

L Producción de Ovinos y Caprinos

L1 POSTER

TASA DE CRECIMIENTO DE DIFERENTES CATEGORÍAS DE CORDEROS EN LA REGIÓN CENTRAL SANTAFESINA

LEVA PERLA E., SOSA, JORGE L., BOGGERO CARINA, OMAR ZORATTI, FERNÁNDEZ GULLERMO, GARCÍA M SOLEDAD.

L2 POSTER

CARACTERIZAÇÃO DOS NÃO-COMPONENTES DA CARÇAÇA E DA CARNE DE CORDEIROS ILE DE FRANCE

NATALIA L.L. LIMA, AMERICO G.S. SOBRINHO¹, VIVIANE ENDO, FABIANA A. AMEIDA, GABRIELA M. MANZI E NIVEA M.B.L. ZEOLA.

L3 POSTER

GRÃOS DE GIRASSOL E VITAMINA E NA DIETA DE CORDEIROS: CARNE, CORAÇÃO, PULMÃO E RETÍCULO

NATÁLIA LUDMILA LINS LIMA, AMÉRICO GARCIA DA SILVA SOBRINHO, VIVIANE ENDO, FABIANA ALVES DE AMEIDA, GABRIELA MILANI MANZI, ANA CAROLINA COLUMBELI E JOSÉ CARLOS BARBOSA.

L4 POSTER seleccionado como presentación oral

CENTESIMAL COMPOSITION OF MEAT FROM ILE DE FRANCE SHEEP FED SUNFLOWER SEEDS AND VITAMIN E

ALMEIDA, F.A., SILVA SOBRINHO, A.G., MANZI, G.M., LIMA, N.L.L., ENDO, V., ZEOLA, N.M.B.L., BARBOSA, J.C.

L5 POSTER

GRÃOS DE GIRASSOL E VITAMINA E NA DIETA DE CORDEIROS: CARNE, FIGADO, LINGUA E RINS

NATÁLIA L. L. LIMA, AMÉRICO G. S. SOBRINHO, FABIANA A. AMEIDA, GABRIELA M. MANZI, VIVIANE ENDO, NIVEA M. B. L. ZEOLA, ANA C. COLUMBELI E JOSÉ C. BARBOSA.

L6 POSTER

SEASONAL VARIATIONS IN MINERAL CONCENTRATION IN SERUM OF NATIVES GOATS IN THE REGION OF THE MOUNT, THE RIOJA, ARGENTINA

VARAS, M.M., BRIZUELA, E.R., MARTÍNEZ, M.L., MARTÍNEZ, P.

L7 POSTER

FORMULACIÓN DE UN PLAN ESTRATÉGICO PARA LA PRODUCCIÓN OVINA DE CARNE EN ESTABULACIÓN

CARLOS ANDRÉS VEGA PÉREZ, YENLY MILENA MONTAÑÉZ CAMACHO.

L8 POSTER

FORMULACION DE UN MODELO DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PARA PRODUCTORES OVINOS CAMPESINOS DE LOS MUNICIPIOS DE BUSBANZÁ, CORRALES Y MONGUÍ (BOYACÁ)

CARLOS ANDRÉS VEGA PÉREZ, MARTHA ISABEL DUCÓN SALCEDO, Y DIEGO ROLANDO GARCÍA BARRERA.

L9 POSTER

MODELO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A PRODUCTORES OVINOS DE BUSBANZÁ Y CORRALES BOYACÁ

MARTHA ISABEL DUCÓN SALCEDO, CARLOS ANDRÉS VEGA PÉREZ Y DIEGO ROLANDO GARCÍA BARRERA.

L10 POSTER

EL DESARROLLO LOCAL CON ENFOQUE TERRITORIAL, UN MODELO PARA LA PRODUCCIÓN OVINA DESDE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

MARTHA ISABEL DUCÓN SALCEDO, CARLOS ANDRÉS VEGA PÉREZ Y DIEGO ROLANDO GARCÍA BARRERA.

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L11 POSTER

VALORACIÓN DEL USO DE *Saccharomyces cerevisiae* Y SU RELACIÓN CON LA GANANCIA DIARIA DE PESO DE OVINOS MESTIZOS

CARLOS ANDRÉS VEGA PÉREZ, CARLOS EDUARDO RODRÍGUEZ MOLANO.

L12 POSTER

BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS PARA SISTEMAS PECUARIOS OVINO-CAPRINOS COLOMBIANOS: MODELOS, APLICACIÓN Y ALCANCES

CARLOS ANDRÉS VEGA PÉREZ, HENRY ALBERTO GRAJALES LOMBANA.

L13 POSTER

LOS SISTEMAS SILVOPASTORILES, ALTERNATIVA DE PRODUCCIÓN ANIMAL PARA EL TRÓPICO SECO MEXICANO

J.AGUIRRE, J.BUGARÍN, J.ANGUIANO², C.LEMUS, J.PALMA, L.SANGUINÉS, A. GÓMEZ, S.MARTÍNEZ, J.LOYA Y R.ULLOA.

L14 POSTER

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y RENDIMIENTO DE LA CANAL DE CABRITOS CRUZAS BOER PROCEDENTES DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE LECHE CAPRINA

M. F. GONZÁLEZ, V. G. HERRERA, M. J. QUINTEROS DUPRAZ, R. GÓMEZ, L. OLIVERA, L. CANO, D. SALGADO IBARRA

L15 POSTER

APTITUD AL ORDENE MECÁNICO DE OVEJAS MILCHSCHAF

KREMER, R., CRISTI, H., GIORDANO, J.P., WÜNSCH, M.C., ROSÉS, L. Y RISTA, L.

L16 POSTER

COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN PLASMA OVINO

CAPURRO V., RUPRECHTER G., GUERRA M.H., VAN LIER E.

L17 POSTER seleccionado como presentación oral

FACTORES QUE AFECTAN LA RESISTENCIA DE MECCHA Y SU ASOCIACIÓN CON OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL VELLÓN EN BORREGOS CORRIEDALE.

I.SIENRA, K. NEIMAUR, A.L. SANCHEZ, J.I. URIOSTE & R. KREMER.

L18 POSTER

EVALUACIÓN DE MINERALES QUELADOS DE CROMO Y SELENIO EN EL RENDIMIENTO DE CORDEROS EN RACIONES DE FINALIZACIÓN.

J.A. MARTÍNEZ, G. D. MENDOZA, N. MOTA, A. I. OSORIO, P. A. HERNÁNDEZ, H. A. LEE.

L19 POSTER

EFEECTO DE GLUCOAMILASA EXÓGENA EN LA DISMINUCIÓN DE GRANO DIETARIO EN EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE BORREGOS

NANCY MOTA, GERMÁN D. MENDOZA, FERNANDO X. PLATA, JOSÉ A. MARTÍNEZ, ROLANDO ROJO, PEDRO A. HERNÁNDEZ.

L20 POSTER

CONCENTRACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN RECURSOS FORRAJEROS UTILIZADOS EN ALIMENTACIÓN DE CORDEROS

DE CARO, A., FRAGA M.E., VALENTA, M.Y FREY, A.

L21 POSTER

CONSUMO EDIGESTIBILIDADE DE RAÇÕES A BASE DE CAJU COM DIFERENTES CONCENTRADOS NA DIETA DE OVINOS

DYÊGO FELIPE DE LIMA LEITE, EMERSON MOREIRA DE AGUIAR, JOSÉ SIMPLÍCIO DE HOLANDA

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L22 POSTER

EFECTOS DE ESQUILA PRE-PARTO SOBRE ALGUNOS PARÁMETROS FISIOLÓGICOS EN OVEJAS MERINO

GUERRA M.H., CAPURRO V., RUPRECHTER G., ZAMBRA N., CARDOZO N., FERNÁNDEZ ABELLA D., VAN LIER E.

L23 POSTER

ESTUDIO DEL COLOR DE LA LANA LIMPIA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LA LANA EN UNA MAJADA CORRIEDALE DEL URUGUAY

K. NEIMAUR, I. SIENRA, C. PEREIRA & R. KREMER¹.

L24 POSTER

LA ELIMINACION DEL ORDEÑE VESPERTINO REDUJO SIGNIFICATIVAMENTE LA PRODUCCION DE LECHE EN 100 DIAS EN OVEJAS MILCHSCHAF

RODRÍGUEZ, C., PEREIRA, A., SANDES, M., KREMER, R.

L25 POSTER

VARIACIONES DE PESO EN CABRITOS CRIADOS EN SEMI ESTABULACIÓN EN LA REGIÓN BONAERENSE

VEKSLER HESS, JORGE, DECAMINADA E., GHIRARDI, M.P., BLANCO, C., AMBROS, L.

L26 POSTER

CÓMO HACER GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIOS. PERSPECTIVAS PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINO-CAPRINOS EN COLOMBIA

O. OSPINA Y H. GRAJALES.

L27 POSTER

FORMULACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS

C.A. GONZÁLEZ CASTAÑEDA Y H. GRAJALES LOMBANA.

L28 POSTER

ALTERNATIVAS DE SUPLEMENTACIÓN DE CORDEROS PASTOREANDO CAMPO NATURAL

M. DE J. MARICHAL, L. PIAGGIO², M.L. DEL PINO, H. DESCHENAUX.

L29 POSTER

COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM GRÃOS INTEGRAIS DE OLEAGINOSAS⁴

GABRIELA AFERRI, MÁRCIA MARISE DE FREITAS CAÇÃO, ANGÉLICA SIMONE CRAVO PEREIRA, BRUNO FRANCISCO LOGAR, SAULO DA LUZ E SILVA, REGINA MAURA TURINI

L30 POSTER

LA ESCALA DE LIKERT COMO HERRAMIENTA PARA VALORAR EL CONOCIMIENTO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINO-CAPRINO EN COLOMBIA

O. OSPINA, H. GRAJALES y C. MANRIQUE

L31 POSTER

VALORACIÓN DEL EFECTO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CONOCIMIENTO SOBRE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINO EN EL CARIBE COLOMBIANO

O. OSPINA, H. GRAJALES y C. MANRIQUE

L32 POSTER

RITMO CIRCADIANO DE RESPOSTAS TERMOREGULADORAS DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA

JOSÉ ANDRÉ JÚNIOR, DANIEL HENRIQUE CORREIA ANDRÉ

L33 POSTER

WEIGHT GAIN OF CROSSBREED KIDS ON DIFFERENT SUCKLING SCHEME

FONSECA, M.V., MEDEIROS, L.F.D., VIEIRA, D.H., OLIVEIRA, C.A.

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L34 POSTER

REPRODUCTIVE TRAITS, BIRTH WEIGHT AND MORTALITY OF ANGLO-NUBIAN GOATS, IN RIO DE JANEIRO.

I – FACTORS AFFECTING THE GESTATION PERIOD, FERTILITY AND PROLIFICITY-

FONSECA, M.V.

L35 POSTER

FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE EL CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS EN LECHE DE CABRA

BARRÓN-BRAVO OSCAR, GUTIÉRREZ-CHÁVEZ ABNER, ÁNGEL-SAHAGÚN CÉSAR A, SHEPARD LISA, VALENCIA-POSADAS MAURICIO

L36 POSTER seleccionado como presentación oral

MODELACIÓN DE LA CURVA DEL ALZA DE LACTACIÓN EN OVINOS MERINO URUGUAYO.

GOLDBERG V., CIAPPESONI G. Y AGUILAR I.

L37 POSTER

CONTENIDO DE FIBRAS MEDULADAS Y SU ASOCIACIÓN CON EL DIÁMETRO PROMEDIO Y SU VARIABILIDAD EN VELLONES DE BORREGOS CORRIEDALE

R. LEQUINI, T. MÜLLER, I. SIENRA, K. NEIMAUR & A. L. SANCHEZ

L38 POSTER

USO DO MODELO NÃO LINEAR VON BERTALANFFY NO AJUSTE DA CURVA DE CRESCIMENTO DE OVINOS LANADOS

HENRIQUE LEAL PEREZ, AMÉRICO GARCIA DA SILVA SOBRINHO, SANDRA AIDAR DE QUEIROS, GREICY MITZI BEZERRA MORENO, ANDRÉ GUSTAVO LEÃO DIEGO BARROZO

L39 POSTER

PERFIL METABÓLICO DE ENERGIA EM CABRITOS SAANEN SUBMETIDOS A RESTRIÇÃO ALIMENTAR

SAMUEL SOUZA ANA CAROLINA MENEZES, OSCAR BOAVENTURA NETO, DAIANA OLIVEIRA, ALANA MENDONÇA, KLEBER RESENDE, IZABELLE TEIXEIRA, JURANDIR FAGLIARI.

L40 POSTER

COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DA CARNE DE CORDEIROS MORADA NOVA SUBMETIDOS A DIETAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE FARELO DE CASTANHA DE CAJU¹

ALINE VIEIRA LANDIM, DIEGO RODRIGUES DE SOUSA, ANTÔNIO CLÉBIO FERREIRA DA SILVA, HÉLIO HENRIQUE ARAÚJO COSTA, ÂNGELA MARIA DE VASCONCELOS, ANA SANCHAL MALVEIRA BATISTA, MARCOS CLÁUDIO PINHEIRO ROGÉRIO

L41 POSTER

DETERMINACIÓN DEL APORTE NUTRICIONAL DE FRUTOS DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS NATIVOS A LA DIETA DE CABRAS EN LA ZONA ÁRIDA CENTRAL DE ARGENTINA

ILEANA PRATO, CELIA RABOTNIKOF, NÉSTOR STRITZLER Y ERNESTO MORICI

L42 POSTER

DETERMINACIÓN DEL VALOR NUTRITIVO DE BROTES Y FRUTOS DE *Prosopis strombulifera* EN LA ZONA ÁRIDA DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA, ARGENTINA

ILEANA PRATO, CELIA RABOTNIKOF, NÉSTOR STRITZLER Y ERNESTO MORICI

L43 POSTER

EFEECTO DE LA RESTRICCIÓN DEL TIEMPO DE PASTOREO DURANTE LA GESTACIÓN EN OVINOS

ZUCCARI, A.E., FERNANDEZ, G. D.

L44 POSTER

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO COLOSTRO DE CABRAS SAANEN, ALIMENTADAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE ÓLEO DE ARROZ

SEIBT, T. A., PANAZZOLO, M., MOSCHEN, C., VILANOVA, M.S.

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L45 POSTER

EFICIÊNCIA PRODUTIVA DE OVINOS EM CAMPO NATIVO COM OU SEM SUPLEMENTAÇÃO

BORGUETTO, M.S., LORENZI, S.L., CIOTTA, M.D.G., VILANOVA, M.S.

L46 POSTER

TEORES DE PROTEÍNA BRUTA DAS DIETAS DE BOVINOS, CAPRINOS E OVINOS EM CAAATINGA NA TIVA

AGNES MARIA BARBOSA PETER, LUIZA ELVIRA VIEIRA OLIVEIRA, ÂNGELA MARIA DE VASCONCELOS, ENEAS REIS LEITE, ALINE VIEIRA LANDIM, BRUNO STEFANO MIRANDA VALENTE

L47 POSTER

PARÂMETROS FISIOLÓGICOS EM OVINOS ALIMENTADOS COM DIETAS COM TORTA DE AMENDOIM, ORIUNDA DA PRODUÇÃO DO BIODIESEL

RONE ANDERSON BORGES DUARTE, ADRIANA REGINA BAGALDO, RONALDO LOPES OLIVEIRA, ANA PATRÍCIA DAVID DE OLIVEIRA, LORENA MIRELLE SANTOS MUNIZ, MARIA VANDERLY ANDREA, JAMILLE BARROS

L48 POSTER

CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DE LA CARNE DE CORDEROS SANTA INÉS ALIMENTADOS CON DIFERENTES NIVELES DE TORTA DE CASTAÑA DE CAJÚ¹

ALINE VIEIRA LANDIM, DIEGO RODRIGUES DE SOUSA, DIONES PEDRO GOMES, PHAMELA MARJORIE GOMES LOIOLA, EDGAR ALAIN COLLAO-SAENZ, ÂNGELA MARIA DE VASCONCELOS, ANA SANCHAL MALVEIRA BATISTA, MARCOS CLÁUDIO PINHEIRO ROGÉRIO

L49 POSTER

DESENVOLVIMENTO PONDERAL DE CABRITOS E CABRITAS ½ SANGUE BOER E SEM RAÇA DEFINIDA

MISAEEL CALDAS. NASCIMENTO, LARISSA PIRES BARBOSA, BIANOR MATIAS CARDOSO NETO, PATRÍCIA ALVES DUTRA

L50 POSTER

RELAÇÃO BENEFÍCIO/CUSTO DE DIETAS COM DOIS NÍVEIS DE ENERGIA PARA TERMINAÇÃO EM CONFINAMENTO DE CORDEIROS DA RAÇA RABO LARGO NO SEMIÁRIDO

TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES, FABI ANNO CAVALCANTE DE CARVALHO, APARECIDO PORTO DA COSTA, RÔMULO COELHO RAMALHO, ANTOINE FRANCIS ROUX BLOC.

L51 POSTER

PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE OVINOS MORADA NOVA CRIADOS NA REGIÃO SEMIÁRIDA NORDESTINA

ALINE VIEIRA LANDIM, ANTÔNIO CLÉBIO FERREIRA DA SILVA, DIONES PEDRO GOMES, MAXIMIANA MESQUITA DE SOUSA, HÉLIO HENRIQUE ARAÚJO COSTA, EDGAR ALAIN COLLAO-SAENZ, TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES, ÂNGELA MARIA DE VASCONCELOS

L52 POSTER

PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS DO LEITE DE CABRAS LEITEIRAS ALIMENTADAS COM DIETA CONTENDO DOIS NÍVEIS DE ÓLEO DE ARROZ

MARCELE SOUSA VILANOVA, MARIA TERESA MOREIRA OSÓRIO, JOSÉ CARLOS DA SILVEIRA OSÓRIO, DANIEL SOUSA VILANOVA, JULCEMAR DIAS KESSLER

L53 POSTER

IDENTIFICAÇÃO DE BANDAS PROTÉICAS DE BAIXO PESO MOLECULAR EM OVINOS MORADA NOVA NAS DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO NO NORDESTE DO BRASIL

N.M.M. SILVA, A.M.X. ELOY, R.R. PINHEIRO, O. FACÓ, J.R. FURTADO.

L54 POSTER

TORTADE CUPUAÇÚ (*Theobroma grandiflorum*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS: NITROGÊNIO AMONIAICAL

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, ROSEMARY LAIS GALATI

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L55 POSTER

TORTA DE CUPUAÇÚ (*Theobroma grandiflorum*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS: ANÁLISE SENSORIAL

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, DARIO DO CANTO NOGUEIRA, LÁZARO DE SOUZA AGUIAR, ALTEANE RIBEIRO DE AZEVEDO, VANESSA RIBEIRO REIS. ELIAS DA COSTA SANTOS

L56 POSTER

UTILIZACIÓN DE *Phoradendron liga* (Gillies ex Hook. & Arn.) Eichler EN LA ALIMENTACION DE CABRILLAS DE PRIMER SERVICIO EN CONDICIONES DE PASTOREO

SANTA CRUZ, R.H., GONZÁLEZ, M.F., QUIROGA A., CANO, L. Y QUINTEROS DUPRAZ, J.

L57 POSTER

TORTA DE CUPUAÇÚ (*Theobroma grandiflorum*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS: DESEMPENHO

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA¹, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, DARIO DO CANTO NOGUEIRA¹, LÁZARO DE SOUZA AGUIAR, ALTEANE RIBEIRO DE AZEVEDO, ELIAS DA COSTA SANTOS.

L58 POSTER

AVALIAÇÃO DE CARCAÇAS DE OVINOS ALIMENTADOS COM CO-PRODUTOS DA BANANICULTURA

XISTO ANTÔNIO ALVES FRANÇA, LUCIANA CASTRO GERASEEV, CARLOS RENATO VIEGAS, RAPHAEL NOGUEIRA BAHIENSE, FABIANA PAIVA COELHO SANTOS

L59 POSTER

UTILIZACIÓN DE *Atriplex nummularia*, EN REEMPLAZO DE HENO DE ALFALFA, EN ENGORDE DE CAPONCITOS CAPRINOS CRIOLLOS.

CHAGRA DIB, E.P. LEGUIZA, H.D., VERA, T.A. Y AGUIAR, M.G.

L60 POSTER

CORTES COMERCIAIS DE CARCAÇAS DE CABRITOS ½BOER SUBMETIDOS A DIETAS COM TORTA DE DENDÊ (*Elaeis guineensis*)

RONALDO LOPES OLIVEIRA, REBECA DANTAS XAVIER RIBEIRO, ARIOSVALDO NUNES DE MEDEIROS, GHERMAN GARCIA LEAL DE ARAÚJO, ADRIANA REGINA BAGALDO, MARINALDO DIVINO RIBEIRO, BRÁULIO ROCHA CORREA E RENATA LOPES DE OLIVEIRA

L61 POSTER

EFEITO DOS DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE TORTA DE MACAÚBA SOBRE O COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CORDEIROS

LUCIANA CASTRO GERASEEV, SÂMARA RAIANY DE ALMEIDA RUFINO, GABRIELA ALMEIDA BASTOS, RAFAEL ALVES DE AZEVEDO, LUANA MARTA DE ALMEIDA RUFINO, ANTONIO CARLOS RAMOS DOS SANTOS, CARLOS STEFENSON RIBEIRO JÚNIOR, NORBERTO MÁRIO RODRIGUEZ

L62 POSTER

UTILIZACION DE DOS SUPLEMENTOS PROTEICOS SOBRE EL CRECIMIENTO DE CORDEROS PAMPINTA EN ENGORDE A CORRAL

CHAGRA DIB, E.P., EGEE, A. V., LEGUIZA, H.D. Y PÁEZ S.

L63 POSTER

TORTA DE CUPUAÇÚ (*Theobroma grandiflorum*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS: DEGRADABILIDADE "IN VITRO" DA MS.

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, ROSEMARY LAIS GALATI.

L64 POSTER

EFEITO DO FORNECIMENTO DE TORTA DE CUPUAÇÚ SOBRE O DESEMPENHO E CARACTERÍSTICAS DA CARCAÇA DE OVINOS

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, DARIO DO CANTO NOGUEIRA, LÁZARO DE SOUZA AGUIAR, ALTEANE RIBEIRO DE AZEVEDO, ELIAS DA COSTA SANTOS.

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L65 POSTER

RENDIMIENTO PRODUCTIVO Y CORTES COMERCIALES DE CANALES DE CORDEROS ALIMENTADOS CON TORTA DE CRAMBE (*Crambe abyssinica* Höchst)¹

MAURO SARTORI BUENO, CRISTINA MARIA PACHECO BARBOSA, ÉRIKA BREDÁ CANOVA, HEVERTON LUIS MOREIRA, CLAUDIA CRISTINA PARO DE PAZ, MARCOS ELI BUZANSKAS

L66 POSTER

CONFORT TÉRMICO EN OVEJAS TROPICALES SOMETIDAS A PASTOREO CON Y SIN SOMBRA

LIVIA PINTO-SANTINI, ARGENIS APARICIO, JESÚS PINEDA, LEYLA RÍOS E YNGRID OLIVERO

L67 POSTER

CORTES COMERCIAIS DE CARÇAÇAS DE CABRITOS ½BOER SUBMETIDOS A DIETAS COM NÍVEIS DE TORTA DE AMENDOIM EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA¹

RONALDO LOPES OLIVEIRA, THADEU MARINIELLO SILVA, ARIOSVALDO NUNES DE MEDEIROS, SEVERINO GONZAGA NETO, ADRIANA REGINA BAGALDO, MARINALDO DIVINO RIBEIRO E REBECA DANTAS XAVIER RIBEIRO

L68 POSTER

EFEITO DE UNA RESTRICCIÓN ALIMENTARIA PERIPUBERAL EN CABRILLONAS ANGLO NUBIAN SOBRE ALGUNAS VARIABLES REPRODUCTIVAS

PAULA TURIELLO, CECILIA MERKIS, GRACIELA CUFRE

L69 POSTER

VIABILIDADE ECONÓMICA DO CONFINADOS DE CABRITOS, ALIMENTADOS COM FENO DE ERVA-SAL

MANUELA SILVA LIBÂNIO TOSTO, GHERMAN GARCIA LEAL DE ARAÚJO, LUIZ GUSTAVO RIBEIRO PEREIRA, CLAUDIO VAZ DI MAMBRO, OSSIVAL LOLATO RIBEIRO

L70 POSTER

INDICADORES DE POBLACIÓN, REPRODUCCIÓN Y PRODUCCIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINO DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA

A. BARACALDO, O. OSPINA y H. GRAJALES

L71 POSTER

PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE DE CABRAS SAANEN E ALPINA AMERICANA NO RIO GRANDE DO NORTE-BRASIL

IRALICE MONTENEGRO DE MEDEIROS, JOYCE MARIA BATISTA, UCHÔA MARCIANE DA SILVA MAIA, MARGARETH MARIA TELES RÊGO, JOSÉ GERALDO MEDEIROS DA SILVA

L72 POSTER

ESTABILIDADE AERÓBIA EM DIETAS DE SILAGEM DA PARTE AÉREA DE MANDIOCA, RASPA DE MANDIOCA E FARELO DA VAGEM DE ALGARROBA NA ALIMENTAÇÃO DE CAPRINOS

BRUNO DOS SANTOS CERQUEIRA, DANIELE REBOUÇAS SANTANA LOURES, SALETE ALVES DE MORAES, ANA PATRÍCIA DAVID DE OLIVEIRA

L73 POSTER

EFEITO DO CONSUMO DE OVINOS ALIMENTADOS COM RESÍDUOS DA EXTRAÇÃO DE PALMITO DE PALMEIRA EM REAL EM SUBSTITUIÇÃO DA SILAGEM DE CANA¹

CAMILA DELVEAUX ARAUJO BATALHA, GERALDO FÁBIO VIANA BAYÃO, SAMUEL GALVÃO DE FREITAS, AUGUSTO CÉSAR DE QUEIROZ, EDENIO DETMANN, RÓBERSON MACHADO PIMENTEL, KATIENE RÉGIA SILVA SOUSA

L74 POSTER

EFICIÊNCIA TÉCNICA DE DIETAS COM DOIS NÍVEIS DE ENERGIA PARA A TERMINAÇÃO EM CONFINAMENTO DE CORDEIROS DA RAÇA RABO LARGO NO SEMIÁRIDO

TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES, FABI ANNO CAVALCANTE DE CARVALHO, APARECIDO PORTO DA COSTA, RÔMULO COELHO RAMALHO, ANTOINE FRANCIS ROUX BLOC

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L75 POSTER

EFETOS DA SOMATOTROPINA BOVINA RECOMBINANTE (BST), DA RAÇA E DA ALIMENTAÇÃO SOBRE A PRODUÇÃO DE LEITE DE CABRA NO SEMIÁRIDO DO NORDESTE DO BRASIL

JESANE ALVES DE LUCENA, ROSALBA SOARES DE MOURA, JÉSSICA TAIOMARA MOURA COSTA, JOSÉ IRAM MOTA ALVES, HIGO ALVES COSTA, ALÂNIO BARROS CHAVES, BÁRBARA CANDICE DE OLIVEIRA LARIÚ, FRANCISCO FERNANDO RAMOS DE CARVALHO

L76 POSTER

COMPOSIÇÃO QUÍMICA E CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO LEITE DE CABRAS EXÓTICAS TRATADAS COM SOMATOTROPINA BOVINA RECOMBINANTE (BST) E DIFERENTES NÍVEIS DE CONCENTRADO

JESANE ALVES DE LUCENA, ROSALBA SOARES DE MOURA, MARCIA MARCILA FERNANDES PINTO, JOSÉ IRAM MOTA ALVES, ALÂNIO BARROS CHAVES, HERÁCLITO LIMA DE SOUZA COSTA, FRANCISCO FERNANDO RAMOS DE CARVALHO

L77 POSTER

EFEITO DA SOMATOTROPINA BOVINA RECOMBINANTE (BST) SOBRE AS CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS DO LEITE DE CABRAS EXÓTICAS

JESANE ALVES DE LUCENA, ROSALBA SOARES DE MOURA, MARCIA MARCILA FERNANDES PINTO, JESSICA TAIOMARA MOURA COSTA, JOSÉ LEÔNIO DE ALMEIDA SILVA, ALEX FERNANDES BONDADE DOS SANTOS, FRANCISCO FERNANDO RAMOS DE CARVALHO

L78 POSTER

QUALIDADE DO LEITE DE CABRAS MISTIÇAS PRODUZIDO EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN -BRASIL¹

JESANE ALVES DE LUCENA, ISAAC SYDNEY ALVES DA SILVA MAIA, LAURA PRISCILA ARAUJO AMARO, MICHEL DO VALE MACIEL, DAIANA DA SILVA SOMBRA, BRUNA YASNAIA DE SOUZA OLIVEIRA, JORGE FERREIRA TORRES

L79 POSTER

INDICADORES PRODUTIVOS DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA ATÉ O DESMAME

TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES, ALINE VIEIRA LANDIM, JULIETE DE LIMA GONÇALVES, FÁBIO CARREIRO CHAVES DE MELO, MAXIMIANA MESQUITA DE SOUSA, ANTOINE FRANCIS ROUX BLOC

L80 POSTER

VALOR AGREGADO PELO ABATE DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA NO MERCADO DE SOBRAL-CE, BRASIL

TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES, ALINE VIEIRA LANDIM, JULIETE LIMA GONÇAVES, FÁBIO CARREIRO DE MELO, MAXIMIANA MESQUITA DE SOUSA, ANTOINE FRANCIS ROUX BLOC

L81 POSTER

PRODUÇÃO DE CORDEIROS EM AZEVÉM ANUAL MANEJADO COM DIFERENTES MÉTODOS E INTENSIDADES DE PASTEJO

JEAN VÍCTOR SAVIAN, GLAUCIA AZEVEDO DO AMARAL, ARMINDO BARTH NETO, PAULO CARDOZO VIEIRA, LUIS HENRIQUE SILVA CORREIA, MARCELO RITZEL TISCHLER, MARTA MOURA KOHMANN, VINÍCIUS DA SILVA DUTRA, FRANCINE DAMIAN DA SILVA, PAULO CÉSAR DE FACCI CARVALHO

L82 POSTER

IMPACTO DE LA CONDICIÓN CORPORAL ESTÁTICA Y DINÁMICA SOBRE LA RESPUESTA A TRATAMIENTOS NUTRICIONALES DE CORTA DURACIÓN EN OVINOS

F. AROZTEGUI, A. OLIVERA, B. PAGANONI, K. GLOVER, M. CARRIQUIRY, J. MILTON, G.B. MARTIN, C. VIÑALES.

L83 POSTER

HERBAGE INTAKE WITH OR WITHOUT SUPPLEMENTATION

JEAN VÍCTOR SAVIAN, FELIPE JOCHIMS, CLEBER CASSOL PIRES, EDUARDO BOHRER DE AZEVEDO, DIEGO BITENCOURT DE DAVID, GUILHERME DOTTO, ANDERSON MICHEL BOLZAN

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L84 POSTER

DESARROLLO DE UNA MEZCLA MINERAL PARA LA RECEPCIÓN DE OVINOS EN EL CORRAL DE ENGORDA. EXPERIMENTO EN CHAPINGO

SARAÍ A. ZAMITIZ SÁNCHEZ DEL VALLE, MAXIMINO HUERTA BRAVO, FRANCISCO MORALES ÁLVAREZ, AGUSTÍN RUIZ FLORES, JORGE TÓRTORA PÉREZ, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

L85 POSTER

CORRELAÇÃO DO FAMAÇA[®] E ESCORE CORPORAL NA AVALIAÇÃO DE ADAPTABILIDADE DE OVELHAS MORADA NOVA CRIADAS EM AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA, JACINARA HODY GURGEL MORAIS, DOWGLISH FERREIRA CHAVES, HUMBERTO CARDOSO, REGINA CELY BENÍCIO SILVA, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JÚNIOR, EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO

L86 POSTER

VARIAÇÃO DIÁRIA DA TEMPERATURA RETAL E FREQUÊNCIA RESPIRATORIA EM CABRAS DA RAÇA CANINDÉ

WIRTON PEIXOTO COSTA, JACINARA HODY GURGEL MORAIS ALINE DE OLIVEIRA SILVA, ALCIMONE MARIA SILVA ARAÚJO, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JUNIOR, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA, LUCIANA VERAS DE AQUINO

L87 POSTER

CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA DE OVINOS ALIMENTADOS COM CO-PRODUTOS DA AGROINDÚSTRIA

MARCOS ALAN MAGALHÃES NOVAIS, BRENDA SANTOS OLIVEIRA, SORAIA VANESSA MATARAZZO, LUIS GUSTAVO TAVARES BRAGA, GISELE ANDRADE DE OLIVEIRA, SÉRGIO A. DE A. FERNANDES

L88 POSTER

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS DE CABRAS NATIVAS AO AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA, JACINARA HODY GURGEL MORAIS, PAULA PRISCILLA LIBERATO DA ESCÓSSIA, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JUNIO, RUTH MARIA DE OLIVEIRA LUCENA, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA

L89 POSTER

VARIAÇÃO DIÁRIA DA ESTOCAGEM TÉRMICA EM CABRAS CANINDÉ EM AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA, JACINARA HODY GURGEL MORAIS ALINE DE OLIVEIRA SILVA, ALCIMONE MARIA SILVA ARAÚJO, LUCIANA VÉRAS DE AQUINO FIGUEIROA, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JUNIOR, AUDYLO AGEU GOMES DE AZEVEDO, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA

L90 POSTER

AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE GLICOSE E COLESTEROL EM CABRAS CANINDÉ NO AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA, PAULA PRISCILLA LIBERATO DA ESCÓSSIA, JACINARA HODY GURGEL MORAIS, WALLACE SÓSTENE TAVARES DA SILVA, ALINE DE OLIVEIRA SILVA, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA, ALCIMONE MARIA SILVA ARAÚJO

L91 POSTER

CORRELAÇÃO ENTRE DIFERENTES MÉTODOS DE MENSURAÇÃO DA ÁREA DE OLHO DE LOMBO EM OVINOS SANTA INÊS

ELIAS SANTOS DA COSTA, EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA., DARIO DO CANTO NOGUEIRA., LÁZARO SOUZA DE AGUIAR.

L92 POSTER

ANÁLISE DA ADAPTIABILIDADE DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA DE DIFERENTES VARIEDADES POR DOSAGENS DE PROTEÍNA TOTAL, ALBUMINA E GLOBULINA

WIRTON PEIXOTO COSTA, MATHEUS RAMALHO DE LIMA, SÉRGIO ANTONIO DE NORMANDO MORAIS, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA, FLÁVIO GOMES DE OLIVEIRA, ANDREIA BATISTA BEZERRA, FRANCISCO HELTON SÁ DE LIMA EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L93 POSTER

DESEMPENHO DE CABRITOS LEITEIROS SUBMETIDOS A DIFERENTES FONTES LÁCTEAS NA ALIMENTAÇÃO

LEONARDO SIDNEY KNUPP, ALEX LOPES DA SILVA, LORENDANE MILLENA DE CARVALHO, MARIANA MACIEL DE SOUZA SANTOS, JANMSON SANMUNIELSEN ALENCAR ALVES DOS SANTOS

L94 POSTER

AValiação DA ADAPTABILIDADE DE OVINOS MORADA NOVA DAS VARIEDADES BRANCA E VERMELHA PELA DOSAGEM DE URÉIA E CREATININA

WIRTON PEIXOTO COSTA, PAULA PRISCILA LIBERATO DA ESCÓSSIA, BENITO SOTO-BLANCO, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA, WEDS BATISTA LOPES, HUMBERTO CARDOSO DE SOUZA, AGENOR CORREIA DE LIMA JÚNIOR, EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO

L95 POSTER

NÍVEIS PLASMÁTICOS DE AST E ALT EM OVINOS MORADA NOVA CRIADOS NO SEMIARIDO BRASILEIRO

WIRTON PEIXOTO COSTA, ANAKLÉA MÉLO SILVEIRA DA CRUZ COSTA, BENITO SOTO-BLANCO, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JÚNIOR, JACINARA HODY GURGEL MORAIS, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA, EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO

L96 POSTER

CORRELAÇÃO DO FAMAÇA E DA CONTAGEM FECAL DE OVOS POR GRAMA (OPG) EM OVELHAS MORADA NOVA CRIADAS EM AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA, MATHEUS RAMALHO DE LIMA, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO-JÚNIOR, JACINARA HODY GURGEL MORAIS, REGINA CELY BENÍCIO SILVA, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA, FRANCISCO HELTON SÁ DE LIMA, EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO

L97 POSTER

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON HARINA DE MORERA (*Morus alba*) Y A VENA (*Avena sativa*), SOBRE LA GANANCIA DE PESO EN OVINOS

CARLOS EDUARDO RODRÍGUEZ, ÁNGELA RODRÍGUEZ, MÓNICA MOYANO

L98 POSTER

GENETICS AND ENVIRONMENTAL EFFECTS THAT INFLUENCE REPRODUCTION AND MILK PRODUCTION TRAITS IN GOATS IN BRAZIL

MARCUS VINÍCIUS FONSECA, DANIEL CARNEIRO DE ABREU, CAREN PALUDO GHEDINI

L99 POSTER

NÍVEL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINOS DE LANA EN LA REGIÓN CENTRO DE COLOMBIA

H. GRAJALES, O. OSPINA, D. MORENO

L100 POSTER

DESEMPENHO DE CORDEIROS 'SANTA INÉS' ALIMENTADOS COM FENO DE *Gliricidia sepium*

EVANDRO NEVES MUNIZ, JOSÉ HENRIQUE A. RANGEL, JOSÉ ADELSON SANTANA NETO, CRISTIANE OTTO DE SÁ, JOSÉ LUIZ SÁ, HYMERSON COSTA AZEVEDO

L101 POSTER

SUCKLING EFFECT ON THE SURVIVAL OF CROSSBREED KIDS AT WEANING

MARCUS VINÍCIOS DA FONSECA, DANIEL CARNEIRO DE ABREU, CAREN PALUDO GHEDINI

L102 POSTER

NÍVEIS CRESCENTES DE TORTA DE GIRASSOL (*Helianthus annuus*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS CONFINADOS: DESEMPENHO E VIABILIDADE ECONÔMICA

DINNARA LAYZA SOUZA DA SILVA, MARCONE ANGICANO, DANILLO GLAYDSON FARIAS GUERRA, ISAAC SYDNEY ALVES DA SILVA MAIA, AMANDA MODESTO COSTA LIZ CAROLINA ASSIS CORTES ASSIS, LUIZ JANUÁRIO MAGALHÃES AROEIRA, ALEXANDRE PAULA BRAGA

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L103 POSTER

ESTIMATIVA DO PESO VIVO DE CAPRINOS DA RAÇA ANGLO NUBIANA ATRAVÉS DE MEDIDAS CORPORAIS

ALEXANDRE PAULA BRAGA, LEONARDO ALVES DA SILVA, ZILAH CLAUDIA ALVES DA COSTA BRAGA, DINNARA LAYZA SOUZA DA SILVA, LIZ CAROLINA DA S. L C. ASSIS.

L104 POSTER

DESEMPENHO DE OVINOS ALIMENTADOS COM RESÍDUOS DO BENEFICIAMENTO DE SEMENTES EM SUBSTITUIÇÃO AO CONCENTRADO COMERCIAL

JOSÉ VALMIR AQUINO DE MEDEIROS, JARDEL BEZERRA DA SILVA, ALEXANDRE PAULA BRAGA, LUIZ J. M. AROEIRA, LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS

L105 POSTER

NÍVEIS PLASMÁTICOS DE COLESTEROL, GLICOSE E TRIGLICERÍDEOS DE OVINOS MORADA NOVA DE DIFERENTES VARIEDADES

WIRTON PEIXOTO COSTA, JACINARA HODY GURGEL MORAIS, ANAKLÉA MÉLO SILVEIRA DA CRUZ COSTA, PAULA PRISCILA LIBERATO DA ESCÓSSIA, BENITO SOTO-BLANCO, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA, EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO

L106 POSTER

CRECIMIENTO DE CORDEROS AMAMANTADOS ARTIFICIALMENTE CON SUSTITUTO DE LECHE CON Y SIN PROBIÓTICOS

ARTURO ANGEL TREJO GONZÁLEZ Y CECILIA ESPEJO PALOMEQUE

L107 POSTER

MANEJO SANITÁRIO, ALIMENTAR E MODO DE COMERCIALIZAÇÃO UTILIZADO PELO PRODUTOR DE CAPRINOS E OVINOS DA MICRORREGIÃO DE MACAÍBA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL¹

JULIANA JUSTINO DE ANDRADE, LUCIANO PATTO NOVAES², HENRIQUE ROCHA DE MEDEIROS

L108 POSTER

PERFIL DO PRODUTOR DE CAPRINOS E OVINOS DA MICRORREGIÃO DE MACAÍBA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL¹

JULIANA JUSTINO DE ANDRADE², LUCIANO NOVAES PATTO³, ADRIANO HENRIQUE DO NASCIMENTO RANGEL³, HENRIQUE ROCHA DE MEDEIROS³.

L109 POSTER

CENTESIMAL COMPOSITION AND FATTY ACIDS OF MEAT FROM LAMB FED WITH DIETS CONTAINING SOYBEAN HULLS

LAOAN BRITO OLIVEIRA SANTOS, LÍVIA SANTOS COSTA, ROBÉRIO RODRIGUES SILVA, FABIANO FERREIRA DA SILVA, GLEIDSON GIORDANO PINTO DE CARVALHO, JULIANA IZABELE SIMIONATO, JAIR DE ARAÚJO MARQUES, DANIELE SOARES BARROSO, PAULA BATISTA HORA

L110 POSTER

APROVEITAMENTO DE CARNE CAPRINA E OVINA NA FORMULAÇÃO DE HAMBÚRGUER

ANA SANCHAL MALVEIRA BATISTA, MARIA LUZIANE DA CONCEIÇÃO BEZERRA, TIAGO MAGALHÃES DE ARAÚJO, RÔMULO MELO MESQUITA, JAMES CRUZ LINHARES, PHÂMELA MARJOIRE GOMES LOIOLA

L111 POSTER

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DA CARNE DE CORDEIROS SANTA INÉS ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE PALMA FORRAGEIRA (*Nopalea cochenillifera*)¹

PHÂMELA MARJOIRE GOMES LOIOLA, ANA SANCHAL MALVEIRA BATISTA, JOSÉ TEODORICO DE ARAÚJO FILHO, RÔMULO MELO MESQUITA, ALESSANDRA SOARES VIDAL, JULICARLA DA SILVA MARIANO

L112 POSTER

INFLUÊNCIA DA DIETA SOBRE O PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS DA CARNE DE CORDEIROS RABO LARGO

ANA SANCHAL MALVEIRA BATISTA, FABIANNO CAVALCANTE DE CARVALHO, MARCO AURÉLIO DELMONDES BOMFIM, APARECIDO PORTO DA COSTA, PHÂMELA MARJOIRE GOMES LOIOLA, RÔMULO COELHO RAMALHO

Memorias de la XXII Reunión ALPA, Montevideo, Uruguay. 24-26 octubre de 2011

L113 POSTER

CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA SILVOPASTORAL EN SECAÑO, CON OVINOS DE RAZA SUFFOLK DOWN EN UN HUERTO DE OLIVOS (*Olea europaea*) 'ARBERQUINA' BAJO SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

CHRISTIAN GUAJARDO F., MARCELO DOUSSOULIN G. Y ÁLVARO FERRADA R. Y GEORGIA ALMARZA

L1 POSTER

TASA DE CRECIMIENTO DE DIFERENTES CATEGORÍAS DE CORDEROS EN LA REGIÓN CENTRAL SANTAFESINA

LEVA PERLA E.², SOSA, JORGE L.^{1,2}, BOGGERO CARINA¹, OMAR ZORATTI¹, FERNÁNDEZ GUILLERMO¹, GARCÍA M SOLEDAD²

¹Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional del Litoral, Esperanza Santa Fe, ²Argentina Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe, Argentina.

Durante la estación invernal en la región central santafesina se llevó a cabo un ensayo con corderos pesados y livianos a fin de evaluar su tasa de crecimiento. Se utilizaron 16 corderos cruzas de razas Corriedale x Frisona divididos en dos lotes de acuerdo a su peso: pesados (> 27 kg) y livianos (< 27 kg). Se trabajó con animales machos sin castrar ni descolar. Previo al ensayo fueron desparasitados con ivermectina e inmunizado con vacuna triple. La ración suministrada estaba constituida por heno de alfalfa, más 500gr de balanceado comercial. Durante las primeras 24 horas del ingreso de los animales al corral se le suministró solamente heno de alfalfa y agua. Al día siguiente se comenzó a incorporar el alimento balanceado a razón de 100 gramos por animal y por día, así durante 3 días. El nivel de la ración, en cuanto al balanceado, se fue incrementando cada tres días hasta llegar a la cantidad definida para ambos tratamientos, suministrándose dos veces al día. En tanto el heno de alfalfa molido, solamente por la mañana. Además, los corderos disponían de libre acceso al agua. Durante el ensayo se mantuvo la higiene y limpieza de los recipientes. Los pesajes se realizaron a su ingreso al corral y luego cada 10 días, previo ayuno de 14 horas, siempre a la misma hora, utilizando una balanza electrónica. La duración total fue de 63 días. Se estimó la tasa de crecimiento realizándose el análisis de la varianza, con el paquete estadístico InfoStat. La tasa de crecimiento media de los corderos livianos (0,66 kg ± 0,05) fue significativamente mayor (P<0,05) que la de los corderos pesados (0,51 kg ± 0,14).

Subir

L2 POSTER

CARACTERIZAÇÃO DOS NÃO-COMPONENTES DA CARÇAÇA E DA CARNE DE CORDEIROS ILE DE FRANCE

NATALIA L.L. LIMA¹, AMERICO G.S. SOBRINHO¹, VIVIANE ENDO¹, FABIANA A. AMEIDA¹, GABRIELA M. MANZI¹ E NIVEA M.B.L. ZEOLA¹

¹Unesp, FCAV, Jaboticabal, São Paulo, Brasil.

Objetivando-se caracterizar os não-componentes da carcaça e a carne ovina com relação ao teor de proteína bruta, extrato etéreo, matéria mineral, umidade, macrominerais, microminerais e vitamina E, utilizaram-se 32 cordeiros não castrados, confinados individualmente aos 15 kg de peso corporal, alimentados com dietas balanceadas atendendo às exigências nutricionais em proporção volumoso:concentrado de 50:50. Os cordeiros foram insensibilizados e abatidos conforme normas do abate humanitário, aos 32 kg de peso corporal, após jejum prévio, sendo então separados coração, fígado, língua, pulmão, retículo e rim, além do corte comercial lombo para realização das análises. Houve diferenças significativas para todas as variáveis, exceto para umidade com média geral de 79,8 g/100g. O fígado foi o órgão com maior teor de proteína bruta, 19,8 g/100g, seguido da carne com 18,2 g/100g. Quanto à matéria mineral, o fígado superou os demais não-componentes da carcaça e a carne, com 2,2 g/100g, enquanto a carne, o coração, a língua e o rim obtiveram valores semelhantes entre si, porém na respectiva ordem 1,0; 1,2; 1,1 e 1,2 g/100g. O pulmão foi o órgão com menor quantidade de extrato etéreo (1,1 g/100g), não diferenciando da carne, do rim e do fígado (1,5; 2,8 e 2,4 g/100g respectivamente). Quanto aos macrominerais, observou-se que os órgãos com maiores teores de sódio, cálcio, potássio e magnésio foram o pulmão, retículo e rim, a carne também teve valores comparáveis a estes. Para microminerais, o fígado, pulmão e retículo tiveram maiores valores. Os órgãos com maiores quantidades de vitamina E foram o coração, fígado e língua, não havendo diferença entre eles, sendo superiores em comparação a carne.

Subir

L3 POSTER

GRÃOS DE GIRASSOL E VITAMINA E NA DIETA DE CORDEIROS: CARNE, CORAÇÃO, PULMÃO E RETÍCULO

NATALIA LUDMILA LINS LIMA¹, AMERICO GARCIA DA SILVA SOBRINHO¹, VIVIANE ENDO¹, FABIANA ALVES DE AMEIDA¹, GABRIELA MILANI MANZI¹, ANA CAROLINA COLUMBELI¹ E JOSE CARLOS BARBOSA¹

¹Unesp, FCAV, Jaboticabal, São Paulo, Brasil.

Objetivando-se determinar a composição em proteína bruta, extrato etéreo, matéria mineral, umidade, macrominerais, microminerais e vitamina E dos não-componentes da carcaça (coração, pulmão e retículo) e da carne, utilizaram-se 32 cordeiros não castrados, confinados individualmente aos 15 kg de peso corporal, alimentados com as seguintes dietas: controle; inclusão de grãos de girassol; inclusão de vitamina E (1g/kg de matéria seca); inclusão de grãos de girassol e vitamina E (1g/kg de matéria seca) na proporção volumoso:concentrado de 50:50. Os cordeiros foram insensibilizados e abatidos aos 32 kg de peso corporal, após jejum de 16 horas, sendo separados o coração, o pulmão e o retículo, além do corte comercial lombo para realização das análises. Houve diferenças significativas na composição centesimal dos órgãos em animais alimentados com vitamina E e grãos de girassol, sendo a maior umidade observada no pulmão e retículo da dieta controle (79,5 e 82,6 g/100g, respectivamente), ao contrário do coração (77,5 g/100g). O coração da dieta controle teve maior quantidade de extrato etéreo e vitamina E, respectivamente 12,6 g/100g e 1,2 mg/100g, sendo diretamente proporcionais. O pulmão e retículo da dieta controle também tiveram maiores teores de vitamina E, respectivamente 0,91 e 0,61 mg/100g, ao contrário da carne (0,35 mg/100g). O retículo dos animais alimentados com grãos de girassol teve maior teor de cobre, assim como a carne daqueles alimentados com vitamina E, 2,5 e 2,4 mg/100g, respectivamente. O coração teve o maior número de variáveis afetadas em relação à carne, pulmão e retículo, demonstrando que órgãos de maior esforço metabólico têm sua composição centesimal modificada pela dieta.

Subir

L4 POSTER seleccionado como presentación oral

CENTESIMAL COMPOSITION OF MEAT FROM ILE DE FRANCE SHEEP FED SUNFLOWER SEEDS AND VITAMIN E

ALMEIDA, F.A*., SILVA SOBRINHO, A.G., MANZI, G.M., LIMA, N.L.L., ENDO, V., ZEOLA, N.M.B.L., BARBOSA, J.C.

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – FCAV/ Unesp Campus Jaboticabal, São Paulo, Brazil.

The objective of this study was to determine centesimal composition of the muscle *Longissimus dorsi* of sheep fed sunflower seeds and vitamin E. For this purpose, 32 sheep with average initial weight 15kg were kept in individual plots and slaughtered when average final weight reached 32kg. The muscle *Longissimus dorsi* was removed from the carcasses, to analyze dry matter (DM), crude protein (CP), fat (F), mineral matter (MM) and cholesterol (Ch). The work consisted of four treatments: D1- sugar cane + concentrate without sunflower seeds; D2- sugar cane + concentrate with sunflower seeds; D3- sugar cane + concentrate without sunflower seeds and 1,000 mg vitamin E/ kg diet DM; and D4- sugar cane + concentrate with sunflower seeds and 1 000 mg vitamin E/ kg diet DM. Experimental design was completely randomized, in a 2 x 2 factorial, with two levels of sunflower seeds (with and without) and two levels of vitamin E (0 and 1 000 mg/kg diet DM). No differences were observed among treatments ($P>0.05$) and no interactions between sunflower seeds and the two levels of vitamin E. Average DM values varied from 79.68 to 79.99%, CP from 18.13 to 18.49%, F from 1.6 to 1.79%, MM from 1.01 to 1.03% and Ch from 43.37 to 45.14 mg/100g of meat. The results reported are in accordance with the standards for lamb. The inclusion of sunflower seeds and vitamin E in the diet did not affect negatively meat nutritional value, and can, therefore be used in the diet fed to feedlot sheep.

Subir

L5 POSTER

GRÃOS DE GIRASSOL E VITAMINA E NA DIETA DE CORDEIROS: CARNE, FÍGADO, LÍNGUA E RINS

NATALIA L. L. LIMA¹, AMERICO G. S. SOBRINHO¹, FABIANA A. AMEIDA¹, GABRIELA M. MANZI¹, VIVIANE ENDO¹, NIVEA M. B. L. ZEOLA¹, ANA C. COLUMBELI¹ E JOSE C. BARBOSA¹

¹Unesp, FCAV, Jaboticabal, São Paulo, Brasil.

Objetivando-se determinar a composição em proteína bruta, extrato etéreo, matéria mineral, umidade, macrominerais, microminerais e vitamina E dos não-componentes da carcaça (fígado, língua e rins) e da carne, utilizaram-se 32 cordeiros não castrados, confinados individualmente aos 15 kg de peso corporal, alimentados com as seguintes dietas: controle; inclusão de grãos de girassol; inclusão de vitamina E (1g/kg de matéria seca); inclusão de grãos de girassol e vitamina E (1g/kg de matéria seca) na proporção volumoso:concentrado de 50:50. Os cordeiros foram insensibilizados e abatidos aos 32 kg de peso corporal, após jejum de 16 horas, sendo separados o fígado, a língua e os rins, além do lombo para realização das análises. Houve diferenças significativas na matéria mineral da língua e rins, em que a inclusão de vitamina E na dieta reduziu o teor de minerais da língua (1,0 g/100g) enquanto a inclusão de grãos de girassol reduziu os minerais nos rins (1,2 g/100g). No fígado, houve diferença na maioria das variáveis testadas por ser este um órgão de alta taxa metabólica, havendo aumento nos micro e macrominerais quando incluiu-se grãos de girassol e vitamina E na dieta. Os teores de vitamina E aumentaram no fígado dos animais alimentados com inclusão de vitamina E e grãos de girassol+vitamina E, com teores de 0,89 e 0,71 mg/100g, respectivamente. O extrato etéreo do fígado aumentou quando os animais foram alimentados com a dieta controle (2,6 g/100g). Na carne, diferenças foram observadas nos teores de cálcio e cobre apenas, sendo menos influenciada pela dieta do que os órgãos.

Subir

L6 POSTER

SEASONAL VARIATIONS IN MINERAL CONCENTRATION IN SERUM OF NATIVES GOATS IN THE REGION OF THE MOUNT, THE RIOJA, ARGENTINA

VARAS, M.M.^{1,2*}, BRIZUELA, E.R.¹, MARTINEZ, M.L.¹, MARTINEZ, P.¹

¹UNDeC. ²CONICET. mvaras@undec.edu.ar.

In La Rioja, the production of goat is the main activity developed by farmer because of good adaptation of these animals to arid ecosystems. The goat farming system is extensive, based mainly on natural feed resources. The seasonal changes in quality and quantity of food are the main factors that alter the nutritional state of goats and can cause reduction in the production of milk and growth of the kids. Besides, poor animal growth and reproductive problems are common even when forage supply is adequate, and can be directly related to mineral deficiencies. The goal of the present work was to evaluate in different seasons the minerals concentrations in blood serum of creole goats kept under extensive systems of production in the monte region, La Rioja, Argentina. The experiment was carried out in La Rioja, Argentina, in the monte region, with dry during the winter and wet during summer. Blood samples were taken from creole goats, adults, dry, from April 2009 to March 2010. Analysis was done for Ca, P, Mg, K, Na y Fe in the blood serum. Serum Na concentration is within the range cited to animals under extensive conditions of management. No significant changes could be observed between seasons. Serum K concentration shows in Winter a significant increase (3,65 mmol/L, $P < 0,01$), although levels are generally below those reported as normal. In winter and spring the serum Ca levels are significantly more low ($P < 0,004$). In spring we also observed a significant decrease in serum levels of P ($P < 0,01$) and Fe ($P < 0,0003$). In conclusion, there is serum mineral imbalances can affect the health and performance in goats.

Subir

L7 POSTER

FORMULACIÓN DE UN PLAN ESTRATÉGICO PARA LA PRODUCCIÓN OVINA DE CARNE EN ESTABULACIÓN

CARLOS ANDRES VEGA PEREZ¹, YENLY MILENA MONTAÑEZ CAMACHO²

¹ Médico Veterinario Zootecnista. Esp. M.Sc. Docente U.P.T.C. Escuela Administración Empresas Agropecuarias. Correo electrónico: carlos.vega@uptc.edu.co

² Administradora de Empresa Agropecuarias. Especialista en Gerencia del Talento Humano. Docente Institución Educativa Técnica de Monguí Correo electrónico: yenly.milena@gmail.com

Toda empresa debe diseñar planes estratégicos, para el logro de las metas y objetivos establecidos. La globalización y los continuos cambios que se van presentando en el mercado hacen cada vez más necesario el uso de planes que ayuden a actuar de manera favorable y orientada hacia los objetivos propuestos que a la vez, permiten evaluar con precisión el potencial para generar utilidades a futuro de las empresas. Las explotaciones ovinas colombianas y del departamento de Boyacá están incrementando su campo de acción, y lo que antes se conocía como un sistema de sobrevivencia familiar, en la actualidad, y gracias a esfuerzos mancomunados de productores y comercializadores, se está perfilando como una actividad pecuaria con esquemas agroempresariales claramente definidos en los que se están necesitando, análisis más conscientes de las actitudes productivas dentro de un contexto definido, pues la realidad económica y el permanente aumento de la competitividad entre y dentro de los sectores de producción y comercialización, hacen que cada vez sea más necesario el uso empresarial, más no el artesanal de estos recursos productivos. Mediante la investigación de mercados y técnicas de producción se ofrece una alternativa estratégica para la producción de carne ovina, de modo tal que esta sea rentable y competitiva, teniendo como referencia el entorno geográfico y los tipos de explotaciones que en este se encuentran.

Subir

L8 POSTER

FORMULACIÓN DE UN MODELO DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PARA PRODUCTORES OVINOS CAMPESINOS DE LOS MUNICIPIOS DE BUSBANZÁ, CORRALES Y MONGUÍ (BOYACÁ)

CARLOS ANDRES VEGA PEREZ¹, MARTHA ISABEL DUCON SALCEDO², Y DIEGO ROLANDO GARCIA BARRERA³

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Facultad Seccional Duitama., carlos.vega@uptc.edu.co

²Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. martha.ducon@unad.edu.co

³Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Facultad Seccional Duitama, dgarciabarrera@yahoo.com

En Boyacá existen empresas dedicadas a la explotación ganadera ovina; estas han sido instituidas en su mayoría por personas con conocimiento empírico como parte de la herencia cultural recibida de sus antepasados. Se pretende, fortalecer las empresariales (agroempresariales) para la producción ovina en los municipios de Busbanzá y Corrales, con el objetivo de formular planes de acción y propender por el mejoramiento de los indicadores de producción e ingresos para las familias campesinas. El proceso implica reconocimiento de los recursos genéticos animales disponibles, capacidades productivas: recursos naturales, alimenticios, humanos, y formulación e implementación de un plan estratégico diseñado para las condiciones propias de los municipios a investigar. La investigación se realiza con el método analítico- descriptivo y se utiliza el método deductivo, lo que permite el análisis de las diferentes variables que intervienen en el proyecto para lograr el alcance de los objetivos; se obtiene así un perfil de la producción y calidad del producto ovino de los municipio de Busbanzá, Corrales y Monguí, que permite el desarrollo de ciertos criterios y así formula las conclusiones basadas en la realidad del problema. Se realizara un muestreo de tipo intencional o de conveniencia: Este muestreo es el más adecuado para la investigación; este tipo de muestreo se basa en una excelente estrategia y el buen juicio del investigador, el cual debe tomar elementos típicos y representativos de la población para poder elegir las unidades de muestreo. Como resultado, se hace la caracterización de los productores ovinos campesino de los municipios de Busbanzá, Corrales y Monguí, y para cada uno de los municipios se formula un modelo de plan estratégico para productores ovinos campesinos.

Subir

L9 POSTER

MODELO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A PRODUCTORES OVINOS DE BUSBANZÁ Y CORRALES BOYACÁ

MARTHA ISABEL DUCÓN SALCEDO¹, CARLOS ANDRÉS VEGA PÉREZ² Y DIEGO ROLANDO GARCÍA BARRERA³

¹Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. martha.ducon@unad.edu.co

²Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Facultad Seccional Duitama., carlos.vega@uptc.edu.co

³Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Facultad Seccional Duitama, dgarciabarrera@yahoo.com

Históricamente la oveja ha acompañado al pequeño productor colombiano. El altiplano cundiboyacense se caracteriza por ser una zona importante de producción para ovinos y caprinos, siendo Boyacá uno de los departamentos con mayor actividad ovina, con una producción tradicionalista, con poca tecnificación, porque el manejo de los ovinos se mantiene artesanalmente. La producción está relegada a carne y lana, sin diferenciación en mercados. Adicionalmente, la asistencia técnica y la incursión de nuevas tecnologías no se han aplicado. Se realizó un diagnóstico de la situación sector; como resultado, se formula una metodología de transferencia de tecnología, con el fin de integrar actores importantes, para fortalecer la competitividad. Se seleccionaron 40 productores ovinos de los municipios, con interés por la producción ovina, disponibilidad para capacitarse e incrementar sus ingresos. Se implementa el desarrollo de capital humano y el intercambio de experiencias entre productores. Se evidencia la necesidad de la asociatividad a mediano plazo, para contar con el apoyo de muchos productores vinculados a una organización, a fin de coordinar programas y garantizar la asistencia técnica, la tecnificación e incursión a mercados especializados.

Subir

L10 POSTER

EL DESARROLLO LOCAL CON ENFOQUE TERRITORIAL, UN MODELO PARA LA PRODUCCIÓN OVINA DESDE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

MARTHA ISABEL DUCON SALCEDO², CARLOS ANDRES VEGA PEREZ³ Y DIEGO ROLANDO GARCIA BARRERA⁴

¹Proyecto financiado por la compañía Holcim Colombia S.A. diseñado y ejecutado por los autores para la Fundación Social de Holcim Colombia

²Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. martha.ducon@unad.edu.co

³Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Facultad Seccional Duitama., carlos.vega@uptc.edu.co

⁴Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Facultad Seccional Duitama, dgarciabarrera@yahoo.com

La nueva dinámica de desarrollo regional y local induce a buscar sinergias entre lo urbano y lo rural. Es el caso de los Municipios de Busbanza, Corrales y Mongui, que ante los desafíos, optaron por asociarse con la Empresa Holcim Colombia S.A., a través de su política de Responsabilidad Social Empresarial. Se parte de identificar expectativas de los actores sociales involucrados en las dinámicas productivas y convocarlos por su experiencia y compromiso a buscar alternativas y definir caminos para redimensionar las mencionadas dinámicas. Se hace integración vertical con la industria, el sector comercial, los organismos de tecnología para conseguir crecimiento endógeno que reinvierta en oportunidades de desarrollo. Se implementan Unidades Productivas Piloto Ovinas (Área disponible para implementar el proyecto con cada productor asociado). Igualmente se fortalecen Centros Ovinos de Procesos Agroindustriales y para elevar capacidades técnicas/empresariales de productores ovinos.

Subir

L11 POSTER

VALORACION DEL USO DE *Saccharomyces cerevisiae* Y SU RELACION CON LA GANANCIA DIARIA DE PESO DE OVINOS MESTIZOS

CARLOS ANDRES VEGA PEREZ¹, CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ MOLANO²

¹Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Facultad Seccional Duitama., carlos.vega@uptc.edu.co

²Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Coordinador, Grupo de Investigación en Bioquímica y Nutrición Animal - GIBNA. Av. central del Norte Tunja Boyacá Colombia. ceromol@gmail.com

Las levaduras *Sacharomyces spp* son los probióticos más utilizados, tanto en monogástricos como en rumiantes. Los efectos en rumiantes se atribuyen al aumento de la celulólisis ruminal y flujo de proteína microbiana al intestino (Newbold, 2003; van Vuuren, 2003). Así, para evaluar el efecto de la adición de *Sacharomyces cerevisiae* sobre la ganancia de peso, se tomaron 6 corderos y 6 corderas, con patrón racial Hampshire x Criollo, de edades comprendidas entre los 6 y 9 meses distribuyéndose en 4 tratamientos. Para el tratamiento 1 (T1) se designaron 4 machos en estabulación con suplementación de 6 gramos de *Sacharomyces cerevisiae* (Procreatin 7[®]), con dieta de Avena forrajera (Avena Sativa) y Vicia (Vicia Atropurpurea); el tratamiento 2 (T2), constituyo 2 machos en estabulación, sin suplementación de *Sacharomyces cerevisiae* y con dieta consistente de Avena forrajera (Avena Sativa) y Vicia (Vicia Atropurpurea), para el tratamiento 3 (T3) se designaron 4 hembras, con pastoreo a voluntad con suplementación de 6 gramos de *Sacharomyces cerevisiae* (Procreatin 7[®]) y sobre praderas con Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*), Trébol blanco (*Trifolium repens*), Trébol rojo (*Trifolium pratense*), Pasto oloroso (*Anthoxanthum odoratum*) y finalmente el tratamiento 4 (T4) constituido por 2 hembras, mantenidas en pastoreo sin suplementación de *Sacharomyces cerevisiae*. El estudio arrojó resultados en los cuales se evidenció una ganancia de peso promedio de 189,6 g/día para el T1; 137,5 g/día para el T2; 183,3 g/día para el T3 y 129,2 g/día, concluyéndose así que no existen diferencias significativas entre tratamientos ($P>0,05$).

Subir

L12 POSTER

BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS PARA SISTEMAS PECUARIOS OVINO-CAPRINOS COLOMBIANOS: MODELOS, APLICACIÓN Y ALCANCES

CARLOS ANDRES VEGA PEREZ¹, HENRY ALBERTO GRAJALES LOMBANA²

¹Médico Veterinario Zootecnista. Esp. M.Sc. Docente U.P.T.C. Duitama. Escuela Administración Empresas Agropecuarias. Correo electrónico: carlos.vega@uptc.edu.co

²Zootecnista. M.Sc. Ph.D. Docente Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá D.C. Correo electrónico: hagrajalesl@unal.edu.co

Durante muchos años el concepto de productividad ha estado asociado básicamente a la actividad industrial y su utilización se ha limitado en otras áreas que no se clasifican como tal. Las buenas prácticas ganaderas (B.P.G.) son todas las acciones involucradas en la producción primaria y la distribución de productos alimenticios de origen agrícola y pecuario para asegurar la inocuidad de los alimentos, así como la protección del ambiente y de las personas que trabajan en las explotaciones (Benavides 2009). Todos los ejercicios, sin embargo, buscan un fin común, y es generar condiciones óptimas de producción y desarrollos dentro de entornos exigentes (sociales, éticos, ambientales) y mercados emergentes, con canales de comercialización especializados, que solicitan productos no solamente de excelente calidad sino inocuos y manufacturados respetando el entorno. El uso de diversos modelos de B.P.G., permiten darle un valor agregado vinculado a la calidad e inocuidad. Es necesario, que tanto la gestión tecnológica como las B.P.G., se interrelacionen positivamente en bien de los modelos pecuarios actuales del país, para que puedan convertirse en moduladores de la competitividad. Aparece pues, la institucionalidad como eje dinamizador de modelos, políticas, instrumentos y demás, desde la construcción de trabajo simultáneo y transversal, que permitan consolidar y fortalecer los modelos que cada nación ha de desarrollar desde su particularidad, en aras de mantener y propender por condiciones de seguridad alimentaria desde dimensiones claras y delimitadas hacia el acceso, la disponibilidad, la estabilidad y la utilización de productos (Téllez *et al.*, 2009), para satisfacer las necesidades del consumidor y en general de la sociedad para la cual se construyen, elaboran y diseñan elementos dinamizadores de los sistemas pecuarios como los son las B.P.G.

Subir

L13 POSTER

LOS SISTEMAS SILVOPASTORILES, ALTERNATIVA DE PRODUCCIÓN ANIMAL PARA EL TRÓPICO SECO MEXICANO

J. AGUIRRE*¹, J. BUGARIN¹, J. ANGUIANO², C. LEMUS¹, J. PALMA²,
L. SANGUINES³, A. GOMEZ¹, S. MARTINEZ¹, J. LOYA¹ Y R. ULLOA¹

*¹Investigador, Universidad Autónoma de Nayarit, ²Universidad de Colima, ³Instituto Salvador-Zubirán.

El objetivo de sistemas silvopastoriles en Nayarit fue evaluar proporciones de leguminosas-pasto, en Colima poblaciones de alta densidad de *L.leucocephala* bajo cocotero-pasto (*ct-115*), en ambos sitios: características agronómicas, nutricionales sobre comportamiento productivo de rumiantes. Materiales y métodos, en Rosamorada Nayarit, coordenadas: 21° 58' LN y 105° 14' LO, 18 msnm, cálido, 23.0°C, 1,500 mm promedios anual, utilizándose bloques aleatorizados, 4 repeticiones, los tratamientos: 1.*Leucaena leucocephala* - *Brachiaria brizantha* (30:70), 2.*Leucaena glauca* - *B.brizantha* (30:70), 3.*L.leucocephala* - *B.brizantha* - *Clitoria ternatea* (28:52:20), 4. *L.glauca* - *B.brizantha* - *C.ternatea* (28:52:20), 5.*B.brizantha* (100). En Tecomán Colima georeferenciado: 18° 57' 43'' LN y 103° 52' 47'' LO, 59 msnm, trópico seco, 600 mm, 26°C medias anual, utilizándose bloques, parcelas divididas, 3 repeticiones, 4 tratamientos: 40, 60 y 80mil *L.leucocephala*/ha, testigo, riego. Resultados de Nayarit destaca *L.glauca* (altura y diámetro), *L.leucocephala* sobresaliente; incremento de biomasa (1.6-4.8ton/ha MS) en triple asociación; extinción de *L.glauca* y *C.ternatea* por suelo inundado; nivel proteico de *L.leucocephala*-*B.brizantha* (38% mayor que testigo); igual tendencia para consumo de corderos Pelibuey (3.7vs2.8kg/MS/día), y ganancia diaria de (100vs.50g/animal/día). En Colima, el tratamiento de 80 mil *L.leucocephala*/ha obtuvo mayor MS en hojas, tallos, planta completa, y biomasa (49.54, 23.06, 72.61 g/planta y 6,159 kg/ha); la producción láctea/vaca/día fue (P<0.001) en 60 y 80 mil (7.3, 7.0 kg/díav.6.0 kg monocultivo). Se concluye en Nayarit, la triple asociación influyó en crecimiento, producción y calidad de biomasa; *L.leucocephala* benefició consumo, ganancia de peso en ovinos, respecto al monocultivo. En Colima, tratamiento de mayor densidad de *L.leucocephala*-*P.purpureum* (*ct-115*) en cocotero fue estratégico para intensificar el sistema, más producción forrajera, capacidad de carga y rendimiento lácteo/vaca.

Subir

L14 POSTER

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y RENDIMIENTO DE LA CANAL DE CABRITOS CRUZAS BOER PROCEDENTES DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE LECHE CAPRINA

M. F. GONZÁLEZ^{1,2}, V. G. HERRERA¹, M. J. QUINTEROS DUPRAZ¹,
R. GÓMEZ¹, L. OLIVERA¹, L. CANO², D. SALGADO IBARRA²

1. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Estación Experimental Catamarca. 2. Universidad Nacional de Catamarca. E-mail: mfgonzalez@correo.inta.gov.ar

The aim was to evaluate productive behaviour and kid goats carcass` efficiency coming from milk production system in Boer crossbreed. There were used 85 young goats: 35 Anglo Nubian-Boer (ANB), 27 Alpine British-Boer (ABB) and 23 Toggenburg-Boer (TOB); they were breast-fed until they reached age for killing (9 kg to 12 kg) and it was made according to traditional practice. Variant analysis and Tukey`s complementary test, both, were made to multiple comparison of halves with fixed effects models due to genetic group (ANB, ABB, TOB), goat sex (female, male) and type of birth (single, double). Birth weith (BW) by goat rised between 17% and 30% depending on breeds used as carriers. Male`s BW were higher than female weights, being this difference bigger in ANB. TOB goats earned weight for killing in less days as regards other biotypes. Leg and ribs cuts were superior in TOB. Muscle and fat percentages were higher in ANB.

Subir

L15 POSTER

APTITUD AL ORDEÑE MECÁNICO DE OVEJAS MILCHSCHAF

KREMER, R., CRISTI, H., GIORDANO, J.P., WÜNSCH, M.C., ROSES, L. Y RISTA, L.

Dep. Ovinos, Lanas y Caprinos – Fac. Veterinaria-UDELAR-
robertokremer@hotmail.com

Se estudia la aptitud al ordeño mecánico en 10 ovejas adultas Milchschaaf a las 12 y 16 semanas postparto, determinándose las fracciones, cantidad y composición, del ordeño mecánico: leche a máquina sin apurado (M) y con apurado (AM), repaso manual (RM) y residual (R) luego de la inyección de oxitocina. Integran un tambo ovino (n=120) del Campo Experimental No.1 (Migues), Facultad de Veterinaria, con parición en agosto, destete a los 30 d y ordeño a máquina, dos veces diarias. Las muestras se analizaron mediante absorción de radiación infrarroja (Norma IDF 41C:2000). El análisis estadísticos fue con modelos mixtos, repetidos en el tiempo; efecto fracción, semana e interacciones. El volumen de leche (ml) del ordeño matutino, a las 12 y 16 semanas fue 724+198 y 520 + 113 (P<0.01) respectivamente. Las distribuciones de las fracciones (%) y la composición de las mismas no difirieron entre semanas ni se detectaron interacciones. La contribución de las fracciones (%) a la producción total fue en promedio de 52.96% para M, 17.51% para AM, 8.72% en RM y 20.80% en R (P<0.01). El contenido de grasa (%) fue en promedio 6.05 en M, 7.94 en AM, 11.52 en RM y 13.65 de R (P<0.01). El de proteína (%) fue 5.29 en M, 5.15 en AM, 4.87 en RM y 4.64 en R (P<0.01). El de lactosa (%) fue 5.07 en M, 5.06 en AM, 4.80 en RM y 4.63 en R (P<0.01). No hubo diferencias significativas en células somáticas en las distintas fracciones. Los resultados indican que en esta raza la aptitud al ordeño mecánico es similar a la de otras razas lecheras.

Subir

L16 POSTER

COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN PLASMA OVINO

CAPURRO V.¹, RUPRECHTER G.², GUERRA M.H.¹, VAN LIER E.¹

¹Facultad de Agronomía, ²Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, ¹Avda. Garzón 780, 12800 Montevideo, Uruguay.

Se compararon dos métodos de medición de concentración de glucosa en plasma: con un glucómetro (Contour TS, Bayer), y por espectrofotometría en laboratorio. Se extrajo sangre por venopunción de la yugular de seis borregos Merino, cuatro veces al día durante dos días (7:30, 10:30, 13:30 y 15:30 h). Se determinaron los niveles de cortisol por radioinmunoanálisis con el objetivo de evaluar la presencia de estrés agudo en los animales durante el experimento y su relación con los niveles de glucosa en plasma. Las concentraciones de glucosa (promedios \pm DE) medidos por glucómetro y por espectrofotometría fueron 42.3 ± 6.33 mg/dL y de 76.5 ± 9.93 mg/dL, respectivamente. La concentración de cortisol (promedio \pm DE) fue 26.9 ± 13.80 nmol/L. El coeficiente de correlación entre los dos métodos de medición de glucosa fue 0.569 ($P < 0.0001$). La correlación entre los niveles de glucosa por espectrofotometría y cortisol fue 0.412 ($P < 0.005$), y entre cortisol y glucosa medida a través de glucómetro fue 0.600 ($P < 0.0001$). Dos borregos mostraron niveles de cortisol correspondientes a estrés pero no se relacionaron con los niveles de glucosa. Existió una correlación baja entre las concentraciones de glucosa obtenidas por espectrofotometría y las medidas a través de glucómetro. El método espectrofotométrico resultó ser más sensible que el glucómetro, el cual determinó valores muy inferiores a los de referencia para la especie ovina. Esto permite afirmar que la utilización del método del glucómetro para la medición de los niveles de glucosa en sangre en ovinos es poco confiable.

Subir

L17 POSTER seleccionado como presentación oral

FACTORES QUE AFECTAN LA RESISTENCIA DE MECHA Y SU ASOCIACIÓN CON OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL VELLÓN EN BORREGOS CORRIEDALE

LSIENRA¹, K. NEIMAUR¹, A.L. SANCHEZ², J.I. URIOSTE² & R. KREMER¹

¹Facultad de Veterinaria, Montevideo (Uruguay). ²Facultad de Agronomía, Montevideo (Uruguay).

El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto año, majada y familia sobre la resistencia de la lana y su asociación con otras características de la lana. Se llevó a cabo durante los años 2005, 2006 y 2007 en 862 borregos pertenecientes a las majadas experimentales de las Facultades de Agronomía y Veterinaria. Las majadas estaban genéticamente conectadas por 2 carneros de referencia por año, de los 20 carneros utilizados en el ensayo. En la esquila se registró el peso del vellón (PVS) y se extrajeron muestras de lana de la zona media de costilla. Se determinó: largo de mecha (LM), rendimiento al lavado, peso del vellón limpio (PVL), diámetro promedio con el equipo Air Flow (DM) y resistencia de mecha con el equipo Staple Breaker (RM). Se realizó la apreciación subjetiva de las características de la lana: color, toque o suavidad, carácter o grado de definición del rizo, espesor y grado de entrecruzamiento de las mechas, utilizando una escala de 1-5, siendo 1 el mejor valor. El promedio de RM fue 29.7 ± 11.1 N/ktex, constatándose diferencias significativas entre años, majadas y familias. El carácter y el toque fueron afectados por la RM. Las correlaciones fenotípicas entre la resistencia y PVS, PVL y DM, fueron positivas y medias (0.42, 0.4 y 0.38). El mejor carácter y el menor grado de entrecruzamiento estuvieron asociados a una mayor resistencia de la mecha (-0.28 y -0.29). Se concluye que RM tiene una asociación media con características de la lana de mayor importancia económica y que las diferencias entre familias indicarían posibles variaciones genéticas.

Subir

L18 POSTER

EVALUACIÓN DE MINERALES QUELADOS DE CROMO Y SELENIO EN EL RENDIMIENTO DE CORDEROS EN RACIONES DE FINALIZACIÓN

J.A. MARTINEZ*¹, G.D. MENDOZA¹, N. MOTA¹, A.I. OSORIO¹,
P.A. HERNANDEZ, H.A. LEE²

Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, México, D. F., Mexico¹, Colegio de Postgraduados, Montecillo, México, México²

Se evaluó el efecto de minerales quelados, sales de cromo y selenio en ovejas para la producción de carne en una dieta con 75% de grano, se usaron 24 corderos machos (25.66 kg de peso vivo inicial) los cuales fueron alojados en jaulas individuales en un diseño completamente aleatorio con 3 tratamientos: testigo (T); Núcleo 1 (N1) para proporcionar una concentración de Cr 0.3 mg/kg y Se 0.3 mg/kg; y Núcleo 2 (N2) con Cr 0.4 mg/kg y Se 0.4 mg/kg. El ensayo tuvo una duración de 45 d, evaluando la ganancia diaria de peso (DGP), consumo de materia seca (CMS), conversión alimenticia, además de medir diámetro de grasa dorsal y de la chuleta. En los resultados no se encontraron diferencias ($P>0.10$) para GDP (T = 0.363; N1 = 0.341; y N2 = 0.278), CMS (T = 1.351; N1 = 1.158; y N2 = 1.094) y conversión alimenticia (T = 3.93; N1 = 3.41; y N2 = 4.75). Mientras que para el área de chuleta y grasa dorsal tampoco mostraron efectos del tratamiento ($P>0.10$). Concluyendo, bajo las condiciones experimentales no se observó respuesta en las variables productivas al complementar las premezclas con dosis de 0.3 mg/kg y 0.4 mg/kg de Cr y Se.

Subir

L19 POSTER

EFECTO DE GLUCOAMILASA EXÓGENA EN LA DISMINUCIÓN DE GRANO DIETARIO EN EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE BORREGOS

NANCY MOTA¹, GERMÁN D. MENDOZA¹, FERNANDO X. PLATA¹, JOSÉ A. MARTÍNEZ¹, ROLANDO ROJO², PEDRO A. HERNÁNDEZ^{1*}

¹Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, Departamento de Producción Agrícola y Animal - Maestría en Ciencias Agropecuarias, 04960 México, D.F. ² Centro Universitario UAEM-Temascaltepec, Universidad Autónoma del Estado de México, México 51300

Se realizó un ensayo de crecimiento para evaluar si la adición de una glucoamilasa exógena de *Aspergillus niger* (Glucozime[®] L-400; ENMEX, México) podía compensar la reducción del nivel de granos en dietas de finalización para los corderos. Se emplearon veintiún corderos cruzados Suffolk (Peso inicial 16.6 ± 1,5 kg) fueron asignados aleatoriamente a los siguientes tratamientos: 72% de granos; 60% de grano + glucoamilasa (0,12 enzima g/kg de grano); 60% de grano sin enzima. La ganancia media diaria (kg), consumo (kg/d) y no se vieron afectados por los tratamientos. Los corderos tuvieron un periodo de adaptación de 12 días y una duración total de 50 días de experimentación, en los cuales se cuantificó el consumo de materia seca, ganancia diaria de peso, conversión alimenticia y la eficiencia parcial de utilización del alimento (pendiente de la regresión entre el consumo y la GDP). No se observaron modificaciones en el consumo de materia seca ni en la ganancia diaria de peso (P>0.10). La conversión alimenticia presentó cambios (P=0.03) con el 72% de grano, sin embargo la eficiencia parcial de utilización del alimento se mejoró (P=0.05) en la dieta de 60% de grano adicionada con enzima. El uso de glucoamilasa exógena no afecta el comportamiento productivo de ovinos con dietas de 60% grano.

Subir

L20 POSTER

CONCENTRACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN RECURSOS FORRAJEROS UTILIZADOS EN ALIMENTACIÓN DE CORDEROS

DE CARO, A.^{1,2}, FRAGA M.E¹, VALENTA, M.² Y FREY, A.²

¹Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Morón

²Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

La carne de cordero proveniente de sistemas pastoriles es una de las fuentes de grasas con alto contenido de CLA. Varios estudios indican que hay variación en el contenido de CLA según la composición específica de la pastura y de la influencia de la estación del año. Se determinó la concentración y composición en ácidos grasos de cadena larga (AGCL) de tres recursos forrajeros utilizados para producir corderos en la provincia de Buenos Aires. El trabajo se desarrolló durante la estación de crecimiento de los corderos utilizando tres tipos de recursos forrajeros: pastizal natural (PN) con 60-70% de cobertura y 89% de gramíneas (*Stenotaphrum sp*, *Sporobolus sp*, *Bromus sp* y *Setaria sp*), pastura consociada (PC) algo degradada y verdeo de avena, *Avena sativa* (VA). Se tomaron tres muestras de cada forraje en tres fechas, y a partir de las mismas se analizó la proporción de AGCL. Los lípidos se extrajeron de acuerdo a la técnica de Folch, el análisis continuó en GLC con Varian 3390 con columna capilar CPSIL 88 de 100 cm. La proporción de AGCL 16:0; 16:1; 18:0; 18:1; 18:2 y 18:3, resultó 17,31; 4,85; 3,32; 30,10; 11,66 y 32,63% para PN; 19,53; 5,09; 3,97; 31,42; 13,14 y 26,61% para PC y de 14,11; 4,58; 1,79; 33,01; 7,88 y 38,62% para VA en promedio de las tres fechas evaluadas (4/09; 07/10 y 04/11). Si bien todos los valores hallados indican importantes aportes, la PC fue superior en la proporción de 16:0; 16:1; 18:0 y 18:2, mientras que el VA aportó más 18:1 y 18:3. Hubo influencia del momento del año sobre el contenido de 18:1 y 18:3 para todos los recursos.

Subir

L21 POSTER

CONSUMO E DIGESTIBILIDADE DE RAÇÕES A BASE DE CAJU COM DIFERENTES CONCENTRADOS NA DIETA DE OVINOS

DYÊGO FELIPE DE LIMA LEITE¹, EMERSON MOREIRA DE AGUIAR², JOSÉ SIMPLÍCIO DE HOLANDA³

UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Caixa Postal 1524 - Campus Universitário Lagoa Nova | CEP 59072-970 | Natal/RN –
Brasil.

Foi conduzido um experimento com o objetivo de avaliar o consumo e a digestibilidade de rações a base de caju com diferentes concentrados na dieta de ovinos. Foram utilizados 24 ovelhas da raça Morada Nova, com 8 meses de idade e peso vivo de 20 kg, distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e seis repetições. A composição das dietas foram 45% de volumoso (feno de capim elefante triturado) e 55% de concentrado. Os concentrados nos tratamentos foram: Bagaço do caju, milho moído, torta de algodão, fosfato triplo, cloreto de sódio (NaCl) e uréia. Os concentrados analisados foram: farelo de trigo, farelo de soja, farelo de coco e película de castanha de caju que estão incluídos nos tratamentos T1, T2, T3 e T4 respectivamente. Avaliaram-se os consumos em g/animal/dia, %PV e g/kg^{0,75} e as digestibilidades da matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), extrato etéreo (EE) e fibra em detergente neutro (FDN). O consumo de FDN em g/animal/dia não foi significativo ($P>0,05$), assim como para %PV e g/kg^{0,75}. Houve efeitos significativos ($P<0,05$) em g/animal/dia, % PV e g/kg^{0,75} para os parâmetros MS, MO, PB e EE. As digestibilidades da MS, EE, PB e FDN não tiveram significância ($P>0,05$). A ração que contém farelo de coco apresentou menores valores para o consumo e digestibilidade. Conclui-se que as rações a base de caju/torta de algodão/farelo de trigo, caju/soja e caju/película da castanha apresentaram consumo e digestibilidade de nutrientes semelhantes na alimentação dos ovinos.

Subir

L22 POSTER

EFFECTOS DE ESQUILA PRE-PARTO SOBRE ALGUNOS PARÁMETROS FISIOLÓGICOS EN OVEJAS MERINO

GUERRA MH^{1,2}, CAPURRO V², RUPRECHTER G³, ZAMBRA N², CARDOZO N², FERNANDEZ ABELLA D^{1,2}, VAN LIER E²

¹Regional Norte, ²Facultad de Agronomía, ³Facultad de Veterinaria, Universidad de la República. ¹Rivera 1350, 50-000, Salto, Uruguay.

Se analizó el efecto de la esquila pre-parto sobre temperatura rectal (TR), peso vivo (PV), condición corporal (CC), concentraciones de glucosa, ácidos grasos no esterificados (AGNE), β -hidroxibutirato (BOHB), insulina, triiodotironina (T3) y tiroxina (T4) en ovejas de gestación única. Se utilizaron 14 ovejas gestantes, 7 esquiladas (Tratamiento) el día 95 de gestación (D0) y 7 sin esquilar (Control). Las mediciones de TR, PV y muestreos de sangre se realizaron diariamente desde D-3 hasta D15; y luego D 25, D35 y D45. La CC se evaluó cada tres días desde D-3 hasta D15, y D25, D35 y D45. Para la TR y la CC el efecto tratamiento, el efecto día y su interacción fueron estadísticamente significativos ($P < 0.0001$). La TR fue igual para los dos grupos hasta el D0, luego bajó en el grupo esquilado y se mantuvo más baja hasta D45. La CC fue más baja en ovejas esquiladas del D3 al D35. Para todas las demás variables el efecto día fue significativo ($P < 0.0001$), pero tratamiento fue significativo ($P < 0.05$) solo para AGNE y BOHB con la particularidad que las diferencias se dieron antes de la esquila y al final del experimento. La interacción Día*Tratamiento fue significativa ($P < 0.05$) para glucosa, AGNE, T3 y T4. No se vieron los cambios metabólicos y hormonales esperados en respuesta a la esquila pre-parto, a pesar de la diferencia en TR. La TR de las ovejas esquiladas estuvo fuera del rango de normotermia hasta D35 indicando que no pudieron mantener su homeostasis hasta pocos días antes del parto.

Subir

L23 POSTER

ESTUDIO DEL COLOR DE LA LANA LIMPIA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LA LANA EN UNA MAJADA CORRIEDALE DEL URUGUAY

K. NEIMAUR¹, I. SIENRA¹, C. PEREIRA¹ & R. KREMER¹

¹Facultad de Veterinaria, Montevideo (Uruguay).

El objetivo del ensayo fue estimar el color de la lana limpia y su asociación con otras características de la lana en 218 ovejas Corriedale de la majada del Campo Experimental de la Facultad de Veterinaria, en el año 2008. En la esquila se extrajeron muestras de lana de la zona media de costilla, que fueron analizadas en el Laboratorio de Lanas. Se determinó el color de la lana limpia a través del grado de amarillamiento (Y-Z) y la luminosidad o brillo (Y) mediante el Colorímetro Hunterlab Labskan. El diámetro promedio se midió con el equipo Airflow y el largo promedio con regla milimetrada en 5 mechas de lana sucia. Se realizaron las apreciaciones subjetivas del color de la lana sucia (CLS), toque o suavidad (T), carácter (C), espesor (ES) y grado de entrecruzamiento de las mechas (EM), utilizando un score de 1 a 5, siendo 1 el mejor valor. Se calculó la correlación entre variables continuas y mediante anova los efectos fijos de las variables discretas. Los valores promedio de Y-Z registrados fueron 2.4 ± 2.0 , con un mínimo de -0.9 y un máximo de 12.3 . Los valores de Y fueron 66.6 ± 2.4 . El 28% de las muestras tuvieron valores de Y-Z mayores a 3, máximo límite para lanas Corriedale de calidad. Las correlaciones del Y-Z con el diámetro y el largo de mecha fueron bajas y no significativas. El CLS y el EM afectaron significativamente el Y-Z ($P < 0.01$). Se concluye que si bien el valor promedio del color de la lana limpia es aceptable, dicha característica presentó una alta variabilidad.

Subir

L24 POSTER

LA ELIMINACION DEL ORDEÑE VESPERTINO REDUJO SIGNIFICATIVAMENTE LA PRODUCCION DE LECHE EN 100 DIAS EN OVEJAS MILCHSCHAF

RODRIGUEZ, C., PEREIRA, A., SANDES, M., KREMER, R.

Dep. Ovinos, Lanos y Caprinos – Facultad de Veterinaria-UDELAR

Se estudia el efecto de la supresión del ordeño vespertino sobre la producción y composición de la leche en ovejas Milchschaaf, las cuales integran un tambo ovino (n=120) del Campo Experimental No.1 (Mígués), Facultad de Veterinaria, con parición en agosto, destete a los 30 d y ordeño a máquina, dos veces diarias, hasta diciembre. Al ingreso al ordeño, se conformaron al azar dos grupos, ordeño una vez al día, en la mañana (GS, n= 34) y ordeño dos veces diarias, mañana y tarde (GD, n=36). Se realizó control lechero según método A4, ICAR, las muestras de leche se analizaron mediante absorción de radiación infrarroja (Norma IDF 41C:2000). Los resultados se analizaron por ANOVA, efecto grupo, edad e interacciones. La producción de leche en 100 días (l) fue para GS de $67,43 \pm 25,01$ y en GD de $93,43 \pm 28,25$ ($P < 0,01$). En las ovejas de primera lactancia la producción fue de $59,51 \pm 22,85$ en GS y $68,48 \pm 10,39$ en GD ($P < 0,01$). En las de más de una lactancia los resultados fueron de $69,49 \pm 25,53$ en GS y $101,74 \pm 27,46$ en GD ($P < 0,01$), no se observó interacción entre frecuencia y número de lactancias. No hubo diferencias significativas en la composición, excepto en el % de lactosa, en el GS fue de $5,14 \pm 0,18$ y en GD $5,29 \pm 0,15$ ($P < 0,01$). El conteo de células somáticas no se vio afectado por el número de ordeños diarios. Se concluye que ordeñar una vez al día, afecta significativamente la producción total de leche, lo que fue un 38% menos en comparación a doble ordeño.

Subir

L25 POSTER

VARIACIONES DE PESO EN CABRITOS CRIADOS EN SEMI ESTABULACIÓN EN LA REGIÓN BONAERENSE

VEKSLER HESS, JORGE¹, DECAMINADA, E.¹, GHIRARDI, M.P.¹, BLANCO, C.¹, AMBROS, L.¹

¹Facultad de Ciencias Veterinarias. UBA. Av. Chorroarín 280 (1427) CABA. Argentina.

La producción de carne es, por tradición, la función más importante de la cría caprina Argentina, principalmente en las zonas áridas y semiáridas del NOA, orientada principalmente a la obtención del cabrito mamón o chivitos para consumo, no siendo un emprendimiento tradicional en la Pradera Pampeana. Por ser un producto de bajo contenido graso y alta calidad nutricional se ha producido un incremento en la demanda. El precio del cabrito en los canales de comercialización minoristas es uno de los más altos, entre los productos de granja. La raza más utilizada para producir carne en el país es la Criolla, y la explotación es extensiva. El objetivo del presente trabajo fue determinar la ganancia de peso en cabritos producidos bajo un sistema de estabulación comparando la prolificidad (uníparas y múltiparas) y sexo de las crías, a fin de determinar pautas para la producción de carne bajo manejo semi-intensivo, destinada a diversificar la producción en la región bonaerense. La propuesta productiva consiste en una producción para venta de cabritos para carne bajo un sistema semi-intensivo. Se utilizaron 11 cabras Criollas boca llena, las cuales recibieron servicio a corral previa sincronización de celos. Nacieron 16 cabritos (7 partos simples, 3 dobles y 1 triple), de los cuales 5 fueron machos y 11 hembras. No se encontraron diferencias en las curvas de crecimiento entre machos y hembras, los comienzan y terminan con un peso mayor. Utilizando como criterios de clasificación número de hermanos y sexo, al comparar la variable ganancia de peso, (diferencia entre peso final y peso inicial), mediante la prueba de Contrastes ortogonales se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los cabritos nacidos de parto único contra los nacidos en parto de mellizos o trillizos ($P < 0,05$), mientras que el sexo no arrojó diferencias. La propuesta plantea una alternativa más accesible para pequeños productores o una producción diversificada para grandes productores y proponiendo el desarrollo de una caprinocultura de corte.

Subir

L26 POSTER

CÓMO HACER GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIOS. PERSPECTIVAS PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINO-CAPRINOS EN COLOMBIA

O. OSPINA¹ Y H. GRAJALES²

¹DMV. Esp. Estudiante Doctorado Ciencias Producción Animal – Grupo Gestión Empresarial. UNAL. Correo: oscar.ospina@tauruswebs.com

²Zoot. MSc. Ph.D. Profesor Asociado. Departamento de Producción Animal – FMVZ – Universidad Nacional de Colombia. Correo: hagrajalesl@unal.edu.co

El eficaz aprovechamiento de las ventajas comparativas y la generación de ventajas competitivas implican la incorporación de los datos, la información, y el conocimiento como factores de producción dentro de un proceso ordenado, bajo el marco de un sistema de “Gestión de Conocimiento”. El presente documento trata fundamentos teóricos sobre los cuales se discute, estableciendo como los datos, la información y el conocimiento se transforman en productividad y competitividad; se propone una metodología para su aplicación en sistemas de producción ovino-caprino; se tratan los temas: Teoría del Conocimiento, Epistemología, Espiral del Conocimiento en las organizaciones y una metodología para su aplicación en un proyecto sobre el desarrollo e implementación de un sistema de gestión tecnológica en sistemas de producción ovino-caprino-SIGETEC, conformado por una alianza entre las Universidades Nacional de Colombia y La Salle, Corpoica y la Asociación Nacional de Ovinocultores y Caprinocultores de Colombia - ANCO y financiado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia.

Subir

L27 POSTER

FORMULACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS

C.A. GONZALEZ CASTAÑEDA¹ Y H. GRAJALES LOMBANA²

¹Profesor Titular. MV. Estudiante Doctorado.

²Profesor Asociado. Zoot. MSC. PhD.

Grupo Gestión Empresarial en Sistemas Pecuarios. Departamento de Ciencias para la Producción Animal. Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Universidad Nacional de Colombia Ciudad Universitaria – Bogotá, Colombia. Correo: hagrajalesl@unal.edu.co

Mediante la utilización de un abordaje multimetodológico, se evaluarán los esquemas de manejo de la información en sistemas de producción de ovinos y caprinos para formular un modelo de gestión de la información ajustado a las diversas necesidades y características socio-económicas, tecnológicas y culturales de los productores dedicados a este sistema de producción. A través de un estudio de caso múltiple descriptivo, se evaluarán, conductas, actitudes, percepciones y experiencias de productores de ovejas y cabras asociadas con la producción y utilización de la información en su sistema de producción. En una segunda instancia, a partir de la información recolectada y analizada en la primera fase, utilizando la metodología de casos de uso, se formulará un modelo general de gestión de la información ajustado a las características de los sistemas de producción, definiendo las necesidades de información, los mecanismos e instrumentos de captura de datos, los protocolos de procesamiento y las salidas del sistema de gestión de la información. La adopción de la tecnología es un proceso individual, el cual está determinado por las características personales del sujeto, tales como su edad, su experiencia, personalidad, metas, percepciones, entre otros. La evaluación de estos atributos será factor determinante para el ajuste del modelo de sistema de gestión de la información que pueda apoyar el proceso de toma de decisiones contribuyendo a mejorar la competitividad de los sistemas de producción de ovejas y cabras.

Subir

L28 POSTER

ALTERNATIVAS DE SUPLEMENTACIÓN DE CORDEROS PASTOREANDO CAMPO NATURAL

M. DE J. MARICHAL¹, L. PIAGGIO², M.L. DEL PINO², H. DESCHENAUX²

¹Facultad de Agronomía, ²Uruguay, Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL), Uruguay.

En el CIEDAG (SUL) se realizó un experimento de engorde de corderos sobre campo natural (CN), con el objetivo de evaluar tres alternativas de sustitutos de una ración convencional (RC). Se utilizaron 72 corderos Corriedale, mitad hembras mitad machos castrados, 8 meses de edad, 25.8 ± 2.84 kg de peso vivo (PV) y 2.7 ± 0.51 unidades de condición corporal (CC) promedio al inicio del experimento (18/6/09). Los corderos fueron asignados a 12 parcelas de CN homogéneo (897 kg MS/há), a una carga de 15 c/há y fueron suplementados (500 g/c/d de ración) diariamente durante 103 días. Se evaluaron cuatro raciones: R1, RC 70% grano de maíz entero y 30% harina de soja peleteada (HS); R2 idem R1 sustituyéndose el maíz por grano de sorgo; R3 85% cáscara de soja peleteada (CSP) y 15% HS y R4 100% CSP. El PV final, ganancia de peso vivo diaria media (GDM), y diferencia de CC al inicio y fin del experimento, se analizaron (PROC GLM, SAS) en un diseño completamente aleatorizado (test de Tukey), considerándose el grupo de corderos por parcela como la unidad experimental. No se detectaron diferencias ($P > 0.25$) entre tratamientos para ninguna de las variables evaluadas. Los PV iniciales fueron 25.8, 25.7, 25.8 y 26.0 kg, los PV finales 40.8, 39.8, 40.2 y 38.0 kg, las GDM 145.6, 136.4, 139.7 y 134.7 g/c/d y las diferencias de CC 1.25, 1.1, 1.3 y 1.3 unidades, para R1, R2, R3 y R4, respectivamente. Las tres raciones evaluadas aparecen como alternativas alimenticias equiparables en sus resultados productivos, a la RC suministrada en la fase de terminación del engorde de corderos en pasturas naturales durante el invierno.

Subir

L29 POSTER

COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM GRÃOS INTEGRAIS DE OLEAGINOSAS⁴

GABRIELA AFERRI¹, MÁRCIA MARISE DE FREITAS CAÇÃO², ANGÉLICA SIMONE CRAVO PEREIRA³, BRUNO FRANCISCO LOGAR², SAULO DA LUZ E SILVA³, REGINA MAURA TURINI²

¹APTA Centro Oeste, CP 66, CEP17201-970, Jaú/SP, Brasil. ²APTA Médio Paranapanema, CP 263, CEP19802-970, Assis/SP, Brasil. ⁴Universidade de São Paulo, CP23, CEP13635-900, Pirassununga/SP, Brasil. ⁴Agradecimentos à FAPESP e CNPq.

Foi avaliado o comportamento ingestivo de cordeiros confinados recebendo dietas com 23,63% de volumoso na matéria seca (MS), feno de *coast cross*, e 76,37% de concentrado na MS, com inclusão de grãos de oleaginosas. Vinte e quatro cordeiros cruzados, com três meses de idade e 18kg de peso vivo foram alojados em baias individuais, em delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições e quatro tratamentos: controle sem grãos (3,11% de extrato etéreo na MS (EE), com caroço de algodão (18% da MS; 6,14% EE), com grãos de girassol (9% da MS; 6,33% EE) ou com grãos de soja (9% de grão mais 2% de óleo de soja na MS; 6,30% EE). Sessenta dias após a alimentação foi determinado o comportamento ingestivo, por meio de observação visual, durante 24 horas, a intervalos de 10 minutos, para se determinar o tempo despendido em alimentação, ruminação e ócio. Em avaliação porcentual do tempo diário, os animais alimentados com a dieta contendo caroço de algodão apresentaram menor tempo ($P=0,04$) em ócio, quando comparados aos demais, que não foram diferentes entre si. Embora não tenham sido verificadas diferenças para a ingestão e ruminação, a soma destes dois comportamentos pode ter sido responsável pela diferença no tempo gasto em ócio, o qual foi elevado para todos os tratamentos, como esperado para dietas ricas em energia. O fornecimento dos grãos inteiros de oleaginosas não influenciaram no tempo despendido com a ingestão e a ruminação em cordeiros confinados.

Subir

L30 POSTER

LA ESCALA DE LIKERT COMO HERRAMIENTA PARA VALORAR EL CONOCIMIENTO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINO-CAPRINO EN COLOMBIA

O. OSPINA¹, H. GRAJALES² y C. MANRIQUE³

¹DMV. Esp. Estudiante Doctorado Ciencias Producción Animal – Grupo Gestión Empresarial. UNAL. Correo: oscar.ospina@tauruswebs.com

²Zoot. MSc. Ph.D. Profesor Asociado. Departamento de Producción Animal – FMVZ – Universidad Nacional de Colombia. Correo: hagrajalesl@unal.edu.co

³Zootecnista. MSc. Ph. D. Profesor Asociado. Departamento de Producción Animal - Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia – Universidad Nacional de Colombia. cmanriquep@unal.edu.co

Para valorar el conocimiento y su variación al aplicar un sistema de gestión de conocimiento, se diseñó una encuesta muestral, por entrevista personal, de tipo estructurada, con cuestionario escrito con base en los principios de la Escala de Likert, teniendo en cuenta los siguientes lineamientos: Las preguntas se hacen como afirmaciones a las que se les mide la intensidad de la actitud como la respuesta del encuestado al estar Totalmente en desacuerdo, En desacuerdo, Indiferente, De Acuerdo y Totalmente de acuerdo. Las preguntas abordan el conocimiento dividido en tres partes, Fuentes, Nivel y Aprovechamiento. La fuente del conocimiento se clasificó como Tácita y Explícita (oral, investigadores, estadística etc.). El nivel de conocimiento mide el “Saber Como” por parte de la granja sobre los elementos internos de la empresa como: Los procesos, la ejecución, el control, prevención, corrección, la planeación, la evaluación de la empresa, y la capacidad de producir nuevo conocimiento. Por el lado externo se mide el Nivel de conocimiento para relacionarse con el Mercado, los Gremios, el Estado, la Academia y la Investigación. Por último se evalúa, según lo plantea la “Gestión del Conocimiento” el “aprovechamiento o uso del conocimiento” en elementos internos de la empresa como: Los procesos, la ejecución, el control, prevención, corrección, la planeación, la evaluación de la empresa y la capacidad de producir nuevo conocimiento. Por el lado externo el “aprovechamiento o uso” para relacionarse con el Mercado, los Gremios, el Estado, la Academia y la Investigación.

Subir

L31 POSTER

VALORACIÓN DEL EFECTO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CONOCIMIENTO SOBRE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINO EN EL CARIBE COLOMBIANO

O. OSPINA¹, H. GRAJALES² y C. MANRIQUE³

¹DMV. Esp. Estudiante Doctorado Ciencias Producción Animal – Grupo Gestión Empresarial. UNAL. Correo: oscar.ospina@tauruswebs.com

²Zoot. MSc. Ph.D. Profesor Asociado. Departamento de Producción Animal – FMVZ – Universidad Nacional de Colombia. Correo: hagrajalesl@unal.edu.co

³Zootecnista. MSc. Ph. D. Profesor Asociado. Departamento de Producción Animal - Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia – Universidad Nacional de Colombia: cmanriquep@unal.edu.co

En el primer semestre de 2011 se realizó una encuesta a 36 productores de la costa Caribe colombiana, vinculados al Proyecto SIGETEC, Sistema de Gestión Tecnológica (Unisalle-Unal-Corpoica-Anco-Minagricultura), basada en la escala de Likert, con 15 preguntas para valorar el efecto de la Gestión del Conocimiento sobre el nivel del conocimiento en dos tipos de productores, los productores monitoreados y los productores monitoreados-gestionados. Se tomó como variable independiente al tipo de productor y como dependiente, la valoración del nivel de conocimiento mediante la escala de Likert. Se validaron los supuestos estadísticos, se aplicó la prueba t, con varianzas distintas. Las preguntas de la encuesta relacionadas con el nivel de conocimiento ascendieron a un total de 272 respuestas por parte de los productores. Al agrupar las respuestas por tipo de productor se encuentra que la media de la valoración de la actitud frente a las preguntas de nivel de conocimiento de los productores monitoreados, frente a los monitoreados-gestionados fue de 3.18 y 4.13 sobre 5 respectivamente, con $P < 0.05$, encontrando diferencias significativas en la actitud frente a las afirmaciones sobre nivel de conocimiento en los productores que han recibido monitoreo, frente a los que han recibido monitoreo más un taller de gestión de conocimiento. El aplicar el Sistema de Gestión de Conocimiento a los productores ovinos en estudio genera mejoría en los indicadores que miden el Nivel de conocimiento.

Subir

L32 POSTER

RITMO CIRCADIANO DE RESPOSTAS TERMOREGULADORAS DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA

JOSÉ ANDRÉ JÚNIOR¹, DANIEL HENRIQUE CORREIA ANDRÉ²

¹Mestrando em Produção Animal- UFRN – Natal-RN-Brasil, ²Zootecnista –UFRN- Natal-RN-Brasil.

A repetição regular, em ciclos de aproximadamente 24 horas, de processos ou atividades biológicas como sensibilidade a drogas e estímulos, secreção de hormônios, equilíbrio térmico corporal alimentação, entre outros, é denominado de ritmo circadiano. Esse ritmo parece ser estabelecido por um relógio biológico que, por sua vez, parece ser estabelecido pela repetição periódica da luz e da escuridão. De maneira geral, podemos agregar ao hipotálamo várias funções integrativas como regulação da ingestão de alimentos, regulação da ingestão de água, regulação da diurese, termorregulação, regulação do comportamento emocional, regulação do mecanismo de termorregulação. Morada Nova é a única raça nativa de ovinos deslanados do Brasil, explorada para produção de carne e pele, muito apreciada no mercado internacional. Os animais apresentam pequeno porte, tendo boa adaptação às condições climáticas do semiárido. O objetivo deste estudo foi Avaliar em ritmo circadiano as respostas termorreguladoras de ovinos da raça Morada Nova em ambiente tropical. Foram coletadas informações em 9 matrizes (PO) em perfeito estado de saúde e sem defeitos físicos, com classes de escore corporal (CEC), variando de 2 a 3. Os resultados das análises de variância mostraram que houve efeito significativo de dias de coleta sobre a FR, TS e S e hora de coleta sobre FR, TR, TS, CTR, ITGU. Os parâmetros analisados indicaram que nas diferentes condições de ambiente, houve necessidades de acionamento dos mecanismos de termorregulação. As médias das temperaturas retais, frequência respiratória e evaporação cutânea, variaram com os períodos de horários mais quentes e frios do dia. Essas variáveis são consideradas como índices de estresse térmico em animais homeotérmicos, assim, os animais responderam muito bem as condições climáticas do semiárido brasileiro.

Subir

L33 POSTER

WEIGHT GAIN OF CROSSBREED KIDS ON DIFFERENT SUCKLING SCHEME

FONSECA, M.V., MEDEIROS, L.F.D., VIEIRA, D.H., OLIVEIRA, C.A.

Zootechnist autonomous, Brazil. Oswaldo Cruz Foundation (FIOCRUZ). Rural Federal University of Rio de Janeiro. E-mail:marcuszoot@gmail.com

Eighty crossbreed ($\frac{1}{2}$ Boer + $\frac{1}{2}$ Nondescript breed) kids were randomly assigned, from 15th to 90th days of age, in three treatment groups: T1 – kids suckling continuously (n=29), the kids stay with their mothers during the day; T2 – kids suckling twice a day (n=26), the kids were set with their mothers for suckling during twenty minutes, in the morning and afternoon; T3 – kids suckling once a day (n=25), the kids suckling only in the morning, during forty minutes. From eight days of age the kids stay all night in the shelter separate of their mothers, where received a balanced supplement and water. After 15 days of age the kids had access to the pasture. The kids were weighted every 30 days from birth to 90 days of age. The body weight at 30th day were 5.85 ± 0.07 kg and there was no significant difference ($P>0.05$) among treatments. There was a significant treatment effect ($P<0.05$) on body weight at 60 and 90 days of age, with the kids of the treatment T3 showed higher body weight compared with those on T1 and T2. Possibly, suckle restriction stimulated precocious consumption of solid feedstuffs by the kids, leading to higher gain of weight. The birth type ($P<0.01$) and the kids sex ($P<0.05$) influenced the kids growth in all study ages. The single birth kids were heavier than the multiple birth, and the male were heavier than the female.

Subir

L34 POSTER

REPRODUCTIVE TRAITS, BIRTH WEIGHT AND MORTALITY OF ANGLO-NUBIAN GOATS, IN RIO DE JANEIRO.

I – FACTORS AFFECTING THE GESTATION PERIOD, FERTILITY AND PROLIFICITY-

FONSECA, M.V.

Zootechnist autonomous, Brazil.

Some reproductive aspects of a group of Anglo-nubian goats, using data of 785 parturitions, raised under semi-intensive conditions, were analyzed. The average duration of the frequency of the gestation period of the goats ranged from 148.48 days. Intervals ranging from 142 to 156 days were verified to the gestation period, with a higher concentration (65.6%) between 146 and 150 days. The gestation period was significantly influenced by parturition type ($P<0.01$), and by year, season and parturition order ($P<0.05$). It was verified the existence of an inverse relation between the number of newborns and the gestation duration. Parturition occurred mostly between July and October (88.7%), revealing therefore that the raising creation system did not interfere in the sazonal parturition of the goats kept in Southern Central Brazil. The fertility percentual at birth was 80.5%, twin birth percentual and prolificity index were 52.5% and 1.67 kids/calving doe, respectively. The fertility percentual of goats was significant influenced ($P<0.05$) by year and covering season. The prolificity index of goats was significant influenced by season and parturition order ($P<0.01$) and by parturition year ($P<0.05$). The Weinberg method showed that the proportion of twin parturition of monozygotic origin was 3.2%.

Subir

L35 POSTER

FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE EL CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS EN LECHE DE CABRA

BARRON-BRAVO OSCAR¹, GUTIERREZ-CHAVEZ ABNER¹, ÁNGEL-SAHAGUN CESAR A.¹, SHEPARD LISA², VALENCIA-POSADAS MAURICIO¹

¹División de Ciencias de la Vida, Universidad de Guanajuato. Ex-Hacienda El Copal, km 7 carretera Irapuato-Silao, A.P. 311, Irapuato, Guanajuato, C.P. 36500. ²American Dairy Goat Association, Spindale, NC, 28160, USA.

El objetivo fue evaluar la influencia del rebaño (RE), año de parto (A), tipo de parto (TP), número de lactación (NL), época de parto (EP), nivel de producción de leche (PL), días secos (DS), días de lactancia al muestreo (DL) y la raza de los animales (RZ) sobre el conteo de células somáticas (CCS) en leche de cabra. Se utilizaron 2,202 lactancias de cabras con 11 muestreos mensuales (n=18, 503), procedentes de la American Dairy Goat Association (ADGA) de Estados Unidos, de 12 rebaños, de 7 razas, del periodo 2003 a 2010. Las muestras se analizaron con equipos Somacount 150[®]. Se realizó un ANDEVA con un diseño factorial, usando como variable dependiente CCS y las variables PL, RE, A, NL, EP, TP y RZ como independientes, DL como covariable y se probaron interacciones de primer orden. Los factores PL, RE, A, NL, EP y RZ resultaron altamente significativos (P<0.01), así como DL. Las mayores CCS se encontraron en cabras Oberhasli en comparación a otras razas, en cabras con menores niveles de PL que altas productoras, en cabras ≥ 4 lactancias respecto a las de lactancias previas, en el año 2006 y las cabras paridas entre abril y septiembre, respecto a las paridas en los otros meses. Las interacciones PLxRZ, AxEP y RZxNL resultaron significativas (P<0.01). En análisis preliminares, se incluyó en el modelo DS (n=9,363) y resultó significativa (P<0.01). Los resultados permiten establecer algunas medidas de manejo para el control y monitoreo de CCS en cabras lecheras.

Subir

L36 POSTER seleccionado como presentación oral

MODELACIÓN DE LA CURVA DEL ALZA DE LACTACIÓN EN OVINOS MERINO URUGUAYO

GOLDBERG V., CIAPPESONI G. Y AGUILAR I.

INIA – Uruguay.

El alza de lactación consiste en un aumento en la eliminación de huevos de nematodos por ovejas de cría en el período del parto y la lactancia temprana, y es un acontecimiento importante porque representa una fuente de contaminación larvaria de las pasturas para los corderos recién nacidos. El objetivo del presente trabajo es el estudio de la dinámica del alza de lactación y la modelación de la curva fenotípica del recuento de huevos por gramo de materia fecal (HPG) en el período del parto. Los animales utilizados pertenecen a tres poblaciones de ovinos Merino genéticamente conectadas mediante carneros de referencia: el Núcleo Merino Fino perteneciente a INIA Tacuarembó y dos establecimientos comerciales: “La Gringa” y “Talitas”. Se recolectaron 2500 muestras de materia fecal en las pariciones 2009 y 2010, pre y posparto, para el posterior recuento de HPG y coprocultivos. Para el análisis estadístico se utilizaron 2121 observaciones, provenientes de 748 vientres, hijas de 107 padres. Se utilizó un modelo padre de medidas repetidas, comparándose tres funciones para modelar la curva del alza de lactación: clases fijas del efecto período de medición del HPG, días de la medición del HPG con respecto al parto (DMP) como covariable lineal y cuadrática, y polinomios de Legendre en función de los DMP. El modelo con el mejor ajuste según los criterios AIC y BIC, fue el de polinomios de Legendre de segundo grado. La mayor eliminación de huevos de nematodos se observó entre las dos y cuatro semanas posparto, coincidiendo con el pico de producción de leche, que en Merino ocurre en promedio a las 3 semanas posparto. *Haemonchus* spp. fue el género mayoritariamente presente en todos los muestreos realizados (52-91%).

Subir

L37 POSTER

CONTENIDO DE FIBRAS MEDULADAS Y SU ASOCIACIÓN CON EL DIÁMETRO PROMEDIO Y SU VARIABILIDAD EN VELLONES DE BORREGOS CORRIEDALE

R. LEQUINI¹, T.MÜLLER¹, I.SIENRA¹, K. NEIMAUR¹ & A. L. SANCHEZ²

¹Facultad de Veterinaria, Montevideo (Uruguay).

²Facultad de Agronomía, Montevideo (Uruguay).

El objetivo de este estudio fue cuantificar el contenido total de fibras meduladas (TFM) en 82 vellones de borregos Corriedale de la Facultad de Veterinaria y su asociación con otras características de la lana. En la esquila del año 2007 se pesó cada vellón y se extrajeron 104 mechas de diferentes lugares para la determinación del TFM y tipo de fibra: kemp (K) o lana medulada (FM), mediante lupa y observación microscópica. Se tomó otra muestra de lana de la zona media de costilla para la medición del peso del vellón limpio, largo de mecha (LM), diámetro promedio (DM) y variabilidad (desvío estándar, coeficiente de variación y % de fibras $>30\mu$) con el equipo Sirolan Laserscan. Se evaluó subjetivamente el color, toque, carácter, espesor y grado de entrecruzamiento de las mechas, utilizando una escala de 1-5. En el análisis estadístico se realizó una transformación logarítmica del TFM, FM y K/10g de lana limpia para normalizar su distribución. Se calculó la correlación entre variables continuas y mediante anova los efectos fijos de las variables discretas. El promedio de TFM/10g de lana limpia fue de 12.7 ± 13.3 , con una mayor proporción de FM ($10.3\pm 13.3/10g$) que K ($2.75\pm 2.9/10g$). Se constataron correlaciones fenotípicas positivas y medias del logaritmo de TFM/10g con DM, % de fibras $>30\mu$ y LM (0.26, 0.24 y 0.26 respectivamente). Las correlaciones del logaritmo de TFM/10g, logaritmo FM/10g y logaritmo de K/10g con las características de apreciación subjetiva, no fueron significativas ($P<0.01$). Se concluye que el contenido promedio de fibras meduladas fue alto, con gran variabilidad entre vellones y una asociación media con DM, % de fibras $>30\mu$ y LM.

Subir

L38 POSTER

USO DO MODELO NÃO LINEAR VON BERTALANFFY NO AJUSTE DA CURVA DE CRESCIMENTO DE OVINOS LANADOS

HENRIQUE LEAL PEREZ¹, AMÉRICO GARCIA DA SILVA SOBRINHO², SANDRA AIDAR DE QUEIROS², GREICY MITZI BEZERRA MORENO¹, ANDRÉ GUSTAVO LEÃO³ DIEGO BARROZO⁴

¹Doutorado (a) em Zootecnia pela FCAV – Unesp/Jaboticabal

²Professor do Departamento de Zootecnia - FCAV - Unesp/Jaboticabal

³Pos - doutorando em Zootecnia pela UFBA

⁴Zootecnista, Msc

Estudando a curva de crescimento de diferentes grupos genéticos, obtém-se informações fundamentais para conduzir programas de cruzamento. Os dados utilizados neste estudo foram provenientes, de um rebanho experimental da espécie ovina, pertencente ao Setor de Ovinocultura do Departamento de Zootecnia da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – FCAV/Unesp, localizada no município de Jaboticabal, SP - Brasil. Os registros utilizados começaram a ser anotados em 1985, época que a raça predominante era a Ideal. Em 1997, o cruzamento absorvente para a raça Ile de France começou a ser realizado. O modelo não-linear utilizado para verificar a curva de crescimento do rebanho, foi o de Von Bertalanffy. Com base no R^2 observou-se que o modelo se ajustou de forma semelhante para os diferentes genótipos, Ideal (0,97), 1/2 Ile de France (0,96), 3/4 Ile de France (0,96) e 7/8 Ile de France com R^2 de (0,97). O ajuste para o peso assintótico do modelo utilizado está abaixo dos valores observados para os genótipos estudados, Ideal (25,03), 1/2 Ile de France (34,20), 3/4 Ile de France (32,58) e 7/8 Ile de France (35,34), mas se levarmos em consideração que estes animais foram criados em sistema semi-extensivo, os valores se apresentam dentro da normalidade para a idade até 300 dias. O cruzamento absorvente utilizando a raça ovina Ile de France como absorvente e a Ideal como absorvida, melhorou as características produtivas dos animais com maior composição genética de Ile de France.

Subir

L39 POSTER

PERFIL METABÓLICO DE ENERGIA EM CABRITOS SAANEN SUBMETIDOS À RESTRIÇÃO ALIMENTAR

¹SAMUEL SOUZA, ²ANA CAROLINA MENEZES, ³OSCAR BOAVENTURA NETO, ²DAIANA OLIVEIRA, ²ALANA MENDONÇA, ²KLEBER RESENDE, ²IZABELLE TEIXEIRA, ²JURANDIR FAGLIARI

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Aracaju, Sergipe, Brasil. ²Universidade Estadual Paulista - Jaboticabal, São Paulo, Brasil. ³Università degli studi di Sassari – Sardegna, Sassari, Itália.

O estudo foi realizado na Universidade Estadual Paulista, Campus de Jaboticabal, São Paulo, Brasil. Foram utilizados 46 cabritos da raça Saanen (17 machos não castrados, 14 fêmeas e 15 machos castrados), dos 05 aos 15 kg de peso corporal, submetidos a três diferentes níveis nutricionais (*ad libitum*, restrição moderada e restrição severa), onde animais de diferentes sexos foram submetidos a diferentes níveis nutricionais. Os animais submetidos à restrição moderada ($\pm 25\%$ de restrição) e severa ($\pm 50\%$ de restrição) tiveram a oferta diária de alimento calculada com base na quantidade consumida pelo animal sem restrição (*ad libitum*), o qual recebeu alimento à vontade. O alimento sólido foi oferecido sob a forma de ração completa, duas vezes ao dia, e a dieta foi formulada objetivando ganho de 150 g/animal/dia. Para avaliação do perfil metabólico energético foram realizadas coletas de sangue dos animais, durante um período de 09 semanas, sempre antes da refeição matinal. Utilizou-se o soro sanguíneo para realização das dosagens séricas de glicose, colesterol, triglicérides, ácidos graxos não esterificados (AGNE) e beta-hidroxibutirato (B-HB), utilizando de kits comerciais para dosagens bioquímicas e aparelho semi-automático Labquest® para leitura. No presente estudo observou-se efeito significativo do nível nutricional apenas para os níveis séricos de Glicose, AGNE e B-HB, havendo redução dos níveis de glicose e AGNE, e aumento dos níveis de B-HB, à medida que foram reduzidos os aportes nutricionais (aumento da restrição). Não houve efeito significativo do sexo para nenhum dos parâmetros aferidos, mas, por outro lado, houve efeito da semana sobre todos os metabólitos. Com base nos resultados obtidos, pode-se concluir que a restrição alimentar, moderada ou severa, altera o perfil metabólico energético de cabritos jovens, e que a dosagem de glicose, AGNE e B-HB são importantes ferramentas para o estudo do metabolismo energético.

Subir

L40 POSTER

COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DA CARNE DE CORDEIROS MORADA NOVA SUBMETIDOS A DIETAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE FARELO DE CASTANHA DE CAJU¹

ALINE VIEIRA LANDIM⁴, DIEGO RODRIGUES DE SOUSA², ANTONIO CLEBIO FERREIRA DA SILVA², HELIO HENRIQUE ARAUJO COSTA³, ÂNGELA MARIA DE VASCONCELOS⁴, ANA SANCHA MALVEIRA BATISTA⁴, MARCOS CLAUDIO PINHEIRO ROGERIO⁵

¹Parte do Projeto DCR do primeiro autor, financiado pela FUNCAP/CNPq/UVA

²Bolsista de Iniciação Científica do CNPq, Curso de Zootecnia – CCAB-UVA

³Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – UVA

⁴Professores do Curso de Zootecnia – CCAB/UVA. E-mail: alinelandim@yahoo.com.br

⁵Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos

Objetivou-se determinar a composição centesimal da carne de cordeiros Morada Nova submetidos a dietas com diferentes níveis de inclusão de farelo de castanha de caju. Foram utilizadas dezenove cordeiras, com peso vivo médio inicial de 9,38 kg. As dietas constituíram-se de feno de Tifton 85 (*Cynodon ssp.*), farelo de castanha de caju em diferentes níveis de inclusão (0, 3, 6 e 9%), milho, farelo de soja e calcário. Os animais foram abatidos ao atingirem 20 kg. A insensibilização foi realizada por concussão cerebral, seguida de sangria e, após a esfolagem e evisceração, as carcaças foram direcionadas para a câmara fria a 4°C por 24 horas. Foi utilizada de cada animal, uma amostra do músculo *Longissimus dorsi* compreendido entre a 12ª e 13ª costelas da meia carcaça esquerda para a determinação de composição centesimal (umidade, proteína, extrato etéreo e mineral). O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado. Não houve diferença no percentual de umidade (72,01), proteína (22,44), gordura (4,46) e matéria mineral (1,09). Os diferentes níveis de inclusão de farelo de castanha de caju na dieta não influenciaram a composição centesimal da carne de cordeiros Morada Nova.

Subir

L41 POSTER

DETERMINACION DEL APORTE NUTRICIONAL DE FRUTOS DE ARBOLES Y ARBUSTOS NATIVOS A LA DIETA DE CABRAS EN LA ZONA ARIDA CENTRAL DE ARGENTINA

ILEANA PRATO¹, CELIA RABOTNIKOF¹, NESTOR STRITZLER^{1,2} Y ERNESTO MORICI¹

¹Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

²Centro Regional INTA La Pampa - San Luis, Argentina

Los frutos comestibles de especies nativas de la provincia de La Pampa, son intensamente consumidos por rumiantes. Sin embargo, el aporte nutricional de estos frutos es hasta hoy, una incógnita. El objetivo del presente trabajo: fue conocer el aporte nutricional que efectúan a la dieta los frutos de árboles y arbustos nativos, presentes en una amplia zona del árido pampeano. Desde principios de verano hasta mediados de otoño, una vez al mes durante cinco meses, se colectaron frutos de *Prosopis flexuosa* var *flexuosa* (algarrobo), *P.flexuosa* var *depressa* (alpataco) *P.flexuosa* var *fruticosa*. Se cosecharon frutos de cuatro individuos por variedad, que se analizaron por separado. Se determinó el contenido en proteína bruta (PB) y el porcentaje de digestibilidad *in vitro* de la materia seca por el método de Tilley y Terry (DIVMS). A medida que avanzaba el verano y en otoño el contenido de PB de los frutos disminuyó, y el porcentaje de DIVMS aumentó ($P<0,05$). El valor de PB más alto correspondió al primer muestreo de *P. flexuosa* var. *flexuosa* (24,73%), y el más bajo en el quinto, para *P. flexuosa* var. *depressa* (9,33%). Los valores más altos de DIVMS fueron para *P. flexuosa* var. *fruticosa* en el quinto muestreo (72,25%) y los menores para *P. flexuosa* var. *depressa* en el primer muestreo (59,35%). La comparación entre especies no dio diferencias, salvo a favor de *P.flexuosa* var *fruticosa* en PB (12,02%) en el quinto muestreo y en DIVMS (68,15%) en el tercero ($P<0,05$).

Subir

L42 POSTER

DETERMINACION DEL VALOR NUTRITIVO DE BROTES Y FRUTOS DE *Prosopis strombulifera* EN LA ZONA ARIDA DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA, ARGENTINA

ILEANA PRATO¹, CELIA RABOTNIKOF¹, NESTOR STRITZLER^{1,2} Y ERNESTO MORICI¹

¹Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

²Centro Regional INTA La Pampa - San Luis, Argentina

Los brotes y frutos de *Prosopis strombulifera* (retortuño), especie arbustiva nativa de la provincia de La Pampa, son intensamente consumidos por los caprinos. Sin embargo, su aporte a la dieta, en términos de nutrientes ingeridos, es poco conocido. El objetivo del presente trabajo fue conocer el valor nutritivo de estos materiales, desde principios de verano hasta principios de otoño. Una vez al mes durante cuatro meses, se colectaron frutos y brotes de *P.strombulifera*. Se seleccionaron tres sitios de los que se colectaron muestras de numerosos individuos, obteniéndose así tres muestras compuestas. Los brotes se colectaron a mano, imitando la selección de los animales al ramonear. Los frutos colectados se diferenciaron en maduros e inmaduros. Se determinó el contenido en proteína bruta (PB%) y el porcentaje de digestibilidad *in vitro* de la materia seca por el método de Tilley y Terry (DIVMS). La comparación entre fechas no mostró diferencias en el tiempo en las variables medidas, excepto para el fruto de retortuño inmaduro que mostró el mayor contenido en PB (17,17%) en la primera fecha de muestreo ($P<0,05$). La comparación entre estados de madurez del fruto y brotes, mostró mayor contenido de PB en brote que en frutos, que no mostraron diferencias entre maduros e inmaduros. Sin embargo el porcentaje de DIVMS fue siempre mayor para el fruto de retortuño maduro ($P<0,05$), alcanzando valores de hasta 42,91% en la segunda fecha de muestreo, mientras que el inmaduro y el brote no se diferenciaron entre sí.

Subir

L43 POSTER

EFECTO DE LA RESTRICCIÓN DEL TIEMPO DE PASTOREO DURANTE LA GESTACIÓN EN OVINOS

ZUCCARI, A.E.*, FERNANDEZ, G.D.

Facultad de Agronomía UNLPam. *zuccari@agro.unlpam.edu.ar

En los sistemas de producción que utilizan ovejas de razas prolíficas, como la Pampinta, los requerimientos nutricionales son elevados y una reducción en el tiempo disponible para pastorear podría afectar el consumo de la oveja. El objetivo del presente trabajo fue evaluar como son afectados por el encierre nocturno el consumo y el comportamiento ingestivo de ovejas en el último tercio de gestación. Se utilizaron ovejas adultas que fueron asignadas a dos tratamientos de pastoreo: tiempo de pastoreo durante las 24 hs del día (TP 1) y pastoreo desde la salida hasta la puesta del sol, con encierre nocturno (TP 2). Se utilizaron 18 ovejas para cada tratamiento. Para evaluar el comportamiento ingestivo se utilizó el método de observación directa. Se calculó el tiempo de pastoreo (TP) diurno, nocturno y total (min/día) y la duración de la primera comida (min/comida). El consumo de pasto (C) se evaluó por el método de recolección total de heces (h) y la DIVMS del forraje consumido, a través de la ecuación $C=h/(1-d)$. De ambos tratamientos se seleccionaron en el momento del parto los datos registrados de las primeras 5 ovejas que parieron mellizos. El análisis estadístico de los datos obtenidos de corderos se realizó con ANOVA simple utilizando el programa estadístico STATGRAPHICS Plus 3.1. Las ovejas que tuvieron restringido el tiempo de acceso a la pastura modificaron algunos parámetros de su comportamiento ingestivo, incrementaron su tiempo diurno de pastoreo, en particular la duración de la primera comida. A pesar de estas modificaciones el consumo resultó significativamente disminuido.

Subir

L44 POSTER

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO COLOSTRO DE CABRAS SAANEN, ALIMENTADAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE ÓLEO DE ARROZ

SEIBT, T. A¹, PANAZZOLO, M¹, MOSCHEN, C¹, VILANOVA, M.S²

¹Graduandos do curso de Agronomia da Universidade de Caxias do Sul

²Docente do curso de Agronomia da Universidade de Caxias do Sul

O colostro é a primeira secreção láctea produzida pela fêmea, responsável pelo desenvolvimento inicial dos filhotes e sua composição está diretamente relacionada com o estado nutricional da mãe antes do parto. A inclusão do óleo na dieta de ruminantes, embora limitante, pode gerar lucros em função de melhorar o estado nutricional do animal e de gerar benefícios na qualidade do leite. Avaliou-se o efeito da inclusão de dois níveis de óleo de arroz (3 e 5%) na composição química do colostro de cabras leiteiras. As cabras foram adaptadas aos tratamentos 15 dias antes da previsão do parto e ordenhadas do 1º ao 7º dia pós parto, duas vezes ao dia. O acréscimo de óleo de arroz influenciou significativamente ($P < 0,05$) apenas os teores percentuais de gordura do colostro, ficando os valores médios em 6,4% e 5,5%, para os tratamentos 3 e 5%, respectivamente. Os demais atributos apresentaram-se em percentuais médios de 4,05; 4,4 e 15,7% para a proteína, lactose e sólidos totais respectivamente. O acréscimo de óleo de arroz na dieta de cabras melhora o nível energético do colostro, favorecendo o desenvolvimento dos cabritos nos primeiros dias de vida.

Subir

L45 POSTER

EFICIÊNCIA PRODUTIVA DE OVINOS EM CAMPO NATIVO COM OU SEM SUPLEMENTAÇÃO

BORGUETTO, M.S.¹, LORENZI, S.L.¹, CIOTTA, M.D.G.¹, VILANOVA, M.S.²

¹Acadêmico do curso de Agronomia da Universidade de Caxias do sul

²Professora do curso de Agronomia da Universidade de Caxias do Sul

O período de outono-inverno é um período crítico para a alimentação dos rebanhos no Rio Grande do sul/Brasil em função da baixa disponibilidade e qualidade dos campos naturais. Objetivou-se avaliar o ganho de peso de ovelhas Ile de France frente às variações qualitativa (composição bromatológica) e quantitativas (método do quadrado e gaiola de exclusão de pastejo) das forragens nativas em dois tratamentos; 1: campo nativo + casca do grão de soja e 2: campo nativo. O período experimental compreendeu os meses de abril a junho de 2010, com coletas em intervalos de 21 dias; Nas extrusas colhidas foram determinados os teores percentuais de proteína bruta (PB), fibra detergente neutra (FDN) e fibra detergente ácida (FDA). A composição do pasto variou em 11,34 a 10,01% de proteína bruta e 50,71 a 28,80% de FDN e FDA, respectivamente. O acúmulo e a disponibilidade de forragem não apresentaram diferença significativa ($P>0,05$) entre os meses avaliados. A matéria seca da forragem apresentou diferença significativa ($P<0,05$) apenas entre os meses de abril e junho. O comportamento produtivo das ovelhas suplementadas apresentou diferença significativa ($P>0,05$) ao das não suplementadas, apresentando uma variação de peso de +2,0 e -11,0kg respectivamente. A adição de casca do grão de soja na alimentação de borregas em campo nativo mantém peso corporal, diminuindo o efeito negativo do período de outono.

Subir

L46 POSTER

TEORES DE PROTEÍNA BRUTA DAS DIETAS DE BOVINOS, CAPRINOS E OVINOS EM CAATINGA NATIVA

AGNES MARIA BARBOSA PETER¹, LUIZA ELVIRA VIEIRA OLIVEIRA²,
ÂNGELA MARIA DE VASCONCELOS¹, ENEAS REIS LEITE¹, ALINE VIEIRA
LANDIM¹, BRUNO STEFANO MIRANDA VALENTE³

¹Professores do Curso de Zootecnia da Universidade Estadual Vale do Acaraú-UVA. Sobral – CE: agnespeter@hotmail.com

²Mestranda da UVA/Embrapa Caprinos e Ovinos. Sobral-CE.

³Zootecnista.

O presente experimento foi conduzido na Unidade de Execução de Pesquisa (UPE) da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária (IPA) em Serra Talhada -PE com o objetivo de determinar os teores de proteína bruta (PB) das dietas de bovinos, caprinos e ovinos em caatinga nativa em diferentes épocas do ano. Foram usados retângulos metálicos de 1,0 m x 0,5 m com abertura em uma das extremidades, distribuídos aleatoriamente ao longo de 12 transetos do eixo principal da pastagem, sendo obtidas três amostras em cada uma das 24 coletas realizadas, totalizando 72 amostras. As análises bromatológicas foram realizadas no Laboratório de Nutrição Animal da Universidade Federal Rural de Pernambuco. Os valores médios encontrados para o teor de PB nas dietas de bovinos, caprinos e ovinos em pastagem nativa foram 13,9%, 15,4% e 15,4%, respectivamente não diferindo entre as três espécies animais. Houve diferença entre as estações úmida e seca, sendo que na estação úmida observou-se maior valor da PB de 17,9%, quando comparada a estação seca (11,9%). Portanto, o teor protéico das dietas dos animais encontra-se dentro de um nível satisfatório para plantas nativas em ambos os períodos do ano na região estudada.

Subir

L47 POSTER

PARÂMETROS FISIOLÓGICOS EM OVINOS ALIMENTADOS COM DIETAS COM TORTA DE AMENDOIM, ORIUNDA DA PRODUÇÃO DO BIODIESEL

RONE ANDERSON BORGES DUARTE¹, ADRIANA REGINA BAGALDO², RONALDO LOPES OLIVEIRA³, ANA PATRÍCIA DAVID DE OLIVEIRA¹, LORENA MIRELLE SANTOS MUNIZ⁴, MARIA VANDERLY ANDREA², JAMILLE BARROS⁵

¹Mestrando em Ciência Animal - UFRB.

²Professor Dr. CCAAB/UFRB

³Professor Dr. – UFBA.

⁴Mestranda em Zootecnia- UESB.

⁵Estudante de Medicina Veterinária - UFBA

Este trabalho teve por objetivo avaliar os parâmetros fisiológicos em ovinos que receberam dietas com torta de amendoim proveniente da produção de biodiesel em substituição ao farelo de soja. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da UFBA, localizada em São Gonçalo dos Campos, BA. Foram utilizados 20 ovinos ½ sangue Dorper, mestiços, inteiro, com peso vivo 26 kg, durante 15 dias. Os animais foram alojados em baias individuais em um delineamento inteiramente casualizado e os dados obtidos foram submetidos à regressão a 5% de probabilidade. Os tratamentos foram níveis de torta de amendoim (0,0; 33,33; 66,67 e 100%) em substituição do farelo de soja. A dieta total foi composta por 50% de feno Tifton e 50% do concentrado. Os dados de frequência respiratória (FR), cardíaca (FC), temperatura superficial (TS) e temperatura retal (TR) foram coletados de 8 às 9 horas e de 15 às 16 horas. As FR no período da manhã apresentaram um decréscimo como aumento do nível de torta de amendoim. A FC obteve oscilações nos dois períodos, devido à diminuição na produção de calor. Provavelmente, houve diminuição da fermentação dos carboidratos não fibrosos no rúmen e conseqüentemente a temperatura corporal diminuiu, com reflexos na FC. TS e TR foram semelhantes ($P>0,05$) para os níveis de inclusão da torta de amendoim nos dois turnos com médias de TR de 38,79°C (manhã) e 39,21°C (tarde).

Subir

L48 POSTER

CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DE LA CARNE DE CORDEROS SANTA INÉS ALIMENTADOS CON DIFERENTES NIVELES DE TORTA DE CASTAÑA DE CAJÚ¹

ALINE VIEIRA LANDIM⁵, DIEGO RODRIGUES DE SOUSA², DIONES PEDRO GOMES², PHAMELA MARJORIE GOMES LOIOLA³, EDGAR ALAIN COLLAO-SAENZ⁴, ÂNGELA MARIA DE VASCONCELOS⁵, ANA SANCHA MALVEIRA BATISTA⁵, MARCOS CLAUDIO PINHEIRO ROGERIO⁶

¹Parte do Projeto DCR do primeiro autor, financiado pela FUNCAP/CNPq/UVA

²Bolsista de Iniciação Científica do CNPq, Curso de Zootecnia – CCAB-UVA

³Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – UVA

⁴Professor do Curso de Zootecnia – UFG/Campus Jataí

⁵Professores do Curso de Zootecnia – CCAB/UVA. E-mail: alinelandim@yahoo.com.br

⁶Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos

Con el objetivo de determinar las características sensoriales de la carne de corderos alimentados con dietas con diferentes niveles de inclusión de torta de castaña de cajú, veinte corderas de la raza Santa Inés, fueron alimentadas con niveles crecientes de inclusión de torta de castaña de cajú (0, 3, 6 y 9%). Los animales fueron sacrificados al llegar a peso final promedio de 30 kg. Una muestra del músculo *Longissimus dorsi* de cada animal fue retirada entre las costillas 12ª y 13ª. Los atributos sensoriales evaluados por un panel de 10 catadores entrenados fueron textura, jugosidad, aroma, sabor y aceptación general. Cada atributo se midió utilizando una escala semi-estructurada de nueve centímetros, variando del 1 (baja) a 9 (alta) intensidad. El diseño fue completamente al azar y las medias se compararon mediante el test de Ryan-Einot-Gabriel-Welsh a 5%. No hubo diferencias en los valores promedio de las características sensoriales de textura (2,83), jugosidad (4,84), sabor (5,21), color (4,38), aroma (4,7) y la aceptación general (5, 63). Así, la adición de torta de castaña de cajú en la dieta de corderos Santa Inés no influyó en las características sensoriales de la carne.

Subir

L49 POSTER

DESENVOLVIMENTO PONDERAL DE CABRITOS E CABRITAS ½ SANGUE BOER E SEM RAÇA DEFINIDA

MISAEL CALDAS NASCIMENTO¹, LARISSA PIRES BARBOSA², BIANOR MATIAS CARDOSO NETO², PATRICIA ALVES DUTRA²

¹Universidade Federal da Bahia. E-mail: mcnetvet@gmail.com

²Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: larissa@ufrb.edu.br

O estudo foi realizado no semi-árido Baiano, no município de Uauá. Objetivou-se comparar o desenvolvimento ponderal entre 73 (36 machos + 37 fêmeas) cabritos ½ Sangue Boer x ½ Sem raça definida (½ BS) e 82 (45 machos + 37 fêmeas) cabritos Sem Raça Definida (SRD), do nascimento até os 90 dias de idade. Os animais foram manejados com livre acesso ao aleitamento materno, em pastejo de caatinga e com fornecimento de sal mineral à vontade. Realizaram-se pesagens ao nascer, com 30, 60 e 90 dias de idade, não sendo considerada a diferença de sexo. O delineamento estatístico foi inteiramente casualizado em um esquema fatorial 4 x 2, correspondentes a quatro pesagens e dois grupos genéticos diferentes, e nível de significância de 5% de probabilidade. Os cabritos ½ BS obtiveram média de 3,2 kg de peso vivo (PV) ao nascer, 5,8 kg de PV aos 30 dias, 9,6 kg de PV aos 60 dias e 14,2 kg de PV aos 90 dias, apresentando um ganho de peso médio diário (GPMD) de 122 g do nascimento até os 90 dias de idade. Os cabritos SRD obtiveram média de 2,3 kg de PV ao nascer, 4,1kg de PV aos 30 dias, 7,0 kg de PV aos 60 dias e 10,6 kg de PV aos 90 dias, com GPMD de 92,2 g do nascimento até os 90 dias de idade. Houve diferença significativa em todos os parâmetros avaliados ($P < 0,05$). Demonstrou-se a influência positiva da raça Boer na composição racial dos cruzamentos com cabras SRD, tanto no PV até os noventa dias de idade, quanto no GPMD, para produção de carne.

Subir

L50 POSTER

RELAÇÃO BENEFÍCIO/CUSTO DE DIETAS COM DOIS NÍVEIS DE ENERGIA PARA TERMINAÇÃO EM CONFINAMENTO DE CORDEIROS DA RAÇA RABO LARGO NO SEMIÁRIDO

TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES¹, FABIANNO CAVALCANTE DE CARVALHO¹, APARECIDO PORTO DA COSTA², RÔMULO COELHO RAMALHO², ANTOINE FRANCIS ROUX BLOC³

¹Docentes do Curso de Zootecnia – Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Sobral, CE - e-mail: tecris-ce@hotmail.com; fabiannocarvalho@gmail.com; ¹Alunos do Mestrado em Zootecnia UVA/Embrapa – Bolsistas FUNCAP; ³Mestre em Zootecnia.

A relação benefício/custo (B/C) permite ao produtor identificar a viabilidade econômica da aplicação de seus recursos. Objetivou-se avaliar dietas com dois níveis de energia na terminação de cordeiros. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental Vale do Acaraú – UVA, Sobral/CE, administrando-se duas dietas com níveis de energia 2,30 (dieta 1) e 2,90 (dieta 2) Mcal EM/kg MS, na terminação em confinamento de cordeiros da raça Rabo Largo. O período experimental compreendeu de 08 de junho a 03 de agosto de 2010, após um período de adaptação de 14 dias. Os dados produtivos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%, utilizando-se o pacote estatístico SAS (1996). Os coeficientes entre Receita com Ganho de Peso (Benefício) e Custo Total com a Dieta foram utilizados para identificar a viabilidade econômica das dietas. Os critérios de análise foram: B/C maior que 1, a dieta é viável economicamente e menor que 1, é inviável. Considerando-se a comercialização do peso vivo ao preço de R\$ 3,00 praticado no mercado de Sobral-CE, a dieta 1 não se mostrou viável segundo a relação benefício/custo (0,81). O coeficiente B/C igual a 1,14 expressou a viabilidade econômica da dieta 2, cujo melhor resultado econômico decorreu da maior eficiência alimentar, resultante da composição da ração que permitiu uma melhor conversão alimentar e, conseqüentemente, um incremento nas características de carcaça.

Subir

L51 POSTER

PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE OVINOS MORADA NOVA CRIADOS NA REGIÃO SEMIÁRIDA NORDESTINA

ALINE VIEIRA LANDIM³, ANTONIO CLEBIO FERREIRA DA SILVA¹, DIONES PEDRO GOMES¹, MAXIMIANA MESQUITA DE SOUSA¹, HELIO HENRIQUE ARAUJO COSTA², EDGAR ALAIN COLLAO-SAENZ⁴, TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES³, ÂNGELA MARIA DE VASCONCELOS³

¹Bolsista de Iniciação Científica do CNPq, Curso de Zootecnia – CCAB-UVA

²Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – UVA

³Professores do Curso de Zootecnia – CCAB/UVA. E-mail: alinelandim@yahoo.com.br

⁴Professor do Curso de Zootecnia – UFG - Campus Jataí

Resumo: O experimento foi realizado na Fazenda Experimental da Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, em Sobral-CE. Foram utilizadas 41 matrizes da raça Morada Nova com acesso a um volumoso, capim Canarana (*Echinochloa polystachya*) e suplementadas com dieta constituída de farelo de soja, milho e calcário com 11,83% de proteína bruta e 68% de nutrientes digestíveis totais. Os animais foram divididos em dois tratamentos; T1- Matrizes sem acesso a dieta energética antes da estação de monta e T2- Matrizes com acesso a dieta energética antes da estação de monta. Os parâmetros reprodutivos considerados foram taxa de prolificidade obtida através da proporção de cordeiros nascidos por matrizes paridas e de fertilidade ao parto definido como número de matrizes paridas por número de matrizes expostas. Observou-se durante o período experimental que a frequência de partos simples foi de 61% e a de duplos 39% e a relação macho: fêmea ao nascimento 51:49. A taxa de prolificidade foi de 1,4, indicando uma média de três partos a cada dois anos e a taxa de fertilidade das ovelhas de 83,7%. Concluiu-se que as matrizes com e sem acesso a uma dieta energética antes da parição não influenciou nos parâmetros reprodutivos estudados.

Subir

L52 POSTER

PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS DO LEITE DE CABRAS LEITEIRAS ALIMENTADAS COM DIETA CONTENDO DOIS NÍVEIS DE ÓLEO DE ARROZ

MARCELE SOUSA VILANOVA^I, MARIA TERESA MOREIRA OSÓRIO^{II}, JOSÉ CARLOS DA SILVEIRA OSORIO^I, DANIEL SOUSA VILANOVA^I, JULCEMAR DIAS KESSLER^I

^IUniversidade Federal de Pelotas/Programa de Pós-graduação em Zootecnia.

^{II}Bolsista CNPq

^{III}Universidade Federal da Grande Dourados; Bolsista PVNS-CAPES - CNPq.

Foram testados os efeitos de dois níveis de extrato etéreo a base de óleo de arroz no concentrado em 30 cabras Saanen durante a fase inicial de lactação. A alimentação baseou-se na relação 60% de volumoso (feno de alfafa) e 40% de concentrado comercial com dois níveis de extrato etéreo (3% e 5%). As variáveis estudadas foram a quantificação e qualificação do perfil de ácidos graxos do leite total e frente ao tempo de lactação. O acréscimo de óleo de arroz na dieta diminuiu significativamente ($P < 0,05$) a concentração de ácidos graxos saturados e aumentou ($P < 0,05$) a concentração de ácidos graxos poliinsaturados no leite caprino. O ácido linoléico conjugado (CLA) também é afetado positivamente pelo acréscimo de óleo de arroz na dieta. A inclusão de óleo de arroz nos níveis de 3% e 5% da matéria seca, na dieta de cabras leiteiras da raça Saanen, influencia o perfil de ácidos graxos, com ênfase no CLA, do leite até a 11^a semana de lactação.

Subir

L53 POSTER

IDENTIFICAÇÃO DE BANDAS PROTÉICAS DE BAIXO PESO MOLECULAR EM OVINOS MORADA NOVA NAS DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO NO NORDESTE DO BRASIL

N.M.M. SILVA, A.M.X. ELOY, R.R. PINHEIRO, O. FACÓ, J.R. FURTADO

Embrapa Caprinos e Ovinos.

Este trabalho teve como objetivo identificar as proteínas do plasma seminal de ovinos Morada Nova na região Nordeste do Brasil menores e maiores que 50 kDa ao longo do ano entre as três épocas analisadas, seca, transição e chuvosa. Este experimento foi realizado na Embrapa Caprinos e Ovinos, onde se utilizou quatro ovinos Morada Nova com idade variando de 18 a 21 meses. As amostras de sêmen coletado (out/2008 a set/2009) foram submetidas a eletroforese unidimensional SDS-PAGE para análise das bandas protéicas do plasma seminal. Observou-se um total de 44 bandas diferenciadas, sendo 29 proteínas menores que 50 kDa (baixo peso molecular) e 15 proteínas maiores que 50 kDa (alto peso molecular), variando seus pesos moleculares de 12 a 135 kDa ao longo do ano. As bandas de baixo peso apresentaram-se em maior quantidade que as de alto peso nos três períodos, diferindo ($P < 0,05$) apenas nas épocas seca e de transição. Também foi observado que o maior número de bandas de baixo peso molecular, com frequência em todas as amostras analisadas dentro do período, encontrou-se na época de transição. Este processo pode ser explicado pelo fato de diferentes estações do ano poderem influenciar a presença e ausência da expressão de proteínas do plasma seminal. Embora a raça Morada Nova seja naturalizada em condições do clima semiárido do Nordeste, pode-se atribuir essa diferença aos fatores ambientais, uma vez que estas variáveis influenciam os parâmetros fisiológicos. Este trabalho nos dará suporte a futuros estudos de biologia molecular dessa raça.

Subir

L54 POSTER

TORTA DE CUPUAÇÚ (*Theobroma grandiflorum*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS: NITROGÊNIO AMONIACAL

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA¹, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, ROSEMARY LAIS GALATI

¹Professora adjunta do Departamento de Produção Animal e Vegetal–UFAM
expedita@ufam.edu.br

O objetivo deste trabalho determinar a produção de nitrogênio amoniacal de três dietas experimentais incubadas em sistemas “in vitro”. As dietas experimentais foram: RC-dieta controle; R50 – dieta com substituição de 50% do farelo de soja pela torta de cupuaçu e R100 – dieta com 100% do farelo de soja como fonte protéica. Todas tinham 14% de PB. O equilíbrio do ambiente ruminal depende não somente da manutenção das características ambientais consideradas adequadas, mas também do equilíbrio populacional e as interações sociais dos indivíduos que coabitam este ambiente. Linhas muito tênues de equilíbrio devem ser mantidas e o menor distúrbio pode danificar o ecossistema estabelecido, prejudicando as taxas digestivas. Substâncias químicas presentes nas plantas podem afetar este equilíbrio. A torta de cupuaçu possui 15,7 kg de teobroma, substância alcalóide que parece ter efeitos negativos sobre organismos bacterianos. Alterações na população microbiana podem explicar o comportamento atípico da liberação de nitrogênio amoniacal observado neste trabalho para o tratamento R100. Observa-se que para o tratamento controle o pico foi atingido com 3 horas de incubação. No entanto, para o tratamento R100, além dos níveis de nitrogênio amoniacal serem menores, demonstrando baixa fermentação, o pico foi atingido após 6 horas de incubação, indicando degradação lenta. Avaliando-se o comportamento da curva de concentração de nitrogênio amoniacal pode-se conjecturar que os teores de proteína degradável no rúmen (PDR) das dietas contendo torta de cupuaçu sejam menores do que o do tratamento RC, justificando a baixa concentração de amônia no rúmen, ao longo dos tempos de incubação. Maiores estudos são necessários para se definir o efeito da teobromina sobre o equilíbrio populacional microbiano.

Subir

L55 POSTER

TORTA DE CUPUAÇÚ (*Theobroma grandiflorum*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS: ANÁLISE SENSORIAL

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA¹, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, DARIO DO CANTO NOGUEIRA, LÁZARO DE SOUZA AGUIAR, ALTEANE RIBEIRO DE AZEVEDO¹, VANESSA RIBEIRO REIS¹. ELIAS DA COSTA SANTOS

¹Professora adjunta do Departamento de Produção Animal e Vegetal DPAV– Universidade Federal do Amazonas expedita@ufam.edu.br
Projeto Financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado Amazonas (FAPEAM)

O objetivo do trabalho foi estudar o efeito da substituição do farelo de soja pela torta de cupuaçu como fonte protéica na dieta de cordeiros confinados sobre a qualidade da carne de cordeiro. Foram formuladas três dietas experimentais contendo 14% de (PB): RC- dieta controle; R50 – dieta com substituição de 50% do farelo de soja pela torta de cupuaçu e R100 – dieta com 100% do farelo de soja como fonte protéica. Cada tratamento era composto por 5 cordeiros da raça santa inês. O peso de abate foi de 31 kg. Os parâmetros avaliados foram aroma estranho, sabor estranho, maciez e suculência. Os avaliadores identificaram que o tratamento R100 apresentou maior suculência que os demais, contudo foram identificados aroma e sabor estranho, o que provocou rejeição do produto. As diferenças observadas entre os tratamentos podem ser diretamente correlacionadas com as diferenças no teor de lipídeos da carne para os diferentes tratamentos. O tratamento R100 apresentou maior teor de lipídeos, o que por sua vez influenciou a suculência e a maciez da carne, tornando-a mais agradável a ingestão. No entanto, considerando que teores de gordura mais elevados intensificam o sabor e o aroma das carnes este tratamento apresentou carnes com sabor e odor mais intensos, característica. As características qualitativas da carne dos cordeiros sofreram alterações correlacionadas à alta inclusão de torta de cupuaçu, sendo as características sensoriais mais negativamente afetadas.

Subir

L56 POSTER

UTILIZACION DE *Phoradendron liga* (Gillies ex Hook. & Arn.) Eichler EN LA ALIMENTACION DE CABRILLAS DE PRIMER SERVICIO EN CONDICIONES DE PASTOREO

SANTA CRUZ, R.H.¹, GONZÁLEZ, M.F.^{1,2}, QUIROGA A.¹, CANO, L.¹ Y QUINTEROS DUPRAZ, J.¹

¹Universidad Nacional de Catamarca. ²Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Estación Experimental Catamarca. E-mail: mfgonzalez@correo.inta.gov.ar

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el aporte forrajero y la calidad nutritiva de *Phoradendron liga* (Gillies ex Hook. & Arn.) Eichler como suplemento invernal en cabrillas de primer servicio en condiciones de pastoreo. Se utilizaron 15 cabrillas de recría, cuyo peso promedio inicial fue de 25.85±2.80 kg, las cuales se distribuyeron al azar en tres grupos homogéneos de 5 animales cada uno según los siguientes tratamientos: Tratamiento 1: *Sin suplemento de Phoradendron liga*; Tratamiento 2: *Con suplemento de Phoradendron liga en fresco* y tratamiento 3: *Con suplemento de Phoradendron liga estibada*. Se evaluó calidad de forraje, consumo de MS de *Phoradendron liga*, incremento de peso y ganancia media diaria de peso (GMDP). Según los parámetros evaluados se puede considerar a *Phoradendron liga*, como una forrajera de alta calidad en función a su contenido de PB y DMIV. La PB fue el único parámetro que se modificó con el almacenamiento. El consumo de *Phoradendron liga* por parte de los animales se vio afectado significativamente ($P<0.05$) por el estado de la misma al momento de la entrega (fresca o almacenada). La disminución en el consumo, afectó significativamente ($P<0.05$) la GMDP. La inclusión de *Phoradendron liga* en fresco a la dieta de cabrillas de recría incremento significativamente ($P<0.05$) en un 91.35% el peso con respecto al grupo testigo.

Subir

L57 POSTER

TORTA DE CUPUAÇÚ (*Theobroma grandiflorum*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS: DESEMPENHO

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA¹, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, DARIO DO CANTO NOGUEIRA¹, LÁZARO DE SOUZA AGUIAR, ALTEANE RIBEIRO DE AZEVEDO, ELIAS DA COSTA SANTOS

¹DPAV– UFAM expedita@ufam.edu.br

O objetivo do trabalho foi estudar o efeito da substituição do farelo de soja pela torta de cupuaçu como fonte protéica na dieta de cordeiros confinados sobre o ganho de peso médio diário (GMD). Foram formuladas três dietas experimentais contendo 14% de (PB): RC- dieta controle; R50 – dieta com substituição de 50% do farelo de soja pela torta de cupuaçu e R100 – dieta com 100% do farelo de soja como fonte protéica. Cordeiros alimentados com a dieta R50 tiveram maior GMD em menor tempo de confinamento do que os do RC fato possivelmente explicado pelo aumento da densidade energética da ração pois a inclusão da torta de cupuaçu aumentou a ingestão de EE, que passou de 2,37 g/dia para 6,2 g/dia. O GMD dos animais do tratamento R100 foi 80% menor que o observado no RC e 110% menor que o apresentado pelo R50. Foi observado que os cordeiros do tratamento R100 desenvolveram grande seletividade no cocho, sendo as sobras, que equivaliam em média a 15% da MS ofertada, compostas basicamente pelo concentrado. O consumo médio observado no tratamento R100 foi de 3,3% do peso corporal médio do lote (PC) e os do RC e R50 foi de 4% do PC. Estes fatos podem ser explicados pela presença na torta de cupuaçu de elevados teores de teobromina (15,7 g/kg MS) e cafeína (1,9 g/kg de MS), duas substâncias as quais os ovinos são sensíveis e que quando presentes na dieta limitam o consumo. Conclui-se que a torta de cupuaçu não pode ser inserido em quantidades elevadas na dieta de ovinos.

Subir

L58 POSTER

AVALIAÇÃO DE CARÇAÇAS DE OVINOS ALIMENTADOS COM CO-PRODUTOS DA BANANICULTURA

XISTO ANTÔNIO ALVES FRANÇA¹, LUCIANA CASTRO GERASEEV², CARLOS RENATO VIEGAS³, RAPHAEL NOGUEIRA BAHIENSE³, FABIANA PAIVA COELHO SANTOS³

¹Discente do curso de Pós-graduação em Ciências Agrárias da UFMG, ²Docente do Instituto de Ciências Agrárias da UFMG – email:lgeraseev@ica.ufmg.br, ³Discentes do curso de graduação em Zootecnia da UFMG.

Avaliou-se com este trabalho o efeito de dietas contendo co-produtos da bananicultura sobre as características das carcaças de ovinos em confinamento. Foram utilizados 25 cordeiros, machos, não-castrados, da raça Santa Inês, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram isoprotéicos, porém o teor de energia não foi uniforme. Os tratamentos contendo 20 ou 40% de feno de pseudocaulé de bananeira influenciaram o peso vivo sem jejum, peso vivo com jejum, comprimento corporal, peso do corpo vazio, peso da carcaça quente, peso da carcaça fria, rendimento de fazenda da carcaça, peso da gordura perirenal. Quanto aos tratamentos contendo 20 ou 40% de feno de folhas, não houve diferenças significativas quando comparados ao tratamento controle que tinha como forragem o feno de cynodon. As medidas objetivas tomadas nas carcaças e os cortes comerciais não foram influenciadas pelos tratamentos experimentais. Os resultados indicam que os co-produtos da bananicultura utilizados apresentam potencial de uso na suplementação volumosa de ovinos, pois não prejudicaram as características das carcaças dos animais. O feno de pseudocaulé de bananeira, proporcionou maior desenvolvimento dos animais e maior peso das carcaças dos mesmos.

Subir

L59 POSTER

UTILIZACIÓN DE *Atriplex nummularia*, EN REEMPLAZO DE HENO DE ALFALFA, EN ENGORDE DE CAPONCITOS CAPRINOS CRIOLLOS.

CHAGRA DIB, E.P.^{1,3} LEGUIZA, H.D.¹, VERA, T.A.² Y AGUILAR, M.G.³

¹Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), EEA Salta. ²INTA EEA La Rioja, ³Universidad Nacional de Chilecito. E-mail: patchagra@correo.inta.gov.ar.

El objetivo del presente trabajo fue comparar *Atriplex nummularia* (arbusto forrajero promisorio en ambientes áridos) con heno de alfalfa como base forrajera en el crecimiento de caponcitos caprinos criollos. El ensayo se condujo a corral durante los meses de mayo-junio. Se utilizaron 22 capones de 120 días de edad con peso inicial de 22,5 kg. Estos fueron distribuidos al azar en dos tratamientos T1: Heno de alfalfa (0,400 kg MS/animal/día) y T2: *Atriplex nummularia* (0,400 kg MS/animal/día). En ambos se suministró grano de maíz (0,250 kg MS/animal/día) más 0,02% de suplemento vitamínico mineral. El ensayo tuvo un período de acostumbramiento de 15 días y otro de medición de 42 días. El consumo individual de materia seca y los pesos de los animales se midieron dos veces por semana. Los resultados fueron analizados mediante ANOVA para un DCA. Los valores de calidad fueron: Heno de alfalfa 85,3% de MS, 19% de PB, 54% de FDN, 55,6% de DIVMS; *Atriplex nummularia* 32,5% de MS, 17,92 PB%, 29,5% de FDN, 69,7% de DIVMS. Se encontraron diferencias significativas ($P < 0,05$) en las medias de Ganancia de peso diaria 0,076 kg/día T1 y 0,092 kg/día T2; Consumo diario 0,440 kg/día T1 y 0,630 kg/día T2 y Eficiencia de conversión (kg alimento/GPD) 5,67 T1 y 6,90 T2. Se concluye que el *Atriplex nummularia*, con un aporte energético, permitió lograr buenas respuestas productivas, siendo éste un recurso forrajero muy importante para ser utilizado en zonas marginales del país.

Subir

L60 POSTER

CORTES COMERCIAIS DE CARÇAÇAS DE CABRITOS ½BOER SUBMETIDOS A DIETAS COM TORTA DE DENDÊ (*Elaeis guineensis*)

RONALDO LOPES OLIVEIRA¹, REBECA DANTAS XAVIER RIBEIRO², ARIOSVALDO NUNES DE MEDEIROS^{2*}, GHERMAN GARCIA LEAL DE ARAÚJO³, ADRIANA REGINA BAGALDO⁴, MARINALDO DIVINO RIBEIRO⁵, BRÁULIO ROCHA CORREA⁶ E RENATA LOPES DE OLIVEIRA¹

¹UFBA, Bahia, Salvador, Brasil. ²UFPB, Paraíba, Areia, Brasil. ³Embrapa-CPATSA, Pernambuco, Petrolina, Brasil. ⁴UFRB, Bahia, Cruz das Almas, Brasil. ⁵UFMT, Mato Grosso, Cuiabá, Brasil. ⁶UESB, Bahia, Itapetinga, Brasil. *Autor para correspondência, ronaldooliveira@ufba.br.

Objetivou-se determinar o melhor nível de inclusão da torta de dendê (*Elaeis guineensis*) na dieta de caprinos ½Boer com base nos cortes comerciais da carcaça. Foram utilizados 40 caprinos não-castrados com idade inicial de quatro meses e peso médio de 15,7 ±1,8 kg. Os animais foram alimentados com feno de tifton-85 e concentrado adicionado de 0, 7, 14 e 21% de torta de dendê (com base na matéria seca total), esses níveis constituíram os tratamentos. Após 70 dias de confinamento os animais foram abatidos e suas carcaças permaneceram em câmara fria por 24 horas. As carcaças resfriadas foram pesadas e divididas ao meio. A meia-carcaça esquerda foi subdividida nos cinco cortes comerciais, os quais foram pesados individualmente. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado e os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e teste de regressão assumindo 5% de significância. O peso dos cortes não foi influenciado pelos tratamentos, obtendo-se pesos de 0,80; 0,94; 0,88; 0,58 e 1,32 kg para pescoço, paleta, costela, lombo e pernil, respectivamente. O rendimento dos cortes em relação à meia carcaça também não foi influenciado, com 17,73; 20,72; 19,45; 12,92 e 29,18% para pescoço, paleta, costela, lombo e pernil, respectivamente. Com base nos rendimentos dos cortes comerciais, a torta de dendê pode ser adicionada até 21% na dieta de caprinos ½Boer.

Subir

L61 POSTER

EFEITO DOS DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE TORTA DE MACAÚBA SOBRE O COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CORDEIROS

LUCIANA CASTRO GERASEEV¹, SÂMARA RAIANY DE ALMEIDA RUFINO¹, GABRIELA ALMEIDA BASTOS¹, RAFAEL ALVES DE AZEVEDO¹, LUANA MARTA DE ALMEIDA RUFINO², ANTONIO CARLOS RAMOS DOS SANTOS¹, CARLOS STEFENSON RIBEIRO JÚNIOR³, NORBERTO MÁRIO RODRIGUEZ¹

¹Instituto de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Minas Gerais. e-mail: lgeraseev@ica.ufmg.br

²Departamento de Zootecnia - Universidade Federal de Viçosa.

³Departamento de Zootecnia - Universidade Estadual de São Paulo.

O experimento foi conduzido no setor de Ovinocultura do Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Minas Gerais, Montes Claros, Brasil. Objetivou-se avaliar a influência da inclusão da torta de macaúba (0; 10; 20 e 30%) sobre o comportamento ingestivo de 24 cordeiros Santa Inês, confinados, machos, não castrados, com idade média de cinco meses e com peso vivo inicial de 23,9 kg, distribuídos em um delineamento em blocos casualizados. A relação concentrado e volumoso (silagem de sorgo) das dietas foi de 70:30, respectivamente. O experimento teve duração de 60 dias, sendo 10 dias de adaptação e 60 dias de avaliações. Os animais foram submetidos a três observações visuais, por quatro observadores. Avaliou-se o comportamento ingestivo no início, meio e fim do experimento, com observações a cada cinco minutos, durante 24 horas, subdivididas em três períodos de oito horas, para determinação do tempo despendido em alimentação, ruminação e ócio, além das contagens do número de mastigações meréricas (nº/bolo) e do tempo despendido para ruminação de cada bolo (seg/bolo), sendo os dados analisados por regressão. Para obtenção das médias das mastigações e do tempo foram feitas as observações de três bolos ruminais em três períodos diferentes do dia (8-10, 14-16 e 20-22 h). Houve influência dos níveis de inclusão da torta de macaúba somente sobre os tempos despendidos com ruminação, ócio e sobre o número total de mastigações meréricas. Os resultados podem ser explicados pelo aumento dos teores de fibra em detergente neutro de acordo com a inclusão do coproduto nas dietas, o que geralmente modifica o comportamento ingestivo dos animais. Ainda são necessários estudos para avaliar o desempenho, consumo dos nutrientes e econômicos para serem somados aos de comportamento mastigatório.

Subir

L62 POSTER

UTILIZACION DE DOS SUPLEMENTOS PROTÉICOS SOBRE EL CRECIMIENTO DE CORDEROS PAMPINTA EN ENGORDE A CORRAL

CHAGRA DIB, E.P.¹, EGEA, A.V.², LEGUIZA, H.D.¹ Y PAEZ S.²

¹INTA, EEA Salta. ²Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales de la Universidad Juan A Maza

El objetivo del trabajo fue comparar la utilización de dos concentrados proteicos en la ración de corderos Pampinta, en crecimiento, en un sistema intensivo. El ensayo se condujo a corral, utilizándose 20 corderos, 10 hembras y 10 machos con un peso promedio de 45,2 kg y 47,1 kg, respectivamente, distribuidos al azar en 4 grupos. Los tratamientos fueron 2 considerando como fuente de variación la harina de colza y la harina de soja de las raciones formuladas de manera isoprotéicas e isoenergéticas. *Hembras (T1)*: Heno de alfalfa (0,940g) + Maíz partido (0,390 g) + Harina de colza (0,230g) y *Hembras (T2)*: Heno de alfalfa (1030g) + Maíz partido (0,385g) + Harina de soja (0,145g). *Machos (T1)*: Heno de alfalfa (1350g) + Maíz partido (0,410g) + Harina de colza (0,240g) y *Machos (T2)*: Heno de alfalfa (1450 g) + Maíz partido (0,325g) + Harina de soja (0,225g). El período de acostumbramiento fue de 15 días y el de medición de 54 días. El consumo individual de materia seca y los pesos de los animales se midieron tres veces por semana. El crecimiento de los corderos se evaluó mediante análisis de regresión. El crecimiento de los machos y hembras con sus respectivos tratamientos respondieron a un modelo de regresión lineal simple con $P < 0,01$: *Machos (T1)*: $Y_1 = 46.14 + 0.160 x$; $R^2 = 0,90$; *Machos (T2)*: $Y_2 = 44.56 + 0.190 x$; $R^2 = 0,92$; *Hembras (T1)*: $Y_1 = 46.39 + 0.180 x$; $R^2 = 0,94$; *Hembras (T2)*: $Y^2 = 46.39 + 0.170 x$; $R^2 = 0,90$. Los resultados muestran que el reemplazo de harina de soja por harina de colza en la alimentación de corderos machos y hembras en confinamiento, no modificó el crecimiento, destacándose las altas ganancias de peso en este tipo de sistema, con la posibilidad de obtener animales pesados para la venta a mu y temprana edad.

Subir

L63 POSTER

TORTA DE CUPUAÇÚ (*Theobroma grandiflorum*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS: DEGRADABILIDADE “*IN VITRO*” DA MS.

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, ROSEMARY LAIS GALATI

¹DPAV– UFAM expedita@ufam.edu.br

O objetivo deste trabalho avaliar da degradabilidade da materia seca (MS) amoniacal de três dietas experimentais incubadas em sistemas “*in vitro*”. Foram formuladas três dietas experimentais contendo 14% de (PB): RC- dieta controle; R50 – dieta com substituição de 50% do farelo de soja pela torta de cupuaçu e R100 – dieta com 100% do farelo de soja como fonte protéica. Os animais doadores foram quatro ovinos machos SRD, não castrados, divididos aleatoriamente nos três tratamentos. Foi observado para todos os ingredientes estudados no tratamento R100, as frações B, C e as degradabilidades potencial (DP) e efetiva (DE) na taxa de passagem de 2%/h, invariavelmente diferiram dos demais tratamentos, indicando que a inclusão da torta de cupuaçu na dieta em quantidades elevadas prejudicou o aproveitamento digestivo dos demais componentes. A degradabilidade potencial “*in vitro*” da matéria seca da torta de cupuaçu foi baixa, fato observado nos dois tratamentos onde foi adicionado, com valores médios de 44,6% para R50 e 30,8% para R100. A quantidade de torta de cupuaçu introduzida na dieta influenciou não apenas o aproveitamento dos demais ingredientes, mas o seu próprio, sendo encontradas diferenças quanto às frações B e C, e as degradabilidades DP e DE2, com reduções de 52,3% para a fração degradável (B) e 44,9% para a DP da torta de cupuaçu, em virtude do aumento de sua participação na formulação da dieta R100 em ao tratamento R50. Foi observado também que valores elevados de torta de cupuaçu na dieta afetou o aproveitamento do próprio ingrediente, onde este caso, houve redução de 63,35% na fração degradada (B), e 32,6% na DP da torta de cupuaçu na dieta R100.

Subir

L64 POSTER

EFEITO DO FORNECIMENTO DE TORTA DE CUPUAÇU SOBRE O DESEMPENHO E CARACTERÍSTICAS DA CARÇA DE OVINOS

EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA¹, JANE MARIA BERTOCCO EZEQUIEL, DARIO DO CANTO NOGUEIRA¹, LÁZARO DE SOUZA AGUIAR, ALTEANE RIBEIRO DE AZEVEDO, ELIAS DA COSTA SANTOS

¹DPAV– UFAM expedita@ufam.edu.br

O objetivo deste trabalho foi estudar o potencial de utilização da torta de cupuaçu, em substituição ao farelo de soja, como fonte protéica em dietas de ovinos terminados em confinamento. Foram formuladas três dietas experimentais contendo, em media, 14% de proteína bruta: RC- dieta controle, sem adição de torta de cupuaçu; R50 – dieta com substituição de 50% do farelo de soja pela torta de cupuaçu e R100 – dieta com 100% do farelo de soja substituído pelo cupuaçu. Foram utilizados 15 ovinos da raça Santa Inês, 12 machos e 3 fêmeas, distribuídos aleatoriamente nos diferentes tratamentos. Os animais alimentados com as dietas R50 e a RC tiveram o maior GMD (0,21 e 0,18 kg, respectivamente). O menor GMD foi observado para o tratamento R100 (0,10 kg). Animais submetidos ao tratamento R100 tiveram menor PR (2,8%), maior RCQ (42,7%), maior teor de EE na AOL (3,2%), maiores PC (36,6%), menores FC (2,4 kg) e em relação aos parâmetros sensoriais os animais submetidos a este tratamento apresentaram carne mais macia (3,3) e succulenta (6,6), porem com sabor (6,9) e aroma (6,0) estranhos, diferindo assim dos demais tratamentos nestas características.

Subir

L65 POSTER

RENDIMIENTO PRODUCTIVO Y CORTES COMERCIALES DE CANALES DE CORDEROS ALIMENTADOS CON TORTA DE CRAMBE (*Crambe abyssinica* Höchst)¹

MAURO SARTORI BUENO², CRISTINA MARIA PACHECO BARBOSA³, ÉRIKA BRENDA CANOVA⁴, HEVERTON LUIS MOREIRA⁵, CLAUDIA CRISTINA PARO DE PAZ², MARCOS ELI BUZANSKAS⁶

¹Financiado CNPq n° 574172/2008-4. ²Instituto de Zootecnia/APTA/SAA-SP, e-mail msbueno@iz.sp.gov.br. ³Pólo Regional do Sudoeste Paulista/APTA/SAA-SP. ⁴Mestranda em Produção Animal Sustentável – Instituto de Zootecnia/APTA/SAA-SP. ⁵Doutorando em Ciências Biológicas (Genética) – USP. ⁶Doutorando em genética e melhoramento animal, FCAV/UNESP.

El objetivo de este estudio fue evaluar la sustitución de la harina de soja por torta de crambe sobre el rendimiento productivo de los corderos acabado. Fueran utilizado 20 corderos mestizos de Santa Inés, con edad media inicial de 70 días y peso promedio de $19,8 \pm 3,7$ kg, alimentados con dietas con 40% de heno de hierba y el 60% de concentrado. Los tratamientos consistieron en la sustitución de 0, 22,2, 44,2 y 63,7% de proteína harina de soja por proteína de torta de crambe (24,7% PC, 29,6% de EE, 29,3% NDF) y el diseño estadístico utilizado fue de bloques al azar y sometidos a análisis de regresión. El aumento de la sustitución de la proteína de harina de soja por proteína de crambe llevó a una disminución lineal significativa en la ganancia diaria de peso (233, 244, 218 y 199g/día) y del peso de la canal fría (18,0, 17,8, 16,7 y 15,7 kg), así como el peso del costillar (1070, 1050, 960 y 890g), pierna (2720, 2740, 2590 y 2420g) y pecho más aldillas (1900, 1800, 1740 y 1710g, respectivamente), sin alterar significativamente el peso final de los corderos (36,3 kg), la ingestión de materia seca (928g/día), el peso del lomo (631g), paleta (1650 g), pescuezo (1290g) y espesor de grasa de cobertura (2,35mm). Probablemente los factores antinutricionales presentes en la torta de crambe fueron los responsables de estos resultados.

Subir

L66 POSTER

CONFORT TÉRMICO EN OVEJAS TROPICALES SOMETIDAS A PASTOREO CON Y SIN SOMBRA

LIVIA PINTO-SANTINI¹, ARGENIS APARICIO¹, JESÚS PINEDA¹, LEYLA RÍOS¹
E YNGRID OLIVERO²

¹Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. ²Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. Maracay, estado Aragua.

Para determinar el confort térmico (Ct) de 24 hembras ovinas tropicales (alto mestizaje West African) en crecimiento, se realizó un experimento durante el mes de marzo, mes de mayor radiación solar (RS) según normales climatológicas de 30 años en la región central de Venezuela (10,25° latitud norte y 67,65° longitud oeste). Los animales fueron distribuidos al azar, tomando en cuenta grupo etario y presencia de sombra durante el pastoreo (de las 08:00 a 16:00 horas del día), a los siguientes tratamientos: CORDERAS-SOMBRA; BORREGAS-SOMBRA; CORDERAS-SOL y BORREGAS-SOL. Se evaluó el nivel de RS (wattios/m²), el índice de temperatura (TA, °C) y humedad (HR, %) diario [ITH = ((1,8x TA) + 32) - (0,55 - (0,55 x HR/100)) ((1,8xTA) - 26)] y, el coeficiente de tolerancia al calor [CTC = (temperatura rectal /38,33) + (frecuencia respiratoria /23)]. Las variables climáticas (VC) fueron analizadas por estadística descriptiva y el CTC mediante ANAVAR. A las 07:00, 11:00, 13:00 y 17:00 horas, la RS promedio fue de 129, 1723, 1593 y 195 en el potrero de sol y 67, 1115, 876 y 216 en el de sombra, respectivamente. El ITH a partir de las 9:00 y hasta las 19:00 horas se encontró en el límite de condición de alerta (70-78) para estrés calórico. Los mayores índices de CTC se observaron en los animales sin sombra (3,3 vs. 2,7; 7,6 vs. 6,6 y 6,9 vs. 5,1 para sol y sombra a las 07:00, 12:00 y 16:00, respectivamente; P<0,01). Los resultados señalan que el menor Ct se presentó en los animales que pastorearon bajo sol.

Subir

L67 POSTER

CORTES COMERCIAIS DE CARÇAÇAS DE CABRITOS ½BOER SUBMETIDOS A DIETAS COM NÍVEIS DE TORTA DE AMENDOIM EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA¹

RONALDO LOPES OLIVEIRA^{2*}, THADEU MARINIELLO SILVA¹, ARIOSVALDO NUNES DE MEDEIROS¹, SEVERINO GONZAGA NETO¹, ADRIANA REGINA BAGALDO³, MARINALDO DIVINO RIBEIRO⁴ E REBECA DANTAS XAVIER RIBEIRO¹

¹UFPA, Paráiba, Areia, Brasil. ²UFBA, Bahia Salvador, Brasil. ³UFRB, Bahia, Cruz das Almas, Brasil. ⁴UFMT, Mato Grosso, Cuiabá, Brasil. *Autor para correspondência, ronaldooliveira@ufba.br.

Objetivou-se determinar o melhor nível de substituição do farelo de soja pela torta de amendoim na dieta de caprinos ½Boer com base nos cortes comerciais da carcaça. Foram utilizados 40 caprinos não-castrados com idade inicial de cinco meses e peso médio de 15,6 ±2,7 kg. Os animais foram alimentados com feno de tifton-85 e concentrado com torta de amendoim em substituição ao farelo de soja nos níveis 0,0; 33,33; 66,67 e 100% de substituição, esses níveis constituíram os tratamentos. Ao final dos 62 dias do confinamento os animais foram abatidos e suas carcaças seguiram para câmara fria onde permaneceram por 24 horas. As carcaças resfriadas foram pesadas e divididas ao meio. A meia-carcaça esquerda foi subdividida nos cinco cortes comerciais, os quais foram pesados individualmente. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado e os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e teste de regressão assumindo 5% de significância. O peso dos cortes não foi influenciado pelos tratamentos com 0,49; 1,12; 1,13; 0,34 e 1,55 kg para pescoço, paleta, costela, lombo e pernil, respectivamente. O rendimento dos cortes em relação à meia carcaça também não foi influenciado, exceto o pernil que reduziu linearmente ($\hat{Y} = 34,16 - 0,013X$) em relação a substituição do farelo de soja pela torta de amendoim. Com base nos parâmetros avaliados, a torta de amendoim pode substituir completamente o farelo de soja na dieta de caprinos ½Boer.

Subir

L68 POSTER

EFFECTO DE UNA RESTRICCIÓN ALIMENTARIA PERIPUBERAL EN CABRILLONAS ANGLO NUBIAN SOBRE ALGUNAS VARIABLES REPRODUCTIVAS

PAULA TURIELLO¹, CECILIA MERKIS¹, GRACIELA CUFRE¹

¹Universidad Nacional de Río Cuarto, Ruta 36 Km 601, Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

El objetivo del trabajo fue determinar los efectos de una realimentación posterior a una restricción alimentaria peripuberal sobre la performance reproductiva en la segunda estación en cabrillonas Anglo Nubian. Doce cabrillonas de 11,9 kg de peso vivo y 6 meses de edad fueron asignadas a uno de 2 grupos: control (C: alimentadas *ad libitum*; n=5), y restringidas (R: 55% de C; n=7), ambos consumiendo un alimento de 2,3 Mcal/kg MS durante todo el ensayo. Luego de un período de restricción (250 días) ambos grupos consumieron el alimento a voluntad, comenzando a los 160 días de dicha realimentación la temporada de servicios. Desde el servicio hasta el parto todas las cabrillonas fueron sometidas a un plano nutricional acorde al estado fisiológico. Mediante el uso del software InfoStat se evaluó el efecto de tratamiento sobre las variables reproductivas a través de un ANOVA. Todas las hembras resultaron preñadas, las de C requirieron 0.6 servicios más que las de R, preñadas en su totalidad al 1° servicio. Los pesos al servicio difirieron entre los grupos (C=36.3± 3.39; R=23.2±1.31, $P<0.0001$). En duración de la gestación, peso de las crías, peso total de la camada y n° de crías no se diferenciaron los grupos, aunque el peso al parto fue 30% mayor en C que en R ($P=0.0149$). En todo el ensayo, el grupo R consumió 140 kg menos de alimento por hembra. Los resultados ponen de manifiesto que en hembras caprinas, la realimentación puede revertir el efecto de una restricción alimentaria peripuberal sin afectar la performance reproductiva.

Subir

L69 POSTER

VIABILIDADE ECONÔMICA DO CONFINADOS DE CABRITOS, ALIMENTADOS COM FENO DE ERVA-SAL

MANUELA SILVA LIBÂNIO TOSTO¹, GHERMAN GARCIA LEAL DE ARAÚJO², LUIZ GUSTAVO RIBEIRO PEREIRA³, CLAUDIO VAZ DI MAMBRO⁴, OSSIVAL LOLATO RIBEIRO⁴

¹Universidade Federal da Paraíba. Areia, Paraíba. ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/CPATSA. Petrolina, Pernambuco. ³Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/CNPGL. Juiz de Fora, Minas Gerais. ⁴Universidade Federal da Bahia. Salvador, Bahia.

O trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a rentabilidade econômica da terminação de cabritos F1 Bôer x SRD, alimentados com feno de erva-sal (8,4; 18,8; 31,2 e 48,3%) associado à palma forrageira. Foram utilizados 32 cabritos F1 Bôer x SRD, com peso médio corporal inicial de 20,28 kg. Os animais foram distribuídos em blocos ao acaso e mantidos em baias individuais durante 60 dias. As dietas (isoprotéicas e isoenergéticas) foram formuladas para atender às exigências de caprinos Bôer com 25 kg de PC e ganho de peso diário de 150 g. A adição de feno de erva-sal promoveu aumento linear no peso final e no ganho de peso total e diário, onde os maiores valores encontrados foram de 32,7 kg; 12,42 kg e 207,05 g.dia⁻¹, respectivamente. A dieta com 8,4% de feno de erva-sal promoveu o menor custo total de produção o que não refletiu em menor custo por quilograma de carcaça. A dieta contendo 31,2% de erva-sal foi a que apresentou melhor receita líquida e menor custo por quilograma de carcaça produzida (US\$ 4,05), também proporcionou melhor relação custo:benefício. A lucratividade foi positiva e diferente de zero em todos os tratamentos e a rentabilidade foi superior a 6% (taxa de remuneração do capital). Desta forma, podemos inferir que o sistema de terminação e as dietas utilizadas permitiram a obtenção de lucro econômico ou supernormal, onde a tomada de decisão, normalmente, é a expansão na atividade.

Subir

L70 POSTER

INDICADORES DE POBLACIÓN, REPRODUCCIÓN Y PRODUCCIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINO DE LA COSTA CARIBE COLOMBIANA

A. BARACALDO¹, O. OSPINA² y H. GRAJALES³

¹Zoot. Esp. Estudiante Maestría Ciencias Producción Animal – Grupo Gestión Empresarial. UNAL. Correo: tauruswebs@gmail.com

²DMV. Esp. Estudiante Doctorado Ciencias Producción Animal – Grupo Gestión Empresarial. UNAL. Correo: oscar.ospina@tauruswebs.com

³Zoot. MSc. Ph.D. Profesor Asociado. Departamento de Producción Animal – FMVZ – Universidad Nacional de Colombia. Correo: hagrajalesl@unal.edu.co

El presente estudio se realizó con productores vinculados al proyecto SIGETEC (Unisalle-Unal-Corpoica-Anco-Minagricultura) ubicados en la costa Caribe colombiana. En el estudio se monitorearon por 2 años 3.569 animales en 54 granjas ubicadas en los departamentos de Cesar, Córdoba y Sucre. Se les hizo seguimiento mediante visita de un técnico cada 30 a 45 días, tomando datos de peso, partos y movimientos de inventario, que vía software regularmente se procesaron y sincronizaron en la Internet. Para el presente análisis se utilizaron los datos consolidados correspondientes al periodo de Marzo de 2010 a febrero de 2011. Se encontró que en promedio las granjas tienen 66 cabezas, de las cuales el 40,4% son hembras en crecimiento, el 21,7% machos en crecimiento, el 36,5% son hembras adultas y el 1,4% son reproductores. La edad al primer parto esta en 22 meses promedio (n=182) y el intervalo entre partos encontrado fue de 342 días promedio (n=315). El peso al nacimiento esta en 2,6 kg en hembras y 3.0 kg para los machos. A los 4 meses 13,5 kg para hembras y 14,4 kg para los machos. A los 12 meses 25,7 kg para hembras y 23 kg para los machos. A los 18 meses las hembras pesan 25,8 kg y a los 24 meses están de 29,7 kg.

Subir

L71 POSTER

PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE DE CABRAS SAANEN E ALPINA AMERICANA NO RIO GRANDE DO NORTE-BRASIL

IRALICE MONTENEGRO DE MEDEIROS¹, JOYCE MARIA BATISTA¹, UCHÔA MARCIANE DA SILVA MAIA², MARGARETH MARIA TELES RÊGO³, JOSÉ GERALDO MEDEIROS DA SILVA³

¹Mestranda em produção animal, UFRN, Natal, RN.

²Pesquisadora, Embrapa/EMPARN, Natal, RN.

³Pesquisador, EMPARN, Natal, RN.

Objetivou-se avaliar o efeito da raça sobre a composição do leite de cabras Saanen e Alpina Americana, em sistema de criação intensivo, no semiárido do Rio Grande do Norte. Foram utilizadas seis cabras em lactação, sendo três de cada raça, as quais, foram mantidas em regime de confinamento (período seco) ou semi-confinamento (período chuvoso) buscando-se manter a dieta o mais uniforme possível durante o período experimental. As cabras foram ordenhadas manualmente duas vezes ao dia e o controle leiteiro feito de forma individual, mediante pesagem do leite. Amostras de leite foram coletadas quinzenalmente até a 24ª semana e analisadas quanto ao seu teor de gordura, proteína e sólidos totais. Os dados foram submetidos a ANOVA, com comparação de médias pelo teste de Tukey ao nível de 5%. Observa-se diferença significativa ($P < 0,05$) na produção e composição do leite entre as raças. Na raça Alpina Americana os valores médios para quilogramas de leite produzido, percentual de gordura, proteína e sólidos totais no leite foram de $1,62 \pm 0,46$ kg; $3,8 \pm 0,1\%$; $3,9 \pm 0,2\%$ e $12,2 \pm 0,2\%$, respectivamente, enquanto que na raça Saanen foram $1,17 \pm 0,49$ kg; $3,3 \pm 0,1\%$; $4,0 \pm 0,2\%$ e $11,9 \pm 0,1\%$. O teor médio de gordura, proteína e sólidos totais obtidos, nas duas raças, foram semelhantes aos obtidos por Rodrigues *et al.*; 2006; Barros *et al.*, 2005; Zambom *et al.*, 2005; Gomes *et al.*, 2004. O leite de ambas as raças se enquadra no padrão recomendado pelo Ministério da Agricultura Brasileiro, para leite de cabras.

Subir

L72 POSTER

ESTABILIDADE AEROBIA EM DIETAS DE SILAGEM DA PARTE AEREA DE MANDIOCA, RASPA DE MANDIOCA E FARELO DA VAGEM DE ALGAROBA NA ALIMENTAÇÃO DE CAPRINOS

BRUNO DOS SANTOS CERQUEIRA¹, DANIELE REBOUÇAS SANTANA LOURES², SALETE ALVES DE MORAES³, ANA PATRICIA DAVID DE OLIVEIRA⁴

¹Graduando em Engenharia Agrônoma pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Brasil. Email: brunosc18@gmail.com

²Professora da UFRB. Email: danielle_loures@hotmail.com

³Pesquisadora da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

⁴Mestranda em Ciência Animal pela UFRB.

O trabalho objetivou avaliar a estabilidade aeróbia em dietas isoproteicas (17% PB) contendo silagem da parte aérea de mandioca (SILPAM), raspa de mandioca (RM) e farelo da vagem de algaroba (FVA), usadas na alimentação de caprinos no semiárido brasileiro. Utilizou-se o DIC, sendo quatro tratamentos, duas repetições e dois períodos sequenciais. Os dados foram submetidos a análises de variância e teste de tukey a 5% de probabilidade. As dietas constituíram-se de 100% SILPAM e 80, 60 e 40% de SILPAM, com 20% FVA, 40% FVA/RM e 60% FVA/RM respectivamente. A estabilidade aeróbia foi determinada em uma alíquota do alimento em baldes sem tampa com duas leituras diárias (10:00 e 16:00 horas) em termômetros de mercúrio por dez dias, correlacionada com aferições de pH de cinco em cinco dias. Verificou-se maior estabilidade ($P < 0,05$) para SILPAM, devido à elevação do teor de carboidratos nas dietas que continham concentrados. Valores médios de pH não diferiram significativamente ($P > 0,05$) entre o primeiro e quinto dia, apresentando diferença ($P < 0,05$) no décimo dia. A silagem exclusiva e a acrescida do FVA não diferiram entre si, no entanto a adição da raspa nas dietas elevou o pH, reduzindo a estabilidade aeróbia. Apesar da menor estabilidade da SILPAM acrescida de concentrados, o tempo para elevação (5 dias) e para máxima temperatura (7 dias) foi maior para esse estudo com SILPAM que em trabalhos usando gramíneas.

Subir

L73 POSTER

EFEITO DO CONSUMO DE OVINOS ALIMENTADOS COM RESÍDUOS DA EXTRAÇÃO DE PALMITO DE PALMEIRA EM REAL EM SUBSTITUIÇÃO DA SILAGEM DE CANA¹

CAMILA DELVEAUX ARAUJO BATALHA⁴, GERALDO FABIO VIANA BAYÃO², SAMUEL GALVÃO DE FREITAS⁵, AUGUSTO CESAR DE QUEIROZ³, EDENIO DETMANN³, ROBERSON MACHADO PIMENTEL⁶, KATIENE REGIA SILVA SOUSA²

¹Parte da tese de mestrado do primeiro autor

²Doutorando (a) do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – UFV/Viçosa

³Professor departamento de Zootecnia - UFV/Viçosa

⁴Estudante de graduação em Zootecnia – bolsista de iniciação científica – UFV/Viçosa

⁵Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – UFV/Viçosa

⁶Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – UFLA/Lavras

O objetivo deste trabalho foi avaliar o consumo do resíduo da produção de palmito da Palmeira Real (*Archontophoenix alexandrae*) em dietas de ovinos. . Foram utilizados 12 ovinos com peso vivo médio de $23,3 \pm 2,8$ kg distribuídos em seis quadrados latinos 2x2. Foram utilizados dois níveis de substituição da silagem de cana-de-açúcar por resíduo da produção de palmito da Palmeira Real Australiana, 5% e 15%. Os Resíduos utilizados foram folha (F), bainha (B) e composta (F+B). Verificou-se maior consumo de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), carboidratos não fibrosos (CNF), matéria orgânica digestível (MOD) (kg/dia) na substituição por resíduo composta. Observou-se maior consumo de MS e MO de B em relação aos outros dois resíduos quando expressos em g/kg PV. Já o consumo de FDNcp expressos em g/kg PV foi maior na substituição da F. Observou maior consumo de NDT do resíduo composta. Os resíduos da extração de palmito oriundos da Palmeira Real apresentam potencial para serem utilizados como alimentos volumosos na dieta de animais ruminantes. Novas pesquisas com adição de suplementação devem ser feitas no sentido de melhorar e verificar o consumo desses resíduos suplementados.

Subir

L74 POSTER

EFICIÊNCIA TÉCNICA DE DIETAS COM DOIS NÍVEIS DE ENERGIA PARA A TERMINAÇÃO EM CONFINAMENTO DE CORDEIROS DA RAÇA RABO LARGO NO SEMIÁRIDO

TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES¹, FABIANNO CAVALCANTE DE CARVALHO¹, APARECIDO PORTO DA COSTA², RÔMULO COELHO RAMALHO², ANTOINE FRANCIS ROUX BLOC³

¹Docentes do Curso de Zootecnia – Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Sobral, CE - e-mail: tecris-ce@hotmail.com; fabiannocarvalho@gmail.com; ¹Alunos do Mestrado em Zootecnia UVA/Embrapa – Bolsistas FUNCAP ; ³Mestre em Zootecnia.

O cálculo dos indicadores produtivos permite ao produtor rural identificar se o sistema de criação apresenta eficiência técnica. Dentre estes, destaca-se o retorno em ganho de peso de cada kg de alimento administrado ao animal. Objetivou-se analisar a eficiência técnica de duas dietas com diferentes níveis de energia para a terminação de cordeiros da raça Rabo Largo no semiárido. Utilizou-se duas dietas com níveis diferenciados de energia, sendo 2,30 (dieta 1) e 2,90 (dieta 2) Mcal EM/kg MS, na terminação em confinamento de cordeiros da raça Rabo Largo em experimento realizado na Fazenda Experimental Vale do Acaraú – UVA, Sobral/CE. Após 14 dias de adaptação, o período de experimentação compreendeu de 08 de junho a 03 de agosto de 2010. Os dados produtivos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%, utilizando-se o pacote estatístico SAS (1996). Para cálculo do coeficiente dividiu-se o ganho de peso médio pelo consumo médio de ração. Verificou-se que a dieta 2 apresentou maior eficiência técnica, expressa pelo coeficiente igual a 0,2195 kg enquanto para a dieta 1 foi 0,1380 kg. A produtividade da dieta 2 foi maior porque apesar do consumo dos animais submetidos à mesma ter sido superior em 11,74% ao da dieta 1, o ganho de peso foi maior 77,69%, implicando numa maior conversão de cada kg de alimento em carne.

Subir

L75 POSTER

EFEITOS DA SOMATOTROPINA BOVINA RECOMBINANTE (BST), DA RAÇA E DA ALIMENTAÇÃO SOBRE A PRODUÇÃO DE LEITE DE CABRA NO SEMIÁRIDO DO NORDESTE DO BRASIL

JESANE ALVES DE LUCENA¹, ROSALBA SOARES DE MOURA¹, JÉSSICA TAIOMARA MOURA COSTA¹, JOSÉ IRAM MOTA ALVES¹, HIGO ALVES COSTA¹, ALÂNIO BARROS CHAVES¹, BÁRBARA CANDICE DE OLIVEIRA LARIÚ¹, FRANCISCO FERNANDO RAMOS DE CARVALHO²

¹Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, Rio Grande do Norte, Brasil.

²Universidade Federal Rural de Pernambuco, Dois Irmãos, Recife, Pernambuco-Brasil.

O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de leite de cabra de diferentes raças tratadas com BST e diferentes níveis de concentrado. A pesquisa foi realizada no setor leiteiro de Centro Nacional de Pesquisas em Caprinos e Ovinos da EMBRAPA, Sobral-CE. Foram utilizadas trinta e duas cabras leiteiras, alojadas em gaiolas de metabolismo, permanecendo confinadas durante o experimento. As cabras receberam capim elefante (*Pennisetum purpureum*, Schum) e ração concentrada a base de farelo de soja e milho. O delineamento estatístico utilizado foi o inteiramente casualizado em fatorial 2x2x2. Duas raças (Anglo-Nubiana e Saanen), dois níveis de BST (0 e 3,0 mg/kg de peso vivo) e dois níveis de concentrado (1,0 kg/cab/dia e 1,25 kg/cab/dia). Foram realizadas quatro aplicações de BST após o pico da lactação, com intervalos de 14 dias. Os resultados mostraram que ocorreu interação entre raça e concentrado sobre a produção de leite. A produção da raça Saanen foi superior ($P < 0,05$) quando os animais receberam o menor nível de concentrado. Também ocorreu interação entre BST e concentrado. A administração de BST aumentou a produção de leite da raça Anglo-Nubiana em 27,9% quando os animais receberam o mais alto nível de concentrado. A produção de leite caprino no nordeste do Brasil pode ser incrementada com aplicação de somatotropina bovina recombinante (BST) aliada a um bom nível nutricional dos animais.

Subir

L76 POSTER

COMPOSIÇÃO QUÍMICA E CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO LEITE DE CABRAS EXÓTICAS TRATADAS COM SOMATOTROPINA BOVINA RECOMBINANTE (BST) E DIFERENTES NÍVEIS DE CONCENTRADO

JESANE ALVES DE LUCENA¹, ROSALBA SOARES DE MOURA¹, MARCIA MARCILA FERNANDES PINTO¹, JOSE IRAM MOTA ALVES¹, ALANIO BARROS CHAVES¹, HERACLITO LIMA DE SOUZA COSTA¹, FRANCISCO FERNANDO RAMOS DE CARVALHO²

¹Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró-Rio Grande do Norte, Brasil.

²Universidade Federal Rural de Pernambuco(UFRPE), Recife, Brasil.

Esta pesquisa teve como objetivo avaliar a composição química e as características físico-químicas do leite de cabras exóticas tratadas com BST e diferentes níveis de concentrado no semi-árido do nordeste do Brasil. O experimento foi realizado na Embrapa Caprinos, em Sobral-Ceará/Brasil. Foram utilizadas trinta e duas cabras das raças Anglo Nubiana e Saanen. Cada grupo racial foi dividido em dois lotes. Metade de cada grupo recebeu BST (0,3 mg/kg de peso vivo) e a outra metade não (controle). Metade de cada grupo racial recebeu 1,0 kg/cab/dia de concentrado e a outra metade recebeu 1,25 kg/cab/dia. A ração concentrada era constituída por farelo de soja e milho triturado. As cabras foram confinadas e receberam alimentação volumosa composta por capim elefante (*Pennisetum purpureum*, Schum). A aplicação de BST (3,0 mg/kg/de peso vivo) teve início após o pico da lactação, repetindo-se a intervalos de 14 dias, totalizando quatro aplicações durante 56 dias. As amostras de leite foram coletadas diariamente após cada aplicação de BST e no final de cada período formavam amostras compostas por animal. A análise de variância mostrou que o concentrado não afetou a composição química e físico-química do leite de cabra. A aplicação de BST não alterou a composição físico-química do leite de cabra (acidez, densidade, extrato seco total e extrato seco desengordurado), como também não alterou a composição química do mesmo, com exceção da proteína ($P < 0,05$).

Subir

L77 POSTER

EFEITO DA SOMATOTROPINA BOVINA RECOMBINANTE (BST) SOBRE AS CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS DO LEITE DE CABRAS EXÓTICAS

JESANE ALVES DE LUCENA¹, ROSALBA SOARES DE MOURA¹, MARCIA MARCILA FERNANDES PINTO¹, JESSICA TAIOMARA MOURA COSTA¹, JOSE LEONCIO DE ALMEIDA SILVA¹, ALEX FERNANDES BONDADE DOS SANTOS¹, FRANCISCO FERNANDO RAMOS DE CARVALHO²

¹Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró-Rio Grande do Norte, Brasil.

²Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife-Pernambuco, Brasil.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da aplicação de BST sobre as características sensoriais do leite de cabra. Foram utilizadas trinta e duas cabras leiteiras adultas das raças Anglo Nubiana e Saanen pertencentes a Embrapa Caprinos, Sobral-CE/Brasil. As cabras receberam no cocho capim elefante (*Pennisetum purpureum*, Schum), e ração concentrada composta por farelo de soja e milho triturado. Cada grupo racial foi dividido em dois lotes. Um grupo recebeu BST e outro não (controle). Esses grupos foram subdivididos em dois grupos e cada subgrupo recebeu o concentrado de acordo com os tratamentos (T1-1,0 kg/cab/dia e T2- 1,25 kg/cab/dia) A aplicação de BST teve início após o pico de lactação O grupo tratado com BST recebeu 3,0 mg/kg de peso vivo. A somatotropina bovina recombinante era oferecida em intervalos de 14 dias. Para avaliação sensorial de aceitabilidade aplicou-se o Teste Afetivo Quantitativo, utilizando-se painel não treinado. Através da escala hedônica de nove pontos foi avaliado a aparência geral, o odor, a cor e o sabor. Simultaneamente, com uma escala estruturada de sete pontos, os provadores fizeram um diagnóstico dos atributos cor (clara-escura), odor estranho (fraco-forte), sabor doce (fraco-forte), O delineamento estatístico foi o inteiramente casualizado. Os resultados mostraram que o leite de cabra dos animais que receberam BST apresentou boa aceitabilidade. O produto final foi caracterizado como leite de cor clara, sabor levemente doce e sem odor estranho. A aplicação de BST não interferiu na qualidade sensorial do leite de cabra.

Subir

L78 POSTER

QUALIDADE DO LEITE DE CABRAS MISTIÇAS PRODUZIDO EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN -BRASIL¹

JESANE ALVES DE LUCENA², ISAAC SYDNEY ALVES DA SILVA MAIA³, LAURA PRISCILA ARAUJO AMARO⁴, MICHEL DO VALE MACIEL⁵, DAIANA DA SILVA SOMBRA⁶, BRUNA YASNAIA DE SOUZA OLIVEIRA⁷, JORGE FERREIRA TORRES⁸

¹Projeto financiado pelo Banco do Nordeste do Brasil (BNB).

^{2,3,6,7}Universidade Federal Rural de Semi-Árido (UFERSA), Mossoró-RN, Brasil.

^{2,3}Bolsistas do Programa de Educação Tutorial (PET - Conexões de Saberes).

⁸Empresa Brasileira de Pesquisa do Rio Grande do Norte(EMPARN), Mossoró, Brasil.

O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade do leite de cabras mestiças através da composição química e contagem de células somáticas para estabelecer a relação entre os nutrientes presentes no leite e a saúde da glândula mamária. O trabalho foi conduzido em pequenas propriedades rurais no município de Mossoró-RN/Brasil. Participaram da pesquisa três produtores contemplados no referido projeto (agricultura familiar). Foram recolhidas 39 amostras de leite durante a ordenha da manhã. As amostras foram coletadas no segundo semestre de 2010, coincidindo com a época seca do ano, e enviadas ao laboratório da UFRPE (PROGENE). Os animais recebiam alimentação nativa (caatinga) e suplementação no período da seca. Após análises laboratoriais, obtiveram-se os seguintes valores médios para o leite de cabra: gordura 2,86%, proteína 3,06%, lactose 4,10% e sólidos totais 10,81%. A contagem de células somáticas média foi $1247,56 \times 10^3$ CCS/mL. Os resultados da composição química mostraram que apenas o teor de lactose ficou abaixo do que estabelece a legislação vigente no Brasil (IN 37: mínimo 4,3). Quanto ao teor de CCS não existe legislação específica para o leite de cabra. No entanto, o valor encontrado está dentro da média observada por outros pesquisadores. Este valor não compromete a saúde do úbere das cabras avaliadas.

Subir

L79 POSTER

INDICADORES PRODUTIVOS DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA ATÉ O DESMAME

TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES¹, ALINE VIEIRA LANDIM¹, JULIETE DE LIMA GONÇALVES², FÁBIO CARREIRO CHAVES DE MELO², MAXIMIANA MESQUITA DE SOUSA³, ANTOINE FRANCIS ROUX BLOC⁴

¹Alunos do Mestrado em Zootecnia UVA/Embrapa; ²Docente do Curso de Zootecnia UVA; ³Aluna do Curso de Zootecnia UVA; ⁴Mestre em Zootecnia.

O conhecimento dos indicadores produtivos permite ao produtor rural identificar se o sistema de criação está sendo tecnicamente eficiente. Dentre estes, destaca-se peso total de cordeira desmamada (PTCD), peso nascido total por peso de ovelha (PNTPOV) e o ganho de peso diário de cordeiras do nascimento ao desmame (GPD). Objetivou-se analisar indicadores produtivos de cordeiras Morada Nova até o desmame para subsidiar o produtor na elaboração de um programa de melhoramento genético. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental Vale do Acaraú, localizada em Sobral – CE. Utilizou-se 20 fêmeas da raça Morada Nova, cujos dados produtivos: kg/de cordeira desmamada, peso nascido total por peso de ovelha e ganho de peso diário de cordeiras do nascimento ao desmame foram submetidos à análise estatística descritiva, utilizando-se o programa computacional Microsoft Excel. Para cálculo dos indicadores utilizou-se as fórmulas: $PNTPOV = \text{kg de cordeira nascida} / \text{kg de ovelha parida}$; $GPD = \text{peso aos 70 dias} - \text{peso ao nascer} / 70$; $PTCD = \text{kg de cordeira desmamada} / \text{ovelha parida}$. Verificou-se que para cada kg de matriz parida foram produzidos 0,09 kg de cordeira, para GPD observou-se uma média de 0,06 kg e para PTCD verificou-se uma produção de 5,85 kg de cordeira/matriz. Cordeiros desmamados com peso menor que 9 e 10,4 kg tendem a apresentar pesos pós-desmame inferiores. Possivelmente por uma capacidade reduzida desses de lidar com o estresse após o desmame. A desmama de cordeiras aos 70 dias pode comprometer os índices zootécnicos posteriores.

Subir

L80 POSTER

VALOR AGREGADO PELO ABATE DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA NO MERCADO DE SOBRAL-CE, BRASIL

TEREZA CRISTINA LACERDA GOMES¹, ALINE VIEIRA LANDIM¹, JULIETE LIMA GONÇAVES², FÁBIO CARREIRO DE MELO², MAXIMIANA MESQUITA DE SOUSA³, ANTOINE FRANCIS ROUX BLOC⁴.

¹Docentes do Curso de Zootecnia – Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Sobral, CE; ²Alunos do Mestrado em Zootecnia UVA/Embrapa – Bolsistas FUNCAP ; ²Aluna do Curso de Zootecnia UVA - Bolsista FUNCAP; ³Mestre em Zootecnia.

A agregação de valor pelo abate de animais contribui para o aumento da receita bruta dos produtores rurais. Objetivou-se mensurar o valor agregado pelo abate de ovinos da Raça Morada Nova no mercado de Sobral-CE. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sobral – CE de 30 de abril a 08 de julho de 2010, após período de adaptação de 14 dias. Utilizou-se vinte fêmeas vermifugadas e alojadas em gaiolas metálicas de metabolismo, cujas dietas constituíram-se de feno de Tifton, farelo de castanha de caju, milho, farelo de soja e calcário. Foram fornecidas duas refeições diárias de manhã e à tarde. Os dados produtivos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%, utilizando-se o pacote estatístico SAS (1996). Identificou-se o valor agregado pelo abate pela diferença entre as receitas brutas com a venda do peso vivo e da carcaça. A receita bruta com a venda do peso vivo seria R\$ 1.243,80. A venda de carcaça no mercado local permitiria a obtenção de receita superior em 22,21% àquela com a venda do peso vivo. Contudo, há necessidade de mensurar os custos com transporte e processamento dos animais para identificar qual a maior receita líquida, ou seja, qual das duas alternativas de comercialização de animais possibilita ao produtor a maior rentabilidade.

Subir

L81 POSTER

PRODUÇÃO DE CORDEIROS EM AZEVÉM ANUAL MANEJADO COM DIFERENTES MÉTODOS E INTENSIDADES DE PASTEJO

JEAN VÍCTOR SAVIAN¹, GLAUCIA AZEVEDO DO AMARAL¹, ARMINDO BARTH NETO², PAULO CARDOZO VIEIRA¹, LUIS HENRIQUE SILVA CORREIA¹, MARCELO RITZEL TISCHLER¹, MARTA MOURA KOHMANN¹, VINÍCIUS DA SILVA DUTRA¹, FRANCINE DAMIAN DA SILVA¹, PAULO CÉSAR DE FACCIÓ CARVALHO¹

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil.

²Universidade Federal do Paraná, Brasil.

O objetivo do experimento foi avaliar como diferentes métodos e intensidades de pastejo afetam o desempenho de cordeiros em pastos de azevém (*Lolium multiflorum*, Lam.). Os tratamentos foram compostos por pastos de azevém assim conduzidos: pastoreio contínuo em intensidade de pastejo baixa; pastoreio contínuo em intensidade de pastejo moderada; pastoreio rotativo em intensidade de pastejo baixa, pastoreio rotativo em intensidade de pastejo moderada. As intensidades de pastejo baixa e moderada foram caracterizadas por ofertas diárias de forragem de 5,0 e 2,5 vezes o potencial de consumo dos animais, respectivamente. Foi utilizado o delineamento de blocos casualizados, em esquema fatorial (2 intensidades x 2 métodos de pastejo com 3 repetições). Foram utilizados cordeiros mantidos em carga variável pelo uso de animais teste e reguladores. Não houve interação entre os métodos de pastoreio e as intensidades de pastejo. O manejo do pasto com intensidade de pastejo baixa proporcionou maior ($P<0,05$) ganho de peso médio diário (GMD) aos animais, comparado a intensidade de pastejo moderada (181 e 151 g/dia/animal, respectivamente). O método de pastoreio contínuo proporcionou maior GMD, comparado ao método rotativo (176 e 140 g/dia/animal). Os piquetes com intensidade de pastejo moderada suportaram maior carga animal (893,3 kg PV/ha), enquanto naqueles com intensidade de pastejo baixa a carga animal foi menor (765,7 kg PV/ha). Conclui-se que o manejo do pasto com carga animal moderada reduz o ganho de peso individual dos cordeiros.

Subir

L82 POSTER

IMPACTO DE LA CONDICIÓN CORPORAL ESTÁTICA Y DINÁMICA SOBRE LA RESPUESTA A TRATAMIENTOS NUTRICIONALES DE CORTA DURACIÓN EN OVINOS

F. AROZTEGUI², A. OLIVERA², B. PAGANONI³, K. GLOVER³, M. CARRIQUIRY², J. MILTON³, G.B. MARTIN³, C. VIÑOLES¹

¹INIA-²UdelaR Uruguay.

³UWA Australia.

El efecto de la condición corporal (CC) estática y dinámica sobre el aumento en la tasa ovulatoria inducido por un tratamiento nutricional de corta duración no está aún aclarado. Estudiar el impacto de la CC estática y dinámica sobre la respuesta a un tratamiento nutricional de 6 días con lupinos. Mediante la metodología de meta-análisis se utilizaron 1315 datos de cinco experimentos donde se evaluó un tratamiento control y otro suplementado con lupinos. Las ovejas Merino fueron sincronizadas con 3 dosis de prostaglandina (PG) cada 7 días, y el suplemento se suministró desde el día 2 al 7 de aplicada la segunda PG. Los datos de tasa ovulatoria (0, 1, ≥ 2) se analizaron mediante un modelo lineal generalizado utilizando el procedimiento GENMOD en SAS. El modelo incluyó el experimento, el tratamiento y la edad como efectos fijos, la CC al inicio del tratamiento y la evolución de la CC previo al tratamiento (total y por día) como covariables y la interacción entre estas covariables y los efectos fijos experimento y tratamiento. Los efectos fueron considerados significativos si $P < 0.05$. El suplemento aumentó en un 30% la tasa ovulatoria. Por cada punto de incremento en la CC estática, la tasa ovulatoria aumentó 0,087 unidades. El incremento de la tasa ovulatoria fue superior para los animales suplementados, si la CC fue $\leq 3,75$ unidades. La variación en la CC no afectó la respuesta. La CC estática alcanzada al inicio de la suplementación afecta la respuesta ovulatoria, pero no los cambios dinámicos para alcanzar la misma.

Subir

L83 POSTER

HERBAGE INTAKE WITH OR WITHOUT SUPPLEMENTATION

JEAN VÍCTOR SAVIAN¹, FELIPE JOCHIMS¹, CLEBER CASSOL PIRES²,
EDUARDO BOHRER DE AZEVEDO¹, DIEGO BITENCOURT DE DAVID¹,
GUILHERME DOTTO², ANDERSON MICHEL BOLZAN²

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil.

²Universidade Federal de Santa Maria, Brasil.

Brazilian livestock systems use pastures as the main source of nutrients, and the intake is the mainly factor determining animal production. This study was conducted to evaluate the effect of starch or protein supply in Pearl Millet intake (*Pennisetum americanum* (L.) Leeke). Were used 24 Texel ewe lambs, with 30.2 ± 2.6 kg live weight (LW), in three treatments: M- Pearl Millet; CM- Pearl Millet with supply of cassava meal; GL- Pearl Millet with corn gluten meal. Amount of supplement was 1% of LW. Herbage mass was kept at 2000kg/DM. The DM intake (DMI) was estimated as follows: $[DMI \text{ (g/day)} = FP/IDM]$, where $IDM = 1 - DM \text{ digestibility}$. Herbage digestibility was estimated with *in vitro* method and adjusted for effects of supplementation. Fecal excretion estimation was with chromium oxide, for 8 days. In day 8, samples were collected with four hours intervals, over 24 hours. Fecal Production (FP) was calculated as follows: $FP \text{ (g/day)} = \text{administered indicator (g/day)} / \text{indicator concentration of feces (g/kg DM)}$. Animals in GL ingested 633.1 g/day herbage DM, the CM 570g/day and exclusively on pasture 625.5g/day. The total DM intake (herbage and supplement - TDMI) represents 2.79% BW in the CM treatment, where 66% is herbage. 2,72% BW in GL , where 62% was herbage. The M animals ingested 2.01% of the BW. Total TDMI was lower in M, and representing 67.4% of total DM intake of GL and CM. The GL presented an herbage intake reduction and increase in TDMI. The cassava meal does not affect the herbage intake, but increases the TDMI.

Subir

L84 POSTER

DESARROLLO DE UNA MEZCLA MINERAL PARA LA RECEPCIÓN DE OVINOS EN EL CORRAL DE ENGORDA. EXPERIMENTO EN CHAPINGO

SARAÍ A. ZAMITIZ SÁNCHEZ DEL VALLE¹, MAXIMINO HUERTA BRAVO¹, FRANCISCO MORALES ÁLVAREZ², AGUSTÍN RUIZ FLORES¹, JORGE TÓRTORA PÉREZ³, ¹UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO²

INIFAP CENID-Microbiología Animal ³Universidad Nacional Autónoma de México

Se evaluó el estado mineral, comportamiento productivo e inmunidad humoral de corderos Suffolk y Criollo en engorda intensiva suplementados con dos niveles de minerales traza y potasio. Se utilizaron 37 corderos distribuidos en tres bloques por raza y sexo, en cada bloque se evaluaron cuatro tratamientos: 1) 100% de minerales traza (MT) y 0% de potasio (K), 2) 100% de MT y 0.7% de K, 3) 200% de MT y 0% de K, y 4) 200% de MT y 0.7% de K. Los tratamientos se suministraron los primeros 29 días, del día 30 al 60 todos los animales recibieron la misma alimentación y suplementación mineral. Las variables evaluadas fueron ganancia diaria de peso (GDP), peso final (PF), consumo de alimento, consumo de alimento expresado en peso metabólico, conversión alimenticia, estado mineral en suero sanguíneo de: calcio, magnesio, sodio, potasio, fósforo, cobre, zinc, hierro y selenio, además se midieron títulos de anticuerpos contra los serotipos A1 y A2 de *Mannheimia haemolytica*. Las concentraciones de Zn y Cu (0.98, 0.96 vs 0.87 y 0.80 mgL⁻¹, P<0.01) fueron superiores en los animales que recibieron 200% de MT comparados con los que recibieron el 100% de MT. El 0.7% de potasio mejoró (P<0.05) la GDP (350 vs 316 g día⁻¹) y el PF (42 vs 39 kg⁻¹) de los animales en comparación con aquellos que recibieron 0% de K. Los títulos de anticuerpos contra los serotipos A1 y A2 de *Mannheimia haemolytica* fueron superiores (0.58, 0.65 vs 0.23, 0.27, P≤ 0.01) en los animales que recibieron 200% de MT. La concentración sérica de calcio y magnesio no se afectó en los animales que recibieron el doble de MT y 0.7% de K, aun cuando la dieta de estos corderos tuviera más del máximo tolerable de potasio (2.2%).

Subir

L85 POSTER

CORRELAÇÃO DO FAMACHA® E ESCORE CORPORAL NA AVALIAÇÃO DE ADAPTABILIDADE DE OVELHAS MORADA NOVA CRIADAS EM AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA^{1,3}, JACINARA HODY GURGEL MORAIS², DOWGLISH FERREIRA CHAVES², HUMBERTO CARDOSO³, REGINA CELY BENICIO SILVA³, DEBORA ANDREA EVANGELISTA FAÇANHA¹, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JUNIOR², EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO⁴

¹Docente UFERSA – Mossoró-RN-Brasil (wirton@ufersa.edu.br);

²Mestrando UFERSA – Mossoró-RN-Brasil;

³doutorando UFPB – Areia-PB-Brasil;

⁴Docente UFPB – Areia-PB-Brasil.

O método FAMACHA® consiste em avaliar a ocorrência de endoparasitismo através da análise da mucosa ocular, possuindo graus de 1 a 5 (1 para mucosa rosada e sadia até 5 para mucosa branca e indicativa de grave parasitose). Este trabalho objetivou correlacionar os dados FAMACHA® com o escore corporal (1,0 a 5,0, sendo 1,0 muito magra a 5,0 muito obesa) de ovelhas Morada Nova variedades branca e vermelha. Foram estudados 40 animais de cada variedade durante cinco meses, totalizando 200 análises de cada variedade. Para a colheita de dados utilizou-se observação visual individual da mucosa ocular esquerda (FAMACHA®) e de palpação e observação da condição corpórea para determinação do escore. Ambas as características foram feitas por um único avaliador. Os dados foram analisados previamente pelo SAS (1999). Os resultados mostraram que ambas as variedades apresentam boa correlação ($p=0,12$) entre o escore corporal e o FAMACHA®, com os níveis 1 e 2 do FAMACHA® acontecendo na maioria dos animais (60% da variedade vermelha e 58% da branca) e os escores entre 3 a 4 ocorrendo em 52% dos animais vermelhos e 58% dos animais brancos. Conclui-se assim que a raça Morada Nova está bem adaptada às condições do semiárido nordestino e que estes índices podem ser usados para avaliar o nível de adaptabilidade animal destes animais ao ambiente semiárido, uma vez que traduzem com grande probabilidade de acerto a condição fisiológica destes animais.

Subir

L86 POSTER

VARIAÇÃO DIÁRIA DA TEMPERATURA RETAL E FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA EM CABRAS DA RAÇA CANINDÉ

WIRTON PEIXOTO COSTA¹, JACINARA HODY GURGEL MORAIS¹, ALINE DE OLIVEIRA SILVA¹, ALCIMONE MARIA SILVA ARAÚJO¹, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JUNIOR⁴, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA¹, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA¹, LUCIANA VERAS DE AQUINO¹

¹Universidade Federal Rural do Semiárido – Mossoró/RN/Brasil (wirton@ufersa.edu.br)

Um animal é adaptado a determinadas condições quando apresenta capacidade de manter os parâmetros fisiológicos normais. Assim, a variação da temperatura interna pode ser utilizada para avaliar as adversidades do ambiente térmico sobre os animais, já que em situações de estresse, o calor produzido pelo animal somado ao calor do ambiente que se encontrasse exposto pode resultar em uma elevação dessa temperatura. Além da temperatura retal a frequência respiratória também é uma referência fisiológica para estimar a tolerância dos animais calor. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a variação diária da frequência respiratória e temperatura retal de cabras da raça Canindé. Foram realizadas cinco colheitas com duração de 24 horas em intervalo de uma hora, analisando dez cabras Canindé, onde foi verificado a frequência respiratória (Mov/min), a temperatura retal com auxílio de um termômetro clínico digital, além do registro das variáveis meteorológicas como temperatura do ar, umidade relativa, temperatura do globo negro e carga térmica radiante. Os resultados mostraram que os horários de maior estresse aos animais foram das 11 às 14 horas, nesse período o ambiente apresentou condições estressantes como carga térmica radiante de $275,25\text{Wm}^{-2}$, onde foi obtido a maior elevação da temperatura retal ($42,5^{\circ}\text{C}$). A frequência respiratória correspondeu ao mecanismo imediato de resposta dos animais a tais condições, registrando nesses horários média de 200 movimentos respiratórios/minuto. É importante conhecer os efeitos estressores dos horários do dia e traçar estratégias de manejo que confirmam maior conforto aos animais.

Subir

L87 POSTER

CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA DE OVINOS ALIMENTADOS COM CO-PRODUTOS DA AGROINDÚSTRIA

MARCOS ALAN MAGALHÃES NOVAIS¹, BRENA SANTOS OLIVEIRA¹, SORAIA VANESSA MATARAZZO¹, LUIS GUSTAVO TAVARES BRAGA¹, GISELE ANDRADE DE OLIVEIRA¹, SERGIO A. DE A. FERNANDES²

¹Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC – Ilhéus, BA-Brasil.

²Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia UESB – Itapetinga, BA-Brasil.

O trabalho teve como objetivo avaliar as características de carcaça de ovinos alimentados com silagem de pupunha pré-emurhecida suplementada com farelo de soja, farelo de dendê ou torta de cacau. Vinte e um cordeiros da raça Santa Inês com peso médio de 22 kg foram confinados em baias individuais durante 45 dias Os tratamentos foram: T1 Silagem de pupunha pré-emurhecida (40%) + farelo de soja (60%), T2 Silagem de pupunha pré-emurhecida (40%) + farelo de cacau (60%); T3 Silagem de pupunha pré-emurhecida (40%) + farelo de dendê (60%). Após a insensibilização os animais foram sacrificados, precedendo-se a esfolagem e evisceração. As carcaças foram lavadas, pesadas e registrou-se o peso da carcaça quente (PCQ) sendo estas levadas à câmara de refrigeração por 24 horas. Após esse tempo, as carcaças foram novamente pesadas para determinação do peso da carcaça fria (PCF). A partir dessas pesagens calculou-se a perda de peso por resfriamento (PPR), rendimento da carcaça quente (RCQ) e rendimento da carcaça fria (RCF). Entre a 12^a e a 13^a vértebras torácicas, realizou-se um corte para expor a secção transversal do músculo *Longissimus dorsi*, sobre o qual traçou a área de olho do lombo (AOL). Maiores valores ($P>0,05$) de PCF foram verificados para os tratamentos controle (11,3 kg) e farelo de cacau (10,0 kg) em relação ao dendê (7,4 kg). O mesmo comportamento foi observado para o PCQ (13,4; 12,4 e 8,9 kg), RCQ (48,2; 47,0 e 40,7 kg) e RCF (40,4; 37,7 e 33,6). Os valores determinados para a área de olho de lombo não diferiram entre os tratamentos 9,89; 9,33 e 8,93 cm², respectivamente, para farelo de soja, cacau e dendê. Adição de fonte alternativa como o farelo de cacau mostrou-se satisfatória sobre as características de carcaça de ovinos, entretanto, estudos adicionais tornam-se necessários a fim de empregar este coproduto de maneira eficiente.

Subir

L88 POSTER

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS DE CABRAS NATIVAS AO AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA¹, JACINARA HODY GURGEL MORAIS¹, PAULA PRISCILLA LIBERATO DA ESCÓSSIA¹, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA¹, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JUNIO¹, RUTH MARIA DE OLIVEIRA LUCENA¹, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA¹

¹Universidade Federal Rural do Semiárido – Mossoró /Brasil.

Fisiologicamente os animais reagem diferentemente a exposições frequentes a radiação solar, as mudanças drásticas de temperatura dentre outros fatores ambientais alterando o comportamento e a produtividade, além de sofrerem mudanças em vários parâmetros fisiológicos. Dentre esses, encontram-se os parâmetros hematológicos, que podem ser citados como importante ferramenta para avaliar tanto o estado de saúde do animal como o grau de estresse térmico ao qual ele está sendo submetido. Os animais criados sob diferentes condições climáticas podem apresentar variações dos parâmetros hematológicos. Assim, os valores obtidos para os animais criados em uma região não podem ser considerados, sem uma adequada avaliação, como padrão de referência fora dessa região. O objetivo foi registrar os parâmetros hematológicos de cabras Canindé. Foram realizadas colheitas de sangue durante dez semanas em 15 cabras da raça Canindé, retirando de cada animal 5ml de sangue com EDTA, as amostras foram processadas no Hovet-UFERSA, para determinação do hematócrito (Ht), leucócito (Leu), eritrócitos (Er) e posteriormente foi estimado o volume corpuscular médio (VCM). A determinação do teor de hemoglobina (Hb) foi realizada pelo método da cianometahemoglobina, utilizando o BIOPLUS 2000. Foi realizado o teste de médias e encontrados valores médios de Ht, Er, Leu, Hb e VCM de 34,38%, 16,41 $\times 10^6/\text{mm}^3$, 12,85 $\times 10^3/\text{mm}^3$, 11,13 g/dl e 22,4 μ^3 , percebe-se elevado hematócrito que pode ocorrer em animais que utilizam eficientemente os mecanismos evaporativos no qual há perda de líquido, levando a uma redução do volume plasmático, aumentando assim o hematócrito. Os valores hematológicos encontrados não diferiram dos normais para caprinos.

Subir

L89 POSTER

VARIAÇÃO DIÁRIA DA ESTOCAGEM TÉRMICA EM CABRAS CANINDÉ EM AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA¹, JACINARA HODY GURGEL MORAIS¹ ALINE DE OLIVEIRA SILVA¹, ALCIMONE MARIA SILVA ARAÚJO¹, LUCIANA VÉRAS DE AQUINO FIGUEIROA¹, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JUNIOR⁴, AUDYLO AGEU GOMES DE AZEVEDO¹, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA¹

¹Universidade Federal Rural do Semiárido – Mossoró/RN/Brasil.

Em ambientes quentes a evaporação torna-se o mecanismo mais eficiente de dissipação da energia térmica, necessitando para isso uma grande quantidade de água. Nestas regiões, no entanto, os animais necessitam apresentar mecanismos fisiológicos eficientes para evitar a perda excessiva de líquidos corporais. Alguns grupos de animais ditos xeromórficos desenvolveram uma capacidade em armazenar no organismo certa quantidade de energia térmica durante o dia com finalidade de reduzir a necessidade de evaporação para resfriamento. O objetivo desse estudo foi analisar a variação do estoque térmico ao longo do dia e verificar sua relação em função das variáveis meteorológicas ambientais, em caprinos da raça Canindé, na região de Mossoró, Brasil. Foram analisados dez animais em cinco dias alternados e a colheita de dados registrada num período de 24 horas, com intervalo de uma hora. As cabras foram expostas ao estresse térmico induzido, onde registrou-se a temperatura retal, frequência respiratória e a carga térmica radiante. O estoque térmico foi calculado a partir da fórmula que considera a variação da temperatura retal a cada hora e o peso (kg) de cada animal. Os resultados mostraram que as horas mais estressantes do dia foram das 11 às 14 horas, sendo as 12 horas o horário que foi registrado as maiores médias de temperatura retal, frequência respiratória e Carga térmica radiante (42,5°C, 240 movimentos/minuto e 275,25Wm⁻² respectivamente), e o estoque foi de 1664Wm². Assim, o período da noite apresentou condições que favoreceu a dissipação do calor estocado durante o dia (-1183,35Wm⁻²).

Subir

L90 POSTER

AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE GLICOSE E COLESTEROL EM CABRAS CANINDE NO AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA¹, PAULA PRISCILLA LIBERATO DA ESCOSSIA¹, JACINARA HODY GURGEL MORAIS¹, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA¹, ALINE DE OLIVEIRA SILVA¹, DEBORA ANDREA EVANGELISTA FAÇANHA¹, ALCIMONE MARIA SILVA ARAUJO¹

¹Universidade Federal Rural do Semiárido – Mossoró/RN/Brasil

A composição bioquímica do plasma sanguíneo reflete a situação metabólica dos tecidos animais, podendo avaliar transtornos no funcionamento de órgãos, adaptação dos animais além de desafios nutricionais e fisiológicos. Animais nativos a determinada região podem apresentar variação nos níveis de metabólitos sanguíneos em resposta ao ambiente, que pode ser devido a muitos fatores, principalmente, regime alimentar, idade e estado fisiológico. Outros fatores como raça, estresse, nível de produção leiteira, manejo e clima também influenciam nas alterações na composição sanguínea. O objetivo desse trabalho foi determinar os níveis de glicose e colesterol em cabras Canindé e observar se há variação dos valores de referência normal para caprinos. Foram feitas colheitas de sangue durante 10 semanas, em quinze animais da raça Canindé, onde foi retirado uma amostra de sangue de 10 ml em tubos tipo vacutainer sem anticoagulante, as amostras foram processadas no HOVET - UFERSA. Foi realizado o teste de médias e encontrado os valores de glicose e colesterol 38,59 mg/dl e 55,64 mg/dl respectivamente. Os valores obtidos encontram-se menores em relação aos valores de referência que para caprinos são de 50 mg/dl – 75 mg/dl para glicose e 80 mg/dl – 130 mg/dl para colesterol. Essas diferenças possivelmente são decorrentes de variações fisiológicas individuais, estado nutricional, fatores ambientais e estação do ano. Sugere a importância em desenvolver parâmetros para animais nativos, que vivem em regime de criação extensivo expostos as condições climáticas e nutricionais adversas.

Subir

L91 POSTER

CORRELAÇÃO ENTRE DIFERENTES METODOS DE MENSURAÇÃO DA ÁREA DE OLHO DE LOMBO EM OVINOS SANTA INES

ELIAS SANTOS DA COSTA¹, EXPEDITA MARIA DE OLIVEIRA PEREIRA., DARIO DO CANTO NOGUEIRA., LAZARO SOUZA DE AGUIAR

¹Zootecnista, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.

Defini-se o valor da carcaça pela relação entre carne, osso e gordura e a distribuição desses diferentes tecidos em cada um dos cortes. É fundamental a padronização das carcaças conforme tamanho, percentual de músculos e cobertura de gordura subcutânea adequado ao mercado. A área de olho de lombo (AOL) é utilizada na avaliação da carcaça visto apresentar correlação relativamente alta com a proporção de músculo na carcaça. O presente trabalho teve como objetivo determinar se há correlação entre diferentes métodos de medida da área de olho de lombo em cordeiros. Foram abatidos, eviscerados e divididos em meias-carcaças 12 cordeiros Santa Inês. Realizou-se um corte transversal entre a 12^a e a 13^a vértebras torácicas da meia-carcaça esquerda e tirou-se o traçado do contorno do músculo *Longissimus dorsi* em folha de papel vegetal e fez-se a mensuração da área de olho de lombo (AOL) por três diferentes medidas: Papel milimetrado, Medidas A e B e AutoCAD[®]. Foi feita a análise de correlação linear de Pearson entre as diferentes formas de mensuração da AOL. Comparando-se o método do Papel milimetrado com o das Medidas A e B e o do AutoCAD tem-se 92,49 e 93,53% de correlação respectivamente, demonstrando grande associação entre esses fatores, quando comparou-se os métodos das Medidas A e B e o do AutoCAD[®] essa correlação se mostra mais forte (97,77%). Conclui-se que todos os métodos testados são ferramentas úteis e confiáveis para determinação indireta do crescimento da massa muscular bem como a relação com o rendimento em termos de cortes principais de ovinos.

Subir

L92 POSTER

ANÁLISE DA ADAPTABILIDADE DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA DE DIFERENTES VARIEDADES POR DOSAGENS DE PROTEÍNA TOTAL, ALBUMINA E GLOBULINA

WIRTON PEIXOTO COSTA¹, MATHEUS RAMALHO DE LIMA¹, SÉRGIO ANTONIO DE NORMANDO MORAIS², DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA¹, FLÁVIO GOMES DE OLIVEIRA², ANDREIA BATISTA BEZERRA², FRANCISCO HELTON SÁ DE LIMA², EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO²

¹Universidade Federal Rural do Semiárido, Mossoró, RN, Brasil.(wirton@ufersa.edu.br);

²Universidade Federal da Paraíba, Areia, PB, Brasil.

O conhecimento do perfil de proteínas plasmáticas é uma alternativa para se avaliar a adaptabilidade de ovinos ao ambiente semiárido. A avaliação do soro sanguíneo de ovinos Morada Nova das variedades vermelha e branca foi realizada com intuito de verificar a influência das proteínas totais, albumina e globulina na adaptabilidade. As colheitas foram realizadas em 40 animais de cada variedade durante seis colheitas. A análise estatística indicou uma diferenciação estatística ($P < 0,01$) entre as duas variedades, vermelha e branca, no teor de proteínas totais, tendo como média de 5,03 e 5,41 g/dL, respectivamente, mesmo sabendo que tais valores se equiparam com teores considerados normais, pois variam de 6,00 a 7,90 g/dL para proteínas totais. Para os teores de globulina e albumina, não se observou diferenciação estatística, mas seus valores foram considerados normais, já que as médias foram de 3,08 e 3,10 g/dL de albumina ($P = 0,08$) e 1,96 e 2,36 g/dL de globulina ($P = 0,065$), respectivamente para as variedades vermelha e branca, quando que tais valores variam de 2,4 a 3,00 g/dL para albumina e de 3,50 a 5,70 g/dL para globulina no soro de ovinos. Assim, percebe-se que a normalidade nos teores de proteínas do soro sanguíneo de ovinos da raça Morada Nova é mais baixo que os de demais animais da espécie, uma vez que se observou nos animais deste experimento todas as condições fisiológicas estáveis, como produtividade e reprodução normais.

Subir

L93 POSTER

DESEMPENHO DE CABRITOS LEITEIROS SUBMETIDOS A DIFERENTES FONTES LÁCTEAS NA ALIMENTAÇÃO

LEONARDO SIDNEY KNUPP¹, ALEX LOPES DA SILVA¹, LORENDANE MILLENA DE CARVALHO¹, MARIANA MACIEL DE SOUZA SANTOS¹, JANMSON SANMUNIELSEN ALENCAR ALVES DOS SANTOS¹

¹Universidade Federal de Viçosa – Apoio: CNPq

Os cuidados sanitários e nutricionais na fase de aleitamento são essenciais para obtenção de bons índices zootécnicos. Nesse período, atenção deve ser dada a doenças como a artrite encefalite caprina, que pode ser transmitida pelo leite de cabra e que provoca altos índices de morbidade e queda na produção. Além disso, o leite de cabra é caro e o mesmo se constitui a principal fonte de renda para os produtores. Dessa forma, objetivou-se avaliar o desempenho de cabritos submetidos a fontes alternativas ao leite caprino na alimentação de cabritos. 48 machos das raças Saanen e Pardo Alpino foram distribuídos aleatoriamente nos tratamentos e divididos em dois períodos de aleitamento, 60 e 90 dias. Ofertou-se feno de coast-cross e ração à vontade e 1 litro de leite por dia. Os tratamentos foram os seguintes: leite de cabra (LC), leite de vaca (LV), colostro fermentado de vaca (CF) e lactal - sucedâneo comercial (LAC). Foi calculado o ganho médio diário (GMD), ganho de peso de corpo vazio (GPCVZ) e o ganho de peso de carcaça (GPCARC). Os animais alimentados com LV até os 90 dias foram superiores aos dos demais tratamentos sobre os parâmetros GMD e GPCVZ ($P < 0,05$), não havendo diferença no GPCARC em comparação ao LC. Já os animais alimentados com LC e LV até 60 dias não diferiram para os parâmetros GMD, GPCVZ e GPCARC. Os valores, em kg/dia, para GMD90, GPCVZ90 e GPCARC90 para os tratamentos LV, LC, LAC e CF, respectivamente, foram: 0.179; 0.143; 0.075; 0.145; 0.118; 0.063; 0.135; 0.106; 0.055; 0.108; 0.082; 0.041. Para a mesma sequência dos tratamentos, o GMD60, GPCVZ60 e GPCARC60 foram: 0.151; 0.127; 0.067; 0.134; 0.113; 0.060; 0.110; 0.088; 0.044; 0.070; 0.051 e 0.022. Em ambos períodos avaliados, o CF proporcionou desempenho inferior e o que melhor promoveu o crescimento foi o LV.

Subir

L94 POSTER

AVALIAÇÃO DA ADAPTABILIDADE DE OVINOS MORADA NOVA DAS VARIEDADES BRANCA E VERMELHA PELA DOSAGEM DE URÉIA E CREATININA

WIRTON PEIXOTO COSTA¹, PAULA PRISCILA LIBERATO DA ESCÓSSIA¹, BENITO SOTO-BLANCO¹, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA¹, WEDS BATISTA LOPES², HUMBERTO CARDOSO DE SOUZA², AGENOR CORREIA DE LIMA JÚNIOR², EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO²

¹Universidade Federal Rural do Semiárido, Mossoró, RN, Brasil.(wirton@ufersa.edu.br);

²Universidade Federal da Paraíba, Areia, PB, Brasil.

As dosagens de metabólitos sanguíneos é um importante indicador não só da sanidade animal, mas também do nível de adaptabilidade ao ambiente que vive. Este trabalho objetivou fazer a análise de uréia e creatinina para mensurar o aproveitamento protéico alimentar. Foram realizadas colheitas de sangue na Jugular em 40 animais de cada variedade de ovinos Morada Nova, durante seis colheitas, totalizando 240 análises para cada metabólito. Após centrifugação, o soro sanguíneo foi analisado com reagentes específicos. A análise estatística indicou uma diferença estatística ($P < 0,01$) entre as duas variedades, vermelha e branca, no teor de ureia, tendo como média de 60,83 mg/dL e 56,07mg/dL, respectivamente. Tais valores são considerados acima dos valores normais para a espécie, sendo indicativo de excessiva degradação protéica, indicando que os ovinos Morada Nova tem capacidade de conseguir alimento em locais de pouca disponibilidade. Para os teores de creatinina não se observou diferenciação estatística e seus valores foram considerados normais para a espécie, já que as médias foram de 0,64 mg/dL e 0,73 mg/dL ($P = 0,418$), respectivamente para as variedades vermelha e branca,. Assim, percebe-se que os valores normais de ureia da raça de ovinos Morada Nova criados no semiárido diferem entre as duas variedades estudadas e da maioria dos ovinos criados sob condições diferenciadas, refletindo sua adaptabilidade ao nosso ambiente, o que torna esta raça mais rústica e capaz de obter alimentos em condições de baixa disponibilidade.

Subir

L95 POSTER

NÍVEIS PLASMÁTICOS DE AST E ALT EM OVINOS MORADA NOVA CRIADOS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

WIRTON PEIXOTO COSTA¹, ANAKLÉA MÉLO SILVEIRA DA CRUZ COSTA¹, BENITO SOTO-BLANCO¹, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA¹, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO JÚNIOR¹, JACINARA HODY GURGEL MORAIS¹, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA², EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO²

¹Universidade Federal Rural do Semiárido, Mossoró, RN, Brasil.(wirton@ufersa.edu.br);

²Universidade Federal da Paraíba, Areia, PB, Brasil.

Este experimento objetivou analisar os níveis plasmáticos dos metabólitos aspartato amino-transferase (AST) e alanina aminotransferase (ALT), duas enzimas resultantes da degradação hepática e da fadiga muscular, nas variedades vermelha e branca de ovinos Morada Nova. Foram realizadas seis colheitas de sangue na Jugular em 40 animais de cada variedade de ovinos Morada Nova, totalizando 240 análises para cada metabólito. Após centrifugação, o soro sanguíneo foi analisado com reagentes específicos. A análise estatística não indicou diferenciação entre as variedades (P=0,4 para AST e 0,6 para ALT), mas nos deu um indicativo dos níveis normais destes metabólitos para os ovinos Morada Nova criados extensivamente no semiárido brasileiro (AST = 147 UI/L para ambas as variedades e ALT = 16,3 UI/L e 19,2 UI/L para as variedades vermelha e branca, respectivamente). Estas análises oferecem resultados diferentes para a maioria dos ovinos criados em condições diferentes da encontrada no semiárido brasileiro, sendo fundamental seu conhecimento para sabermos a real adaptabilidade dos ovinos Morada Nova vermelho e branco ao nosso ambiente, o que torna esta raça mais rústica e capaz de obter alimentos em condições de baixa disponibilidade.

Subir

L96 POSTER

CORRELAÇÃO DO FAMACHA E DA CONTAGEM FECAL DE OVOS POR GRAMA (OPG) EM OVELHAS MORADA NOVA CRIADAS EM AMBIENTE SEMIÁRIDO

WIRTON PEIXOTO COSTA¹, MATHEUS RAMALHO DE LIMA¹, GILVAN NOGUEIRA ALVES PEIXOTO-JUNIOR¹, JACINARA HODY GURGEL MORAIS¹, REGINA CELY BENICIO SILVA², WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA¹, FRANCISCO HELTON SA DE LIMA³, EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO⁴

¹Universidade Federal Rural do Semiárido – Mossoró-RN-Brasil (wirton@ufersa.edu.br);

²Universidade Federal da Paraíba – Areia-PB-Brasil.

O método FAMACHA consiste em avaliar a possível ocorrência de endoparasitismo através da análise da mucosa ocular, possuindo graus de 1 a 5 (1 para mucosa rosada e sadia e 5 para mucosa branca e indicativa de grave parasitose). Este trabalho objetivou correlacionar os dados FAMACHA com a contagem fecal de ovos de parasitas por grama de fezes (OPG) de ovelhas Morada Nova variedades branca e vermelha. Foram realizadas colheitas de fezes em 40 animais de cada variedade durante seis colheitas, totalizando 200 exames de cada variedade. Para a avaliação do método FAMACHA procedeu-se a inspeção visual da mucosa ocular esquerda individual, sendo sempre realizada por um único avaliador. Os dados foram analisados pelo SAS (1999). Os resultados mostraram que há correlação positiva entre o FAMACHA e o OPG ($p < 0,01$), indicando ser este procedimento eficiente no diagnóstico de endoparasitose. Observou-se também que não há diferença estatística ($p = 0,66$) entre os níveis do método FAMACHA e OPG entre as variedades branca (44% nível 1 e 59% de presença de *Trichostrongilideos*) e vermelha (46% nível 1 e 57% de presença de *Trichostrongilideos*) de ovinos Morada Nova criados no semiárido brasileiro, podendo ser o FAMACHA um índice válido para avaliar a condição sanitária de um rebanho de ovinos. Conclui-se deste trabalho que o método FAMACHA é eficaz no diagnóstico de endoparasitoses e a resistência de ovinos da raça Morada Nova quando criados no semiárido brasileiro.

Subir

L97 POSTER

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON HARINA DE MORERA (*Morus alba*) Y AVENA (*Avena sativa*), SOBRE LA GANANCIA DE PESO EN OVINOS

CARLOS EDUARDO RODRÍGUEZ¹, ÁNGELA RODRÍGUEZ², MÓNICA MOYANO³

¹Z. Esp. Docente Programa MVZ UPTC – Tunja, carlos.rodriguez@uptc.edu.co

²MVZ. Esp. UPTC – Tunja, angelarmvz@yahoo.es

³MVZ UPTC - Tunja. Grupo GIBNA moniquitmvez@hotmail.com

La nutrición es uno de los aspectos de mayor relevancia en una producción ovina, donde se procura que la alimentación suministrada cubra todos los requerimientos del animal, por lo que surge la necesidad de valor recursos alimentarios alternativos al forraje. De esta manera el presente trabajo tiene como objetivo evaluar el efecto de la suplementación con harina de morera (*Morus alba*) y avena (*Avena sativa*) sobre la ganancia diaria de peso en ovinos. El experimento se realizó durante 67 días en la granja Tinguavita de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Se utilizaron 24 ovinos con pesos iniciales promedio de $22,29 \pm 1,56$ kg de PV, distribuidos al azar en un diseño completamente aleatorio y en cantidades iguales para suministrar las siguientes dietas (D): D1, morera; D2, avena; D3, morera+avena y D4, testigo, donde los animales se mantuvieron solo en pastoreo. Las ganancias diarias de peso promedio alcanzadas al final del estudio, para D1, D2, D3 y D4 fueron, respectivamente, 141,1 (gr/d), 143,3 (gr/d), 173,3 (gr/d) y 111,1 (gr/d), observándose diferencia significativa entre los grupos D3 y D4 ($P < 0,05$). Infiriendo que la suplementación de ovinos en crecimiento resulta ser eficaz ya que se logran ganancias de peso diarias superiores a las alcanzadas con el solo pastoreo.

Agradecimientos: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Dirección de Investigaciones, Centro de Investigaciones Agrarias INIAG.

Subir

L98 POSTER

GENETICS AND ENVIRONMENTAL EFFECTS THAT INFLUENCE REPRODUCTION AND MILK PRODUCTION TRAITS IN GOATS IN BRAZIL

MARCUS VINÍCIUS FONSECA¹, DANIEL CARNEIRO DE ABREU¹, CAREN PALUDO GHEDINI¹

¹Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil

This study was carried out in Rio de Janeiro State of Brazil on three farms, using data of 1925 parturitions. The objective was to evaluate genetic and environmental effects, which influenced the reproduction and milk production of Saanen, Toggenburg and Parda Alpine, between 2005 and 2007. The data were analyzed using SAS (Statistical Analysis system, GLM procedures) and heritability was estimated using MTDFREML with an Individual Animal Model. The analyzed traits were gestation length (GL), age at first kidding (AFK), kidding interval (KI), total milk production (TMP) and lactation length (LL). The statistical model included fixed effects: farm, breed, month of kidding, parturition type, sex of kid; and the covariate, goat weight at matting time. The Parda Alpine breed had the lowest AFK. The Saanen breed had the highest TMP, while the Toggenburg breed had the highest KI. The heritability was low magnitude and dependent of breed. The KI was affected by farm, breed, month of kidding and sex of the kid. The breed and parturition type affected the AFK. The TMK was influenced by breed. The results of this study evidenced that there is a possibility to improve the goats performance in Rio de Janeiro State. The improvement on general management can be a faster option for the reduction of AFK and KI and increase the production levels in the study herd.

Subir

L99 POSTER

NIVEL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINOS DE LANA EN LA REGIÓN CENTRO DE COLOMBIA

H. GRAJALES, O. OSPINA, D. MORENO

Departamento de Ciencias de la Producción Animal. Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia y de Zootecnia. Universidad Nacional de Colombia, Bogota DC, Colombia, Tel: 3165000 – Ext. 19469 Email: dcmorenov@unal.edu.co, ofospinar@unal.edu.co, hagrajalesl@unal.edu.co,

La investigación tuvo como objetivo, determinar el nivel de desarrollo tecnológico de los sistemas de producción de ovinos de lana en la región centro de Colombia, a través del desarrollo de una encuesta estructural en el programa Access, tomando como principales criterios metodológicos para la caracterización, tipificación y análisis, la función social de los sistemas de producción ovinos, la teoría general de sistemas, el desarrollo tecnológico y el nivel de expresión del conocimiento de los productores. Se desarrollaron 93 entrevistas, definiendo 67 variables, utilizando para la caracterización un análisis estadístico descriptivo. La tipificación, se realizó a través del análisis por componentes principales, en 32 granjas en seguimiento y 12 variables, arrojando dos componentes principales 118: *Expresión del conocimiento*, explicando una variación del sistema en un 77%, arrojando correlaciones positivas con la innovación en procesos (manejo) y productos e inversión realizada por los productores. El componente principal 2, *Nivel de Desarrollo Tecnológico* explica el 23% de la variación, arrojando correlaciones positivas con el nivel de ingreso de los productores, posicionamiento de los productos y aperturas de nuevos canales de comercialización. Fueron obtenidas tres tipologías: Cluster 1: *Granjas con alto nivel de expresión del conocimiento*, concentrando el 10% de la muestra, caracterizándose por la venta de servicios técnicos y tecnológicos ovinos, Cluster 2: *Granjas con un nivel medio de expresión del conocimiento*, representando el 12% de las granjas evaluadas, donde se implementan la recolección y análisis de la información, para potencializar los procesos de comercialización, Cluster 3: *Granjas con un bajo nivel de expresión del conocimiento*, concentrando el 78% de la muestra, donde la recolección de la información, la expresión del conocimiento y la apertura de canales de comercialización, son limitados. Dentro del análisis se concluye, que el nivel de desarrollo tecnológico de los sistemas de producción ovinos en la región centro de Colombia, es altamente influenciado por el nivel de expresión del conocimiento de los productores.

Subir

L100 POSTER

DESEMPENHO DE CORDEIROS 'SANTA INÊS' ALIMENTADOS COM FENO DE *Gliricidia sepium*

EVANDRO NEVES MUNIZ¹, JOSE HENRIQUE A. RANGEL¹, JOSE ADELSON SANTANA NETO², CRISTIANE OTTO DE SA¹, JOSE LUIZ SA³, HYMERSON COSTA AZEVEDO¹

¹Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, Brasil, evandro@cpac.embrapa.br

²Universidade Federal de Sergipe, Bolsista PIBIC Fapitec-SE, Aracaju, Brasil,

³Embrapa Semi Árido, Petrolina, Brasil

A gliricídia (*Gliricidia sepium*) é uma leguminosa com alto teor de proteína bruta nas folhas que tem mostrado resultados promissores na alimentação animal. O experimento foi realizado no Campo Experimental Pedro Arle, pertencente a Embrapa Tabuleiros Costeiros (município de Frei Paulo, Sergipe, Brasil). Foram utilizados 35 cordeiros Santa Inês machos, com peso inicial de 25,4 kg que foram divididos em cinco tratamentos, onde a fração concentrada das dietas (40% da matéria seca) foi substituída por feno gliricídia com níveis de substituição 0% (FG0), 10% (FG10), 20% (FG20), 30% (FG30) e 40% (FG40). Os animais foram alimentados diariamente, às 8h e às 16 horas, com dietas ajustadas para permitir sobra de 15%. Os animais foram pesados no início e a cada 20 dias para avaliação de desempenho e abatidos aos 82 dias. Foram avaliados o peso corporal, o ganho de peso cordeiros e rendimento de carcaça. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado e analisados pelo programa estatístico SAS. Não houve diferença para o peso vivo final dos cordeiros, mas o ganho de peso diário foi maior para os animais alimentados com FG0 (232 g/dia) e FG10 (238 g/dia), em relação aos animais alimentados com FG30 (178 g/dia) e FG40 (182 g/dia). O rendimento de carcaça foi maior para os animais alimentados com mais concentrado (FG0 com 43,7% e FG10 com 43,0%) em relação ao FG30 (41,2%) e FG40 (40,6%). Sugere-se que o feno gliricídia pode substituir 50% de concentrado (FG20) para cordeiros em dietas com 40% de concentrado.

Subir

L101 POSTER

SUCKLING EFFECT ON THE SURVIVAL OF CROSSBREED KIDS AT WEANING

MARCUS VINÍCIOS DA FONSECA¹, DANIEL CARNEIRO DE ABREU², CAREN PALUDO GHEDINI²

¹Zootecnist autonomous. ²Departamento de Zootecnia, Campus UFV, s/n., Viçosa, MG, Brazil.

Eighty crossbreed ($\frac{1}{2}$ Boer + $\frac{1}{2}$ Nondescript breed) kids were randomly assigned, from 15th to 90th days of age, in three treatment groups: T1 – kids suckling continuously (n=29), the kids stay with there mothers during the day; T2 – kids suckling twice a day (n=26), the kids were set with there mothers for suckling during twenty minutes, in the morning and afternoon; T3 – kids suckling once a day (n=25), the kids suckling only in the morning, during forty minutes. From eight days of age the kids stay all night in the shelter separate of there mothers, where received a balanced supplement and water. After 15 days of age the kids had access to the pasture. The survival rate at weaning was 94.38%, with no significant treatment effect ($P>0.05$). Also there was no significant difference ($P>0.05$) based on birth type and sex by the survival to weaning.

Subir

L102 POSTER

NÍVEIS CRESCENTES DE TORTA DE GIRASSOL (*Helianthus annuus*) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS CONFINADOS: DESEMPENHO E VIABILIDADE ECONÔMICA

DINNARA LAYZA SOUZA DA SILVA¹, MARCONE ANGICANO¹, DANILLO GLAYDSON FARIAS GUERRA¹, ISAAC SYDNEY ALVES DA SILVA MAIA¹, AMANDA MODESTO COSTA¹, LIZ CAROLINA ASSIS CORTES ASSIS¹, LUIZ JANUÁRIO MAGALHÃES AROEIRA¹, ALEXANDRE PAULA BRAGA^{1*}

¹Universidade Federal Rural do Semiárido – Mossoró/RN/Brasil.
*apbraga@ufersa.edu.br

O experimento foi conduzido na Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA) em Mossoró/RN e teve como objetivos avaliar a viabilidade econômica e o efeito da substituição do milho e da soja por níveis crescentes de torta de girassol (*Helianthus annuus* L.), co-produto do bio combustível, sobre o desempenho produtivo de cordeiros mantidos em sistema de confinamento. Foram utilizados 20 ovinos com peso inicial de 17 kg, sem padrão racial definido, distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado com quatro tratamentos, correspondentes aos seguintes níveis de torta de girassol: 0, 15, 30 e 45% na ração concentrada e cinco repetições em cada tratamento. O período experimental foi de 80 dias, sendo 10 destinados à adaptação e 70 para coletas de dados. Durante o período experimental os animais eram submetidos às pesagens semanais e apresentaram os seguintes ganhos de pesos diários: 213, 220, 183 e 181g para cada tratamento respectivamente, porém não foi observada diferença significativa entre os tratamentos. A análise econômica foi realizada considerando os preços de cada ingrediente da ração, 0,70R\$/kg do milho; 0,90R\$/kg da soja e 0,50R\$/kg da torta de girassol e os lucros obtidos com a venda da carne a um preço de 10,00 R\$/kg. A utilização de torta de girassol em substituição ao milho e a soja na terminação de cordeiros em confinamento é viável até o nível de 15% , pois apresentou uma maior receita e o segundo menor custo para produção de carne.

Subir

L103 POSTER

ESTIMATIVA DO PESO VIVO DE CAPRINOS DA RAÇA ANGLO NUBIANA ATRAVÉS DE MEDIDAS CORPORAIS

ALEXANDRE PAULA BRAGA^{2*}, LEONARDO ALVES DA SILVA³, ZILAH CLAUDIA ALVES DA COSTA BRAGA⁴, DINNARA LAYZA SOUZA DA SILVA⁵, LIZ CAROLINA DA S. L. C. ASSIS²

¹Universidade Federal Rural do Semiárido – Mossoró/RN/Brasil.
*apbraga@ufersa.edu.br

Com o objetivo de estimar o peso vivo de caprinos da raça anglo nubiana através das medidas corporais, foram analisados 50 animais pertencentes a quatro categorias: animais em fase de recria, cabras gestantes, cabras lactantes e cabras secas, em duas propriedades localizadas no Rio Grande do Norte. Foram utilizados três métodos para estimar o peso vivo dos caprinos: Perímetro torácico (PT), tomada ao redor da cavidade torácica, altura de cernelha (AC), tomada do ponto mais alto da cernelha ao solo e comprimento do corpo (CC), distancia entre a ponta da escapula e ponta do ísqueo. As medidas foram feitas com auxílio de uma fita métrica graduada em centímetros. As pesagens foram feitas uma vez a cada dois meses em balança própria para caprinos e ovinos. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, sendo cada animal correspondente a uma repetição. Os tratamentos foram organizados em esquema fatorial 3 x 4 (três métodos de avaliação x quatro categorias). Quando submetidas à análise de regressão, foram encontradas as seguintes equações para estimar o peso corporal (Y) dos animais: Para cabras em lactação, $Y = -94,17 + 0,52AC + 0,47PT + 0,76CC$; Cabras em gestação, $Y = -94,08 + 0,83AC + 0,91PT$; Cabras secas, $Y = -35,52 + 0,53AC + 0,43CC$ e Recria, $Y = -30,05 + 0,83PT$. Dentre as medidas utilizadas pelo método biométrico, foi observado que o perímetro torácico apresentou a maior precisão na estimativa do peso vivo quando comparado com os demais métodos.

Subir

L104 POSTER

DESEMPENHO DE OVINOS ALIMENTADOS COM RESÍDUOS DO BENEFICIAMENTO DE SEMENTES EM SUBSTITUIÇÃO AO CONCENTRADO COMERCIAL

JOSÉ VALMIR AQUINO DE MEDEIROS¹, JARDEL BEZERRA DA SILVA¹, ALEXANDRE PAULA BRAGA¹, LUIZ J. M. AROEIRA¹, LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS^{1*}

¹Universidade Federal Rural do Semiárido – Mossoró/RN/Brasil.

*lizcarolinacortes@yahoo.com.br

A ovinocultura é uma das mais importantes atividades econômicas do semiárido nordestino. Porém, a sazonalidade do período chuvoso e as secas periódicas que ocorrem na região impõem severas restrições ao suprimento de forragens e, conseqüentemente, à disponibilidade de nutrientes nos sistemas de produção animal. O objetivo deste experimento foi avaliar os efeitos da adição de 0, 30, 60 e 100% de uma ração alternativa, à base de milho, sorgo, caroço de algodão e feijão, proveniente do beneficiamento de sementes. A alimentação volumosa foi constituída de capim elefante (*Pennisetum purpurem* Schum.) verde picado. As variáveis estudadas foram: ganho de peso, conversão alimentar e análise econômica das diferentes dietas. Foram utilizados 40 ovinos sem padrão racial definido em confinamento com idade entre 100 e 110 dias e peso inicial médio de 12,0 kg. Os tratamentos foram: ração controle (milho e soja), 30%, 60% e 100% de substituição pela ração alternativa, durante cinco semanas. Foram observados efeitos quadráticos para as variáveis: conversão alimentar de 9,8; 13,3; 12,1 e 9,4 kg de MS dieta/kg de peso vivo e ganho de peso diário de 116,7; 85,6, 92,9 e 119,7 g/animal/dia para os tratamentos de 0, 30, 60 e 100% de substituição, respectivamente. A análise econômica apresentou taxas de retorno positivas em relação aos custos, com percentuais de 33,3; 5,5; 17,2 e 72,3%, respectivamente para os tratamentos estudados. Conclui-se que a substituição total do concentrado comercial pelo resíduo do beneficiamento de sementes possibilitou melhor desempenho e maior taxa de retorno econômico.

Subir

L105 POSTER

NÍVEIS PLASMÁTICOS DE COLESTEROL, GLICOSE E TRIGLICERÍDEOS DE OVINOS MORADA NOVA DE DIFERENTES VARIEDADES

WIRTON PEIXOTO COSTA^{1,3}, JACINARA HODY GURGEL MORAIS², ANAKLEA MELO SILVEIRA DA CRUZ COSTA¹, PAULA PRISCILA LIBERATO DA ESCOSSIA⁵, BENITO SOTO-BLANCO¹, DEBORA ANDREA EVANGELISTA FAÇANHA¹, WALLACE SOSTENE TAVARES DA SILVA⁵, EDGARD CAVALCANTI PIMENTA FILHO⁴

¹Docente UFERSA – Mossoró-RN-Brasil (wirton@ufersa.edu.br);

²Mestrando UFERSA – Mossoró-RN-Brasil;

³Doutorando UFPB – Areia-PB-Brasil;

⁴Docente UFPB – Areia-PB-Brasil;

⁵Graduanda de Zootecnia da UFERSA.

A análise dos metabólitos sanguíneos tem a função de estimar a sanidade e a adaptabilidade dos animais. Os níveis plasmáticos de colesterol total, glicose e triglicerídeos dos ovinos permitem avaliar sua adaptabilidade ao ambiente. Este trabalho objetivou pesquisar os níveis plasmáticos normais de glicose, colesterol total e triglicerídeos de ovelhas Morada Nova variedades branca e vermelha. Foi coletado sangue via Jugular externa esquerda de 40 animais de cada variedade durante seis meses, totalizando 240 análises de cada variedade e processado na UFERSA (dosagens no soro). Os resultados indicam que os valores normais de glicose variaram estatisticamente entre as duas variedades (vermelha = 51,15 mg/dL; branca = 46,48 mg/dL) ($p = 0,012$), entretanto os valores de colesterol total (vermelha = 50,88 mg/dL; branca = 48,48 mg/dL) e triglicerídeos (vermelha = 27,78 mg/dL; branca = 26,53 mg/dL) são estatisticamente iguais. Os valores normais da raça Morada Nova são considerados abaixo dos normais para a espécie ovina, entretanto os animais analisados apresentavam bom escore corporal e desempenhando todas as funções produtivas e reprodutivas normalmente. Assim concluímos que a raça morada Nova está bem adaptada às condições nutricionais do semiárido.

Subir

L106 POSTER

CRECIMIENTO DE CORDEROS AMAMANTADOS ARTIFICIALMENTE CON SUSTITUTO DE LECHE CON Y SIN PROBIÓTICOS

ARTURO ANGEL TREJO GONZALEZ Y CECILIA ESPEJO PALOMEQUE

Universidad Nacional Autónoma de México. FES-Cuautitlán
Cátedra de Reproducción y Comportamiento en Ovinos y Caprinos
aatrejo@yahoo.com

Con el objetivo de comparar el crecimiento en corderos amamantados artificialmente con sustituto de leche con y sin probióticos desde el nacimiento al destete. Se utilizaron 18 corderos de ambos sexos, 5/8 de East Friesian, los animales estuvieron ubicados a una altitud de 2210 msnm con una latitud norte de 19° 40' y longitud poniente de 99° 11'. Los corderos fueron divididos en dos grupos, grupo control, utilizando sustituto de leche sin probióticos y grupo experimental en el que se utilizó sustituto de leche con probióticos. El sustituto de leche que se utilizó fue una mezcla de 1/2 de sustituto para corderos, 1/4 de sustituto para becerros, y 1/4 de leche NIDO, esta última en dos variedades Nido 1+ y Nido con Bifidus BL, los dos primeros días de vida los corderos fueron alimentados con el calostro de sus madres. El pesaje de los animales se efectuó por semana. La evaluación estadística se realizó mediante análisis de varianza factorial y, la prueba exacta de Fisher para dos proporciones. En el grupo suplementado con probióticos el porcentaje de animales muertos fue menor que en el de los animales control 33.4% contra 22.3%. La ganancia fue similar hasta la semana 4 y de ahí en adelante los corderos únicos ganaron más peso 150 g/día contra 250 g/día ($P < 0.05$). La ganancia fue similar hasta la semana 4 y posteriormente los corderos control ganaron más peso. En base a los resultados obtenidos, se observa que los probióticos, redujeron la mortalidad en el grupo tratado.

Subir

L107 POSTER

MANEJO SANITÁRIO, ALIMENTAR E MODO DE COMERCIALIZAÇÃO UTILIZADO PELO PRODUTOR DE CAPRINOS E OVINOS DA MICRORREGIÃO DE MACAÍBA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL¹

JULIANA JUSTINO DE ANDRADE², LUCIANO PATTO NOVAES³, HENRIQUE ROCHA DE MEDEIROS³

¹Trabalho financiado pelo Edital PROCAD – NF 2009/ CAPES

²Mestrando PPGPA da UFRN. e-mail: juju-justino@hotmail.com

³Docente do Curso de Zootecnia e da PPGPA da UFRN.

O objetivo deste trabalho foi identificar, descrever e caracterizar tecnicamente o manejo sanitário e alimentar dos sistemas de produção de caprinos e ovinos, e o modo de comercialização dos produtos oriundos dessas atividades, na microrregião de Macaíba no Estado do Rio Grande do Norte, na Região Nordeste do Brasil. Para isto, a área foi realizada uma pesquisa qualitativa utilizando um questionário padrão e visitas em 13 unidades de produção agropecuárias, com rebanhos caprinos e ovinos. As fazendas escolhidas reproduziam a amplitude e diversidade de sistemas de produção dessa microrregião. Os dados obtidos foram selecionados visando à caracterização dos componentes dos sistemas de interesse. A análise e interpretação dos resultados foi realizada utilizando-se estatística descritiva. Para o manejo sanitário, o levantamento mostrou que todos os produtores realizam vermifugação em seus animais, a diferença se dá quanto às repetições. No manejo alimentar, foi observado que mais da metade dos produtores não fazem reserva alimentar e todos utilizam concentrado. Os produtores entrevistados consideraram que existe pouca dificuldade para comercialização dos produtos caprinos e ovinos. O levantamento realizado não teve especificidade de conhecer a cadeia produtiva de caprinos e ovinos, mas, algumas informações obtidas indicam a necessidade de se conhecer melhor os seus atores e as relações entre eles. Assim, será possível identificar demandas de pesquisa, propor ações visando a produção sustentável e o desenvolvimento da cadeia de produção de caprinos e ovinos na microrregião de Macaíba.

Subir

L108 POSTER

PERFIL DO PRODUTOR DE CAPRINOS E OVINOS DA MICRORREGIÃO DE MACAÍBA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL¹

JULIANA JUSTINO DE ANDRADE², LUCIANO NOVAES PATTO³, ADRIANO HENRIQUE DO NASCIMENTO RANGEL³, HENRIQUE ROCHA DE MEDEIROS³

¹Trabalho financiado pelo Edital PROCAD - NF2009/ CAPES

²Mestrando do PPGPA da UFRN. e-mail: juju-justino@hotmail.com

³Docente da PPGPA da UFRN.

O objetivo desse trabalho foi identificar e descrever o perfil do produtor de caprinos e ovinos identificando componentes próprios, mostrando pontos a serem melhorados e sugerindo inovações que possam promover a sustentabilidade dessa atividade na microrregião de Macaíba no Estado do Rio Grande do Norte, Brasil. Foram aplicados questionários em propriedades dessa microrregião e os dados obtidos foram selecionados levando em consideração fatores importantes para a caracterização dos produtores e dos sistemas de produção de caprinos e ovinos existentes. A análise e interpretação dos resultados foi realizada utilizando estatística descritiva. O levantamento mostrou que o tamanho da propriedade nessa microrregião varia de 1 hectare (ha) a mais de 2000ha. A maioria dos produtores entrevistados não mora na propriedade e apenas um vive exclusivamente da propriedade. Dos entrevistados 54% proporcionam algum tipo de capacitação de mão-de-obra em caprino-ovinocultura e 46% não. Deduz-se, portanto, que existe consciência da importância da qualificação para o sucesso do empreendimento. Além disso, foi possível identificar a necessidade de capacitação da mão-de-obra e organização da cadeia de produção visando melhorar a comercialização dos produtos caprinos e ovinos. Estes foram os problemas, identificados pelos produtores entrevistados, que mais dificultam o crescimento e o desenvolvimento dessas atividades. É importante que o levantamento seja realizado em todo o Rio Grande do Norte para que seja possível identificar demandas de pesquisa, soluções visando o desenvolvimento de sistemas de produção sustentável, promover o crescimento e a organização da cadeia de produção de caprinos e ovinos no Estado.

Subir

L109 POSTER

CENTESIMAL COMPOSITION AND FATTY ACIDS OF MEAT FROM LAMB FED WITH DIETS CONTAINING SOYBEAN HULLS

LAOAN BRITO OLIVEIRA SANTOS¹, LIVIA SANTOS COSTA¹, ROBERIO RODRIGUES SILVA¹, FABIANO FERREIRA DA SILVA¹, GLEIDSON GIORDANO PINTO DE CARVALHO¹, JULLIANA IZABELE SIMIONATO¹, JAIR DE ARAUJO MARQUES¹, DANIELE SOARES BARROSO¹, PAULA BATISTA HORA¹

¹Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – Itapetinga/BA/Brasil: rrsilva.uesb.@hotmail.com

The objective was to study the centesimal composition and fatty acids in meat from animals fed diets containing levels of soybean hulls. The experiment was conducted at UESB in Itapetinga-BA. We used 25 Santa Inês sheep, confined, intact males. Treatments consisted of different levels of substitution of corn by soybean hulls (control, 25, 50, 75 and 100%) and elephant grass silage as forage. The design was completely randomized. Samples of concentrate and silage were collected to evaluate the fatty acid composition. The experimental period was 110 days. After this period the animals were slaughtered. Longissimus samples were collected and vacuum packed for further analysis. The results were subjected to analysis of variance and regression at 5% probability, the data being compared by the Dunnett test. There was no effect ($P>0.05$) of treatments on the percentage of total lipids and ash. The moisture and protein decreased ($P<0.05$) with the increase of soybean hulls in the diet. The composition of saturated fatty acids, monounsaturated fatty acids, polyunsaturated fatty acids, PUFA/SFA, omega 6 (n-6) and omega 3 (n-3) were not changed ($P>0.05$), but significant effect ($P\leq 0.05$) was observed in the ratio n-6: n-3, decreasing to levels 25, 50 and 75% inclusion of soybean hulls. The content of fatty acid conjugated linoleic acid (CLA) ranged from 0.29 to 0.4%. Soybean hulls showed little variation depending on the levels used in the composition and the fatty acids in meat from lambs.

Subir

L110 POSTER

APROVEITAMENTO DE CARNE CAPRINA E OVINA NA FORMULAÇÃO DE HAMBURGUER

ANA SANCHA MALVEIRA BATISTA¹, MARIA LUZIANE DA CONCEIÇÃO BEZERRA², TIAGO MAGALHÃES DE ARAUJO², ROMULO MELO MESQUITA², JAMES CRUZ LINHARES², PHAMELA MARJOIRE GOMES LOIOLA³

¹Professora da Zootecnia/ Universidade Estadual Vale do Acaraú

²Graduando em Zootecnia/ Universidade Estadual Vale do Acaraú

³Mestranda em Zootecnia/ Universidade Estadual Vale do Acaraú

anasancha@yahoo.com.br; luzianebezerra@yahoo.com.br;
Tiago-araujo2008@hotmail.com; romulomelomesquita@yahoo.com.br;
james_jcl@hotmail.com; phamela_marjoire@hotmail.com

O aproveitamento de carnes caprinas e ovinas para elaboração de produtos cárneos tem sido pouco significativo, assim, foi elaborada três formulações de hambúrguer com diferentes percentuais de carne caprina e ovina, 75%, 50%, 25% de carne caprina respectivamente, mantendo-se todos os outros ingredientes constantes. Realizou-se sua caracterização centesimal obtendo valores médios de 71,28% para umidade, 3,07% cinzas, 21,23% proteínas e 4,41% de lipídios, sendo esses resultados condizentes com a legislação. O valor calórico calculado das formulações variou de 106,52 kcal a 120,12 kcal, indicando um valor calórico inferior quando comparados com produtos encontrados no mercado, com carne bovina, podendo ser classificados como produtos de baixa caloria. Os hambúrgueres passaram por a análise sensorial, através de testes de aceitação, com uso de Escala Hedônica de 9 pontos, por uma equipe composta de 70 provadores não treinados. Os resultados, submetidos a análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%, revelaram uniformidade entre as formulações, não tendo sido verificada diferença significativa quanto aos atributos: cor, aroma, sabor, textura e aceitação global. A média atribuída a esses parâmetros ficou ao redor de 7,0, o que indica que a maioria dos provadores gostou moderadamente do produto, caracterizando assim que o produto hambúrguer elaborado com carne caprina e ovina a partir das formulações proposta apresenta boa aceitação e sugerindo boas chances de comercialização pelo mercado de carne brasileiro.

Subir

L111 POSTER

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DA CARNE DE CORDEIROS SANTA INÊS ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE PALMA FORRAGEIRA (*Nopalea cochenillifera*)¹

PHAMELA MARJOIRE GOMES LOIOLA², ANA SANCHA MALVEIRA BATISTA³, JOSE TEODORICO DE ARAUJO FILHO⁴, ROMULO MELO MESQUITA⁵, ALESSANDRA SOARES VIDAL⁵, JULICARLA DA SILVA MARIANO⁵

¹Parte da Dissertação da primeira autora.

²Aluna do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia CCAB/ UVA, Sobral –CE.

³Professora Adjunto de Zootecnia CCAB/UVA, Sobral - CE.

⁴Professor do CECA/UFAL, Maceió – AL.

⁵Graduandos em Zootecnia CCAB/UVA, Sobral – CE

phamela_marjoire@hotmail.com; anasancha@yahoo.com.br; hircus4@gmail.com; romulomelomesquita@yahoo.com.br; alessandrasoaresv@hotmail.com; julicarla13@hotmail.com

A ovinocultura exerce importante papel socioeconômico na região Nordeste do Brasil, principalmente no que concerne a produção de carne e, a palma forrageira é um alimento rico em carboidratos não-fibrosos, com boa utilização como fonte de energia para os ruminantes. Parâmetros como composição química e características organolépticas da carne sofrem influência da alimentação ingerida pelo animal. Assim, objetivou-se avaliar as características químicas da carne de cordeiros Santa Inês alimentados com diferentes níveis de palma forrageira. Foram observados 24 animais, machos inteiros da raça Santa Inês alimentados com dietas à base de milho moído, farelo de soja, farelo de trigo, palma miúda, feno de tifton, óleo de soja, sal mineral e uréia. Os tratamentos foram divididos de acordo com os níveis de palma miúda (0%, 33%, 66% e 100) na dieta. Os animais foram abatidos com peso vivo médio de 30 kg. As carcaças foram pesadas e refrigeradas por 24h, quando foram extraídos os *Longissimus dorsi* e neles mensurados a composição química. A inclusão de 66% de palma promoveu maiores percentuais de proteínas (20,45%) e cinzas (1,21%), a inclusão de 100% de palma promoveu uma carne com maior teor de lipídios, nem sempre desejável pelo consumidor. A palma miúda pode ser adicionada à alimentação de ovinos em até 66% sem prejuízo para a composição centesimal de sua carne.

Subir

L112 POSTER

INFLUÊNCIA DA DIETA SOBRE O PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS DA CARNE DE CORDEIROS RABO LARGO

ANA SANCHA MALVEIRA BATISTA¹, FABIANNO CAVALCANTE DE CARVALHO¹, MARCO AURÉLIO DELMONDES BOMFIM³, APARECIDO PORTO DA COSTA², PHÂMELA MARJOIRE GOMES LOIOLA², RÔMULO COELHO RAMALHO²

¹ Professores da Zootecnia/ Universidade Estadual Vale do Acaraú

² Mestrandos em Zootecnia/ Universidade Estadual Vale do Acaraú

³ Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos

anasancha@yahoo.com.br;fabiannocarvalho@gmail.com;mabomfim@cnpc.embrapa.br;
aparecidoporto@hotmail.com; phamela_marjoire@hotmail.com;
romulocoelhoramalho@msn.com

Avaliou-se a influência da dieta sobre o perfil de ácidos graxos da carne ovina da raça Rabo Largo, foram utilizadas amostras do músculo *Longissimus dorsi* provenientes de 12 cordeiros confinados, sendo seis submetidos a dieta com 2,30 Mcal EM/kg MS e seis a dieta com 2,90 Mcal EM/kg MS, distribuídos num delineamento do tipo inteiramente casualizado e, abatidos ao atingirem o peso médio de 40 kg. Foram identificados nove ácidos graxos saturados, cinco monoinsaturados e seis poliinsaturados. A dieta só influenciou os ácidos C18:3n3 e C22:4n6. O ácido oléico (C18:1) foi predominante na carne avaliada, tornando essa carne interessante sob o aspecto nutricional, por possuir elevados teores para C18:1 e ácidos graxos monoinsaturados. A concentração de ácidos graxos desejáveis expressa pela soma dos ácidos graxos insaturados com o ácido esteárico, apresentou valores situados entre 61,25 e 63,11%, a relação (C18:0 + C18:1): C16:0 descreve possíveis efeitos benéficos dos diferentes lipídios encontrados nas carnes vermelhas, com valores de 2,1 a 2,8% para carne ovina, valores próximos aos encontrados neste estudo. O índice de aterogenicidade (IA) tem sido utilizado como indicador do risco dietético para doenças cardiovasculares, sendo encontradas médias na faixa de 0,76 a 0,83. A dieta influencia o perfil de ácidos graxos da carne dos cordeiros analisados, com aquela com 2,3 Mcal EM/kg MS podendo ser utilizada para cordeiros em confinamento.

Subir

L113 POSTER

CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA SILVOPASTORAL EN SECANO, CON OVINOS DE RAZA SUFFOLK DOWN EN UN HUERTO DE OLIVOS (*Olea europaea*) 'ARBERQUINA' BAJO SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

CHRISTIAN GUAJARDO F.¹, MARCELO DOUSSOULIN G.¹. Y ÁLVARO FERRADA R. Y GEORGIA ALMARZA¹

chgujar@udec.cl; mdoussou@udec.cl, aferrada@udec.cl; galmarza@udec.cl.

¹Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. Casilla 537, Chillán.

Se evaluó la factibilidad de establecer un sistema productivo silvopastoral en un huerto de olivos, utilizando pradera naturalizada. El período de análisis comprende la temporada 2007 - 2008 en el huerto "El Litral chico" perteneciente a la empresa Celulosa Arauco Constitución S.A. Los parámetros evaluados fueron superficie de pastoreo, producción de materia seca (MS) en la temporada primavera - verano, composición florística y nutricional de la pradera, consumo de MS, intervención con brotes de olivos y forraje suplementario, además de la composición nutricional, peso vivo (PV), condición corporal (CC), carga animal anual e instantánea y parámetros productivos como reproductivos del sistema ovino. Los resultados indican una producción de MS superior al promedio de la zona de inserción (3544 kg MS ha⁻¹), esto permite obtener un aumento en la condición corporal y peso vivo de los ovinos logrando el peso crítico de encaste a los ocho meses para el caso de las borregas, incrementando el peso y condición de las ovejas lo que se traduce a índices reproductivos de 96 %; 1,4 y 132 % para fertilidad, prolificidad y pariciones. Con los resultados obtenidos se puede concluir que es posible establecer un sistema silvopastoral ovino – olivo, bajo estas condiciones.

Subir