



## **RELAÇÃO ENTRE A CONDIÇÃO CORPORAL E EFICIÊNCIA REPRODUTIVA EM CABRAS SAANEN CRIADAS NA REGIÃO SEMIÁRIDA DE SOBRAL**

Milka Lopes Melo(1) - Juliete de Lima Gonçalves(2) - Jucivânia Furtado Araújo Pinheiro(3) - Karla Leylane Souza Góis (4) - Jefferson Ferreira de Carvalho (5) - Leydiane Carvalho Prado (6) - Ângela Maria de Vasconcelos (7) - Diônes Oliveira Santos(8) - Aline Vieira Landim(9) -

1. (PIBIC/CNPq, Zootecnia- UVA) - 2. (PIBIC/CNPq, Zootecnia-UVA) - 3. Zootecnista-UVA - 4. (IC-FUNCAP/Zootecnia) - 5. (PIBIC/CNPq, Zootecnia-UVA) - 6. (PIBIC/CNPq, Zootecnia- UVA) - 7. Professora Adjunta (Zootecnia-UVA) - 8. Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos - 9. Professora Colaboradora (Zootecnia- UVA) -

### **PALAVRAS-CHAVE**

inseminação artificial; peso vivo, prostaglandina (PGF2alfa)

### **APOIO**

CNPq, UVA, Embrapa Caprinos e Ovinos

### **INTRODUÇÃO**

A caprinocultura representa uma atividade de grande importância sócio-econômica para a região Nordeste. O Brasil destaca-se com um plantel de 9,58 milhões de caprinos, o 14º maior rebanho mundial, ocupando a 14ª e 16ª posições, respectivamente, na produção mundial de carne e leite caprinos (IBGE, 2005; VASCONCELOS & VIEIRA, 2004).

Os escores de condição corporal têm sido de grande utilidade na avaliação do estado nutricional de caprinos, pois estas estão relacionadas à eficiência reprodutiva dos rebanhos. Assim, o esclarecimento de técnicas com propósito de incrementar o desenvolvimento sustentável da atividade tem levado pesquisadores a buscar alternativas, dentre elas, avaliarem os índices reprodutivos dos rebanhos caprinos no campo da reprodução programada. Várias técnicas de manejo podem ser realizadas com essa finalidade como a sincronização do estro e a inseminação artificial por reduzirem a mão de obra na época da parição, aumentando assim, a produtividade dos rebanhos.

### **OBJETIVOS**

Verificar a influência da condição corporal sobre a eficiência reprodutiva de cabras da raça Saanen inseminadas com sêmen fresco.

### **MATERIAL E MÉTODOS**

O trabalho foi desenvolvido na Fazenda Experimental Vale do Acaraú/UVA, localizada no município de Sobral - CE. Foram utilizadas 11 cabras da raça Saanen com idade variando de dois a quatro anos e peso vivo médio de 41 kg, escore corporal entre 1,5 a 3,5, criadas em regime semi-intensivo.

O manejo alimentar basicamente foi constituído de pastagem nativa disponível na caatinga, com suplementação mineral. Na avaliação do escore corporal foram consideradas as regiões esternal e lombar como bases anatômicas, sendo auferidas notas de 1-5 com variação de 0,5 e, as pesagens ocorreram a cada 15 dias.

As cabras foram submetidas à sincronização de estro através de duas aplicações intercaladas de prostaglandina (PGF2alfa) com intervalos de dez dias. A detecção do cio foi realizada pelo método de observação dos sinais comportamentais de estro. A inseminação artificial foi feita após três dias da última aplicação de PGF2alfa com sêmen fresco, coletado do plantel da Embrapa Caprinos e Ovinos.

### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Não houve influência ( $P>0,05$ ) dos parâmetros produtivos (peso médio e escore corporal) em relação à eficiência reprodutiva. Os animais estavam em boas condições corporais, porém o percentual de animais gestantes foi 0%, possivelmente devido à manipulação inadequada do sêmen fresco (coleta, armazenamento e transporte). O sêmen utilizado foi coletado na Embrapa Caprinos e Ovinos e transportado até a fazenda Experimental da Universidade Vale do Acaraú. Siqueira, (2006) cita que, a utilização de sêmen fresco fica restrito à propriedade onde o macho se encontra alojado ou a locais muito próximos.

### **CONCLUSÕES**

A manipulação incorreta do sêmen fresco interfere na eficiência reprodutiva. Aconselha-se que a inseminação artificial seja realizada logo após a coleta do sêmen.

### **REFERÊNCIAS**

IBGE-Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Disponível em: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br). Acesso em: 10 de setembro de 2009.

SIQUEIRA, Amanda Pimenta. Inseminação artificial em caprinos com sêmen resfriado. Belo Horizonte, 2006. 37 p. Dissertação (Mestrado). Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais.

VASCONCELOS, V. R. & VIEIRA, L. S. A evolução da caprino-ovinocultura brasileira. Embrapa. Disponível em: <http://www.cnpc.embrapa.br/artigo8>. Acesso em: 10 de setembro de 2009