



AÇÕES DE INTEGRAÇÃO DA ZOOTECNIA UDESC COM A COMUNIDADE RURAL E URBANA DO OESTE DE SANTA CATARINA

Área Temática: Tecnologia e Produção

Diego de Córdova Cucco¹ e Edir Oliveira da Fonseca² (Coordenadores)
Elison Luciano Sales³
Jardel Rogeri⁴
Maria Luísa Appendino Nunes⁵
Aleksandro Schafer da Silva⁶

Palavras-chave: Produção animal, Navegação, Bem-estar Animal, gerenciamento, extensão rural

Resumo: Este trabalho apresenta as principais ações de extensão desenvolvidas pelo Curso de Zootecnia da UDESC, por meio dos dois programas de extensão universitária em execução no referido curso. Os dois programas têm como foco principal possibilitar intercâmbio de conhecimentos entre os meios rural e urbano e a Universidade, com foco em áreas variadas do conhecimento. As ações descritas neste trabalho fazem parte dos Programas “Interação UDESC - comunidade: Construção do conhecimento no meio rural e urbano” e “Conexão Zootecnia - UDESC e a Produção Animal”. O público-alvo envolve acadêmicos, população urbana, produtores rurais, técnicos do setor agropecuário e alunos de cursos do ensino fundamental, médio e superior da Região Oeste do Estado de Santa Catarina. Nestas ações, estão sendo realizadas abordagens sobre bem-estar de animais de rua e de companhia, manejo da bovinocultura de Leite, noções de geodésia e navegação com receptores de sinal de satélite, controle zootécnico de rebanhos e orientações sobre o controle parasitário, assim como realização de diagnóstico parasitológico animal. Como estratégias centrais das ações destacam-se parcerias com ONGs e sociedade visando minimizar a problemática de animais sob guarda não responsável e abandonados, capacitações para o uso de novas tecnologias, com curso sobre Noções Básicas e promoção de eventos integrativos sobre diferentes áreas da produção animal, com a promoção de cinco edições do 'CONNECTA ZOO'. As ações realizadas em ambos os programas estão sendo desenvolvidas em municípios da região Oeste do Estado de Santa Catarina. A metodologia adotada visa o diálogo entre os participantes, de forma que os mesmos sintam-se a vontade para emitir opiniões, facilitando a troca de experiências e o aprendizado.

Texto:

Contexto da ação

Este trabalho apresenta as principais ações de extensão desenvolvidas pelo Curso de Zootecnia da UDESC, oriundas de dois programas de extensão universitária em execução. São eles: “Interação UDESC - comunidade: Construção do conhecimento no meio rural e urbano” e “Conexão Zootecnia - UDESC e a Produção Animal”.

Ambos os programas de extensão visam promover a aproximação da Universidade com comunidades tanto rurais quanto urbanas, atuando em problemáticas atuais e de relevância para a sociedade. Os principais objetivos das propostas são aprimorar o grau de qualificação de pessoas que trabalham com populações urbanas e rurais. Por meio das diferentes ações espera-se: minimizar problemas relacionados aos animais de rua ou de companhia, melhorias de manejo na produção animal, sensibilizando o público para a importância da escrituração zootécnica e correto manejo parasitológico dos rebanhos, bem como possibilitar a otimização de tempo e a praticidade em levantamentos Geodésicos realizados a campo.

Ações previstas e Metodologia

- 1. Conscientização pública sobre a importância da guarda responsável e da redução de cães de rua na promoção do bem-estar animal e saúde pública*

Esta ação atua na conscientização pública no Município de Chapecó, SC, de forma a tornar as pessoas sensíveis à problemática do alto número de cães abandonados nas ruas do município. Além disso, trabalha aspectos relacionados à guarda responsável. Para tanto, atua em diferentes aspectos, basicamente focando a problemática da ocorrência de zoonoses e a responsabilidade ética de melhorar o bem-estar de animais sob tutela ou abandonados. Na fase inicial do projeto foi elaborado um questionário para diagnóstico e caracterização da situação problema. Em uma próxima etapa, será aplicado em um Bairro do Município de Chapecó, com objetivo de quantificar e qualificar animais abandonados e sob tutela. O grupo de trabalho elaborou palestras que serão ministradas em escolas municipais, com objetivo de promover a sensibilização de crianças, com ênfase nos diferentes aspectos: a) fomento à adoção de animais como forma substitutiva da compra; b) responsabilidade ética, moral e legal de seres humanos após aquisição de um animal; c) apresentação da filosofia da guarda de animais, em contraposição à posse, destacando a ideia de cuidado e tutela, com garantias de bem-estar dos animais; d) divulgação de formas ideais de criação, focando aspectos da nutrição, do manejo e do ambiente destinado aos animais.

2. Noções Básicas de Geodésia e Navegação com Receptores de Sinal de Satélite (NRSS)

O curso “Noções Básicas de Geodésia e Navegação com Receptores de Sinal de Satélite (NRSS)” vem sendo ministrado em parceria com instituições de ensino a nível Estadual e Federal. Esta ação foi dividida em etapas: Na primeira etapa foi realizada a divulgação, contato e seleção das propostas e instituições contempladas com o curso “Noções Básicas de Geodésia e Navegação com Receptores de Sinal de Satélite (NRSS)”. Após a seleção das instituições foram realizados os procedimentos para divulgação do curso e as inscrições dos interessados. Em uma segunda etapa foi ministrado o curso “Noções Básicas de Geodésia e Navegação com GPS”, com a seguinte programação: 1) ligar/desligar gps de navegação de forma segura; 2) marcar um ponto (waypoint); 3) inserir um ponto remoto; 4) acessar a tela de um ponto gravado; 5) renomear um ponto gravado; 6) excluir um ponto do gps; 7) medindo área por trilha; 8) coleta de dados a campo; 9) processar dados em software GPS; 10) interpretação.

3. Palestras na área de Bovinocultura de Leite

As palestras na área de manejo da bovinocultura de leite foram elaboradas no primeiro semestre de 2013 e estão sendo ministradas com enfoque especial ao manejo de pastagens e às exigências para atendimento da Instrução Normativa 62, do Ministério da Agricultura. Também foram desenvolvidas palestras na área de bem-estar de bovinos leiteiros, junto à Casa Familiar Rural de Modelo e Saudade/SC. Esta ação teve um público participante aproximado de 200 pessoas. A avaliação destas ações está sendo realizada com a aplicação de questionários abertos, aonde o público apresenta os pontos positivos e negativos de cada atividade.

4. Assistência técnica no diagnóstico parasitológico em propriedades catarinense

Esta ação tem realizado a prestação de assistência técnica de comunidades rurais na área de parasitologia animal na Região Oeste do Estado de Santa Catarina. A proposta em execução tem realizado exames parasitológicos de fezes de propriedades rurais da região. Até o momento participaram da ação mais de 40 produtores rurais, que enviaram amostras de bovinos, equinos, cães, ovelhas, caprinos, suínos e aves para diagnóstico de parasitos. Testes de resistência de carrapatos também têm sido realizados com frequência, contribuindo para diagnósticos que resultem em medidas eficientes. Portanto, a ação visa também repassar protocolos alternativos e sustentáveis associado a orientações sobre o controle de parasitos em pequenas propriedades rurais. Neste contexto, o método FAMACHA tem sido divulgado com a capacitação de pequenos produtores visando reduzir custos com tratamento e a chance de resistência. Acredita-se que com esta ação muitos produtores poderão ser beneficiados e assim aumentar os lucros na produção.

5. Controle Zootécnico de Rebanhos

Esta ação tem como principal objetivo promover o desenvolvimento sustentável de propriedades rurais a partir do controle zootécnico dos rebanhos. Esta ação

está em fase de divulgação e entrevista de produtores rurais que possuem interesse em participar. A partir de então será realizado o diagnóstico inicial e treinamento dos envolvidos. Na sequência serão distribuídas de fichas individuais e coletivas para anotação dos dados do rebanho e dos animais, bem como instruções a respeito das mesmas, e após este procedimento concluído será realizado a contabilização destes dados através da elaboração de índices zootécnicos pelos acadêmicos e professores envolvidos com o projeto.

6. CONECTA ZOO - Ciclo de debates focando a conexão entre a Zootecnia - UDESC e a comunidade envolvida com a Produção Animal

Esta ação tem como meta contribuir para o conhecimento técnico da comunidade externa e acadêmicos da Universidade, fazendo assim a integração do Curso de Zootecnia da UDESC com a sociedade. A proposta é criar um ciclo de palestras em regime contínuo, de forma a atender demandas do meio rural.

Os professores do Curso de Zootecnia da UDESC com base em suas especialidades, bem como convidados externos, estão sendo convidados a trazerem novos conhecimentos a públicos específicos da região. A proposta do conectaZOO vem com o diferencial de envolver o público com ações posteriores ao evento, levando os participantes a levantarem dados, implementarem mudanças em suas propriedades por meio de protocolos e roteiros de trabalho entregues durante os encontros.

Análise e discussão:

Uma forma eficiente de promover o desenvolvimento sustentável de regiões é a geração e construção de conhecimentos científicos e técnicos junto às comunidades. No que diz respeito ao setor agropecuário do Oeste Catarinense, este passa por mudanças evidentes, dentre elas, a alteração na forma de ocupação das terras agrícolas e o aumento da especialização (SCHUBERT; NIEDERLE, 2009).

No contexto da especialização, surge também a necessidade de serem implementadas formas eficientes de gerenciamento e controle da produção agropecuária. No entanto, novas técnicas e rotinas somente são incorporadas pelo produtor rural quando este se torna sensível às necessidades de mudança e, acima de tudo, quando é parte integrante do processo. Assim, os programas de extensão aqui apresentados partem da premissa de que o envolvimento do público-alvo só se faz possível por meio de métodos participativos.

Na atualidade é de fundamental importância a capacitação de recursos humanos em ferramentas que permitam trocar experiências e conhecimento com a sociedade. Diante disso, as diferentes ações extensionistas desenvolvidas pelo Departamento de Zootecnia contribuem sobremaneira com a formação acadêmica dos estudantes no diálogo com o meio produtivo.

A ação intitulada “Conscientização pública sobre a importância da guarda responsável e da redução de cães de rua na promoção do bem-estar animal e saúde pública” tem contribuído para envolver a comunidade acadêmica com um assunto de grande importância para a sociedade.

A facilidade de multiplicação de cães é notória, o que é atribuído a alta precocidade sexual. Considerando um número de filhotes por parto de oito filhotes em raças de porte médio e dois partos ao ano, uma única cadela possui capacidade de gerar 16 novos cães ao ano. Considerando que 50% dos filhotes são fêmeas, em até um ano de vida estes recém filhotes podem engravidar e gerar novos 64 animais (TAYLOR, 2006).

Tanto em termos de saúde pública, como em termos éticos, uma vez que se refere a ações que pretendem melhorar o bem-estar de cães de rua e daqueles mantidos sob guarda irresponsável. Dentre outros aspectos, a ação prevê abordagem com escolares o que, por si só representa mudança de percepção sobre o assunto a longo prazo. Os acadêmicos envolvidos com a ação elaboraram material para palestras em escolas da região, juntamente com representante da ONG “Amigo dos bichos”, instituição parceira do projeto.

Na ação “Noções Básicas de Geodésia e Navegação com Receptores de Sinal de Satélite (NRSS)” foram realizados eventos em escolas técnicas de Concórdia, Modelo e Chapecó, atingindo em 2012, 68 pessoas e, em 2013, 43 pessoas. Em termos gerais, a avaliação feita no público-alvo indicou como pontos positivos principais a qualidade didática das aulas teóricas e práticas. E, em termos de pontos negativos levantados, destaca-se a baixa carga horária do curso.

A ação “Assistência técnica no diagnóstico parasitológico em propriedades catarinense” teve suas propostas divulgadas durante a primeira fase do projeto. Para tanto, foram utilizados diferentes meios, principalmente lideranças comunitárias vinculadas a diferentes entidades como sindicatos rurais de municípios da região. Por meio de um contato prévio com as comunidades, o trabalho de análise parasitológica tem sido desenvolvido, o que corresponde a mais de 300 amostras com diagnóstico concluído até o presente momento. Os resultados foram retornados aos interessados, juntamente a recomendações de controle parasitológico, com cuidados referentes a se evitar ou retardar a resistência parasitária.

Com relação à ação “CONNECTA ZOO - Ciclo de debates focando a conexão entre a Zootecnia - UDESC e a comunidade envolvida com a Produção Animal”, o projeto realizou 5 edições até o presente momento, entre os meses de outubro de 2012 e maio de 2013. Abrangeu diferentes temas, entre eles eficiência na produção leiteira, manejo reprodutivo e parasitário de bovinos e ovinos, manejo de pastagens e bem-estar nas operações pré-abate de frangos de corte. O ConectaZOO teve como particularidade atender a demandas específicas da produção animal, com a realização de suas edições em eventos de expressiva representatividade regional (Expomercos e mercolactea), bem como sendo realizado no seio de comunidades rurais da região.

Durante o ConectaZOO tem-se procurado realizar um intercâmbio de ideias e uma “ponte” entre as comunidades atingidas e as outras ações de extensão promovidas pelo Departamento de Zootecnia. Como um evento de fluxo contínuo, durante a realização do ConectaZOO os participantes são incentivados a aderirem às outras ações de extensão (itens 1 a 4 apresentados acima).

Considerações finais

As atividades extensionistas descritas no presente trabalho contribuíram para o desenvolvimento da comunidade acadêmica do Centro de Educação Superior do Oeste, com destaque à inserção do Curso de Zootecnia nas diversas comunidades atingidas.

Em função da natureza das ações e, principalmente, da atuação conjunta do corpo docente do Curso de Zootecnia, muito conhecimento foi gerado e construído. Com caráter contínuo, pretende-se ao longo do processo fortalecer ainda mais as propostas, bem como contribuir para a construção do ideal de que a Universidade deve estar inserida e conectada com a comunidade.

Referências

SHUBERT, M.N.; NIEDERLE, P.A. Estratégias competitivas do cooperativismo na cadeia produtiva do leite: o caso da ASCOOPER, SC. In: 47º Congresso da SOBER. Porto Alegre, 20p. 2009.

TAYLOR, D. Os Cães. São Paulo, Editora Melhoramentos, 2006.

¹Professor Doutor, Centro de Educação Superior do Oeste, UDESC e-mail: diego.cucco@udesc.br

²Professor Doutor, Centro de Educação Superior do Oeste, UDESC e-mail: edirof@hotmail.com

³Graduando do Curso de Zootecnia, Centro de Educação Superior do Oeste, UDESC e-mail: elisonbigsalles@zootecnista.com.br

⁴Graduando do Curso de Zootecnia, Centro de Educação Superior do Oeste, UDESC e-mail: jardelrogeri@hotmail.com

⁵Professora Doutora, Centro de Educação Superior do Oeste, UDESC e-mail: maria.anunes@udesc.br

⁶Professor Doutor, Centro de Educação Superior do Oeste, UDESC e-mail: aleksandro_ss@yahoo.com.br