

## UNIGECO: PROJETO DE EXTENSÃO E PESQUISA EM CAPRINO E OVINOS

Ana Carolina Martins de Melo, Rômulo Zadra Fontes  
Pimenta e Magna Coroa Lima

**Resumo:** É necessário que o conceito de bem-estar animal seja aplicado durante todo o período de vida dos animais, como também é extremamente importante que as pessoas envolvidas na produção consigam avaliar o bem-estar dos mesmos. A avaliação do bem-estar animal pode ocorrer em situações diversas e deve ser capaz de prover informações necessárias para que decisões éticas possam ser tomadas em relação à produção dos animais. Os melhores indicadores de bem-estar animal são os que se referem às características do próprio animal e não a algo proporcionado pelo homem, ou seja, é necessário avaliar o escore corporal deles e não o alimento fornecido, a presença de sinais clínicos de doenças e não o emprego de medicamentos, assim como a expressão de comportamentos naturais e ausência de machucados no corpo para avaliar o conforto psíquico e físico dos mesmos, respectivamente. A universidade, através da extensão, influencia e também é influenciada pela comunidade, ou seja,

---

<sup>1</sup>Graduanda em Medicina Veterinária –UNIVIÇOSA. e-mail: anacarolina3400.cm@gmail.com  
Graduando em Medicina Veterinária – UNIVIÇOSA. e-mail: rzfpimenta@gmail.com

<sup>2</sup>Professora do curso Medicina veterinária e coordenadora UNIGECO - UNIVIÇOSA.  
e-mail:magnalima@univicoso.com.br

possibilita uma troca de valores entre a universidade e o meio. A extensão universitária deve funcionar como uma via de duas mãos, em que a Universidade leva conhecimentos e/ou assistência à comunidade e também aprende com o saber dessas comunidades.

**Palavras-chave:** Bem-estar, animal, caprinocultura, ovino-cultura, manejo, nutrição, extensão.

**Abstract:** *It is necessary that the concept of animal welfare is applied throughout the lifetime of the animals, and it is also extremely important that the people involved in animal production are able to evaluate the welfare of the animals. The evaluation of animal welfare can occur in a variety of situations and should be able to provide the information necessary for ethical decisions to be made regarding the production of the animals. The best animal welfare indicators are those that refer to the characteristics of the animal itself and not to something provided by man, i.e., it is necessary to evaluate their body score and not the food provided, the presence of clinical signs of disease and not the use of medication, as well as the expression of natural behaviors and absence of body injuries to evaluate their psychological and physical comfort, respectively. The university, through extension, influences and is also influenced by the community, that is, it enables an exchange of values between the university and the environment. University extension must work as a two-way street, in which the university*

*brings knowledge and/or assistance to the community and also learns from the knowledge of these communities.*

**Keywords:** Animal welfare, goat farming, management, nutrition, extension

## INTRODUÇÃO

A caprinocultura e ovinocultura são atividades de grande importância social e econômica, contribuindo para o desenvolvimento e sobrevivência de diversos criadores. No Brasil, essa atividade vem sendo inserida no contexto da agricultura familiar sendo explorada para fins comerciais e para subsistência. Por se tratar de uma atividade tradicional e crescente, apresenta fatores que interferem no desenvolvimento das atividades e na lucratividade. Sendo a sanidade do rebanho o fator básico para segurar desempenho satisfatório na produção animal. Quando não cumprido pode comprometer e até inviabilizar o sistema de produção (Lima et al., 2019). A extensão possibilita a formação do profissional cidadão e se credencia, cada vez mais, junto à sociedade como espaço privilegiado de produção do conhecimento significativo para a superação das desigualdades sociais existentes, como prática acadêmica que interliga a Universidade nas suas atividades de ensino e de pesquisa, com as demandas da maioria da população.

## **RELATO DA ATIVIDADE DE EXTENSÃO E DISCUSSÃO**

O projeto de Extensão e Pesquisa em caprino e ovinos - UNIGECO, tem como objetivo principal: capacitar mão de obra técnica especializada para o Agronegócio da Caprinocultura e ovinocultura. Entendemos que muitas tecnologias desenvolvidas nos centros de pesquisas, necessitam de aplicação real nos sistemas de produção animal, entretanto percebe-se que existe um distanciamento entre as partes.

O UNIGECO através da Fazenda Escola Univiçosa e visitas a propriedades visa desenvolver atividades práticas a campo que possibilitem o treinamento e envolvimento dos graduandos com a rotina de cada seguimento. Entre as atividades desenvolvidas estão: assistência técnica, cursos, palestras, dias de campo e também experimentos científicos, devidamente registrados e autorizados que proporcionam o aprofundamento do conhecimento e a geração de inovações tecnológicas, viabilizando trabalhos de conclusão de curso, além de dissertações de mestrado e teses de doutorado. Os alunos tem como objetivo organizar e fazer tais atividades: observar os animais das baias (jovens, vazias e baia maternidade), limpar os bebedouros, anotar alterações e doenças dos animais, limpeza e desinfecção das instalações, passar vassoura de fogo nas instalações, separar os animais doentes na baia de tratamento dos animais doentes, limpeza dos bebedouros diariamente, pegar as sobras de silagem de cada baia e pesar e anotar (por baia), tratar os animais na baia de tratamento , olhar no caderno os animais em tratamento,

coletar as fezes e realizar OPG e outras atividades solicitadas pelos funcionários.

Iniciamos as atividades no setor de ovinocultura da Univiçosa (Unidade 3) em março de 2022 e concluímos em Julho de 2022. Contamos com a participação de 12 alunos de graduação do curso de Medicina Veterinária da Univiçosa. Onde diariamente realizavam de acordo ao cronograma diversas atividades. Foram realizados relatórios semanais cada semana um estagiário enviava a situação dos animais: incidência de doenças, problemas no manejo, escore de cocho, condição corporal e eventuais manejos reprodutivos. Foi realizada uma escala de atividades onde semanalmente era reaversada para que todos participantes tivessem a oportunidade de conhecer a praticar as diversas atividades (em anexo). As atividades práticas realizadas foram: Manejo alimentar com avaliação das sobras do volumoso e concentrado e mistura mineral. Nos animais no pré-parto foi realizada a avaliação das sobras dos alimentos e sal mineral além da suplementação. E realizada a conferencia da água e higienização dos bebedouros em todas as instalações.

## CONCLUSÃO

As atividades de extensão universitária desenvolvem um papel social importantíssimo ao levar os resultados da academia para aqueles que mais carecem de atenção. Considerando a importância da criação de caprinos e ovinos e a escassez de assistência técnica da região da Zona da Mata

Mineira, a execução de projetos de extensão além de auxiliar o manejo geral, tratamento, diagnóstico e controle sanitário, promove o treinamento de profissionais que podem atuar na caprinocultura e ovinocultura da região.

## **AGRADECIMENTOS**

Agradecimentos a orientadora Prof. Magna por ter me dado a oportunidade de desenvolver este estudo de caso, pelo incentivo, paciência, pelo aprendizado, apoio e confiança na elaboração e execução desse trabalho, obrigado. A todos os professores que participam de diversas maneiras da nossa formação profissional, pela dedicação e credibilidade concedida.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

GUIMARÃES FILHO, C.; ATAÍDE JUNIOR, J. R. Manejo básico de ovinos e caprinos: guia do educador. Brasília: SEBRAE, 2009.

ELOY, A. M. X.; COSTA, A. L.; CAVALCANTE, A. C. R.; SILVA, E. R.; SOUSA, F. B.; SILVA, F. L. R.; ALVES, F. S. F.; VIEIRA, L. S.; PINHEIRO, R. R. Criação de caprinos e ovinos. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica; Sobral: Embrapa Caprinos, 2007.

ALBENZIO, M., SANTILLO, A., AVONDO, M.,NUDDA, A.,CHESSA, S.,PIRISI, A & BANNIR, S. Nutritional properties of small ruminant food products and their role on human health. *Small Ruminant Research*, 135, 3-12,2016.

MENDONÇA, S. G. L.; SILVA, P.S. Extensão Universitária: Uma nova relação com a administração pública. *Extensão Universitária: ação comunitária em universidades brasileiras*. São Paulo, v. 3, p. 29-44, 2002. SOUSA, Ana Luiza Lima. *A história da extensão universitária*. 1. ed. Campinas: Ed. Alínea, 2000. 138 p.

G963m Guimarães Filho, Clóvis. *Manejo básico de ovinos e caprinos: guia do educador/ Clóvis Guimarães Filho; Josvaldo. Rodrigues Ataíde Junior -- Brasília : SEBRAE, 2009.*