



## EXTENSÃO RURAL NO ÂMBITO DA DIVULGAÇÃO DE TÉCNICAS DE MANEJO GERAL, SANITÁRIO E REPRODUTIVO PARA CRIAÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS

### RURAL EXTENSION IN THE CONTEXT OF THE DISSEMINATION OF GENERAL MANAGEMENT TECHNIQUES, SANITARY AND REPRODUCTIVE FOR THE CREATION OF GOAT AND SHEEP

Millena Mary da Silva Ramires<sup>1</sup>, Davi Tavares da Silva<sup>1</sup>, João Vítor Fernandes Clemente<sup>1</sup>, Maria Presciliana de Brito Ferreira<sup>1</sup>, Andreia Fernandes de Souza<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Departamento de Zootecnia, Universidade Federal Rural de Pernambuco – Campus-SEDE, Recife/PE - Brasil

**RESUMO:** O aumento da produção nos âmbitos do leite ou da carne durante todo o ano tem estimulado o desenvolvimento de métodos de manejo reprodutivo. Esses métodos melhoram a eficiência reprodutiva nas épocas mais desfavoráveis do ano, sendo assim o trabalho visou difundir técnicas sobre a reprodução de caprinos e ovinos para oferta de produtos em períodos de maior demanda. Portanto foram ministrados minicursos teórico e prático e ciclo de palestras para produtores rurais. Nas comunidades selecionadas, a equipe levou ao produtor rural alternativas práticas de manejo geral, nutricional, sanitário e controle reprodutivo do rebanho. Mostrando aos mesmos as diferentes alternativas de reprodução que podem ser realizadas, acompanhamento da eficiência reprodutiva e melhor época para realização das atividades. O ciclo de palestras foi realizado em Passira-PE, permitindo uma maior interação entre os produtores rurais e a caprinocultura, tendo em vista que este foi o primeiro contato dos mesmos com o assunto, já que a criação animal é pouco explorada na região. O curso e o minicurso foram realizados na cidade de Recife e Garanhuns, os temas despertaram o interesse dos produtores rurais, pois os mesmos relataram agregação de valor aos seus produtos de origem animal, confirmando que devemos continuar investindo na capacitação, tendo em vista o aumento da demanda por produtos de origem caprina e ovina.

**PALAVRAS-CHAVE:** capacitação, pequenos ruminantes, produtores rurais, reprodução

**ABSTRACT:** The increase in production in the areas of milk or meat throughout the year has stimulated the development of methods of reproductive management. These methods improve reproductive efficiency in the most unfavorable times of the year, so the work aimed to disseminate techniques on the reproduction of goats and sheep to offer products in periods of greatest demand. Therefore, theoretical and practical mini-courses and a cycle of lectures were given to rural producers. In the selected communities, the team took to the rural producer alternative practices of general, nutritional, sanitary and reproductive control of the herd. Showing them the different reproduction alternatives that can be performed, monitoring reproductive efficiency and the best time to carry out the activities. The cycle of lectures was held in Passira-PE, allowing greater interaction between rural producers and goat farming, given that this was their first contact with the subject, since animal husbandry is little explored in the region. The course and the mini-course were held in the city of Recife and Garanhuns, the themes aroused the interest of rural producers, as they reported adding value to their products of animal origin, confirming that we must continue investing in training, in view of the increase demand for products of goat and sheep origin.

**KEYWORDS:** capacitation, reproduction, rural producer, small ruminants

## INTRODUÇÃO

A criação de pequenos ruminantes é uma atividade reconhecida há bastante tempo no mundo principalmente em regiões de clima árido e semiárido. Sua produção era destacada por baixa produtividade, uma vez que estava mais ligada à agropecuária familiar, com escassez de recursos financeiros ou conhecimento técnico a fim de aumentar o potencial produtivo dos animais. A caprinovinocultura representa uma boa alternativa de trabalho e renda, visto a produção de alimentos de alto valor biológico (leite, carne e vísceras), bem como de pele de excelente qualidade, além da adaptabilidade dos animais aos ecossistemas locais. Embora, segundo os autores, em virtude do elevado grau de incertezas e riscos, a pecuária nordestina torna-se dependente de uma reformulação dos modelos tradicionais de planejamento e administração (MORAES NETO, ET AL, 2003).

Com o avançar das décadas, o conhecimento proporcionou reformulações essenciais nos modelos de produção. Suas inovações permitiram uso de diversos materiais na alimentação animal, medicações preventivas e cuidados sanitários, além de uso de recursos biotecnológicos na reprodução. A caprinovinocultura brasileira divide-se em dois segmentos distintos: o tradicional, de grande importância social, e o tecnificado, de importância econômica, mais moderna e produtiva, mostrando-se como uma possibilidade de agronegócio para produção de carne, leite e pele (GOUVEIA, 2003). No entanto, através do auxílio das atividades extensivas dos centros de ensino que proporcionam conhecimento aos pequenos produtores, do investimento com políticas públicas e parcerias público-privadas de fomento à agricultura familiar, o desenvolvimento desse segmento de produção vislumbra um futuro promissor.

Devido a novas técnicas a serem implantadas na produção da caprinovinocultura e nos seus segmentos, evidencia-se a necessidade de promover atividades extensivas que capacitem os produtores rurais, assegurando assim o potencial técnico para agregar valor aos produtos de origem caprina e ovina. Sobretudo na região Nordeste do Brasil, onde predomina um potencial numeroso de rebanho, o que pode contribuir não apenas com o desenvolvimento dos produtores, mas melhorar a economia dos comércios locais. Diante do exposto objetivou-se com esse trabalho difundir técnicas sobre a reprodução de caprinos e ovinos para oferta de produtos em períodos de maior demanda.

## MATERIAL E MÉTODOS

Durante os meses de janeiro e fevereiro ocorreram os treinamentos da equipe de execução dos trabalhos, como também dos estagiários do setor de caprinos e ovinos do Departamento de Zootecnia. A equipe recebeu treinamento sobre cuidados com os animais, casqueamento, descorna, manutenção das instalações e métodos de indução do estro para melhorar a reprodução e a produção dos animais.

Após o treinamento da equipe foi realizado no Município de Passira um ciclo de palestra para produtores rurais e estudantes do curso técnico em agropecuária. Após a realização do evento os participantes selecionaram um dos temas propostos pelos palestrantes para realização de um treinamento prático.

No município de Garanhuns, foi desenvolvido um seminário abordando discussões sobre a legislação vigente do leite e derivados e a produção do leite com qualidade, cujos temas foram resultantes das questões abordadas em capacitações realizadas anteriormente na região.

Os cursos de processamento de carne e embutidos de origem caprina e ovina, e capacitação em serviços de alimentação foram realizados no Departamento de Zootecnia-UFRPE, onde foram abordados temas sobre: técnicas de higienização no preparo de alimento em geral e elaboraram artesanalmente cortes e embutidos de carne caprina.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram treinadas 18 pessoas dentre alunos de graduação e pós-graduação e técnicos. O treinamento teve como objetivo atualizar os estudantes sobre técnicas de manejo geral, reprodutivo, alimentar e sanitário. Em uma capacitação realizada por Matos *et al.* (2018) se pôde observar como é vantajosa a interação entre produtores e a equipe a partir de treinamentos e que isto torna mais forte a vivência prática das técnicas surgidas ao longo da promoção do curso.

O município de Passira foi escolhido para realização deste trabalho devido à escassez de informações sobre os temas abordados, fato esse que foi verificado após uma visita ao local. O curso teve a presença de 50 pessoas (28 produtores rurais e 22 estudantes de escola técnica), foi observado que não sendo uma região forte na criação de caprinos e ovinos os participantes mostraram interesse em investir nessa atividade e ao serem questionados sobre a realização de uma prática de campo optaram por manejo geral e reprodutivo para aprofundamento do conhecimento. Após a realização do ciclo de palestras observou-se um olhar diferenciado dos produtores para a prática da caprinovinocultura como fonte de renda na região. Isto destaca a realização da extensão que, segundo Santos & Moreira (2019), é um instrumento de aprendizagem, geração de conhecimento e

um processo interdisciplinar, científico e político, que promove o diálogo transformador entre a universidade e a sociedade.

A capacitação de 150 produtores de leite, técnicos e estudantes foi resultado dos eventos realizados no município de Garanhuns. Com a realização do seminário na região, polo de referência e destaque na pecuária leiteira e por sua localização equidistante de outros municípios dentro da bacia leiteira do Agreste pernambucano. Obteve-se grande inclusão entre estudantes e produtores, proporcionando uma grande troca de conhecimentos através das interações promovidas com o evento.

O curso de processamento de carne foi realizado para 20 estudantes do curso de Zootecnia e técnico em agropecuária do CODAI. O evento foi realizado no Departamento de Zootecnia-SEDE, e durante o curso os estudantes aprenderam o preparo de buchadas, linguiça artesanal e hambúrgueres, almôndegas e cortes especiais utilizando como matéria prima a carne caprina e ovina, evidenciando os processos de preparo e conformação característico desta proteína.

Estas capacitações demonstraram o interesse da comunidade acadêmica e dos produtores rurais, evidenciando temas com bastante relevância acadêmica e profissional, além da agregação de valor aos produtos que foram apresentados pelos produtores participantes. O ciclo de palestras realizado permitiu interação entre os produtores e uma cultura pouco explorada na região que, originalmente, é produtora de aves de postura. Se tratando do primeiro contato dos produtores com esta temática foi notória uma aceitação significativa uma vez que se viu na atividade uma solução rentável para manutenção financeira das famílias desses produtores. Já entre os participantes da equipe, se evidenciou a soma de conhecimentos adquiridos nos treinamentos, além da vivência proporcionada pela extensão realizada nas propriedades rurais e manutenção das atividades que agregam importantes conhecimentos entre os acadêmicos e o campo.

### CONCLUSÕES

O investimento nas práticas extensivas e a disseminação de técnicas inovadoras no campo, trata-se de uma atividade de extrema importância, ligando os acadêmicos a sua área de atuação, estimulando o pensamento em soluções de baixo custo a serem levadas até as propriedades. Garante também uma circulação comercial uma vez que com o crescimento da demanda de produtos de origem caprina e ovina, a obtenção de conhecimentos oriundos da universidade facilita a utilização de recursos para baratear os processos produtivos e gerar renda às famílias produtoras, logo continuar investindo nesta área de capacitação é a chave para o sucesso da produção familiar.

### REFERÊNCIAS

GOUVEIA, A. M. G. **Aspectos sanitários da caprino-ovinocultura no Brasil. Simpósio internacional de caprinos e ovinos de corte**, 2. Anais... João Pessoa: EMEPA - 2003.

MATOS, J. M. M. *et al.* **Dia de campo em unidade demonstrativa de produção de base agroecológica e familiar: treinamento e capacitação de produtores rurais e estudantes**. Cadernos de Agroecologia – ISSN 2236-7934 – Anais do VI CLAA, X CBA e V SEMDF – Vol. 13, Nº 1, Jul. 2018.

MORAES NETO, O.T.; A. RODRIGUES; A.C.A. ALBUQUERQUE E S. MAYER. **Manual de capacitação de agentes de desenvolvimento rural (ADRs) para a Caprinovinocultura**, p.114 - 2003.

SANTOS, M. C. V. dos; MOREIRA, J. R. **Extensão universitária: análise comparativa das políticas de extensão do grupo projeção com as novas diretrizes do MEC**. Revista Projeção e Docência, v 10, nº1, ano 2019. p.113.