II JORNADA NACIONAL DE EXTENSÃO DA UEMA
II FÓRUM ACADÊMICO INDÍGENA DA UEMA
TEMA: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E DESENVOLVIMENTO SOCIOPRODUTIVO
27 A 29 DE MAIO | UEMA SÃO LUÍS-MA

# Ações extensionistas para conscientização sobre dermatopatias em caprinos e ovinos no Baixo Parnaíba Maranhense

**Clariane Ferreira Santos**
Universidade Estadual do Maranhão
**Larissa Sarmento dos Santos Ribeiro**
Universidade Estadual do Maranhão
**Poliana Santos de Moraes**
Universidade Estadual do Maranhão
**Bruno Demétrio Carvalho**
Universidade Estadual do Maranhão
**Carlos Viegas Neto**
Universidade Estadual do Maranhão

**Resumo:** As dermatopatias em pequenos ruminantes representam importante desafio sanitário na ovinocaprinocultura, especialmente em sistemas extensivos do Nordeste brasileiro. Além dos prejuízos produtivos, algumas enfermidades apresentam potencial zoonótico, reforçando a necessidade de ações educativas junto aos criadores. Este trabalho teve como objetivo promover orientação sanitária sobre dermatopatias em caprinos e ovinos na região do Baixo Parnaíba – MA. As ações foram desenvolvidas por meio de atividades extensionistas, incluindo participação em evento agropecuário, visitas técnicas a quatro propriedades rurais, abordagem educativa com produtores, avaliação clínica dos animais e distribuição de materiais informativos. Também foram produzidos conteúdos digitais para divulgação em redes sociais. Foram avaliados 71 animais, sendo 29 ovinos e 42 caprinos, dos quais 27 apresentaram lesões dermatológicas sugestivas. Observou-se baixa adoção de práticas sanitárias preventivas e limitado conhecimento dos criadores sobre transmissão e controle das enfermidades. As ações extensionistas contribuíram para ampliar a conscientização sobre prevenção, manejo sanitário e diagnóstico precoce, fortalecendo a integração entre universidade e comunidade rural.

**Palavras-chave:** Sarna, Extensão rural, Caprinocultura

# Dermatopathies in Small Ruminants in Baixo Parnaíba – MA: Breeders' Perception and Control Strategies

**Abstract:** Dermatopathies in small ruminants represent an important sanitary challenge in sheep and goat farming, especially in extensive production systems common in northeastern Brazil. Besides productive losses, some diseases have zoonotic potential, reinforcing the importance of educational actions among breeders. This study aimed to provide sanitary guidance on dermatopathies affecting goats and sheep in the Baixo Parnaíba region, Maranhão, Brazil. The activities were carried out through extension actions, including participation in an agricultural event, technical visits to four rural properties, educational approaches with breeders, clinical evaluation of animals, and distribution of informative materials. Digital educational content was also produced and shared on social media. A total of 71 animals were evaluated, including 29 sheep and 42 goats, of which 27 presented suggestive dermatological lesions. Limited adoption of preventive sanitary

sclariane.ferreira@gmail.com autor1, Moraespoliana650@gmail.com autor2, Brunodemetrio@gmail.com autor3, carlosviegasnetto@gmail.com autor 4, Larissa.sarmento@uema.br, autor5

practices and insufficient knowledge among breeders regarding disease transmission and control were observed. The extension activities contributed to greater awareness about prevention, sanitary management, and early diagnosis, strengthening the relationship between the university and the rural community.

**Keywords:** Mange, Rural extension, Small ruminants.

## 1. Introdução

A ovinocaprinocultura possui grande relevância socioeconômica no Nordeste brasileiro, especialmente em sistemas de agricultura familiar, contribuindo para a geração de renda e segurança alimentar. No entanto, diversos desafios sanitários ainda comprometem a produtividade e o bem-estar dos rebanhos, destacando-se as dermatopatias, enfermidades frequentemente negligenciadas nas propriedades rurais (Macêdo et al., 2008).

Entre as principais dermatopatias que acometem pequenos ruminantes, destacam-se as sarnas e dermatofitoses, doenças que podem ocasionar prejuízos produtivos, comprometimento do bem-estar animal e riscos à saúde pública devido ao potencial zoonótico (Moriello et al., 2019). Fatores como manejo inadequado, deficiência nas práticas de higiene e limitado acesso à assistência veterinária favorecem a disseminação dessas enfermidades, especialmente em sistemas extensivos de criação (Soares; Sérvio, 2022).

Nesse contexto, observa-se a necessidade de ações extensionistas voltadas à educação sanitária dos criadores, promovendo maior conscientização sobre formas de transmissão, prevenção e controle dessas enfermidades. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo promover orientação sanitária sobre dermatopatias em caprinos e ovinos na região do Baixo Parnaíba – MA, por meio de atividades extensionistas voltadas à prevenção, manejo sanitário e diagnóstico precoce.

## 2. Material e Métodos

O trabalho foi desenvolvido na região do Baixo Parnaíba, no estado do Maranhão, área caracterizada pela presença de propriedades rurais com criação de caprinos e ovinos em sistemas extensivos e semi-intensivos, atividade de grande importância para a subsistência e geração de renda das famílias da região.

Inicialmente, foram realizados contatos com criadores de pequenos ruminantes para apresentação do projeto e definição das propriedades participantes das ações extensionistas. Posteriormente, foram realizadas visitas técnicas às propriedades rurais, com o objetivo de promover orientações sanitárias relacionadas às principais dermatopatias que acometem caprinos e ovinos, abordando formas de transmissão, prevenção, controle e importância do manejo adequado dos animais.

sclariane.ferreira@gmail.com autor1, Moraespoliana650@gmail.com autor2, Brunodemetrio@gmail.com autor3, carlosviegasnetto@gmail.com autor 4, Larissa.sarmento@uema.br, autor5

Como estratégia de educação em saúde, também foram elaborados materiais educativos impressos, utilizados durante as ações presenciais junto aos produtores rurais. Paralelamente, foram produzidos conteúdos digitais informativos para divulgação em plataformas e redes sociais, como Instagram, Kwai e YouTube, visando ampliar o alcance das informações e fortalecer a conscientização sobre saúde animal e práticas preventivas na ovinocaprinocultura.

## 3. Resultados

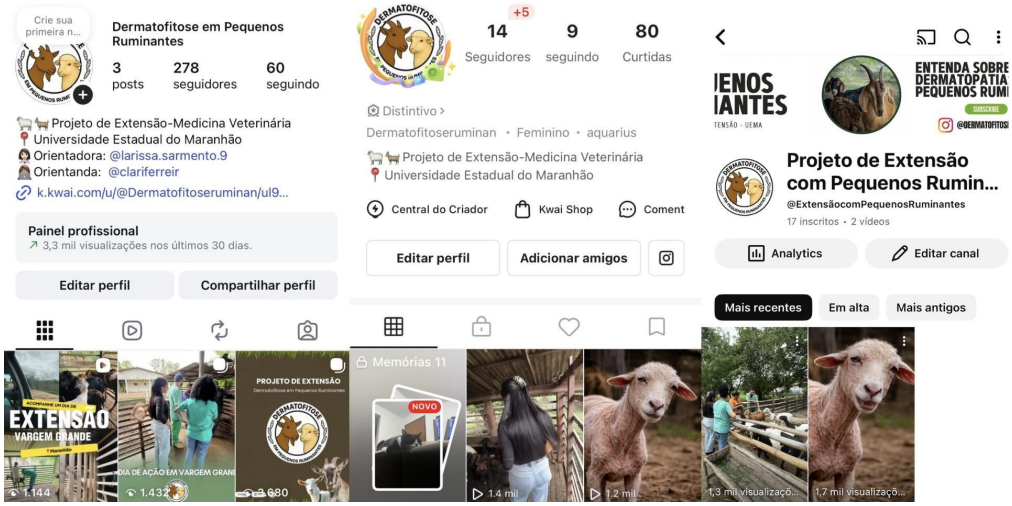
As ações presenciais ocorreram inicialmente durante a participação na Expoema 2025, realizada nos dias 04 e 05 de setembro de 2025, ocasião em que foram desenvolvidas atividades educativas com o público visitante, incluindo criadores, estudantes e profissionais da área. Durante o evento, foi apresentado um banner intitulado “Dermatofitose em Pequenos Ruminantes”, promovendo diálogo sobre essa dermatopatia e sua importância na ovinocaprinocultura.

Posteriormente, no dia 27 de janeiro de 2026, foi realizada visita técnica ao município de Vargem Grande – MA, contemplando quatro propriedades rurais. Durante as visitas, foram aplicados questionários relacionados ao histórico de dermatopatias e manejo sanitário das propriedades, além da realização de orientações individualizadas aos criadores. A abordagem adotada foi baseada no diálogo participativo, estimulando os produtores a relatarem experiências e dificuldades relacionadas ao manejo sanitário dos rebanhos.

As orientações enfatizaram o reconhecimento precoce dos sinais clínicos, medidas preventivas, higiene das instalações e importância do acompanhamento médico-veterinário. Além das ações presenciais, também foram realizadas publicações educativas nas redes sociais, especialmente Instagram, Kwai e YouTube, abordando sinais clínicos, formas de prevenção e importância do manejo sanitário adequado. Essas ações contribuíram para ampliar o alcance das informações e fortalecer as atividades de educação sanitária desenvolvidas pelo projeto (Figura 1).

sclariane.ferreira@gmail.com autor1, Moraespoliana650@gmail.com autor2, Brunodemetrio@gmail.com autor3, carlosviegasnetto@gmail.com autor 4, Larissa.sarmento@uema.br, autor5

**Figura 1 - Implementação dos perfis do projeto no Instagram, Kwai e YouTube para desenvolvimento da divulgação do projeto.**




**Fonte: Dados da pesquisa ( 2025)**

## 4. Discussão

As ações extensionistas desenvolvidas demonstraram a importância da educação sanitária na promoção da saúde animal e na conscientização dos criadores de pequenos ruminantes acerca das dermatopatias.

Durante a participação no Expoema 2025, observou-se interesse dos produtores pelas informações apresentadas no banner educativo e pelas orientações fornecidas pela equipe extensionista, principalmente relacionadas aos sinais clínicos, formas de transmissão e medidas preventivas das enfermidades. Esse contato inicial contribuiu para aproximar a universidade da comunidade rural e ampliar a divulgação do projeto.

Além disso, as visitas técnicas e a utilização de materiais educativos possibilitaram maior troca de conhecimentos entre equipe extensionista e produtores rurais, favorecendo o esclarecimento de dúvidas relacionadas ao manejo sanitário e prevenção das enfermidades.

Segundo Macêdo et al. (2008), fatores relacionados às condições de manejo e higiene inadequadas favorecem a disseminação de enfermidades dermatológicas em pequenos ruminantes. Nesse contexto, ações extensionistas voltadas à orientação sanitária tornam-se fundamentais para incentivar a adoção de práticas preventivas nas propriedades rurais.

Da mesma forma, Moriello (2019) destaca que dermatopatias em animais podem causar impactos produtivos e apresentar potencial zoonótico, reforçando a necessidade de estratégias educativas junto aos criadores. Assim, a utilização de redes sociais e

sclariane.ferreira@gmail.com autor1, Moraespoliana650@gmail.com autor2, Brunodemetrio@gmail.com autor3, carlosviegasnetto@gmail.com autor 4, Larissa.sarmento@uema.br, autor5

plataformas digitais também contribuiu para ampliar a disseminação das informações e fortalecer as ações de educação em saúde animal.

## 5. Conclusões

As ações desenvolvidas demonstraram que a extensão universitária constitui importante ferramenta para promoção da educação sanitária e fortalecimento da aproximação entre universidade e produtores rurais. A integração entre atividades presenciais e estratégias de comunicação digital favoreceu a disseminação de informações sobre dermatopatias em pequenos ruminantes, ampliando o acesso ao conhecimento e estimulando práticas preventivas relacionadas ao manejo sanitário. Além disso, as atividades evidenciaram a necessidade de continuidade das ações educativas no meio rural, diante das limitações observadas quanto ao reconhecimento precoce das enfermidades e às medidas de controle.

## Referências

MACÊDO, J. T. S. A. et al. Ocorrência de ectoparasitos em caprinos e ovinos no Nordeste brasileiro. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, v. 17, n. 1, p. 1–6, 2008.

MORIELLO, K. A. Dermatophytosis in animals. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, v. 49, n. 1, p. 33–44, 2019.

LIMA, R. S. Doenças dermatológicas em pequenos ruminantes: revisão de literatura. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) – Universidade Federal do Maranhão, São Luís, 2019.

SOARES, M. R.; SÉRVIO, T. C. A importância da extensão rural na promoção da saúde animal. *Revista de Extensão Rural*, v. 29, n. 2, p. 45–60, 2022.

sclariane.ferreira@gmail.com autor1, Moraespoliana650@gmail.com autor2, Brunodemetrio@gmail.com autor3, carlosviegasnetto@gmail.com autor 4, Larissa.sarmento@uema.br, autor5