XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

Núcleo de Avaliação: Núcleo II
Área temática: Multidiciplinar
Área do Conhecimento: Parasitologia

Ectoparasitos em suínos domésticos, *Sus scrofa domesticus*, mantidos sob sistema de criação extensivo

Ana Beatriz Pinheiro Guerra, Enilson Cláudio da Silva Júnior, Pedro Henrique da Silva Fidelis, Wesley Adson Costa Coelho, Josivania Soares Pereira

A suinocultura de subsistência desempenha um papel socioeconômico fundamental, em assentamentos rurais brasileiros, mas enfrenta desafios significativos, a exemplo dos ectoparasitos e ectoparasitoses. Estes impactam no bem-estar animal, o que diminui o consumo, ganho de peso, a produtividade e gera prejuízos econômicos ao produtor rural, além de produzir riscos à saúde humana pelo potencial zoonótico. O presente estudo teve como objetivo identificar e determinar a distribuição da frequência simples de ectoparasitos provenientes de *Sus scrofa domesticus* (Erxleben, 1777) criados em assentamentos rurais. Todos os procedimentos adotados, na presente pesquisa, seguiram as normas descritas pela Comissão de Ética no Uso de Animais em Pesquisa da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (CEUA-UFERSA), segundo Parecer de aprovação 17/2024. A pesquisa foi realizada, em 24 propriedades, localizadas em quatro assentamentos: Assentamento Terra da Esperança, localizado em Governador Dix-Sept Rosado/RN; Assentamento Apanha Peixe, Caraúbas/RN; Assentamento Jurema e Assentamento Quixaba, ambos localizados em Mossoró/RN. Realizou-se raspados cutâneos e suabes auriculares. Durante a inspeção corpórea, quando verificada a existência de ectoparasitos, a depender do táxon, foram utilizados métodos de coletas diferentes. Todo o material coletado foi enviado e identificado, através da morfologia, no Laboratório de Parasitologia Animal da UFERSA (LPA/UFERSA). Os dados foram analisados estatisticamente, no programa SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) versão 27.0, sendo expressos em frequência simples e porcentagem. Foram identificados moscas e ácaros. As moscas estiveram presentes em 100% dos 84 animais avaliados e em todos os assentamentos, enquanto os ácaros em 2,4%. Dentre as espécies recuperadas, identificou-se *Musca domestica* Linnaeus, 1758 e *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel, 1858); e os ácaros foram *Sarcoptes scabiei* var. *suis* (De Geer, 1778) e *Demodex* spp. A presente pesquisa contribui para o avanço das produções suinícolas, pertencentes à agricultura familiar local, uma vez que a identificação desses ectoparasitos é crucial para o reconhecimento de espécies com potencial zoonótico, como o ácaro *S. scabiei* var. *suis*. O conhecimento desses agentes possibilita traçar melhores medidas de manejo sanitário para o controle da infestação nos suínos e, consequentemente, proteger a saúde do produtor. Dessa forma, é possível evitar danos à saúde e à produção dos suínos, fortalecendo a sustentabilidade das produções suinícolas pertencentes à agricultura familiar.

Palavras-chave: Agricultura familiar, Criação extensiva, Ectoparasitos, Suínos.

Agência financiadora: PIVIC.

Campus: Mossoró