



## **Relação entre anemia, parasitismo gastrointestinal e saúde dos ovinos da Fazenda Escola - UNIDEAU**

Juliana Gernow<sup>1</sup>, Danielly Cristine Assunção<sup>1\*</sup>, Andressa Morandini<sup>1</sup>, Flávio Albarello<sup>1</sup>, Raissa Lang<sup>1</sup>, Sávio Souza<sup>1</sup>, Suelen Priscila Santos<sup>1</sup>, Ticiany Maria Dias Ribeiro<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Desenvolvimento Educacional do Alto Uruguai - Centro Universitário IDEAU, Getúlio Vargas, RS, Brasil

\*Correspondência: daniellycristinea2002@gmail.com

Na ovinocultura, é de grande importância aplicar medidas sanitárias na produção a fim de evitar a baixa produtividade e garantir a qualidade do produto, evitando doenças que possam afetar o rebanho. Objetivou com este estudo conhecer e caracterizar uma propriedade de ovinos de corte da Fazenda Escola - UNIDEAU realizando a avaliação sanitária dos animais. Este estudo teve início em julho de 2023, no município de Getúlio Vargas/RS, na Fazenda Escola – UNIDEAU, e contou com um total de 60 animais, sendo um carneiro, 29 ovelhas e 30 borregos, sem raça definida. Esses animais são destinados a práticas acadêmicas, consumo e comercialização vivos. Realizou-se a coleta de fezes diretamente da ampola retal e realizou-se a técnica de Gordon & Whitlock (McMaster) - exame de OPG (obtenção de ovos por grama de fezes), para o diagnóstico de ovos de nematoides gastrintestinais. Realizou-se, também, a coleta de sangue da veia jugular e a realização do hematócrito. Ainda, avaliou-se a coloração da mucosa ocular comparando-na com os escores de coloração presentes no cartão Famacha®. Verificou-se que 23,32% dos animais apresentaram Famacha 1, OPG negativo e hematócrito com cerca de 34,1%; 16,66% apresentaram Famacha 2, média de 500 ovos no OPG e média de hematócrito de 31%; 26,7% apresentaram Famacha 3, média de 1.900 ovos no OPG e média de 29% no hematócrito; 10% dos ovinos apresentaram Famacha 4, média de 3.000 ovos no OPG e média de hematócrito de 24,5%; e 23,32% dos animais apresentaram Famacha 5, média de 4.400 ovos no OPG e média de hematócrito de 18%. Os resultados demonstram que à medida que os animais apresentam escores mais altos na escala Famacha®, indicando uma maior gravidade da anemia, há uma correspondente redução nos valores de hematócrito e um aumento na quantidade de ovos de parasitas gastrintestinais detectados no exame de OPG. Por fim, percebe-se a relevância da realização de exames laboratoriais para diagnósticos assertivos, possibilitando o melhor tratamento para os animais acometidos por doenças e verminoses.

**Palavras-chave:** Famacha. Hematócrito. Ovos por grama de fezes. Verminose.