

AVALIAÇÃO DE GLICOSÍMETROS PORTÁTEIS EM OVINOS

Luísa Suzi FELÍCIO;

Danielly Fernanda TRAVALINI;

Ana Laura PAULIN;

Mariza Fordellone Rosa CRUZ.

Palavras-chave: Ovinos; Glicemia; Glicosímetro portátil; Diagnóstico clínico

A glicemia é um importante indicador do metabolismo energético em ovinos, sendo utilizada na avaliação clínica, metabólica e nutricional desses animais. Sua determinação pode ser realizada pelo método laboratorial, considerado padrão de referência, ou por glicosímetros portáteis, que oferecem rapidez e praticidade para utilização em campo. Entretanto, diferenças entre os métodos tornam necessária a validação desses equipamentos para a espécie ovina. Assim, o presente estudo tem como objetivo comparar os valores de glicemia obtidos pelos glicosímetros Accu-Chek Guide Me®, FreeStyle Optium Neo® e G-Tech® com os resultados do método laboratorial, visando identificar o equipamento de maior concordância. O estudo está sendo desenvolvido na Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP), utilizando fêmeas ovinas destinadas à reprodução. As amostras de sangue são obtidas por venopunção da veia jugular, sendo analisadas pelos três glicosímetros e pelo método laboratorial. Até o momento, foram avaliados 30 animais, com previsão de inclusão de aproximadamente 70 ovinos. Os resultados preliminares demonstraram diferenças entre os equipamentos avaliados. A média glicêmica obtida pelo método laboratorial foi de 68,48 mg/dL, enquanto os glicosímetros G-Tech®, Accu-Chek Guide Me® e FreeStyle Optium Neo® apresentaram médias de 67,30 mg/dL, 54,03 mg/dL e 52,67 mg/dL, respectivamente. Nesta etapa da pesquisa, o G-Tech® apresentou valores mais próximos aos obtidos pelo método laboratorial, enquanto os demais equipamentos apresentaram tendência à subestimação da glicemia. A continuidade do estudo permitirá confirmar esses resultados e identificar o equipamento mais adequado para ovinos.

Referências Bibliográficas:

BAŞBUĞ, O.; TAKCI, A. Evaluation of Clinical Accuracy of Portable Glucometers in Sheep at the Beginning of the Breeding Season. *Van Veterinary Journal*, v. 33, n. 3, p. 112-116, 2022. DOI: <https://doi.org/10.36483/vanvetj.1167136>

CARDOSO, G. P. et al. Avaliação comparativa dos níveis de glicemia em ovinos por mensuração em glicosímetro portátil e método laboratorial. *Contribuciones a Las Ciencias Sociales*, São José dos Pinhais, v. 16, n. 7, p. 5895-5911, 2023. DOI: <https://doi.org/10.55905/revconv.16n.7-097>