

Efeito da imunocastração sobre o marmoreio, espessura de gordura e biometria testicular de ovinos mestiços Dorper/Santa Inês

Jéssica Aparecida Rodrigues Martins^{1*}, Aracele Pinheiro Pales dos Santos², Hipólito Rosa Evangelista¹, Klayto José Gonçalves dos Santos², Raiany Soares de Paula³

¹Discente do Curso de Zootecnia e Bolsista PIBIC/UEG - Câmpus São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; ²Professor Doutor UEG Câmpus São Luís de Montes Belos-GO, Brasil; ³ Discente do Curso de Zootecnia; ⁴Mestranda DRS/UEG, Câmpus São Luís de Montes Belos-GO Brasil.

* jessicarmzootec@hotmail.com

As aplicações de técnicas modernas de produção, incluindo as biotecnologias ligadas à reprodução animal, contribuem para que o país aprimore cada vez mais na produção de carne ovina. A vacina de imunocastração representa uma alternativa imunológica à castração cirúrgica, facilitando assim o manejo, promovendo o bem-estar animal, com melhora da qualidade da carne, controle do comportamento sexual e aumento potencial de produtividade. Objetivou-se avaliar o efeito da imunocastração sobre a avaliação da biometria testicular de ovinos mestiços Dorper/Santa Inês. A biometria testicular foi realizada a cada semana, com auxílio de paquímetro de metal, para realização das medidas de comprimento, largura testicular, perímetro e temperatura escrotal. Verificou-se que para os lotes dos animais que receberam a aplicação do imunocastrador apresentaram os seguintes resultados para biometria testicular: Após o abate foram analisadas nas carcaças, o marmoreio e espessura de gordura onde foram encontrados valores maiores nos animais não castrados. Marmoreio IC (imunocastrados) e NC (não castrados), respectivamente: 3,33 e 4,25; Espessura de gordura IC (2,33 mm) e NC (2,9 mm). Não houve melhoria significativa nas avaliações de espessura de gordura subcutânea e marmoreio. Para o resultado de biometria para os IC obtiveram os seguintes resultados para comprimento direito e esquerdo, largura direita e esquerda, perímetro escrotal e temperatura escrotal respectivamente: 10,11 cm; 9,66 cm; 6,22 cm; 6,94 cm; 23,83 cm e 31,75°C. Os resultados a biometria testicular para os animais NC para comprimento direito e esquerdo, largura direita e esquerda, perímetro escrotal e temperatura escrotal respectivamente foram: 11,94cm; 11,69cm; 6,75 cm; 6,75 cm; 27 cm e 31,97°C. Não foi demonstrada diferença na biometria testicular e temperatura entre os ovinos imunocastrados e os não castrados.

Palavras-chave: Castração, Cordeiro, Carne