

Avaliação e caracterização do perfil da genitália feminina de bovinos Nelore e mestiços do oeste goiano

Beatriz Barbosa Coutinho ^{*1}, Klayto José Gonçalves dos Santos ², Aracele Pinheiro Pales dos Santos², Raiany Soares de Paula ³, Joyce Carolyn dos Santos Lopes ³, Camila da Silva Castro ³, Thaelly Nunes do Amaral¹, Carolina Carvalho Pereira⁴, Paula Cristina Silva Ferreira⁴, Lourrany Eduardo Souza¹

^{*1}Discente do curso de Zootecnia e Bolsista PBIC/UEG, ²Docente do Curso de Zootecnia, ³Discente do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Desenvolvimento Rural Sustentável e Bolsista UEG, ⁴Discente do Curso de Zootecnia; ^{1,2,3,4}Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil

* biiacoutinhoo@hotmail.com

A realização de avaliações dos órgãos do sistema reprodutivo das fêmeas torna-se cada vez mais necessária em busca do aumento da eficiência reprodutiva. O objetivo deste estudo foi avaliar a genitália de fêmeas bovinas Nelore e mestiças, gestantes e não gestantes que foram coletadas em abatedouro comercial do oeste goiano. Os animais foram classificados em: grupo I, Nelore gestante (n= dezesseis); grupo II, nelore não gestante (n= trinta e cinco); grupo III, mestiça gestante (n=cinco) e grupo IV mestiça não gestante (n= dezesseis). Foram mensurados com auxílio de balança eletrônica de precisão, proveta graduada e paquímetro: o peso da genitália; peso, volume, comprimento e largura dos ovários; tamanho do maior folículo em ambos os ovários; tamanho e volume do corpo lúteo e, em caso de gestação, comprimento e peso do feto e anexos embrionários. Foram avaliadas setenta e duas genitálias, destas cinquenta e uma eram Nelore e vinte e uma eram mestiças. Das Nelore, dezesseis estavam gestantes e trinta e cinco não gestantes, das mestiças cinco estavam gestantes e dezesseis não gestantes. As médias totais do comprimento, largura, peso e volume dos ovários entre Nelore e mestiças, gestantes e não gestantes foram, respectivamente, de 3,18 cm; 2,28 cm; 8,78 g; 7,48 ml para ovário direito e 3,06 cm; 2,11 cm; 7,51 g; 6,82 ml para ovário esquerdo. E média total de diâmetro do maior folículo de 0,67 cm e 0,63 cm para ovários direito e esquerdo, respectivamente. As médias encontradas no presente trabalho assemelham-se aos valores encontrados em trabalhos realizando análises semelhantes às utilizadas. No entanto, torna-se ainda necessário alcançar um número maior de análises, para assim comparar estatisticamente as diferenças entre os resultados a serem encontrados. O conhecimento da anatomia e fisiologia dos órgãos genitais da fêmea bovina é de suma importância para melhor aproveitamento das biotecnologias reprodutivas, bem como melhorar a eficiência reprodutiva do rebanho. Comprovando assim, a necessidade da caracterização do perfil da genitália feminina bovina, através do diagnóstico de gestação ou não, e das mensurações morfométricas da genitália (vulva, cérvix, útero, trompas uterinas e ovários).

Palavras-chave: corpo lúteo, folículo, gestação, medidas morfométricas, ovários, útero