ÍNDICES REPRODUTIVOS DE TOURINHOS PURUNÃ CRIADOS EM CONFINAMENTO

Danielle Caroline Hurko Padilha (PIBIC-Ensino Médio-CNPq/UEPG), Luciana da Silva Leal Karolewski (Orientadora), e-mail: lu_s_leal@yahoo.com.br.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/ Colégio Estadual Padre Pedro Grzelczaki.

5.05.00.00-7 Medicina Veterinária
5.05.04.00-2 Reprodução Animal

Palavras-chave: perímetro escrotal, prepúcio, reprodução animal.

Resumo:

O acasalamento natural é o principal manejo reprodutivo empregado na criação de bovinos de corte. Pesquisas que estudam os critérios de seleção de touros reprodutores são essenciais, pois quando os conhecimentos são aplicados à campo, podem resultar no uso de animais melhoradores e com maior desempenho durante a estação reprodutiva. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da idade nos índices reprodutivos de tourinhos de corte criados em confinamento. Para isso, foram estudados 92 animais de raças variadas (Purunã e animais derivados de cruzamentos de suas raças de origem - Aberdeen Angus, Canchim, Charolês e Caracu), dos 12 aos 15 meses de idade, criados na Estação Experimental Fazenda Modelo do IAPAR (Ponta Grossa/PR), no período de agosto a novembro de 2017. Foram avaliados mensalmente: perímetro escrotal (PE); comprimento do testículo direito (CTD); comprimento do testículo esquerdo (CTE); largura do testículo direito (LTD); largura do testículo esquerdo (LTE) e comprimento do prepúcio (CPREP). O PE foi obtido com o uso de uma fita métrica; as medidas da biometria testicular e o CPREP com um paquímetro. Os dados médios foram submetidos à análise de variância e, em seguida, comparados pelo teste de Tukey a 5% de significância. Verificou-se um crescimento gradativo das medidas com o avanço da idade, sendo que os maiores valores foram verificados aos 14 (PE: 30,95 cm; CTD: 12,18 cm; CTE: 12,20 cm; LTD: 6,79 cm; LTE: 6,18 cm e CPREP: 7,05 cm) e aos 15 meses (PE: 32,77 cm; CTD: 11,57 cm; CTE: 11,58 cm; LTD: 5,91 cm; LTE: 5,81 cm e CPREP: 9,08 cm). De forma geral, o crescimento das medidas foi mais expressivo até os 14 meses, sendo que o CTE foi superior com esta idade. No entanto, o PE e o CPREP aumentaram até os 15 meses ($P<0,05$). Considerando-se unicamente o PE como parâmetro indicativo de puberdade, que deve ser ≥28 cm, os animais atingiram a puberdade entre os 12 (PE=27,61 cm) e os 13 meses (PE=28,88 cm). Pode-se concluir que, em tourinhos de corte criados em confinamento, existe um desenvolvimento progressivo do genital em função da idade, com maior intensidade até 14 meses, e que os tourinhos das raças avaliadas alcançam a puberdade no período entre 12 e 13 meses de idade.

Agradecimentos
Ao CNPq pela bolsa de estudo concedida.