

CARACTERÍSTICAS PUBERAIS DE TOURINHOS CANCHIM SUPLEMENTADOS NA SECA

ROGÉRIO CHAVES VIEIRA<sup>1</sup>; MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR<sup>1</sup> e SÉRGIO NOBRE ESTEVES<sup>1</sup>.

Conduziu-se o presente experimento objetivando-se verificar o efeito da suplementação com concentrados na seca, sobre a emergência da puberdade e desenvolvimento sexual de tourinhos Canchim. Utilizaram-se 30 machos recém-desmamados no dia de maio/82, cujas idades e pesos médios eram de 237 dias e 181Kg, respectivamente. Foram constituídos três grupos de 10 animais cada, distribuídos nos seguintes tratamentos: T<sub>1</sub> - Testemunha em regime exclusivo de pasto de B. decumbens; T<sub>2</sub> - Pasto de B. decumbens + 1kg de concentrado/cab./dia; e T<sub>3</sub> - Pasto de B. decumbens + 2Kg de concentrado/cab./dia. O concentrado fornecido era composto de 70% de rolão de milho e 30% de farelo de soja, contendo, aproximadamente, 19% de PB e 70% de NDT. Procedeu-se a rotação dos animais pelos piquetes quinzenalmente. O período de suplementação foi de 105 dias, com início em 06/07 e término em 19/10/82. As amostras seminais foram colhidas com eletroejaculador, ocasião das pesagens quinzenais dos animais. Tomou-se a medida da circunferência escrotal no ponto de maior diâmetro da bolsa, utilizando-se fita metálica milimetrada. A idade à puberdade foi considerada como sendo aquela em que os animais produziram pela primeira vez um ejaculado contendo, pelo menos, 50 x espermatozoides com no mínimo 10% de motilidade progressiva. Os resultados obtidos foram os seguintes:

Características Puberais	Médias dos Tratamentos			Média Geral ± Desvio	Pád
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>		
Idade (dias):					
1º espermatozoide	390	394	367	383	± 6
1º espermatozoide móvel	410	409	385	401	± 6
Puberdade	456	478	453	462	± 8
Peso (Kg):					
1º espermatozoide	197	212	222	211	± 2
1º espermatozoide móvel	205	215	231	217	± 2
Puberdade	221	234	247	234	± 3
Circunferência Escrotal (cm):					
1º espermatozoide	20,9	21,7	21,4	21,4	±
1º espermatozoide móvel	21,9	22,5	22,2	22,2	±
Puberdade	23,5	24,6	24,6	24,2	±

Nos níveis estabelecidos, não se observou efeito significativo ( $P > 0,05$ ) da suplementação na seca sobre as características estudadas. Os resultados sugerem, por outro lado, que os bovinos nos trópicos, comparados àqueles criados nas regiões temperadas, não apenas atingem a puberdade mais tardiamente, como também apresentam crescimento testicular e processo de maturação sexual mais lentos.