

Relação entre características andrológicas e desempenho em teste de libido de touros da raça Canchim

Rui Machado¹, Talita Ranieri², Rafael Canielas Mendes³ & Rogério Taveira Barbosa¹

Os testes de comportamento sexual, como o teste de libido (TL), complementam o exame clínico-andrológico (ECA) para a avaliação reprodutiva de touros. Este estudo objetivou estabelecer as relações existentes entre alguns atributos quantificados no ECA e o escore auferido durante TL. Foram realizados exames andrológicos em 69 touros da raça Canchim e do tipo racial "MA", entre 17 e 45 meses de idade. O TL foi realizado em curral, aproximadamente duas semanas após o ECA e compreendeu a colocação de um touro por vez em contato com três vacas no estro durante cinco minutos. As vacas haviam sido induzidas hormonalmente a apresentarem estro. Todos esses procedimentos foram realizados de acordo com recomendações do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal. A idade dos touros (IDA) foi computada em dias e no ECA foram determinados: circunferência escrotal –cm (CES), motilidade individual progressiva -% (MIP), vigor – nota 0 a 5 (VIG), concentração – $\times 10^6/\text{mm}^3$ (CON) e total de defeitos morfológicos dos espermatozoides - % (DEF). O desempenho em TL foi apontado como escore (ζ TL), de zero a 10. Os dados foram submetidos a análise de correlação linear. As equações lineares, bem como os coeficientes de correlação (r) e determinação (r^2) constam da Tabela.

$y = sTL$	r	r^2
$y = 0,22 (IDA) + 791,20$	0,18	0,032
$y = 0,26 (CES) + 32,92$	0,20	0,04
$y = - 0,73 (MIP) + 70,72$	- 0,17	0,028
$y = 0,002 (VIG) + 3,658$	0,009	0,00009
$y = -38,20 (CON) + 767,64$	- 0,20	0,04
$y = 0,203 (DEF) + 11,69$	0,076	0,006

Os coeficientes de correlação entre as variáveis estudadas e o escore em teste de libido foram de baixa magnitude. Assim, a quantificação dos atributos que compõe o ECA mostrou pequeno valor preditivo do escore em TL. Neste contexto, a avaliação comportamental dos touros deve, obrigatoriamente, complementar o ECA para melhor avaliar o potencial reprodutivo desses.

1.Embrapa Pecuária Sudeste. CxP. 1 339, CEP 13560-970, São Carlos, SP;

2.CREUPI – Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal.

3.Universidade Federal de Pelotas.