

093 OCORRÊNCIA DO 'KNOBBED SPERM' EM CINCO TOUROS MESTIÇOS.

(Observation of knobbed sperm in five crossbred bulls)

ANGELI*1, J.L. FONSECA, V.O.

Num estudo realizado com sêmen de cinco touros mestiços taurino-zebu, colhido pelo método de eletroejaculação, encontrou-se 23,2%, 31,0%, 60,8%, 29,4% 70,2% de 'Knobbed sperm' nos animais (TABELA). Estes percentuais foram obtidos após um total de cinco colheitas para cada animal. A condição hereditária desta alteração foi reconhecida em três dos reprodutores por serem filho do mesmo pai. O defeito não interferiu nos aspectos físicos do sêmen e se mostrou constante entre as várias colheitas realizadas no mesmo animal.

Variação individual nas características físicas e morfológicas de ejaculados de touros mestiços, obtidos por eletroejaculação (média de cinco colheitas por animal).

Características	Animais				
	1	2	3	4	5
Físicas					
Volume (ml)	4,8	4,8	5,3	6,4	3,4
Turbilhonamento (0 - 5)	1,2	1,2	1,0	1,6	1,0
Motilidade (%)	52,0	60,0	62,0	70,0	60,0
Vigor (0 - 5)	2,4	2,8	2,6	3,4	3,2
Concentração ($\times 10^3/\mu\text{m}^3$)	302,0	263,6	286,6	370,8	371,0
Morfológicas (%)					
Cabeça	11,8	10,0	5,6	3,3	7,0
Peça Intermediária	2,6	-	-	-	1,2
Cauda	0,8	4,2	4,3	3,6	5,0
Gota Protoplasm. Proximal	8,2	7,2	9,0	3,6	5,2
Gota Protoplasm. Distal	1,2	2,2	2,3	1,2	1,4
'Knobbed sperm'	23,2	31,0	60,8	29,4	70,2
Decaptação	1,6	3,5	-	4,4	-

S5763

1-Esc.Vet.UFMG-CP.567-30160-B.Horizonte-MG.

094 TESTE DE TERMORRESISTÊNCIA RÁPIDO: UMA OPÇÃO PARA AVALIAR A FERTILIDADE DO SÊMEN CONGELADO BOVINO.

(Rapid termoresistence test: an option to evaluate frozen bovine semen).

ARRUDA*1, R.P.; BARNABE, V.H.; ALENCAR, M.M.; BARNABE, R. C.

A qualidade do sêmen congelado é um dos muitos e importantes fatores que podem influir sobre o índice de fertilidade de fêmeas

bovinas. Para isso, o desenvolvimento de provas de laboratório visando avaliar com maior exatidão o desempenho de partidas de sêmen, tem sido meta de numerosos programas de pesquisa em inseminação artificial. No laboratório de processamento de sêmen da EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, foram analisadas 159 partidas de sêmen, sendo que de cada partida estudada foram retiradas duas palhetas, submetendo uma ao teste de termorresistência rápido (TTR/R=45°C/1h) e outra ao teste de termorresistência lento (TTR/L=38°C/5h), com a verificação de seus efeitos sobre a fertilidade em fêmeas da espécie bovina. Foram selecionadas 119 fêmeas, divididas em dois tratamentos. No tratamento 1 foram incluídos seis grupos de dez fêmeas, inseminadas com sêmen cuja análise laboratorial revelou motilidade espermática $\geq 20\%$ na prova rápida e $< 20\%$ na prova lenta. O tratamento 2 (controle), utilizou 59 fêmeas distribuídas em cinco grupos de dez e um grupo de nove animais, inseminadas com o sêmen que na prova lenta apresentou motilidade progressiva $\geq 20\%$ e qualquer valor na prova rápida. Utilizou-se apenas uma palheta por estro, tolerando-se até três repetições. O diagnóstico de gestação foi realizado por palpação retal, ao redor de 60 dias após a última inseminação artificial. Os resultados encontrados foram:

Número do Estro	Tratamento	Número de Fêmeas			Taxa de Prenhez (%)	Qui-quadrado (χ^2)
		Total	Prenhes	Vazias		
PPE	TTR/R	59	36	23	61,02	0,9407 NS
	TTR/L	58	35	23	60,34	
PSE	TTR/R	58	42	16	72,41	0,7119 NS
	TTR/L	57	43	14	75,44	
PTE	TTR/R	58	46	12	79,31	0,2408 NS
	TTR/L	56	49	7	87,50	

PPE = Prenhez no primeiro estro

PTS = Prenhez no terceiro estro

PSE = Prenhez no segundo estro

NS = não significativo

Resultados satisfatórios foram alcançados, não havendo diferença ($P > 0,05$) nas taxas de prenhez de fêmeas inseminadas com material fecundante submetido a ambas as provas de termorresistência. Concluiu-se portanto, que o TTR/R pode ser uma opção para a avaliação do sêmen congelado bovino.

1- Fac.Med.Vet.e Zoot.-USP.

095 EXAME ANDROLÓGICO EM BOVINOS DE EXPOSIÇÃO, NO PARANÁ.

(Andrologic examination of bulls of exposition in Parana State, Brazil)

BASILE*1, J.R.; RIBAS, N.P.; BATISTA, R.L.F.; BAJALUK, S.A.B.

Foram analisados os dados de 193 exames andrológicos de bovinos de 17 raças, sendo 12 européias (Holandesa preta e branca, Holandesa vermelha e branca, Jersey, Guernsey, Normanda, Simental, Caracu, Blonde, Limousine, Charolês, Chianina e Red Poll), e eu-