

ESTUDO DA PRECOCIDADE REPRODUTIVA EM MACHOS DA RAÇA NELORE

UNANIAN, M.M.; FELICIANO SILVA, A.E.D.

EMBRAPA/CPPSE, São Carlos - SP.

7910

O conhecimento da precocidade reprodutiva é importante para utilizar o reprodutor de forma mais racional, além de alcançar maior produtividade na criação bovina. Na seleção de animais para precocidade reprodutiva, o Nelore tem sido apontado como a raça mais tardia, no entanto, constitui cerca de 80% do rebanho nacional, o que justifica um estudo mais profundo para identificação de reprodutores portadores dessa característica. Com este foi proposto este estudo. O trabalho, executado pela EMBRAPA/CPPSE-São Carlos, examinou, até o momento, em 26 machos de três fazendas de criação de Nelore, PO, de 10 a 14 meses de idade, a circunferência escrotal (CE), comprimento da canela (tíbia, CA), peso e ejaculado obtido por eletro-ejaculação. No ejaculado foi observado além da presença de espermatozoides, a motilidade (MOT) e a concentração (CONC). Da totalidade dos machos, 16(61,5%) apresentaram espermatozoides, 8(50%) dos quais alcançaram a puberdade (50×10^6 sptz/ejaculado e 10% motilidade). Os resultados (Tabela 1) mostraram diferenças apenas entre CE, sendo maior ($P < 0,05$) nos animais púberes.

Tabela 1. Médias (\pm EP) de peso(kg), CE(cm), idade(meses), MOT(%) e CONC no ejaculado, em machos da raça Nelore.

Animais	Peso	CE	CA	Idade	MOT	CONC
Púberes (n=8)	315,75 \pm 14,99	24,40* \pm 0,82	34,71 \pm 0,64	12,00 \pm 0,38	57 \pm 6	53 \pm 8
N/Púberes (n=18)	290,70 \pm 10,71	21,36* \pm 0,54	34,85 \pm 0,50	12,44 \pm 0,30		

* Significante ao nível de 0,05.

Dos resultados obtidos, embora preliminares, pode se observar a existência de animais precoces na raça Nelore. Esta informação é necessária e importante para a seleção de animais como reprodutores.

227

FREQUÊNCIA EM ANIMAIS SOROPOSITIVOS PARA IBR EM PLANTÉIS DE BOVINOS LEITEIROS COM PROBLEMAS REPRODUTIVOS.

MÉDICE, K.C.; ALFIERI, A.A.; ALFIERI, A.F.; BEUTTEMULLER, E.A.

Universidade Estadual de Londrina, CCA/DMVP, Londrina-PR.

A infecção pelo *Herpesvirus bovino 1* (IBR), pode determinar nos animais susceptíveis, uma gama de sintomas clínicos como problemas respiratórios, conjuntivite, sintomatologia nervosa, vulvovaginite e problemas reprodutivos. Os sintomas variam com a amostra vírica e faixa etária dos animais infectados.

O objetivo deste trabalho foi determinar a frequência de animais soropositivos para IBR em granjas de bovinos com aptidão leiteira apresentando problemas reprodutivos caracterizados por mortalidade embrionária precoce e/ou tardia, seguida de reabsorção embrionária e retorno ao cio, e abortos.

Em 19 propriedades rurais compreendendo 10 municípios da região norte do Estado do Paraná e dois na região sul do Estado de São Paulo, foram colhidas 302 amostras de soros de fêmeas adultas. Em todas as propriedades havia histórico de problemas reprodutivos em animais com controle semestral de brucelose porém sem vacinação para IBR. A sorologia foi realizada através da técnica de soroneutralização utilizando 100 DI/50 μ l do protótipo NADL e células MDBK.

Considerando títulos $\geq 1:4$ como positivo observamos uma alta frequência de animais reagentes uma vez que em 259 (85,8%) das amostras analisadas foi constatada a presença de anticorpos anti HVBI. A frequência de granjas com animais soropositivos foi de 100%. Os resultados demonstraram claramente a grande difusão desta virose em plantéis de bovinos leiteiros com problemas reprodutivos bem como a necessidade da inclusão de IBR no diagnóstico diferencial das causas de falhas reprodutivas de origem infecciosa e nos programas imunoprofiláticos a serem implantados para controle destas infecções.

228

COMPARAÇÃO ENTRE DOSES E VIAS DE APLICAÇÃO DO PMSG NA SINCRONIZAÇÃO DO ESTRO DE RECEPTORAS CAPRINAS.

SALLES, H.O.; MOURA SOBRINHO, P.A.; SOARES, A.T.; MORAES, J.B.; MARQUES, M.A.J.

EMBRAPA-CNPC, Sobral-CE.

In: Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 24., 1996, Goiânia. Anais...
 112 Goiânia: CBMV, 1996. p. 111-112.