



Nº 273 – AVALIAÇÃO QUALITATIVA DE SÊMEN DA RAÇA CRIOULO LAGEANO ARMAZENADO NO BANCO BRASILEIRO DE GERMOPLASMA ANIMAL

FERNANDA LUÍSA PEREIRA RODRIGUES ALVES ⁽¹⁾; PAULA LORENA GRANDEIRA SOUTO ⁽²⁾; ALEXANDRE FLORIANI RAMOS ⁽²⁾

¹ União Pioneira de Integração Social. ² Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

OBJETIVOS

O objetivo deste trabalho foi avaliar qualitativamente o sêmen de Crioulo Lageano estocado no Banco Brasileiro de Germoplasma Animal.

MATERIAL E MÉTODOS

29 amostras de sêmen congelado foram descongeladas em banho-maria e submetidas à análise computadorizada da cinética espermática (CASA; Hamilton Thorne, Ivos II). Além disso, foi realizada a integridade de membranas pelo método de microscopia de fluorescência, e a avaliação morfológica por microscopia de contraste de fase. Após avaliação, foram separadas em dois grupos, sendo o grupo 1 aqueles que apresentavam motilidade total >30% e o grupo 2 abaixo, seguindo os padrões de viabilidade do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal (CBRA). A análise estatística foi feita por meio do software SAS e teste de Tukey-Kramer.

RESULTADOS

O grupo 1 composto por 62% das amostras (18/29), e o grupo 2 por 38% (11/29), apresentaram média e desvio padrão respectivamente como apresentado na figura 1.

Grupo	1	2
N	18	11
VAP	73,1±12,6 ^a	69,7±14,1 ^a
VCL	129,0±26,2 ^a	122,7±23,6 ^a
VSL	51,5±15,0 ^a	52,9±17,2 ^a
Mot Total	54,7±21,4 ^a	17,9±7,6 ^b
Mot Prog	18,8±7,5 ^a	6,7±3,3 ^b
Concentração	129,6±102,4 ^a	217,0±150,6 ^a
Defeitos Totais	5,4±3,7 ^a	5,5±4,8 ^a
Defeitos Maiores	2,3±1,7 ^a	2,6±2,7 ^a
Defeitos menores	3,2±2,3 ^a	2,9±2,6 ^a
MI	32,7±15,6 ^a	28,9±14,2 ^a
MIAI	31,8±14,8 ^a	27,9±14,0 ^a

Figura 1: tabela de resultados

VAP - Velocidade média de percurso. VCL- Velocidade curvilinear. VSL - Velocidade média em linha reta. Mot. Total - Motilidade total. Mot. Progressiva - Motilidade progressiva MI - Membrana Integra. MIAI - Membrana Integra e Acrossoma Integro.

CONCLUSÃO

Com isso, foi observado que as diferenças significativas entre os grupos eram apenas na motilidade total e motilidade progressiva sendo que as amostras do grupo 1 se encontram no padrão proposto pelo Colégio Brasileiro de Reprodução Animal de viabilidade assim como demais parâmetros de ambos os grupos.

AGRADECIMENTOS

CNPq, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia