



Nº 272 – AVALIAÇÃO QUALITATIVA DE SÊMEN CAPRINO ARMAZENADO NO BANCO BRASILEIRO DE GERMOPLASMA ANIMAL, UM COMPARATIVO ENTRE RAÇAS

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

Este trabalho teve como objetivo avaliar e comparar a qualidade do sêmen de 5 diferentes raças de caprinos, estocado no Banco Brasileiro de Germoplasma Animal (BBGA).

MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizadas 38 amostras de sêmen congelado (Azul= 4; Canindé= 9; Marota= 11; Moxotó= 10; Saanen= 4). As palhetas foram descongeladas a 37°C, em banho-maria, e submetidas à análise computadorizada da cinética espermática (CASA; Hamilton Thorne, Ivos II, Beverly, MA, USA), e integridade de membranas (MI) pelo método de microscopia de fluorescência. Já a avaliação de morfologia espermática, por microscopia de contraste de fase sendo dividida em: Defeitos maiores (DMA), defeitos menores (DMn) e defeitos totais (DT). Para análise estatística foi utilizado o software SAS teste de Tukey-Kramer.

RESULTADOS

Os resultados estatísticos de média e desvio padrão das raças foram os dispostos na tabela 1:

Raça	Azul	Canindé	Marota	Moxoto	Saanen
N	4	9	11	10	4
VAP	121,1±15,9 ^a	117,2±30,5 ^a	109,2±37,3 ^a	126,8±17,8 ^a	117,9±10,9 ^a
VCL	194,9±44,8 ^a	196,1±30,9 ^a	177,8±55,4 ^a	193,3±27,1 ^a	184,3±30,8 ^a
VSL	103,8±12,8 ^a	96,0±29,0 ^a	97,4±32,0 ^a	111,4±17,8 ^a	101,7±9,7 ^a
Motilidade Total	21,9±16,1 ^a	33,7±23,2 ^a	33,2±15,0 ^a	29,4±20,1 ^a	48,9±11,2 ^a
Motilidade Progressiva	15,4±9,8 ^a	21,9±17,1 ^a	24,9±11,4 ^a	22,7±16,2 ^a	34,8±9,3 ^a
Concentração	259,9±150,9 ^a	229,0±112,4 ^a	148,2±63,5 ^a	256,6±145,8 ^a	328,1±99,4 ^a
Defeitos totais	19,3±1,9 ^a	12,0±6,1 ^a	12,6±5,8 ^a	3,9±5,4 ^b	12,0±2,5 ^{ab}
Defeitos Maiores	15,0±4,6 ^a	6,1±3,4 ^{cb}	6,8±2,8 ^b	2,1±3,3 ^c	6,4±1,9 ^{cb}
Defeitos Menores	4,3±3,0 ^a	5,9±3,9 ^a	5,9±3,6 ^a	2,0±2,7 ^a	5,9±2,3 ^a
MI	40,4±12,2 ^a	27,6±17,5 ^a	26,5±7,3 ^a	24,1±11,0 ^a	33,3±13,8 ^a
MIAI	42,3±10,6 ^a	24,1±16,5 ^a	23,9±7,4 ^a	27,1±13,8 ^a	37,3±20,3 ^a

(Tabela 1) : tabela de resultados de raças caprinas
Letras diferentes na mesma linha diferem significativamente

- VAP - Velocidade média de percurso.
- VCL- Velocidade curvilinear.
- VSL - Velocidade média em linha reta
- MI - Membrana Integra.
- MIAI - Membrana Integra e Acrossoma Integro

CONCLUSÃO

Os resultados mostram que, de acordo com os parâmetros propostos pelo Colégio Brasileiro de Reprodução Animal (CBRA), os animais se encontram dentro do padrão esperado quanto à qualidade do sêmen congelado, apesar das raças Azul e Moxotó, apresentarem motilidade total abaixo do recomendado e na avaliação morfológica, apresenta diferença significativa entre raças, sendo que as raças Moxotó e Saanen apresentam menor número de defeitos. Assim, embora todas as raças tenham alcançado critérios mínimos, houveram pequenas divergências na análise entre raças sendo a maior diferença estatística a quantidade de defeitos espermáticos.

AGRADECIMENTOS

CNPq, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia