



Efeito da sazonalidade sobre a congelação de sêmen caprino no Nordeste

¹Martinez, P.M ; ²Eloy, A.M.X.

¹Bolsista Embrapa Caprinos (martinezpriscila@ig.com.br)

²Pesquisadora Embrapa Caprinos / CNPC (angela@cnpceembrapa.br)

INTRODUÇÃO

No Nordeste do Brasil, em especial no semi-árido, observa-se que o clima tem influência sobre a qualidade do sêmen. Na Embrapa Caprinos, onde há uma Central de Inseminação, verificou-se que em determinados períodos do ano não se consegue realizar o processamento do sêmen. Pesquisadores verificaram que em determinados períodos há alteração dos parâmetros bioquímicos do plasma seminal, especialmente na época seca (1). Esses autores encontraram valores de proteínas totais, frutose e ácido cítrico inferiores nesta época. O objetivo desse estudo foi mapear o período de maior congelabilidade do sêmen de caprinos das raças Saanen, Anglo-nubiana e Pardo Alpina ao longo de dois anos de trabalho.

MATERIAL E MÉTODOS

As coletas de sêmen foram realizadas nos meses de maio, junho, agosto, setembro e outubro / 1997 e fevereiro, março, abril, maio, junho, agosto, setembro, outubro e novembro / 1998. As coletas foram realizadas através da vagina artificial, com o auxílio de uma fêmea estrogênizada, contida em um tronco de coleta. Os ejaculados foram submetidos a uma análise preliminar a fim de identificar os aptos a serem processados. Os aptos a serem congelados apresentaram, no mínimo, 70% de motilidade e 3 de vigor. Após congelado, o critério estabelecido para aprovação foi de, no mínimo, 30% de motilidade e 3 de vigor. A técnica adotada para congelação foi o da lavagem do sêmen com solução de Krebs utilizando diluidor a base de leite desnatado glicosado, com glicerol a 7%.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados mostram que houve maior número de doses aprovadas pós-congelação no período entre setembro e outubro/1997 com um declínio considerável nos meses de fevereiro a março/1998. Também observou-se que o número de doses aprovadas em 1998 foi menor que em 1997, provavelmente em virtude da escassez de chuva naquele ano. O índice pluviométrico na região no ano de 1998 foi de 220 mm², sendo considerado atípico pela (2), pelo fato das chuvas terem se concentrado no período de janeiro a abril, sendo totalmente seco no período de maio a dezembro. Geralmente nesta área, as chuvas acontecem no período de janeiro a maio e reinicia-se entre novembro-dezembro. Outro ponto a ser considerado, é a mesma tendência observada por parte das diferentes raças quanto ao desempenho dos animais nos diversos períodos do ano. Considerando os resultados obtidos, conclui-se que o período seco é mais propício para o processamento do sêmen, mesmo quando a oferta de alimento é escassa. Também, pode-se sugerir que a capacidade de congelação esteja relacionada com os parâmetros bioquímicos do plasma seminal, necessitando-se, no entanto, de um estudo mais aprofundado sobre o assunto.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- PINHEIRO, R. R., MACHADO, R., PINHEIRO, A. A., et al. Parâmetros bioquímicos do plasma seminal de três tipos raciais de caprinos do Nordeste do Brasil. IN: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 33., 1996. FORTALEZA, CE. Anais. Sociedade Brasileira de Zootecnia. p.416-18, 1996.
- WWW.sudene.gov.br