



CARACTERÍSTICAS E CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN DE BOVINOS DA RAÇA PÉ-DURO

Raimundo Nonato Girão¹; José Herculano de Carvalho²

A raça bovina pé-duro encontra-se em perigo de extinção, estando a sua população muita reduzida. A preservação de raças e de espécies animais em risco de extinção é hoje uma preocupação mundial, sendo o congelamento de sêmen a técnica de conservação *ex situ* mais utilizada. Este trabalho, objetivou avaliar algumas características do sêmen do gado pé-duro e realizar sua criopreservação como ação complementar das atividades de conservação *in situ* desenvolvidas pela EMBRAPA Meio Norte. A coleta, avaliação e congelamento do sêmen foram feitos na fazenda experimental Octávio Domingues, da EMBRAPA Meio Norte, em São João do Piauí, onde é mantido o rebanho de preservação do gado pé-duro. Na coleta do sêmen, utilizou-se vagina artificial, usando-se como manequim uma fêmea em cio natural ou induzido. Foram avaliados: o volume (ml), motilidade (escala 0-100%), vigor de motilidade (escala de 0-5) e concentração espermática (em mm^3). No processamento do sêmen foi utilizado o meio "tris-gema-glicerol", descartando-se partidas com motilidade individual progressiva inferior a 30% e vigor inferior a 3. Na avaliação do sêmen foram obtidas as seguintes médias: volume 2,35ml, concentração espermática $0,846 \times 10^6$ espermatozoides por mm^3 , motilidade 72,72%, e vigor de motilidade de 3,16. O índice de aproveitamento total do sêmen processado foi de 62,78%, resultado considerado muito satisfatório.

1 Med. Vet., EMBRAPA Meio Norte, Teresina, PI.

2 Eng. Agr., EMBRAPA Meio Norte.