



FORMAÇÃO DO BANCO DE GERMOPLASMA DE CAPRINOS E OVINOS NATIVOS DA EMBRAPA CAPRINOS NO SEMI-ÁRIDO CEARENSE

Diônes Oliveira SANTOS¹; Alice Andrioli PINHEIRO¹; Danilo Andrade de ARAGÃO²; Kelma Costa de SOUZA³, Ismênia FRANÇA²; João Paulo Arcelino do RÊGO⁴, Jorge Luis de Sales FARIAS¹

¹Embrapa Caprinos, Sobral-CE, diones@cnpq.embrapa.br

²Estudante de Zootecnia da UVA, Sobral-CE

³Mestrando em Zootecnia, UVA, Sobral-CE

⁴Mestrando em Zootecnia, UFC, Fortaleza-CE

PALAVRAS-CHAVE: Germoplasma, banco de sêmen, banco de embrião.

O BGCN institucionalizado pela Embrapa Caprinos, desde 1988 desenvolve ações de conservação, de caprinos nativos e/ou naturalizados, quando os trabalhos eram apenas Institucionais. Em 2001 foi adotado um Cadastro de Criatórios desses animais sendo cadastrados e mapeados vinte e sete criatórios, e um total de 3.403 caprinos e 2.738 ovinos dessas raças. Em 2007 foram incorporados mais 12 novos rebanhos, sendo dois Institucionais, um da EMATERCE e outro da Universidade Federal do Ceará, da raça Morada Nova, variedade Vermelha e os demais de rebanhos particulares. No entanto, o tamanho efetivo do rebanho da Embrapa Caprinos está aquém do desejado (FAO, 1998) e para aumentá-lo será necessário adquirir novos animais para incorporar ao plantel. Paralelamente, estar-se-á aprimorando as técnicas de avaliação e de criopreservação do germoplasma delas, para a formação do banco de germoplasma, a preservação ex situ para futura caracterização e enriquecimento. O banco conta até o momento com 76 doses de sêmen criopreservadas de cinco reprodutores, sendo oito doses de um reprodutor Marota e 16 de um reprodutor do tipo Repartida. Na raça Moxotó quatro doadoras foram submetidas a coleta de embriões após tratamento superovulação. As colheitas de embrião foram realizadas no 6º e 7º dia após primeiro estro e cobertura, por laparotomia. A taxa de recuperação embrionária foi 100%, com viabilidade de 94,1% delas. Dos 17 embriões coletados, 12 eram de grau I a II, com zona pelúcida íntegra após as lavagens, sendo criopreservados e incorporados ao Banco de Germoplasma. Há um longo caminho pela frente para atingir o número ideal de doses de sêmen e embrião, das raças em preservação e, para isto a equipe tem trabalhado na aprovação de projetos de captação de recursos que viabilizem a continuação do BGCON.