

## 5.2.12 NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO DE OVINOS SANTA INÊS - EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS

# WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

# 2011

INSTITUTO AGRÔNOMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

### NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO EX SITU DE OVINOS DA RAÇA SANTA INÊS DOS TABULEIROS COSTEIROS

Hymerson Costa Azevedo, Evandro Neves Muniz, Amaury Apolonio de Oliveira

Embrapa Tabuleiros Costeiros



Embrapa

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO DE SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

**DESCRIÇÃO** O rebanho de ovinos Santa Inês (SI) da Embrapa Tabuleiros Costeiros está situado no Campo Experimental Pedro Arle (CEPA), região agreste de Sergipe. Foi formado em 1982 e atualmente possui entre 550 e 700 cabeças, sendo considerado o maior rebanho institucional da raça, 100% registrado junto à Associação Brasileira de Criadores de Ovinos (ARCO). Em 2002 foram iniciadas as atividades de conservação com a criação do Núcleo que tem como objetivos principais: conservar e elevar a variabilidade genética e caracterizar fenotípica e genotipicamente o rebanho e, gerar informações sobre a raça SI por meio de trabalhos de pesquisa.

Foto: Hymerson C. Azevedo



Coleta, criopreservação e avaliação de sêmen e embriões

#### COLETA E CONSERVAÇÃO

No Laboratório de Biotecnologia da Reprodução Animal (LABRA) são desenvolvidos experimentos com o objetivo de melhorar o processo de criopreservação e avaliação do sêmen de ovinos e no CEPA para melhoria dos métodos de acasalamento e de inseminação artificial. São realizadas ainda coletas e congelamentos de sêmen e embriões para o banco de germoplasma.

Foto: Hymerson C. Azevedo



Escrituração zootécnica e coleta de dados e amostras para caracterização fenotípica e genotípica

#### CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

Os animais preservados são selecionados em função de seu padrão racial, potencial produtivo e diversidade fenotípica e/ou genética. São coletados os descritores fenotípicos a exemplo das mensurações morfométricas e produtivas, além das amostras de sangue para caracterização genética e armazenamento de DNA em banco localizado no CENARGEN.

Foto: Hymerson C. Azevedo



Uso e multiplicação do material genético por acasalamentos dirigidos e pelo emprego das biotécnicas da reprodução

#### USO

O material genético têm sido, ao longo de muitos anos, multiplicado e distribuído por meio da comercialização e doação de animais do Núcleo a produtores, instituições públicas e organizações da sociedade de todo o Brasil. Esse material genético é especialmente usado no CEPA na forma de sêmen refrigerado e congelado em experimentos que utilizam a inseminação artificial.

Foto: Hymerson C. Azevedo



Parceiros: UFS, CENARGEN, BNB, FAPITEC, CNPq

#### DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

A escrituração zootécnica é realizada registrando-se os dados em cadernetas de campo e em planilhas. Participam como colaboradores professores e pesquisadores da Universidade Federal de Sergipe (UFS) e da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia com apoio de órgãos de fomento como o Banco do Nordeste, FAPITEC e CNPq.

