

LABORATÓRIO DE REPRODUÇÃO ANIMAL

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Embrapa ClimaTemperado
Endereço BR 392 km 78 - 96010-971 Pelotas RS
Telefone (53) 3275 8100 Fax (53) 3275 8220
www.cpact.embrapa.br



“Felicidade”

Primeira terneira produzida “in vitro” na região Sul do Rio Grande do Sul (2001)



Uso da Transferência de Embriões em pequenos estabelecimentos leiteiros
Parcerias: Cooperativas – Prefeituras

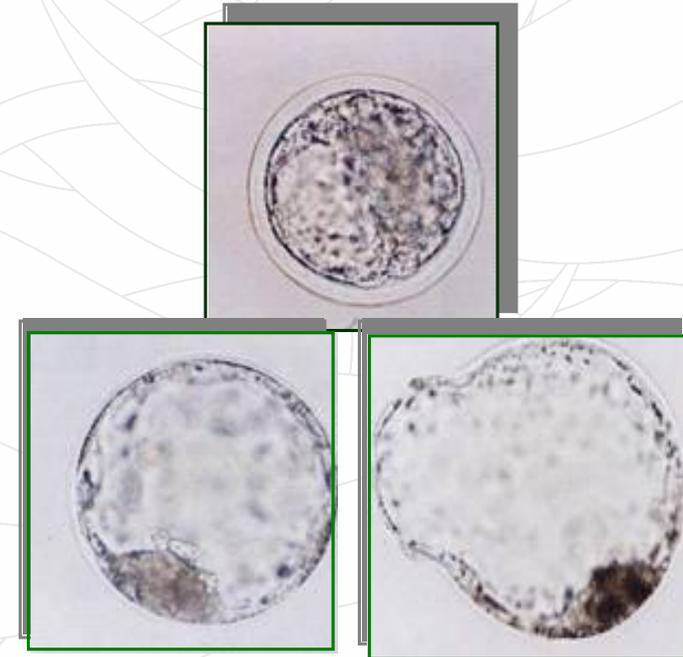
ligia.pegoraro@cpact.embrapa.br

Embrapa

Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Composição e impressão: Embrapa Clima Temperado
Design: Juliane Nachtigall (estagiária) | Agosto 2012 | Tiragem: 100



O laboratório de Reprodução Animal foi inaugurado em 06 de novembro de 1998 e atua no desenvolvimento e adaptação das tecnologias de reprodução assistida para os sistemas de produção animal. Suas instalações estão localizadas na Estação Experimental Terras Baixas da Embrapa Clima Temperado. As ações de pesquisa e desenvolvimento são desenvolvidas em parceria com a Faculdade de Medicina Veterinária da UFPel e Emater RS.

Tecnologias disponíveis:

Produção in vivo e in vitro de embriões bovinos para maximizar a eficiência reprodutiva dos rebanhos leiteiros.

Identificação do sexo dos embriões (sexagem) através da reação de Polimerase em cadeia – PCR.

Criopreservação de gametas e embriões.

Metodologias e tecnologias em desenvolvimento

Avaliação de métodos de criopreservação que propiciem a máxima viabilidade de embriões bovinos produzidos in vitro de origem *bos taurus*.

Otimização do sistema de produção in vitro (PIV) de embriões bovinos através de

metodologias que favoreçam o maior rendimento e viabilidade dos produtos.

Produção in vitro de embriões ovinos da Raça Crioula Lanada para preservação de material genético.



Produtos gerados pelo sistema de produção in vitro de embriões da raça Jersey, no SISPEL.



Produtos de transferência de embriões nascidos no Centro de Formação de Agricultores de Canguçu-CETAC.

FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

Orientação de alunos de Pós graduação, estágio curricular e de vivência.

Curso de reciclagem em inseminação artificial de bovinos

Cursos de capacitação individualizada em Técnicas Avançadas em Reprodução Animal.

Cursos de Inovulação de Embriões Bovinos.



IX Curso de reciclagem em inseminação artificial de bovinos