Laboratório de Reprodução Animal
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
https://www.embrapa.br/recursos-geneticos-e-biotecnologia/gp/animal/equipe

1. Estrutura Física

Sala de lavagem de materiais
Câmara fria
Sala para manipulação de ovários de abatedouro e centrifugação
Sala para criopreservação e análise de sêmen
Sala de Freezer -80C
Laboratório para produção in vitro de embriões
Laboratório para micromanipulação de embriões
Laboratório para fixação e coloração e uso do microscópio de epifluorescência
Laboratório de Biologia Molecular
Fazenda Sucupira: manutenção de animais experimentais
Fazenda Sucupira: Laboratório para produção in vitro de embriões

2. Equipamentos

Dentre os equipamentos disponíveis, destacam-se estufas de CO_2 para maturação e fecundação in vitro, incubadora trigás para cultivo in vitro (EVE - WTA), citômetro de fluxo (AMNIS FlowSight), sistema CASA de análise computadorizada de sêmen (IVOS 12.3), estéreo- microscópios ópticos (lupas), microscópios invertidos, microscópio de epifluorescência, microscópios com contraste de fase, fluxos laminares, estufa portátil para transporte de oócitos e embriões, descongelador de sêmen, máquina de congelamento de embriões (Cryologic: Freeze Control), placas aquecedoras para manipulação de oócitos e embriões, placas aquecedoras para lupas de manipulação de oócitos e embriões, banho-maria, banho- maria seco, bomba de aspiração a vácuo, micropipetadores, pipetadores automáticos Pasteur, cilindros de CO_2, cilindro de mistura gasosa (25 kg), Fyrite para análise de gases CO_2 e O_2, balança analítica de precisão (BEL), estufa de esterilização e secagem, autoclave, purificador de água, centrífuga MiniSpin, centrífuga para tubos, centrífugas para placas, ultrassom, bomba a vácuo, guia transvaginal, osmômetro, pHmetro, micromanipulador, câmeras digitais para microscópio e lupa (Nikon e Moticam), ultrafreezer, botijões de nitrogênio líquido, termocicladores para PCR convencional e em tempo real, sistema para eletroforese (agarose e SDS-PAGE) com cubas, fontes de energia e foto documentador de gel, entre outros.

Ministério da Agricultura
Pecuária e Abastecimento

Empresa Brasileira
de Pesquisa Agropecuária
Embrapa

Centro Nacional de Pesquisa de
Recursos Genéticos
e Biotecnologia
Cenargen

Parque Estação Biológica
Final W-5 Norte
Cep 70770-900
Brasília DF Brasil
Caixa Postal 02372

PABX: (61) 3448-4700
Tel: (061) 3448-4600
3448-4603
3448-4713
Fax (061) 3340-3624
Telex (61) 2074