

Complexo Multiusuário de Bioeficiência e Sustentabilidade da Pecuária - Planta de Situação



4	SETOR DE METABOLISMO DE GRANDES RUMINANTES
6	SETOR DE BIOENERGÉTICA
12	SETOR DE DIGESTIBILIDADE IN VITRO E PRODUÇÃO DE GASES
18	SETOR DE METABOLISMO DE PEQUENOS RUMINANTES
20	SETOR DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA PECUÁRIA
11	SETOR DE BIOLIMATOLOGIA
15	SETOR DE ANIMAIS GENETICAMENTE MODIFICADOS
18	SETOR DE ENDOCRINOLOGIA E SETOR DE FISIOLÓGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
1	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E IMPACTOS AMBIENTAIS DA PECUÁRIA
21	LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA E AMBIÊNCIA

1	SETOR DE BIOEFICIÊNCIA ALIMENTAR
2	SALA DE ORDENHA E SETOR DE PROCESSAMENTO DE LÁCTEOS FUNCIONAIS
5	SETOR DE CAPRINOS E OVINOS
9	SETOR DE RECEPÇÃO E PROCESSAMENTO DE MATERIAL BIOLÓGICO
22	SETOR DE ANÁLISES BIOLÓGICAS
21	BANAS PARA EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL
1	LABORATÓRIO DE PECUÁRIA DE PRECISÃO
21	LABORATÓRIO DE SAÚDE ANIMAL

3	PREPARO DE DIETAS
7	VESTIÁRIOS
8	CASA DE APOIO
10	GERADOR DE ELETRICIDADE
13	RECEPÇÃO E CENTRO DE CAPACITAÇÃO
14	DEPÓSITO DE CONCENTRADO E FENO
17	PREPARO DE AMOSTRAS
19	PREPARO DE ANIMAIS EXPERIMENTAIS
3	ESTRUTURAS DE APOIO AOS LABORATÓRIOS

Tiragem: 1000 exemplares
Data: março/2014

Complexo Multiusuário de Bioeficiência e Sustentabilidade da Pecuária



Conceito

O Complexo Multiusuário de Bioeficiência e Sustentabilidade da Pecuária foi idealizado a partir da demanda global para aumentar a eficiência dos sistemas de produção de leite e carne, com baixo impacto ambiental.



Estrutura

Localizado no Campo Experimental José Henrique Bruschi da Embrapa Gado de Leite em Coronel Pacheco/MG, o complexo é formado pelos laboratórios de:

Metabolismo e Impactos Ambientais da Pecuária;
Biociência e Ambiente;
Pecuária de Precisão;
Saúde Animal.

Possui capacidade para abrigar 400 animais entre pequenos e grandes ruminantes, além de oferecer moderna estrutura para realização de pesquisas, como:

✓ Câmaras respirométricas para estudos de bioenergética;

Objetivo Geral

Desenvolver pesquisas multidisciplinares inovadoras que visam estabelecer estratégias para a melhoria da eficiência dos sistemas de produção pecuária de maneira sustentável.

Parcerias

A atuação de caráter multidisciplinar e interinstitucional, tanto no âmbito público como privado, nacional e internacional, permitirá produzir resultados de pesquisas que auxiliarão os produtores, indústrias e governo a atuarem de forma mais eficiente e sustentável.

Objetivos Específicos

- ✓ Desenvolver pesquisas visando à elaboração de normas e padrões brasileiros de alimentação de ruminantes;
- ✓ Estabelecer métricas de sustentabilidade para os sistemas de produção e nortear programas de certificação das cadeias produtivas;
- ✓ Propor soluções para minimizar os impactos ambientais e agregar valor aos resíduos gerados pela pecuária;
- ✓ Desenvolver estudos em genômica que possam imprimir características superiores ao rebanho brasileiro;
- ✓ Desenvolver pesquisas com animais geneticamente modificados;
- ✓ Desenvolver produtos lácteos com funções nutracêuticas;
- ✓ Realizar experimentos em saúde animal visando o desenvolvimento e teste de fármacos, além do diagnóstico, profilaxia, controle das principais doenças que acometem os ruminantes.
- ✓ Desenvolver pesquisa relacionada à pecuária de precisão.