

AGRÁRIAS E VETERINÁRIAS

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A ESTRUTURAÇÃO DE UM LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO CENTRALIZADO (*FACILITY*) PARA ESTUDOS EM METABOLISMO DE ANIMAIS DE INTERESSE ECONÔMICO

Telma Teresinha Berchielli

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal

Unversidade Estadual Paulista (Unesp)

Processo FAPESP 2009/53996-0

O conhecimento dos aspectos metabólicos constitui ponto central nos estudos em animais de interesse econômico, o que acarreta demanda por parte dos pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação por laboratórios onde sejam implementadas metodologias que envolvam aspectos relacionados ao avanço tecnológico e por equipamentos que permitam avanços experimentais. Concomitantemente, a utilização de metodologias rápidas e acuradas que permitam refinamento nas pesquisas são extremamente importantes na busca de avanços científicos. Assim, esta proposta tem por objetivo a estruturação de um laboratório multiusuário, com a criação de uma *facility*, para estudo de metabolismo de animais de interesse econômico, o qual beneficiará diversos departamentos da Unesp, *campus* de Jaboticabal. Esta *facility*, que será a primeira do Estado de São Paulo com ênfase em animais de valor econômico, irá criar oportunidade para outros grupos de pesquisa do estado que tenham interesse em aprofundar seus conhecimentos no metabolismo energético em animais de valor econômico. Vale ressaltar que a totalidade dos equipamentos solicitados compõe um conjunto imprescindível visando a perspectiva da criação do laboratório em questão.

EQUIPAMENTOS CONCEDIDOS

- Aparelho para respirometria para cavalos K4 b2 INT TX (mobile CPET) e acessórios – Horse Kit
- Bomba calorimétrica automática Parr Instrument Company - 6300 com impressora 1757
- Câmeras científicas – Axiocam MRm para fluorescência e acessórios e Axiocam MRc para imagens campo claro e acessórios – ambas Zeiss
- Filmadora de infravermelho FLIR SC660 24 – Sueca / Sistema de análise tridimensional do posicionamento dos membros Pegaus Limb Phasing
- Microscópio Up Right Zeiss monitorizado modelo AXIO Imager Z2
- Sistemas de respirometria para grandes e pequenos animais – Sable Systemns International

PROJETOS ASSOCIADOS

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal/Unesp

Influência de fontes lipídicas na recria e sistemas de terminação de novilhos de corte

Telma Teresinha Berchielli
Processo FAPESP 2009/06472-6

Modelos para estimar as exigências de lisina, metionina + cistina e treonina para aves de corte e postura

Nilva Kazue Sakomura
Processo FAPESP 2008/50557-3

Influência da suplementação de glutamina sobre o desenvolvimento da mucosa intestinal de frangos de corte criados em diferentes temperaturas

Renato Luís Furlan
Processo FAPESP 2009/50075-1

Determinação do limiar anaeróbico de equinos por meio da concentração de lactato sanguíneo

Antonio de Queiroz Neto
Processo FAPESP 2007/04077-7

Contato para instruções de uso
do equipamento

Telma Teresinha Berchielli

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias
de Jaboticabal – Unversidade Estadual Paulista (Unesp)
Departamento de Zootecnia

Via Prof. Paulo Donato Castellane, s/n
CEP 14884-900 – Jaboticabal, SP

Telefone: (16) 3209-2682
ttberchi@fcav.unesp.br
<http://www.fcav.unesp.br/metabolismoanimal>