



CERTIFICADO : EMENDA v23/11/2023

Certificamos que a EMENDA (versão de 23/11/2023) da proposta intitulada "ATOMIZAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS NA FASE DE CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO COMO FERRAMENTA PARA PREVENÇÃO DE DOENÇAS RESPIRATÓRIAS", CEUA nº 6931201222 (ID 039702), sob a responsabilidade de **Sandra Davi Traverso e equipe; Aleksander Sade Paterno ; Julia Grasiela Busarello Wolff ; Pedro Bertemes Filho** - que envolve a produção, manutenção e/ou utilização de animais pertencentes ao filo Chordata, subfilo Vertebrata (exceto o homem), para fins de pesquisa científica ou ensino - está de acordo com os preceitos vigentes para sua apresentação, bem como com as normas editadas pelo Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal (CONCEA), sendo assim **APROVADO** pela Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade do Estado de Santa Catarina (CEUA/UDESC) em 24/11/2023.

Pedido apresentado à CEUA: Esta emenda a este projeto será efetuada para realizar um projeto de Doutorado em conjunto com o Programa de Pós-Graduação em Engenharia elétrica da Universidade do Estado de Santa Catarina, vinculado ao GEB - Grupo de Engenharia Biomédica de Joinville com o objetivo de investigar alterações clínicas em suínos como desvio de cornetos e lesões pulmonares utilizando um tomógrafo de impedância elétrica. Para tanto, propõem-se a utilização de um tomógrafo de impedância elétrica multifrequencial de 32 canais. Será realizada uma pesquisa de campo em animais vivo, a fim de extrair dados suficientes para a validação do protótipo desenvolvido. Para a validação deste protótipo serão utilizadas imagens coletadas dos animais deste projeto. Os animais serão identificados na granja com brincos individuais e imagens serão realizadas dos cornetos nasais, da circunferência pulmonar e do pulmão. No frigorífico na linha de abate será coletado as cabeças e os pulmões dos animais para verificar a concordância das imagens dos animais vivos e as lesões encontradas no abate. Esses resultados poderão contribuir com a comunidade científica no entendimento das particularidades nos processos de geração de imagens, bem como, na rapidez, no baixo custo, na portabilidade e na qualidade das mesmas. Ressalta-se que a medicina veterinária não dispõe desse tipo de equipamento. Os resultados deste trabalho poderão contribuir para a medicina clássica e a possibilidade de xenotransplante por meio da extração de características biológicas importantes e análise das mesmas providas dos pulmões de suínos vivos e comparados com os animais no abatidos. Para essas imagens serão utilizados animais provenientes deste experimento, onde serão utilizados apenas imagens dos animais para comparar as imagens dos animais vivos com os achados de abate.

Considerações da CEUA: APROVADO - A emenda ao projeto intitulado "Atomização de óleos essenciais na fase de crescimento e terminação como ferramenta para prevenção de doenças respiratórias" visa realizar um projeto de doutorado em conjunto com o Programa de Pós-Graduação em Engenharia elétrica da Universidade do Estado de Santa Catarina, com o objetivo de investigar as alterações clínicas do trato respiratório existentes em suínos, por meio da utilização de um tomógrafo de impedância elétrica multifrequencial de 32 canais, colhendo imagens dos animais vivos e validando seus resultados com os achados pós morte na linha do abate. O ponto alto da contribuição do trabalho reside no entendimento das particularidades dos processos de geração de imagens, na rapidez e baixo custo do processo e na portabilidade e qualidade das imagens, através de um equipamento não disponível na medicina veterinária. Ressalta-se que os resultados desta pesquisa poderão contribuir para a medicina clássica, por meio da extração e análise de características biológicas importantes providas dos pulmões de suínos vivos, permitindo assim a possibilidade de xenotransplante. O projeto com a referida emenda atende as normativas vigentes determinadas pelo CONCEA, portanto o parecer deste relator é favorável à sua aprovação.

Término previsto: 12/2025

Origem: Animais de proprietários

Espécie: Suínos

sexo: Machos e Fêmeas

idade: 60 a 180 dias

Quantidade mantida: 0

Linhagem: Comercial

Peso: 20 a 140 kg

ANIMAIS UTILIZADOS

		Total Aprovado	Quantidade Utilizada
Suínos	Machos e Fêmeas	300	0

Lages, 24 de novembro de 2023





UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

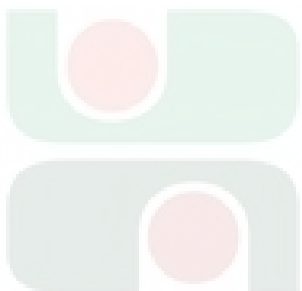
LAGES
CENTRO DE CIÊNCIAS
AGROVETERINÁRIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina

*Comissão de Ética no
Uso de Animais*

José Cristani
Coordenador da Comissão de Ética no Uso de Animais
Universidade do Estado de Santa Catarina

Pedro Volkmer de Castilhos
Vice-Coordenador da Comissão de Ética no Uso de Animais
Universidade do Estado de Santa Catarina



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

LAGES
CENTRO DE CIÊNCIAS
AGROVETERINÁRIAS

