

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 945 - DE 04 DE ABRIL DE 1983

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa intitulado "Estudo sobre alterações da atividade funcional do ovário de búfalas (*Bubalus bubalis*) abatidas em matadouros".

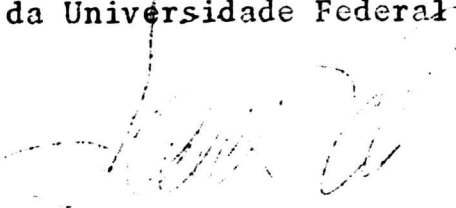
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 04.04.83 e 09.05.83, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º - Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Estudo sobre alterações da atividade funcional do ovário de búfalas (*Bubalus bubalis*) abatidas em matadouros", sob a responsabilidade do Departamento de Biologia, do Centro de Ciências Biológicas, tendo como objetivos, entre outros, contribuir para o conhecimento dos aspectos reprodutivos da referida espécie, criada em condições de clima tropical úmido; tudo de conformidade com o Regulamento anexo e demais especificações constantes dos autos do Processo número 14.975/82.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 09 de maio de 1983.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA  
Reitor  
Presidente  
do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

R E G U L A M E N T O

Título: Estudo sobre alterações da atividade funcional do ovário de búfalas (*Bubalus bubalis*) abatidas em matadouros.

Centro: de Ciências Biológicas

Departamento: Biologia.

Período de realização: não especificado.

Justificativa: Segundo Tundisi (1970) e Nascimento (1979), o búfalo é o animal indicado para a produção de leite e carne em áreas de clima tropical, visto que os bovinos leiteiros produzem leite a um nível economicamente inviável e os zebuínos apresentam um menor desempenho de reprodutividade.

Apesar de sua comprovada importância para a pecuária regional, são escassas as informações sobre os problemas reprodutivos dessa espécie, uma vez que o conhecimento desses aspectos são imprescindíveis para a melhoria da eficiência reprodutiva de um rebanho. Este trabalho também obedece a uma linha de pesquisa na espécie bubalina, há alguns anos sendo realizada pelo grupo e complementa, especificamente, o trabalho Biometria do sistema genital de búfalas (*Bubalus bubalis*).

Objetivos:

- Estudar a atividade ovariana da búfala nas diferentes fases do ciclo, durante as épocas seca e chuvosa;
- Determinar o melhor momento para o acasalamento (estação de monta); e
- Contribuir para o conhecimento dos aspectos reprodutivos da referida espécie, criada em condições de clima tropical úmido.

Pessoal envolvido: Prof. Otávio Mitio Ohashi (coordenador) 20 hs.

Prof. William Gomes Vale (colaborador) 05 hs.

Prof. José Silva de Souza (colaborador) 10 hs.

Metodologia: Serão coletados cem (100) pares de ovários de búfalas abatidas em matadouros, sendo os mesmos classificados nos seguintes grupos:

Pró-Estro/Estro: a) Ovários com folículos bem desenvolvidos.

b) Ovário túrgido, com espessamento e edema de endométrio, com muco cristalino.

Meta-Estro: a) Ovário apresentando corpo hemorrágico ou lúteo em formação.

b) Útero semi-flácido.

Diestro: a) Ovários apresentando apenas folículos em desenvolvimento e ou corpo lúteo em formação.

b) Útero flácido, endométrio pouco desenvolvido.

Amostras para exames histológicos serão coletadas, de parte do ovário e útero e fixadas em solução de formalina a 10%, sendo posteriormente desidratadas, incluídas em blocos de parafina, laminadas e coradas pela técnica de Hematoxilina Eosina (HE) e examinadas ao microscópio óptico.

Os resultados serão analisados estatisticamente pelo método do  $X^2$  (qui-quadrado), segundo as fases do ciclo estral e as estações do ano.

Os ovários serão seccionados longitudinalmente para verificação dos folículos e corpo lúteo, os quais serão medidos no sentido do seu maior diâmetro, com o auxílio de um paquímetro, sendo os resultados analisados de acordo com os parâmetros de funcionalidade utilizados por Luktuke (1973).

Financiamento: O presente projeto não acarreta ônus para a Universidade Federal do Pará.

\* \* \* \* \*