

## EDITORIAL

Prezado autor,

Este fascículo se inicia com artigo sobre dados hematológicos e bioquímicos de aranhas submetidas a procedimentos anestésicos, os quais poderão auxiliar no estabelecimento de níveis séricos normais desta espécie. Na seqüência, apresenta-se estudo sobre a avaliação dos níveis séricos de lactato em cães submetidos a anestesia dissociativa, com o objetivo de mensurar a lactemia como indicador da oxigenação dos tecidos, e, conseqüentemente, o estresse e acidemia.

A influência do enriquecimento ambiental no comportamento de primatas do gênero *Ateles* em cativeiro, foi estudado no Zoológico de Curitiba/PR, o que confirmou a necessidade da manutenção do habitat natural da espécie em cativeiro, para possibilitar a expressão dos comportamentos típicos da espécie.

A seguir, encontra-se artigo de descrição da papila parotídea em cães da raça Pinscher, considerando a necessidade do conhecimento destas estruturas no uso de técnicas de exames clínicos e cirurgias.

O estudo da criopreservação do gênero *Pleurotus* é importante para o desenvolvimento de técnicas de preservação de microrganismos para manutenção de biomassas, na tentativa de redução de custos de manutenção de linhagens de Basidiomicetos.

Encontram-se ainda vários artigos de revisão de literatura, como; Avaliação e manejo da dor em cães com câncer; Avaliação genética de animais para características categóricas; Suplementação protéica e energética para bovinos de corte em pastagens tropicais; Sarna demodécica canina e suas perspectivas de tratamento; Selênio e saúde animal; Infecção por *Streptococcus suis*.

A Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da UNIPAR ainda permite a divulgação de dados preliminares. Nesta edição, comenta-se a ocorrência do vírus rábico em filostomídeos da região de Porto Rico – PR e a atividade *in vitro* de antifúngicos frente a isolados de *Malassezia* spp.

Na seção de notas técnicas está a descrição de bioensaio de atividade moluscicida adaptado para a avaliação de extratos de plantas medicinais.

Fechando este número estão dois resumos de dissertação de mestrado, os quais permitem uma pronta divulgação dos resultados.

Boa leitura,

Lisiane de Almeida Martins  
*Editora*

## EDITORIAL

Dear author,

This issue begins with an article on hematologic and biochemical data of giant otters submitted to anesthetic procedures which could help for the establishment of normal seric levels for that species. Then, a study on the evaluation of seric levels from the lactate from dogs submitted to dissociative anesthesia with the purpose of measuring lactemia as an indicator of tissue oxygenation and, consequently, stress and acidemia

The influence of environmental enrichment with respect to the *Ateles* species behaviors in captivity was studied at the Curitiba Zoo, what confirmed the need for maintenance of their habitat in order to ensure the manifestation of their typical behavior.

There is also an article describing the papilla parotidea in Pinscher dogs, considering the need for knowledge of those structures for technical use in clinical exams and surgeries.

A study on cryopreservation of *Pleurotus* is important for the development of techniques for the preservation of microorganisms in order to maintain the biomass in an attempt to reduce maintenance costs of basidiomicets.

There are also a number of review articles such as Pain assessment and management in dogs and cats with cancer; Animal genetic evaluation for categorical characteristics; Energetic and protein supplementation for beef cattle in tropical pasture; Canine dermodicosis and new treatment perspectives; Selenium and animal health, and infections caused by *Streptococcus suis*.

The Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da UNIPAR also allows the publication of preliminary data. In this issue, the occurrence of rabic virus in phyllostomid bats in Porto Rico – PR and the anti-fungi in vitro activity against *Malassezia* spp isolates.

In the technical notes section there is the description of the bioassay on the moluscicid activity adapted for the evaluation of medicine plant extracts.

Concluding this issue are two M.Sc. abstracts, which ensure ready publishing of the results.

Have a pleasant reading,

Lisiane de Almeida Martins  
*Editor*

## EDITORIAL

Estimado autor,

Este fascículo se inicia con un artículo sobre datos hematológicos y bioquímicos de ariranhas (*pteronura brasiliensis*) sometidas a procedimientos anestésicos, los cuales podrán auxiliar en establecimiento de niveles séricos normales de esta especie. A continuación, se presenta estudio sobre evaluación de los niveles séricos de lactato en perros sometidos a anestesia disociativa, con el objetivo de mensurar lactemia como indicador de oxigenación de los tejidos, y, consecuentemente, el estrés y acidemia.

La influencia del enriquecimiento ambiental en el comportamiento de primates del género *Ateles* en cautiverio, se estudió en el Zoológico de Curitiba/PR, lo que confirmó la necesidad de manutención del hábitat natural de la especie en cautiverio, para posibilitar la expresión de los comportamientos típicos de la especie.

A continuación, se encuentra un artículo de descripción de la papila parotídea en perros de la raza Pinscher, considerando la necesidad del conocimiento de estas estructuras en el uso de técnicas de exámenes clínicos y cirugías.

El estudio de la criopreservación del género *Pleurotas* es importante para el desarrollo de técnicas de preservación de microorganismos para manutención de biomasas, en la tentativa de reducción de costos de manutención de linajes de *Basidiomicetos*.

Aún se encuentran varios artículos de revisión de literatura, como: Evaluación y manejo del dolor en perros con cáncer; Evaluación genética de animales para características categóricas; Suplementación proteica y energética para bovinos de corte en pastajes tropicales; Sarna demodéica canina y sus perspectivas de tratamiento; Selenio y salud animal; Infección por *Streptococcus suis*.

La revista de "Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da UNIPAR" aún permite la divulgación de datos preliminares. En esta edición, se comenta la ocurrencia del virus rábico en filostomídeos (*chiroptera*, *mammalia*) de la región de Porto Rico – PR y la actividad *in vitro* de antifúngicos frente a aislados de *Malassezia spp*.

En la sección de notas técnicas está la descripción de bioensayo de actividad moluscicida adaptado para evaluación de extractos de plantas medicinales.

Cerrando este número, están dos resúmenes de disertación de maestría, los cuales permiten una rápida divulgación de los resultados.

Buena lectura,

Lisiane de Almeida Martins  
*Editora*