

## EDITORIAL

Prezados leitores,

Gostaria de enaltecer neste fascículo a diversidade das áreas em que a Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da Unipar divulga pesquisas, trabalhos de revisão, relatos de caso, como pode ser verificado periodicamente.

Iniciamos este número com um trabalho na área de morfofisiologia do aparelho digestório, abordando os efeitos de desnutrição protéica severa sobre os aspectos morfofisiológicos e quantitativos dos neurônios mientéricos do cólon ascendente de ratos, destacando-se a importância dos trabalhos experimentais para melhor compreensão das alterações clínicas em diferentes espécies.

O segundo artigo evidencia a importância de estudos em nutrição animal, na busca de elementos que busquem uma maior palatabilidade de alimentos fornecidos às diferentes espécies animais.

A seguir encontra-se trabalho referente à amplificação por PCR da região controle do DNA mitocondrial de raças de *Bombyx mori* (bicho-da-seda), representando a grande demanda de trabalho com esta espécie encaminhado à revista nestes dois últimos, como poderá ser apreciado nos próximos números.

Os próximos dois trabalhos comentam procedimentos diferenciados na área de anestesiologia e cirurgia veterinária, na tentativa de ampliar as possibilidades de métodos aplicados nestas duas áreas de conhecimento.

Os dois trabalhos que se seguem mostram mais uma vez a importância de estudos na área de nutrição animal, buscando sempre uma melhor produtividade na bovinocultura.

Na seção de artigos de revisão, destaca-se inicialmente a participação do fator de necrose tumoral na reprodução de fêmeas. A segunda revisão destaca os principais aspectos relacionados à osteossíntese em aves, procedimento freqüente nas clínicas e hospitais veterinários. Para finalizar esta seção, será abordada a nutrição parenteral em equinos.

Como relato de casos, cita-se o parasitismo por *Giardia* sp em gato-do-mato criado em cativeiro de animais, do Zoológico Municipal de Cachoeira do Sul (RS), e a hepatozoonose de uma cadela da raça Rotweiller, em Campos de Goytacazes (RJ).

Desejamos a todos uma agradável leitura!

Lisiane de Almeida Martins  
*Editora*

## EDITORIAL

Dear readers,

We would like to praise in this issue the diversity of fields of study in which Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da Unipar publishes researches, reviews, case reports, as it can be often noticed.

We start with an article on the morphophysiology of the digestive system approaching the effects of severe protein malnutrition on the morphophysiological and quantitative aspects of the rat ascending colon myenteric neurons. The importance of experimental studies for better understanding the clinical alterations in different species is highlighted.

The second article makes evident the importance of studies on animal nutrition towards elements which search for a higher palatability of the food supplied to different animal species.

Then, an article referring to the PCR amplification of the control region of the mitochondrial DNA on *Bombyx mori* (silkworm), demonstrating the huge demand for studies concerning such species sent over to this journal in the past two years as it can be seen on the former issues.

The next two articles discuss the differentiated procedures on anesthesiology and veterinary surgery in an attempt to spread the possibilities of the methods applied in these two fields of study.

The following two articles once again present the importance of studies on animal nutrition in a pursuit of better productivity on cattle culture

In the review article section, the tumor necrosis factor on the reproduction of females is first highlighted. The second review makes salient the major aspects related to osteosynthesis in birds – a common procedure in veterinary hospitals and clinics. Parental nutrition in equine patients is approached at the end of this section

Parasitism caused by *Giardia* sp. in *Leopardus tigrinus* at the Zoológico Municipal de Cachoeira do Sul (RS) and hepatozoonosis in a female Rottweiler in the city of Campos de Goytacazes (RJ) are part of the case report section.

We wish you all a pleasant reading!

Lisiane de Almeida Martins  
*Editor*

## EDITORIAL

Estimados lectores,

Nos gustaría enaltecer en este fascículo los diversos campos en que “Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da Unipar” divulga investigaciones, trabajos de revisión, relatos de caso, como puede ser verificado periódicamente.

Iniciamos este número con un trabajo del área de morfofisiología del aparato digestivo, abordando los efectos de desnutrición proteica severa sobre los aspectos morfofisiológicos y cuantitativos de las neuronas mientéricas del colon ascendiente de ratones. Destacándose la importancia de los trabajos experimentales para mejor comprensión de las alteraciones clínicas en diferentes especies.

El segundo artículo evidencia la importancia de estudios en nutrición animal, en la búsqueda de elementos que encuentren una mayor palatabilidad de alimentos suministrados a diferentes especies animales.

A continuación se encuentra un trabajo referente a amplificación por PCR de la región control del ADN mitocondrial de razas de *Bómbix mori* (gusano de seda), representando la gran demanda de trabajo con esta especie encaminado a la revista, como podrá ser visto en los próximos números.

Los dos próximos trabajos comentan procedimientos diferenciados en el área de anestesiología y cirugía veterinaria, en el intento de ampliar las posibilidades de métodos aplicados en estas dos áreas de conocimiento.

Los dos trabajos que se siguen, enseñan más una vez la importancia de estudios en el área de nutrición animal, buscando siempre una mejor productividad en la ganadería.

En la sección de artículos de revisión, se destaca inicialmente la participación del factor de necrosis tumoral en la reproducción de hembras. La segunda revisión destaca los principales aspectos relacionados a la osteosíntesis en aves, procedimiento frecuente en las clínicas y hospitales veterinarios. Para finalizar en esta sección será abordada la nutrición parenteral en equinos.

Como relato de casos se menciona el parasitismo por *Giardia* sp en gato montés creado en cautiverio de animales del Zoológico Municipal de Cachoeira do Sul (RS) y la Hepatozoonosis en una perra de la raza Rotweiller en Campos de Goytacazes (RJ).

Deseamos a todos una agradable lectura.

Lisiane de Almeida Martins  
*Editora*