

# **ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIPAR**

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE PARANAENSE

---

## **EDITORIAL**

Estimados leitores,

No ano de 2013, a revista Arquivos de Ciências Veterinárias e Zootecnia da UNIPAR publicou artigos relacionados às áreas de Medicina Veterinária Preventiva, Reprodução Animal, Clínica e Cirurgia Veterinária, Biologia Molecular, Biotecnologia, Aquicultura, Zootecnia, Nutrição Animal, Acupuntura, Toxicologia e Qualidade de alimentos. Pesquisas essas que contribuem tanto para a saúde animal quanto para a saúde pública. Neste ano, ficou evidente o caráter interdisciplinar que é a inter-relação e integração de saberes científicos provenientes de artigos científicos executados por pesquisadores com diferentes formações, os quais possibilitam discussões em vários e diferentes campos disciplinares, sempre voltados para o mesmo objetivo, que é a ciência animal.

Dessa maneira, é muito gratificante poder contribuir com a atualização dos pesquisadores no que se refere aos temas abordados e consequentemente auxiliar na formação de recursos humanos especializado em nosso país.

Boa leitura !!

Daniela Dib Gonçalves  
Coordenadora do curso de Mestrado em Ciência Animal

# **ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIPAR**

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE PARANAENSE

---

## **EDITORIAL**

Dear readers,

In 2013, the journal Veterinary Sciences & Zoology Files from UNIPAR published articles related to the areas of Preventive Veterinary Medicine, Animal Reproduction, Veterinary Surgery & Clinic, Molecular Biology, Aquiculture, Zoology, Animal Nutrition, Acupuncture, Food Toxicology & Quality. This research contributed both for animal health and public health. This year, the interdisciplinary character of the journal became evident, which is the interrelation and integration of scientific knowledge obtained from scientific papers developed by researchers with different backgrounds, which enable debates in several different disciplinary fields, always focusing on the same objective, which is the animal science.

Thus, it is very rewarding to be able to contribute towards the updating of researchers regarding the subjects addressed and consequently aiding towards forming specialized human resources in our country.

Have a pleasant reading !!

Daniela Dib Gonçalves  
Coordinator for the Master Course in Animal Science

# **ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIPAR**

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE PARANAENSE

---

## **EDITORIAL**

Estimados lectores,

En el año de 2013, la revista Archivos de Ciências Veterinárias y Zoologia de la Unipar publicó artículos relacionados con las áreas de Medicina Veterinaria Preventiva, Reproducción Animal, Clínica y Cirugía Veterinaria, Biología Molecular, Biotecnología, Acuicultura, Zoología, Nutrición Animal, Acupuntura, Toxicología y Calidad de alimentos. Investigaciones ésas que contribuyen tanto para la salud animal como para la salud pública. En este año, ha quedado evidente el carácter interdisciplinar que es la interrelación e integración de saberes científicos provenientes de artículos científicos ejecutados por investigadores con diferentes formaciones, los cuales posibilitan discusiones en varios y diferentes campos disciplinares, siempre vueltos al mismo objetivo, que es la ciencia animal.

De esa forma, es muy gratificante poder contribuir con la actualización de los investigadores en lo que se refiere a los temas abordados y consecuentemente auxiliar en la formación de recursos humanos especializado en nuestro país.

Buena lectura.

Daniela Dib Gonçalves  
Coordinadora del curso de Maestría en Ciencia Animal