

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

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

---

## **EDITORIAL**

Prezados leitores, é com grande satisfação que lançamos a edição 2 da revista Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da Unipar no ano de 2015. Nesta edição, foram editados artigos relacionados às áreas de avicultura e medicina aviária, reprodução animal, clínica e cirurgia veterinária e patologia veterinária. Esperamos cada vez poder contribuir com a evolução da ciência, por meio da publicação de estudos que estão no auge de seu crescimento, tais como o uso de extratos de plantas e óleos essenciais nas dietas dos animais, visando-se reduzir o uso de antibióticos como melhoradores do desempenho.

Boa leitura!!

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

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

---

## **EDITORIAL**

Dear Readers,

We are pleased to launch issue 2 of *Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia* Journal from Unipar in 2015. In this issue, papers related to aviculture and aviary medicine, animal reproduction, veterinary clinical and surgery, and veterinary pathology are published. We hope to be able to further contribute with the evolution of Science, through the publication of studies that are at full growth, such as the use of plant extracts and essential oils on animal diets, aiming to reduce the use of antibiotics as performance improvers.

Enjoy the reading!!

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

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

---

## **EDITORIAL**

Estimados lectores,

Es con gran satisfacción que lanzamos la segunda edición de la revista Arquivos de Ciências Veterinárias y Zoologia de la UNIPAR en el año de 2015. En esta edición se han editados artículos relacionados a las áreas de avicultura y medicina aviaria, reproducción animal, clínica y cirugía veterinaria y patología veterinaria. Esperamos poder cada vez más contribuir con la evolución de la ciencia, por medio de la publicación de estudios que están en el auge de su crecimiento, tales como el uso de extractos de plantas y aceites esenciales en las dietas de animales, buscando reducir el uso de antibióticos como mejoradores de desempeño.

¡Buena lectura!