

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Patología y Medicina Preventiva**

**EFFECTO DE AIVLOSIN®/CHLORTET® SOBRE LA FRECUENCIA DE CUADROS  
RESPIRATORIOS PORCINOS EN UN PLANTEL COMERCIAL DE LA VIII  
REGION, CHILE.**



MEMORIA DE TITULO PRESENTADA  
A LA FACULTAD DE CIENCIAS  
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD  
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL  
TITULO DE MEDICO VETERINARIO

**VILMA MARLENE MEDINA OLAVE**

CHILLAN - CHILE

2008

## **I. RESUMEN**

### **EFFECTO DE AIVLOSIN®/CHLORTET® SOBRE LA FRECUENCIA DE CUADROS RESPIRATORIOS PORCINOS EN UN PLANTEL COMERCIAL DE LA VIII REGION, CHILE.**

### **EFFECT AIVLOSIN® / CHLORTET® IN RESPIRATORY DISEASES FREQUENCY OF PIGS FROM A COMERCIAL OF THE VIII REGION, CHILE.**

Las enfermedades respiratorias del cerdo son frecuentes en todos los países de producción porcina del mundo y consideradas de gran importancia económica.

Con el objetivo de reducir los cuadros respiratorios y lesiones pulmonares se evaluó un esquema de control basado en la aplicación de pulsos estratégicos con una combinación de Aivlosin®/Chlortet®, para lo cual se utilizaron dos grupos de 1250 animales cada uno, existiendo un control con el tratamiento tradicional del plantel y uno tratado con Aivlosin®/Chlortet®, realizándose el seguimiento de los animales desde el destete hasta el sacrificio. Este trabajo muestra que con el uso de pulsos de Aivlosin®/Chlortet®, se reducen las muertes entre el periodo de destete y la edad de sacrificio (Tratado 56 y Control 63), diferencia que se nota sobre todo en la etapa de engorda donde hay reducción significativa de mortalidad en el grupo tratado, lo que puede tener un efecto económico importante. Las causas de muertes, principalmente, en el grupo tratado no se producen por cuadros respiratorios, a diferencia de lo que ocurre en el grupo control. Por otro lado, en la inspección, en la planta faenadora de carnes, se observó que en el grupo tratado hay un mayor número de pulmones sin lesiones. Adicionalmente, todos los pulmones inspeccionados del grupo control presentaron una mayor frecuencia y extensión de las lesiones compatibles con bronconeumonias, pleuroneumonías y abscesos, existiendo diferencia estadísticamente significativa al compararlo con el grupo tratado ( $p \leq 0.05$ ).

Este trabajo muestra que con el uso en pulsos de Aivlosin®/Chlortet®, se logra una reducción significativa de los niveles de neumonía, así como en la gravedad de las lesiones, en el grupo tratado en comparación con el tratamiento tradicional realizado en el plantel.

Palabras claves: Aivlosin®, Chlortet®; lesiones pulmonares; PRDC; neumonía del cerdo.

## II. SUMMARY

The breathing illnesses of the pig are frequent in all the countries of swinish production of the world and considered of great economic importance.

With the objective of reducing the breathing squares and lung lesions a control outline was evaluated based on the application of strategic pulses with a combination of Aivlosin<sup>®</sup>/Chlortet<sup>®</sup>, for that which two groups of 1250 animals were used each one, existing a control with the traditional treatment of the facility and one treaty with Aivlosin<sup>®</sup>/Chlortet<sup>®</sup>, being carried out the pursuit of the animals from the weaning until the sacrifice. This work shows that with the use of pulses Aivlosin<sup>®</sup>/Chlortet<sup>®</sup>, decrease the deaths during the permanency in the facility (Treaty 56 and Control 63), it differentiates that one notices mainly in the this stage of it puts on weight where there is significant reduction of mortality in the treated group, what can have an important economic effect. The causes of deaths, mainly, in the treated group they don't take place for breathing squares, contrary to what happens in the group control. On the other hand, the inspection in the slaughterhouse one observes that in the treated group there are a bigger number of lungs without any lesion. Additionally, all the inspected lungs of the group control presented a bigger frequency and extension in the compatible lesions with bronchopneumonias, pleuroneumonías and abscesses, existing differs statistically significant when comparing it with the treated group ( $p \leq 0.05$ ).

This work shows that with the use in pulses of Aivlosin<sup>®</sup>/Chlortet<sup>®</sup>, a significant reduction of the pneumonia levels is achieved, as well as in the graveness of the lesions in the group tried in comparison with the traditional treatment carried out in the facility.

Key words: Aivlosin<sup>®</sup>, Chlortet<sup>®</sup>; Lung lesion; PRDC; Pig pneumonia.