

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Pecuarias



**EVALUACIÓN DE LOS ALUMINOSILICATOS EN ALIMENTOS CON
HONGOS SOBRE PARAMETROS REPRODUCTIVOS PORCINOS**

MEMORIA DE TITULO PRESENTADA A LA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA DE
LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION PARA
OPTAR AL TITULO DE MEDICO VETERINARIO

CAROLA BEATRIZ VILLAGRA DINAMARCA
CHILLAN, CHILE

-2007-

I. RESUMEN

EVALUACIÓN DE LOS ALUMINOSILICATOS EN ALIMENTOS CON HONGOS SOBRE PARAMETROS REPRODUCTIVOS PORCINOS

EVALUATION OF THE USE OF ALUMINOSILICATES IN FUNGI CONTAMINATED FEED ON SWINE REPRODUCTIVE PARAMETERS

El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto de aluminosilicato de sodio y calcio hidratado en el alimento de hembras reproductoras. Se asignaron al azar 65 cerdas en tres grupos de experimentación de 21 hembras, para los grupos I y II respectivamente, y de 23 hembras para el grupo III. El grupo I (control) no incluye aluminosilicatos en la dieta, el grupo II con 2.5 kg de aluminosilicatos/t de alimento y, el grupo III incluye 5kg de aluminosilicatos /t de alimento. El grupo I muestra una mejor actividad reproductiva excepto por el porcentaje de fertilidad, seguido por el grupo III. Los parámetros obtenidos son comparables con el resto de los animales en el estudio. El uso de aluminosilicates fue rentable.

Palabras claves: aluminosilicato, micotoxinas, cerdas.

II. SUMMARY

The aim of this study was to evaluate the effect of hydrated sodium and calcium aluminosilicates in the feed of gilts on reproductive performance. 65 sows were randomly assigned in three groups of experimentation of 21 females for the groups I and II respectively, and of 23 females for the group III. Group I (control) did not include aluminosilicates in the diet, group II included 2.5 kg/t of aluminosilicates and group III included 5kg/t. Group I showed the best reproductive performance except for fertility percentage, followed by group III. The obtained parameters are comparable with the rest of the animals in the study. The use of aluminosilicates was found to be profitable.

Key words: aluminosilicate, mycotoxins, sows.

