

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**COMPARACIÓN DE LA MORTALIDAD Y CARGA PARASITARIA COCCIDIAL
DE POLLOS DE UNA LÍNEA COMERCIAL DE POSTURA Y DE UNA LÍNEA
ARAUCANA EN CONDICIONES DE CAMPO Y PLANTEL**

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

MILENA PAZ ARIAS MEZA
CHILLÁN-CHILE

2011

I. RESUMEN

COMPARACIÓN DE LA MORTALIDAD Y CARGA PARASITARIA COCCIDIAL DE POLLOS DE UNA LÍNEA COMERCIAL DE POSTURA Y DE UNA LÍNEA ARAUCANA EN CONDICIONES DE CAMPO Y PLANTEL

COMPARISON OF MORTALITY AND COCCIDIAN PARASITE LOAD IN CHICKEN FROM A COMMERCIAL AND ARAUCANA LINES, IN COMMERCIAL FARM AND IN A HOUSE-HOLD FLOCK

Una línea de postura comercial (Hy-Line Brown) y una de gallinas Araucanas fueron comparadas en dos condiciones de ambiente: en un plantel comercial industrial y en condiciones de campo en una crianza casera de traspatio. En las condiciones industriales, se aplicaron los protocolos usuales para una línea de postura en cuanto a vacunaciones, temperatura y alimentación, en ambos tipos de aves. En la crianza de campo las aves recibieron sólo una vacunación inicial y suplementación alimenticia ocasional. El estudio se llevó a cabo desde el nacimiento de las aves hasta las 13 semanas de vida. Se observaron significativas diferencias en la mortalidad y en la infestación con coccidias en ambos tipos de aves, entre ambientes y dentro del mismo ambiente, obteniendo menores mortalidades e infestaciones en las aves de la línea Araucana.

Palabras clave: ambiente, coccidia, gallinas.

II. SUMMARY

COMPARISON OF MORTALITY AND COCCIDIAN PARASITE LOAD IN CHICKEN FROM A COMMERCIAL AND ARAUCANA LINES, IN COMMERCIAL FARM AND IN A HOUSE-HOLD FLOCK

A commercial (Hy-Line Brown) and an Araucana line of chickens were compared in two environments: in a commercial flock environment and in field conditions in a small farm flock. In the commercial flock conditions, for both types of birds, regular vaccination, temperature, and feeding protocols were applied. In birds kept on field conditions, only one initial vaccination and occasional feeding supplementation were conducted. The study was performed from birth to the 13th week. Significant differences were observed in mortality and in coccidia infection in both types of birds, between and within environments, favoring the Araucana birds.

Keywords: environment, coccidia, chickens.

