

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE UN PLANTEL DE *Coturnix coturnix japonica* EN SU PRIMER CICLO DE POSTURA DURANTE EL PERÍODO INVERNAL, EN LA COMUNA DE HUALQUI

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

JAVIER MAURICIO VARELA JIMÉNEZ

CONCEPCIÓN - CHILE

2012

I. RESUMEN

EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE UN PLANTEL DE *Coturnix coturnix japonica* EN SU PRIMER CICLO DE POSTURA DURANTE EL PERÍODO INVERNAL, EN LA COMUNA DE HUALQUI

TECHNICAL AND ECONOMICAL EVALUATION OF A POPULATION OF *Coturnix coturnix japonica* DURING THEIR FIRST LAY CYCLE IN WINTER PERIOD, IN HUALQUI COMMUNE

Con el objetivo de determinar la productividad y rentabilidad de un plantel coturnícola bajo condiciones de clima templado cálido, con lluvias invernales y gran humedad atmosférica, en la región del Bio-Bio, se realizó un estudio durante el periodo de invierno, entre los meses de mayo a septiembre, en donde se mantuvieron codornices alojadas en jaulas de alambre galvanizado. Para medir la productividad se realizó un registro diario sobre postura, consumo de alimento y mortalidad, los registros de postura se utilizaron para determinar la producción de huevos por ave/alojada y por ave/día. El consumo de alimento se utilizó para determinar el consumo por ave al día y la conversión de alimento por docena de huevos. Además, se efectuó un análisis económico para determinar la rentabilidad económica del plantel, haciendo mención sobre los costos fijos y variables de la producción, así como de los ingresos de la misma. La rentabilidad del proyecto se midió a través del cálculo del margen bruto de la producción y a través de los indicadores de rentabilidad VAN y TIR. La determinación productiva mostró promedios de 64,4% de postura por ave/alojada, consumo de alimento diario de 27,33 gr por ave, conversión de alimento por docena de huevos de 448,5 gramos, peso promedio de los huevos de 12,22 gr, mortalidad del 13,75%, y un promedio de temperatura al interior de la caseta de 17,6° C. La rentabilidad económica muestra un margen bruto de producción (MBP) de \$206.669, un VAN de \$29.941 y un TIR de 21,84%.

Palabras clave: codorniz, comportamiento productivo, rentabilidad.