

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencia Animal



**DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SEMINALES DEL PAVO
CRIOLLO (*Meleagris gallopavo*) EN CHILE**



**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO
DE MÉDICO VETERINARIO**

PAMELA MARGARITA POBLETE MENESES
CONCEPCIÓN – CHILE

2019

I. RESUMEN

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SEMINALES DEL PAVO CRIOLLO (*Meleagris gallopavo*) EN CHILE

SEMINAL TRAITS DESCRIPTION OF THE CRIOLLO TURKEY (*Meleagris gallopavo*) IN CHILE

La producción de pavo criollo es un rubro tradicional de la región de Ñuble, siendo escaso el conocimiento sobre este sistema productivo. Sus antecedentes previos revelan ausencia de sistemas de retroalimentación, bajo acceso a información, escasa selección y difusión de material genético. El objetivo de este trabajo es describir las características relacionadas con la calidad del eyaculado de pavos criollos en Chile, de 10 a 16 meses de edad, en condiciones de confinamiento, bajo el contexto de la conservación de los recursos zoogenéticos. Se extrajo semen de 12 pavos machos de entre 10 y 16 meses de edad, nacidos en crianzas de traspatio de la región de Ñuble, mantenidos en dependencias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, Campus Chillán. La extracción de semen se realizó tras un ayuno previo de 12 horas mediante masaje de la región dorsal y abdominal de los pavos. La recolección se efectuó mediante una jeringa de 1 mL, directamente desde la cloaca. Se describieron las variables aspecto, volumen (mL), pH, motilidad (%), viabilidad (%), concentración (cel/mm³) y anomalías espermáticas (%). El eyaculado del pavo criollo en Chile (10-16 meses de edad) presenta un aspecto de tipo amarillo-translúcido y acuoso, un volumen promedio de 0,084 mL, una concentración promedio de 102.229 cel/mm³, un pH promedio de 7,76, una motilidad promedio de 40,23%, una morfología promedio de 5,89% de anomalías y una viabilidad promedio de 50,74%. Las características seminales de los pavos criollos en Chile, difieren de los rangos normales descritos para la especie.

Palabras clave: evaluación espermática, traspatio, eyaculado de pavo