

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA AL EFECTO MACHO Y DEL INICIO
DE LA ESTACIÓN REPRODUCTIVA EN OVEJAS SUFFOLK Y HIGHLANDER
ESTUDIO PRELIMINAR**

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

PAULINA ALEJANDRA ROJAS ESPINA
CHILLÁN - CHILE
2011

I. RESUMEN

CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA AL EFECTO MACHO Y DEL INICIO DE LA ESTACIÓN REPRODUCTIVA EN OVEJAS SUFFOLK Y HIGHLANDER ESTUDIO PRELIMINAR

CHARACTERIZATION OF THE RESPONSE TO THE MALE EFFECT AND THE START OF THE REPRODUCTIVE SEASON IN SUFFOLK AND HIGHLANDER SHEEPS PRELIMINARY STUDY

El contacto con el macho induce la actividad sexual en ovejas adultas fuera de la estación reproductiva, lo que puede ser evidenciado por la respuesta ovulatoria de las hembras. El porcentaje de ovejas que responden al efecto macho está determinado por la profundidad del anestro y esto a su vez está determinado por la sensibilidad de la raza al fotoperíodo existente. El objetivo de este estudio fue comparar la sensibilidad al fotoperíodo y la respuesta al efecto macho de dos razas de ovejas: Suffolk y Highlander. Se utilizaron carneros y ovejas Suffolk (n=2 carneros y 10 ovejas) y Highlander (n= 4 carneros y 10 ovejas), para evaluar la respuesta al efecto macho, a través de la tasa de ovulación, por medio de la observación laparoscópica de los ovarios. Adicionalmente se estableció la ciclicidad reproductiva de ambas razas, para ello se utilizaron 6 ovejas Suffolk y Highlander respectivamente para estimar su sensibilidad al fotoperíodo durante el inicio del anestro estacional y se realizó una nueva evaluación con 8 ovejas Suffolk y Highlander respectivamente durante el anestro medio y transicional. Esta evaluación se realizó a través de la medición de los niveles de progesterona en sangre. Las ovejas Highlander mostraron una menor sensibilidad al fotoperíodo ($P < 0,05$), aunque la respuesta al efecto macho fue similar en ambas razas, estos resultados sugieren que las ovejas Highlander pueden responder más tempranamente al efecto macho.

Palabras clave: Actividad sexual, fotoperíodo, anestro estacional.