

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias
Campus Chillán



**CARACTERIZACIÓN DE LA FUNCIÓN SEXUAL DE CARNEROS
DE LA RAZA HIGHLANDER Y SUFFOLK.**



MEMORIA DE TESIS PRESENTADA A
LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO.

NELSON MATIAS VERA AGUILERA
CHILLÁN – CHILE
2009

I. RESUMEN

CARACTERIZACIÓN DE LA FUNCIÓN SEXUAL DE CARNEROS DE LA RAZA HIGHLANDER Y SUFFOLK

ASSESSING OF SEXUAL FUNCTION IN HIGHLANDER AND SUFFOLK RAMS

El número de corderos destetados por oveja encastada constituye el principal parámetro productivo en ovinos. Debido a la falta de información en el desempeño reproductivo de carneros de las razas Highlander y Suffolk, el presente trabajo estuvo destinado a caracterizar el perímetro escrotal (mide el potencial de producción espermática), el espermograma (evalúa la calidad del eyaculado) y la capacidad de servicios (evalúa el potencial de monta) de los carneros de ambas razas durante la estación reproductiva. Se utilizaron 8 carneros de cada raza sexualmente maduros. El perímetro escrotal se obtuvo mediante una cinta métrica, el espermograma consideró volumen del eyaculado, concentración espermática y los patrones de movimiento espermático (VCL; VAP; VSL; ALH; LIN; STR), que se obtuvieron mediante el análisis espermático asistido computacionalmente (CASA). Para la capacidad de servicios se realizaron test de monta (montas efectivas y falsas). Los resultados muestran que los carneros Highlander tienen un perímetro escrotal mayor que los Suffolk; mientras que ambas razas muestran un volumen del eyaculado y concentración espermática similares. Los espermatozoides de Highlander muestran una LIN superior, pero una menor ALH, VCL y VAP comparados con los de Suffolk; ambos tienen una VSL y STR similares. En los test de monta, los carneros de ambas razas tienen una cantidad similar de montas efectivas, pero los carneros Highlander mostraron una cantidad menor de montas falsas. Esto sugiere que ambas razas tienen un eyaculado de similar calidad, pero los carneros Highlander tienen un mayor potencial para la producción espermática y una mayor eficiencia en la monta al ser comparados con los carneros Suffolk.

Palabras claves: Carnero, Highlander, Suffolk, CASA, Capacidad de servicios.