

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



VALORES DE REFERENCIA EN EL EXAMEN OFTÁLMICO EN 32 LLAMAS
(*Lama glama*) Y 11 ALPACAS (*Lama pacos*)



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

PILAR ALEJANDRA LEDEZMA ZEPEDA
CHILLÁN – CHILE.
2009.

VALORES DE REFERENCIA EN EL EXAMEN OFTÁLMICO DE 31 LLAMAS (*Lama glama*) Y 11 ALPACAS (*Lama pacos*)

REFERENCE VALUES IN THE OPHTHALMIC EXAM OF 31 LLAMAS (*Lama glama*) AND 11 ALPACAS (*Lama pacos*)

I. RESUMEN

Se realizó el examen oftálmico en 32 llamas (*Lama glama*) y 11 alpacas (*Lama pacos*) obteniendo los valores normales del Test de Schirmer (TS) y Presión intraocular (PIO), además se describió el fondo de ojo en la llama. Se evaluó el efecto de la Tropicamida 1% sobre la producción lagrimal y el diámetro pupilar (DP) en la llama, y se evaluó la repetibilidad de la tonometría de aplanación (TA) por dos observadores diferentes en la llama. Se describió la relación entre el color de iris y el color de la capa en llamas y alpacas. El promedio del TS fue de 17,6 mm/min en la llama y 19,7 mm/min en la alpaca, no encontrándose diferencias significativas entre especies ($p=0,78$) o sexos ($p=0,62$). En cuanto a la PIO el promedio fue de 17 mmHg en la llama y 15 mmHg en la alpaca, no encontrándose diferencias significativas entre sexos ($p=0,08$) o especies ($p=0,78$), pero sí una correlación entre edad y la PIO ($r=0,16$). La repetibilidad de las mediciones de la PIO obtenida por diferentes observadores no varía entre ellas de modo que la TA sería el método de elección más práctico para valorar la PIO en llamas y alpacas. El coeficiente de repetibilidad entre dos observadores para la PIO ($r^2=0,90$) demostró que existe una fuerte asociación entre ambas medidas. El efecto de la Tropicamida no disminuye la producción de lágrimas pero sí tiene influencia sobre el DP. En conclusión se logró establecer los valores de referencia en el examen oftálmico no encontrándose diferencia entre ambas especies. La Tropicamida tiene efectos sobre los DP y ésta logra el efecto máximo a los 30 minutos post-aplicación mientras que la producción de lágrimas no es afectada pero existe una tendencia a aumentar. También se concluye que no existe relación entre el color de la capa y el color del iris en las llamas y alpacas.

Palabras claves: Llama, Alpaca, Examen, Oftálmico.