

# HIPOVITAMINOSIS A EN BOVINOS EN ENGORDE A CORRAL EN LA PROVINCIA DE SANTA FE

<sup>1</sup>Martin Allasia, <sup>2</sup>María del Rocío Marini, <sup>3</sup>Ana Canal.

<sup>1</sup>Práctica Hospitalaria de Grandes Animales. <sup>2</sup>Laboratorio de Anatomía Patológica, Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. [mallasia@fcv.unl.edu.ar](mailto:mallasia@fcv.unl.edu.ar)

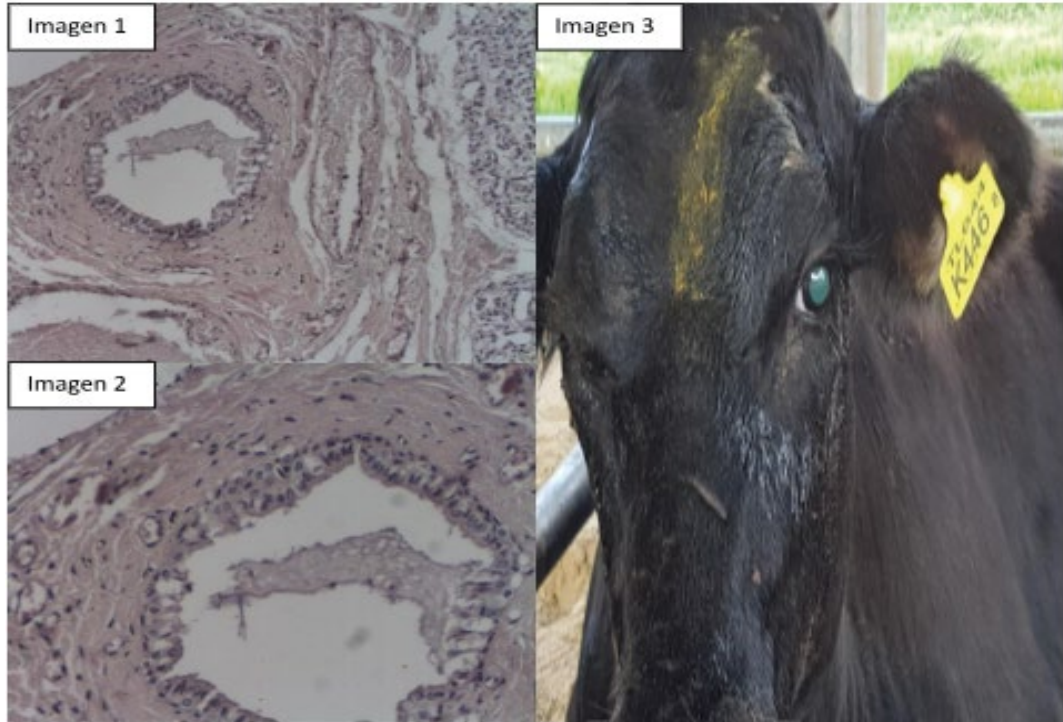
Año 4, Número 4 (2024)  
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad Nacional del Litoral

FOTOvet



Los animales afectados pertenecían al lote de finalización de un establecimiento de engorde a corral. Presentaban incoordinación del tren posterior, amaurosis, leve exoftalmia y midriasis como principales signos. De acuerdo a la anamnesis realizada se obtuvo el dato de que los mismos recibían en la dieta un suplemento mineral pero no vitamínico. Se evaluaron 5 animales con signos cuyos niveles de vitamina A encontrados en sangre no superaban los 15 ug/dl. Se remitió la glándula parótida en solución formolada 10% al laboratorio de Anatomía Patológica de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL) para observar la metaplasia del conducto.

En las imágenes 1 y 2 se observa el corte microscópico de la glándula salival parótida (10X y 20X) remitida a partir de la necropsia realizada a un animal que presentaba ceguera con posterior decúbito, episodios convulsivos y posterior muerte. En la microfotografía de la glándula salival parótida se observa en algunos conductos interlobulillares focos de metaplasia

escamosa en el epitelio de revestimiento, con presencia de superposición celular y menor cantidad de células caliciformes. En la imagen 3 se observa un animal con una marcada midriasis con tapetum lucidum brillante azul verdoso. Además, presentaba leve exoftalmia bilateral y amaurosis.

Área: Clínica animal.

Palabras claves: *midriasis, vitamina A, metaplasia conducto parotideo.*

Detalles técnicos: Foto macroscópica: Samsung Galaxy A51  
Fotos microscópicas: Tinción Hematoxilina y Eosina. Microscopio Olympus CX 40 con cámara digital Olympus U-CMAD3.

Referencia bibliográfica:

Dirsen, G; Gründer, H, Stöber, M. 2005. Medicina Interna y Cirugía del Bovino. 4º Edición. Intermédica. Buenos Aires - Argentina. ISBN 950-555-288-2 - Pág. 1076 - 1080.