

			2
S	e	m	o
	i	v	o
2	o	o	1

VII Congreso Anual
Sociedad Española de
Medicina Interna

Veterinaria



Universidad de
Las Palmas de Gran

C
a
n
a
r
i
a
s

Comunicación oral

Título: Prolapso uterino en 2 dromedarios

Autores: Corbera JA, Morales I, Doreste F, Juste MC, Gutiérrez C

Ponente: Corbera JA

Dirección: Facultad de Veterinaria ULPGC.

Código postal: 35416 **Ciudad:** Arucas

Telf: 928454305

E-mail: corbera@vet.ulpgc.es

El prolapso uterino aparece a las pocas horas del parto cuando el útero grávido se invagina y protruye a través de la vulva. Este proceso afecta a animales de todas las especies, de origen desconocido, en la vaca la enfermedad se encuentra asociado frecuentemente con la distyocia y la hipocalcemia, en ovino y caprino, con el déficit de ejercicio y en la yegua con el déficit de ejercicio de forma crónica. El prolapso uterino ya ha sido descrito y las causas que lo producen no han sido dilucidadas.

El presente trabajo describe dos casos de prolapsos uterinos observados en una granja de Gran Canaria, y donde previamente se habían descrito casos de enfermedad del músculo blanco (EMB). De un total de 47 hembras paridas, solo 2 desarrollaron la condición, esto supone la primera descripción de la enfermedad en la Granja y en España.

Las camellas tenían 7 y 9 años de edad y se presentaron en decúbito lateral. Mostraban taquicardia, taquipnea e hipotermia. El útero se presentaba prolapsado completamente, friable y con múltiples úlceras. En una de las camellas, se observó una hemorragia profusa y en la otra el útero se presentó edematoso y congestivo. En ambos casos los intentos para reducir el prolapso fracasaron, y se procedió a la resección quirúrgica de los mismos. El animal con la hemorragia, murió a las pocas horas de la cirugía, siendo su hematocrito del 13%.

Se tomaron muestras de sangre de ambos ejemplares, así como de 25 hembras no gestantes, 9 hembras gestantes y de los machos castrados. Se analizaron los niveles de calcio, fósforo, GSH-Px, selenio sérico y magnesio.

En los camellos, las posibilidades de retornar el útero a su posición natural son pocas, debido a las peculiaridades anatómicas del canal pélvico (dos veces más largo que el de la vaca), a que el animal yace en decúbito esternal y al esfuerzo que hace el animal cuando se intenta reintroducirlo. Además, la manipulación del útero tan friable, promueve la aparición de más úlceras y hemorragias, lo que recuden la posibilidad de éxito. En nuestros casos, realizamos histerectomía en ambos pacientes como intento para salvarle la vida.

Los pacientes no mostraron hipocalcemia, y los estudios en los demás animales no indican la presencia de hipocalcemia. La relación calcio:fósforo se encontraba dentro de los rangos normales para la especie. Los niveles de magnesio sérico (relativos con la actividad muscular) también se encontraban dentro de los rangos normales. Otras causas asociadas con los prolapsos uterinos, como distocias o déficit de ejercicio no se observaron en nuestros pacientes.

El selenio y la GSH-Px se investigó por la posible asociación entre la EMB y casos ocurridos en la misma granja. Los valores de los dos pacientes, mostraron diferencias estadísticamente significativas comparadas con el grupo control. Sin embargo, la asociación de la EMB con los prolapsos uterino no ha sido esclarecida. Se ha descrito una mayor incidencia de prolapsos uterinos o vaginales en búfalas con niveles bajos de selenio comparados con otras hembras preñadas. La asociación entre el efecto del selenio y la motilidad uterina ya ha sido demostrada en un modelo experimental en ovino. Por otro lado, las 2 hembras que parieron eran incapaces de mantenerse en pie, a pesar de los intentos realizados durante el examen clínico.

Estos hallazgos sugieren que la deficiencia de selenio, además de sus efectos reconocidos sobre la musculatura esquelética y cariaca, podrían promover el prolapso uterino en dromedarios. Como esta condición no se observa comúnmente en los brotes de EMB en ruminantes y camellos deben realizarse estudios más profundos para determinar tanto el papel preciso del selenio en el prolapso uterino.

Enviar como archivo adjunto a corbera@vet.ulpgc.es o corbera@cicet.ulpgc.es antes del 15 de mayo.

O enviar copia en papel y en disquete a:

Secretaría de la SEMIV (Juan Alberto Corbera).

Facultad de Veterinaria - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 35416 - Arucas. Las Palmas.