

# Glositis ulcerativa de origen traumático en un hato lechero artesanal de Costa Rica..

Cedeño, Humberto<sup>1</sup>; Luna-Tortós, Carlos<sup>2</sup>;

<sup>1</sup>Cátedra de Clínica de Especies Mayores; <sup>2</sup>Cátedra de Farmacología y Toxicología.

## Descripción del caso:

➤Motivo de consulta: Úlceras en la lengua que afecta la mayor parte del hato.

➤Se habían tratado con antibióticos y lavados con antisépticos, pues lo atribuían a virus u hongos.

➤Sistema de producción: Hato semiestabulado, con un área aproximada de 3 hectáreas, 40 vacas en ordeño, más reemplazos. Se alojan en la noche en invernadero con acceso al agua. Se ofrece pasto de corta en la canoa (*Pennisetum sp.* principalmente, también con sorgo forrajero). La pradera está compuesta por estrella africana (*Cynodon nlemfuensis*) y se observa de baja producción de biomasa, donde pastan después del ordeño de la mañana. El pasto de corta se cosecha cada 6 meses, observándose tallos muy lignificados y de alto porte. Se suplementa con cáscara de piña y concentrado. Los reemplazos son mantenidos en estabulación.



Lesión ulcerativa, con o sin reacción fibrosa, con ubicación craneal al promontorio.

En algunos casos, la espiga del pasto está incrustada.

Sin inflamación de linfonodos regionales.

Se presenta en animales criados en la finca. Todos ellos muestran lesión en diferente grado. Algunos presentan sólo una cicatriz, sin presencia de papilas.

La lesión no se presenta en vacas que se introdujeron en edad adulta. Pero sí, en terneras y novillas que consumen pasto picado.



Hato con baja condición corporal, a pesar de que el promedio de producción es de 8 Kg/ vaca al día; pelaje hirsuto y opaco, bajo llenado ruminal. Reemplazos de crecimiento lento y pobre condición general.



A: Pasto gigante observado en la primera visita. Se observa altamente lignificado y de alto porte. Cosecha cada 6 meses. Al corte se observan trozos filosos, como bisel.

B: Pasto gigante y sorgo 6 meses después de la primera visita. Cosecha cada 3 meses. Aún se observa alta lignificación, aunque al corte hay menos cantidad de puntas peligrosas.



Observación del hato 6 meses después de la primera visita. Ha mejorado el consumo diario, el llenado ruminal, la condición corporal y la calidad del pelaje. Se ha reducido la cantidad de vacas afectadas. Los reemplazos que se criaron sólo con heno y pasto no lignificado no desarrollaron la glositis ulcerativa.



Ternera que no desarrolló la úlcera

## Conclusiones:

➤Debido a la alta carga animal, los propietarios cosechan el pasto de corta muy maduro, esperando tener mayor rendimiento para alimentar los animales.

➤Esta práctica devino en lesiones linguales en las terneras, así como en una mala nutrición de todo el hato.

➤Se concluye que la patología es causada por traumas por el pasto durante la temprana edad, reactivándose durante la vida del animal y cuya causa ulterior es un problema zootécnico, el cual genera graves consecuencias nutricionales, productivas, reproductivas y económicas en el hato.

## Referencias:

Fava, E. et al. *Dtsch. Tierarztl. Wochenschr.* 2000; 107: 351-354.

Taghipour Bazargani, T. et al. *Iranian J Vet Res, Shiraz Univ.* 2008; 9, No. 2, Ser. No. 23:168.

## Contacto:

[humberto.cedeno.querro@una.cr](mailto:humberto.cedeno.querro@una.cr)