

PRESENTACION DE TRES CASOS

CLINICOS ASOCIADOS A LA

PRACTICA RURAL

Perna, R.*
Fernández, E.*
Brynkier, J.*
López Ribada, M. M.*
Tropeano, M.*
Zurita, M.*

RESUMEN

La idea de este trabajo es describir tres patologías de baja incidencia, pero alta consecuencia económico productiva debido a su evolución y pronóstico, por ello es importante reconocerlas para lograr su prevención y/o tratamiento.

Dentro de las patologías mamarias, la mastitis gangrenosa es una de las más raras en sintomatología clínica, por lo cual es importante su conocimiento y prevención por parte del veterinario rural.

La incidencia de las enfermedades podales, tiene cada vez más importancia por las pérdidas económicas que estas generan, sobre todo a nivel de producción láctea.

La actinomicosis es una enfermedad crónica caracterizada por provocar osteomielitis rarefaciente de los huesos de la cabeza, especialmente de la mandíbula y con menor frecuencia, como en el caso que nos ocupa se localiza en tejidos blandos.

* Docentes Facultad de Veterinaria de la UBA

Son muchos los factores que intervienen en la aparición de las distintas patologías y conllevan a la elección y eficiencia de sus tratamientos.

Es importante señalar que estas tres enfermedades son prácticamente de distribución cosmopolita, y tienen en común la discapacidad productiva que generan en el individuo.

"MASTITIS GRANGRENOSA. PRESENTACION DE UN CASO"

Las pérdidas causadas por las enfermedades de la ubre son las más altas entre todas aquellas que afectan al ganado bovino de leche.

Los autores describen un caso de mastitis grangrenosa, cuyos signos clínicos son evidentes por su curso agudo. Es importante comprender que la mastitis se desarrolla por un desequilibrio entre la ubre de la vaca, el medio ambiente y los organismos patógenos en la ubre.

En este caso se presentó un bovino hembra en segundo mes de lactancia, que después de una abundante lluvia, apareció con dificultad deambulatoria, xifosis, manifiesto dolor al ordeño. A la inspección de la ubre se observó signos de inflamación con una coloración rojo-azulada de la piel en el cuerpo glandular y pezones, bien delimitada. La secreción láctea presentaba flóculos de tipo hemorrágico-purulento y mal oliente, las cuales se enviaron para diagnóstico bacteriológico.

Con el correr de los días, la piel de la zona afectada se tornó fría y netamente pegada, con presencia de fístulas. Se procedió a la toilette quirúrgica de las mismas, desinfectando con agua oxigenada y povidona. Se instauró una terapéutica antimicrobiana a base de penicilina-estreptomicina y neogluminato de flumixin durante siete días.

La necrosis instaurada originó la pérdida de un cuarto mamario, el cual debió removerse quirúrgicamente.

Desde el punto de vista clínico, el pronóstico fue bueno, porque se logró salvar la vida del animal.

Sin embargo, si consideramos el aspecto productivo, el pronóstico fue nefasto por los daños irreversibles producidos por este tipo de mastitis.

Es importante destacar la baja presentación de este tipo de patología, cuyos signos clínicos la hacen inconfundible para el veterinario rural.

"GRANJLOMA INTERMANDIBULAR: UN CASO DE ACTINOMICOSIS EN TEJIDOS BLANDOS"

La actinomicosis es una enfermedad crónica, local o generalizada de los animales y el hombre, causada por diferentes especies del género Actinomyces, siendo los bovinos los más afectados.

La enfermedad se caracteriza por provocar osteomielitis rarefaciente de los huesos de la cabeza, especialmente de la mandíbula y con menor

frecuencia se localiza en tejidos blandos, siendo en este caso, las estructuras del aparato digestivo los más dañados.

La importancia de esta enfermedad está dada por su amplia distribución, prácticamente mundial, y por la dificultad para alimentarse de los individuos enfermos, en virtud de la localización de las lesiones, incapacitándolo productivamente.

En este caso, se presenta a la consulta un bovino macho castrado, Holando-Argentino, de tres años de edad y 500 kg. de peso, con una neoformación granulomatosa en la región intermandibular.

De la evaluación de los signos clínicos, características de las lesiones y ubicación anatómica, se sospecha de "complejo actinosis".

Se procede a la realización de una placa radiográfica, en la cual no se observan áreas de reacción óseo en las ramas mandibulares, y una toma de muestra de la lesión para observación microscópica y examen histopatológico, de lo cual surge el diagnóstico de actinomicosis.

En el tratamiento de la actinomicosis pueden diferenciarse dos posibilidades terapéuticas: una médica; la otra quirúrgica, practicable en lesiones de tejidos blandos y/o duros, accesibles, circunscritas y que no comprometan estructuras vitales.

En este caso se instauró tratamiento médico en base a sales de iodo, combinado con la asociación antibiótica penicilina-estreptomina.

El protocolo utilizado fue el siguiente: Ioduro de Sodio al 60%, 50 ml. I.V. por día, durante cinco días, más penicilina 30.000 UI/kg cada 12 hs I.M., y estreptomina 11 mg/kg. cada 12 hs I.M., por cinco días.

Al cabo de dos semanas, los autores han observado mejoría de la lesión, la cual de ulcerada y supurativa pasa a una de menor tamaño, no productiva y tendiente a la cicatrización.

Cabe aclarar que el buen pronóstico en este caso, está relacionado a la juventud del paciente y a la falta de compromiso de estructuras óseas y otros aparatos, remitiendo, por tanto, con el tratamiento efectuado.

Los autores concluyen que la actinomicosis en tejidos blandos no es una patología de frecuente aparición, siendo la que afecta al tejido óseo sobre la que mayor información se tiene en cuanto experiencia profesional, bibliografía y publicaciones científicas.

Se destaca que en la actinomicosis de tejidos blandos, el tratamiento médico es el de elección, y que la no existencia del compromiso óseo permitió la alimentación normal del bovino, ayudando al mantenimiento de su estado general y recuperación.

"PRESENTACION DE UN CASO DE PEZUÑAS EN PICO DE LORO: SU RESOLUCION QUIRURGICA"

Dado que las patologías podales van aumentando su prevalencia en relación con el avance tecnológico, corresponde contribuir a mejorar su conocimiento y brindar soluciones, como modo de incrementar la eficiencia productiva.

En este caso se presenta a la consulta una hembra ovina adulta, de 520 kg., de raza Holando-Argentina, con buen estado general, vacía y seca, afectada de pezuñas en pico de loro en ambos miembros posteriores.

Se dispone un ayuno previo de 48 hs. de sólido y 12 hs. de líquido, con el objeto de mejorar la calidad del decúbito.

Se procede a voltear el animal, utilizando el método alemán que, consideran los autores, brinda más seguridad para el operador y al paciente. Una vez derribado el animal, se inmoviliza en decúbito lateral derecho, y se sujeta el miembro a intervenir en un trípode metálico, creado para tal fin, el cual se fija al suelo por medio de estacas de hierro.

Se higieniza la pezuña con agua, detergente y cepillo de cerda dura. La analgesia es lograda con anestesia regional E.V., la cual se realiza colocanco un torniquete a la altura del tarso, que provoca la ingurgitación de las venas y evita que el anestésico se distribuya a la circulación general, utilizando para ello agujas descartables 18 G2 y jeringas de 20 cc.. Se punza la vena metatarsiana lateral y se inyectan 40 cc. de lidocaína al 2%.

Los materiales que se utilizan para la diéresis de tejidos duros son: renetas o gubias, cizalla para pezuñas, escofinas y sierra de arco.

El acto quirúrgico consiste en el recorte de la capa córnea siguiendo los lineamientos de referencia:

- 1) Una línea imaginaria que se continúa con el eje longitudinal del miembro.
- 2) Otra línea perpendicular a la primera que pasa por la mitad de la distancia entre la punta de la pezuña y el borde coronario.
- 3) Queda formado un ángulo de 90° al cual se le traza la bisectriz.
- 4) Al ángulo de 45° distal se le traza la bisectriz, siendo ésta la línea de corte.

A continuación se pulen los bordes y se realiza la terminación de suelo y muralla, respetando los aspectos biofísicos del apoyo y los aplomos.

Como conclusiones, se muestra la recuperación de la funcionalidad del miembro intervenido y la importancia de este tipo de técnica para su aplicación rutinaria en el medio rural, logrando de esta manera, conservar en la producción animales que han demostrado poseer calidad genética superior.

SUMMARY

The aim of this paper is to describe three entities of low incidence, but high economical consequences one to its evolution and prognose, therefore is important to recognize, to prevent and to treat them.

Into udder pathology, gangrenous mastitis is one of the richest in clinical symptoms, due to its important to recognize and to prevent it by the practitioner.

The diseases of digit, gain importance because of the economic losses that they generate, mainly in dairy production.

Actinomycosis is a chronic disease characterized by osteomyelitis of the head bones, especially jaws, and less frequently, of soft tissues, as in the case that we describe many factors take part in the onset of the different pathologies and conduct to the

election and efficacy of the treatments.
Is important to point out that these diseases
are of cosmopolitan distribution, and generate
productive discapacity of the animal.

BIBLIOGRAFIA

Mastitis grangrenosa. Presentación de un caso.

- Blood-Henderson. "Medicina Veterinaria". Ed. Interamericana 1982.
- Ahlers y otros. "Compendio de Buiatría". Ed. Hemisferio Sur. 1979.
- Schulz. "Tratado de enfermedades del ganado vacuno" Tomo II. Ed. Acribía. 1978.

Granuloma intermandibular: un caso de actinomicosis en tejidos blandos.

- Beer, J. "Enfermedades de los animales domésticos". Ed. Acribía. 1981.
- Rosemberger, G. "Enfermedades de los bovinos". Ed. Hemisferio Sur. 1983.
- Litter, M. "Compendio de farmacología". Ed. El Ateneo. 1972.

Presentación de un caso de pezuña en pico de loro: su resolución quirúrgica.

- Pistani, J. R. y otros. "Guía de trabajos prácticos de Técnica Quirúrgica". F.C.V. (U.B.A.). Ed. Hemisferio Sur. 1980.
- Rosemberger, G. "Enfermedades de los bovinos". Ed. Hemisferio Sur. 1983.
- Gunther. "Enfermedades de las pezuñas". Ed. Acribía. 1980.