



ENZOOTIC BOVINE LEUCOSIS. L. TYLER

Vet. Rec. (1978) Vo.. 103, N° 10 (194-198).

LEUCOSIS BOVINA ENZOOTICA

La Leucosis bovina enzoótica está asociada con el virus de la Leucosis bovina. El período de incubación se mide en años y una minoría de los animales infectados desarrollan signos clínicos.

La enfermedad está diseminada en Europa y otros lugares y puede causar significantes pérdidas económicas. La epidemiología no está completamente conocida y los hallazgos en un sistema de producción ganadera pueden no ser directamente aplicables a otro.

Existen importantes programas de control en Dinamarca y Alemania Occidental y se están desarrollando esquemas de control en otros países. La Comunidad Económica Europea ha establecido como meta la erradicación de la Leucosis Bovina, para lo cual se están realizando investigaciones.

Para que sea efectivo, el control y la epidemiología deben estar relacionados.

Un valioso sistema se ha introducido por intermedio de tests serológicos de mayor sensibilidad. ●

MYCOPLASMA BOVIS MASTITIS

E. BOUGHTON, BVMS,
DIPBACT, MRCVS, C. D.
WILSON, MRCVs, Central Veterinary Laboratory, New Haw,
Weybridge, Surrey.

Vet. Rec.. (1978) V: 103 N. 4 July 70-71

MASTITIS A MYCOPLASMA BOVIS

Mycoplasma Bovis (ex. M. Agalactiae sub. esp. Bovis Mastitidis) ha sido diagnosticado en USA (1962) y en U. K. (1975), constituyendo en la actualidad un patógeno de importancia de la ubre bovina. La enfermedad puede ser subclínica presentando algunas veces bajo contenido celular en la secreción láctea. Los síntomas pueden variar de leves a severos. Es típico en la fase aguda encontrar la ubre tumefacta sin calor ni dolor y la secreción completamente alterada. Si falta la fase aguda o si la infección se da en una vaca seca la única característica es la ausencia de reacción sistémica y la secreción láctea alterada pero sin olor.

Los animales vuelven a la normalidad en pocas semanas aunque nunca llegan al nivel de producción anterior. Los antibióticos parecerían no ser útiles.

El aislamiento de M. Bovis es necesario para confirmar la enfermedad.

Existen también pruebas serológicas. Los animales infectados permanecen como portadores y se disemina por contacto indirecto de ubre a ubre y por vía respiratoria.

Se han ensayado sistemas de control basados en medidas de higiene así también como en la eliminación de portadores, que se detectan en base a serología y/o cultivo (nasales o de leche.).

Otros Mycoplasmas tales como M. Bovigenitalum y M. Canadense pueden infectar la ubre aunque los síntomas son más benignos. ●

THE APPLIED AND ECONOMIC ASPECTS OF OESTRUS SYNCHRONISATION IN CATTLE. N. Z. Vet. J26: 173-5

J. F. Smith and Macmillan

APLICACIONES Y ASPECTOS ECONOMICOS DE LA SINCRONIZACION DE CELO EN GANADO

El uso mas efectivo y económico de los principios de sincronización de celo requiere la identificación pre-tratamiento de animales con ciclo estral normal.

Esta identificación puede ser obtenida convenientemente usando toros con arneses especiales o por medio del "marcado de la cola" en el período pre-tratamiento.

Ambos procedimientos significan que los grupos de animales durante el ciclo pueden ser:

1) tratados con una inyección de prostaglandina sola y luego inseminados dos veces 72 y 96 horas después (simple-doble sistema); o inseminados una sola vez en el estro observado post-tratamiento (sistema simple - simple); 2) sincronización utilizando un dispositivo como factor liberador de progesterona intravaginal (PRID) suplementado con estrógeno, por un período de 10 días y luego inseminar una vez a las 56 horas después de removido el PRID.

Los sistemas de prostaglandinas son simples de aplicar y pueden ser manejados efectivamente por el veterinario particular.

Su valor económico varía de acuerdo al fin para el cual son usadas y el tipo de animal tratado. Algunas de estas situaciones son descritas, pero aspectos como el ahorro de tiempo y conveniencia pueden ser tan importantes como el costo en su uso frecuente.

Los problemas de manejo asociados con vacas de carne en lactación y la incidencia de anestro post-parto, comúnmente limitan el uso de la sincronización estral en esta clase de ganado.

El uso del PRID junto al destete temporario del ternero pueden ser elementos importantes para un sistema mas exitoso. ●

**ABORD ZOOTECHNIQUE DE
L'INFERTILITÉ CHEZ LES
BOVINS LAITIETIERS.**

2) **Les Facteurs alimentaires par
D. Fromageot.**

Rec. Med. Vet. 154 (3), 207-213. 1978

**ALCANCE ZOOTECNICO
DE LA INFERTILIDAD
EN BOVINOS DE LE-
CHE**

2) **Los factores alimen-
ticios.**

Los factores alimenticios inter-
vienen muy frecuentemente en la
etiología de la infertilidad bovina.

Las causas predisponentes re-
sultan de las condiciones actuales
de cría, mientras que las causas
determinantes se relacionan con
el desarrollo de las terneras, el
equilibrio prótico-forrajero del
régimen alimenticio y con las
necesidades minerales y vitamí-
nicas.

La interpretación es siempre
delicada ya que la estimación de
cantidad y calidad de las raciones
se ajusta a la apreciación del mo-
mento y duración de su utiliza-
ción.

BOSPRO

FAVORECE LA PROLIFERACION Y REGULA LA MICROFLORA RUMIAL.

AUMENTA LA PRODUCCION DE ACIDOS GRASOS VOLATILES.

INCREMENTA LA CANTIDAD DE PROTEINAS DISPONIBLES A LO LARGO DEL TRACTO
INTESTINAL.

DISMINUYE LAS CONSECUENCIAS DE STRESS NUTRICIONAL EN PERIODOS ADVERSOS
(SEQUIAS).

MAYOR ADAPTABILIDAD DE LA MICROFLORA A LOS CAMBIOS DE ALIMENTACION
Y COMO CONSECUENCIA MENOR INDICE DE INDIGESTIONES.

AUMENTA LA DIGESTIBILIDAD Y CALIDAD DEL ALIMENTO.

EVITA LOS TRASTORNOS DERIVADOS DE CARENCIAS NUTRICIONALES Y ESTIMULA
LA PRODUCCION.

AUMENTA LA PRODUCCION LACTEA Y EL PORCENTAJE DE GRASA EN LA LECHE.

AUMENTA LA EFICACIA DE TRANSFORMACION ALIMENTO-CARNE.

CORPORACION AGROPECUARIA LTDA.