

RESUMEN DE TRABAJOS EXTRANJEROS

VIRUS DE LEUCOSIS BOVINA ENZOÓTICA EN SEMEN.

M.H. Lucas, M. Dawson, D. Chasey, G. Wibberley, D.H. Roberts, Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Laboratorio Central Veterinario, New Haw Weybridge, Surrey — R. Saunders, Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Centro de Crianza de Ganado Shinfield, Reading.

Veterinary Record (1980) 106,128.

Hubo poca evidencia, hasta ahora, para implicar al semen como un importante factor en la diseminación del virus de la leucosis bovina enzoótica (EBL).

Ritter (1965) sostuvo que la transmisión ocurría cuando se usan los toros infectados para el servicio natural.

Sin embargo, Baugartener y otros (1978) reportaron que no había transmisión de la infección de EBL a la progenie engendrada por Inseminación Artificial de toros infectados con EBL. En 1979 Meller y Van Der Maaten dejaron de producir evidencia de excreción de virus en el semen de 8 toros infectados. Observaciones recientes de un toro Holstein canadiense son presentadas aquí.

El toro era serológicamente positivo al virus de EBL en inmunodifusión en gel agar (AGID) y los tests de anticuerpos fluorescentes indirectos (Chasey y otros, 1978). Partículas características de virus EBL fueron demostradas en preparaciones de linfocitos sanguíneos en varias ocasiones y el virus fue aislado en cultivos de tejidos inoculados con linfocitos mediante el uso del método de cocultivación descrito por Pessang y otros (1974).

Las muestras de semen fueron colectadas por estimulación, por masaje del tracto genital, a través del recto, cuando el toro era renuente a montar una vaca en celo.

Este método de colección determinaba la presencia de una gran proporción de fluido seminal en las muestras.

Se inocularon carneros castrados de uno a tres años de edad, dos ovejas y una tercera con un pequeño volumen de la co-

lección de semen, intraperitonealmente con cantidades entre 2 y 10 ml. de semen. Ningún rebaño se inoculó más de una vez.

Sobre un período de 8 semanas, fueron colectadas 6 muestras de semen e inoculadas en un total de 11 ovejas.

Estas 3 ovejas inoculadas con 3 diferentes colecciones desarrollaron anticuerpos de EBL, los que fueron detectados en el test de AGID hasta 8 semanas después de la inoculación.

El virus fue demostrado por electromicroscopía y por crecimiento en cultivo de tejidos en linfocitos tomados de otras 3 ovejas.

En el momento de aislamiento del virus, estas ovejas eran seropositivas y las restantes 8 ovejas eran, aún, seronegativas.

Estos resultados suministran una buena evidencia que el virus estaba presente en el semen colectado del toro Holstein canadiense.

Como ha sido establecido que las vacas pueden ser infectadas por la ruta genital (Van Der Maaten y Miller, 1977), la posibilidad de la transmisión del virus de EBL, vía semen bovino, no puede ser ignorada.

REFERENCIAS

BAUGARTENER, L.E., CROWLEY, J., ENTINE, S., OLSON, C., HUGOSON, G., HANSEN, H.J., DREHER, W. H. (1978), *Zentralblatt für Veterinärmedizin B* 25, 202.

CHASEY, D., WIBBERLEY, G., MARKSON, L.M. y ROBERTS, D.H. (1978), *Veterinary Record*, 103-449.

MILLER, J.M. y VAN DER MAATEN, M.J. (1979), *Journal of the National Cancer Institute*, 62-425.

RESSANG, A.A., MASTENBROEK, N., QUAK, J., VAN GRIENSVEN, L.J.L.D., CALAFAT, J., HILGERS, J. HAGEMAN, P.C. y SWEN, S. (1974), *Zentralblatt für Veterinärmedizin B* 21, 602.

RITTER, VON H. (1965), *Deutsche Tierärztliche Wochenschrift*, 72.56.

VAN DER MAATEN, M.J. y MILLER, J.M. (1977), *Advances in Comparative Leukemia Research Elsevier/North Holland Biomedical Press*, 29.

FRECUENCIA DE CIERTAS AFECCIONES EN RELACION CON LA PARICION DE VACAS LECHERAS

ROINE, K. y SALONIEMI H. Acta Vet. Scand. 1978, 19, 341-353.

Este estudio ha sido realizado a partir de los animales examinados en la clínica ambulante que depende del colegio de Medicina Veterinaria de Helsinki, durante los años 1968-1975. La raza dominante es la Ayshire sueca. 283 hatos son seguidos y un promedio de 2.590 animales son examinados cada año.

nioben[®]
polvo oftálmico

productos veterinarios



DISPERT

TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN
DE LA QUERATOCONJUNTIVITIS
INFECCIOSA BOVINA Y LA
OFTALMIA CONTAGIOSA DE
LOS LANARES

Las cifras indicadas corresponden a la incidencia por animal y por año:

distocias: 1,2%, prolapso uterino: 2 o/oo, metritis puerperal: 2 o/oo, prolapso puerperal: 2 o/oo, retención placentaria: 2,5%

La frecuencia es significativamente más elevada, durante el período de mayo a junio, con relación a las previsiones que resultan de la incidencia estacional de las pariciones.

La incidencia de esta afección es más importante en los grandes hatos, donde ella no siempre es tratada; la complicación de metritis puerperal es frecuente. Se debe señalar, que en los hatos donde la frecuencia de las retenciones de placenta es elevada, se observa una incidencia superior a la normal de ciertas afecciones: coma puerperal, cetosis, mamitis, distocia y metritis puerperal.

INCIDENCIA DE LA INFERTILIDAD EN LAS VACAS LECHERAS

ROINE, K. y SALONIEMI, H. Acta Vet. Scand. 1978, 19, 354-367.

El estudio se hizo sobre 2.304 observaciones realizadas en un período de 8 años (1968-1975) en 283 hatos de la región de Helsinki.

La incidencia de la infertilidad (por animal y por año) es la siguiente:

- Total: 0,111, anestro: 0,015, subestro: 0,023, ovulación retardada: 0,006, ovarios quísticos: 0,041, "repetidora": 0,009, endometritis: 0,014, otros: 0,002.

En este estudio la incidencia no corresponde a la frecuencia absoluta, ella representa solamente una buena imagen de los casos observados por un Veterinario; el propietario puede, en efecto, sacrificar directamente ciertos animales; es probablemente el caso de las "repetidoras".

La Mastitis dejó de ser un problema.

Los responsables de ello son los científicos de ANCHOR.

Ellos produjeron un antibiótico como **OXYTET** y lo expusieron a las mayores pruebas de efectividad, con excelentes resultados.

Produjeron **BAC STAPH**, única bacterina probada en el país con óptimos resultados contra el *Staphylococcus aureus*.

Lograron también, y de acuerdo a las necesidades, una **OXITOCINA** de doble potencia o sea de 20 u. x cc., que con mínima dosis asegura un total secado.

En estos momentos, y gracias a estos mismos investigadores, estamos en condiciones de ofrecer a toda la industria lechera del país, el último descubrimiento en este área: **CHAPLESS TEAT DIP**, desinfectante de uso general y específico para controlar mastitis causadas por bacterias.

Su principio activo, CLOROHEXIDINA, asegura probada eficacia contra una amplia gama de bacterias gram positivas y gram negativas, microorganismos causantes de mastitis.

Por todo esto insistimos en que:

ANCHOR
ANIMAL HEALTH

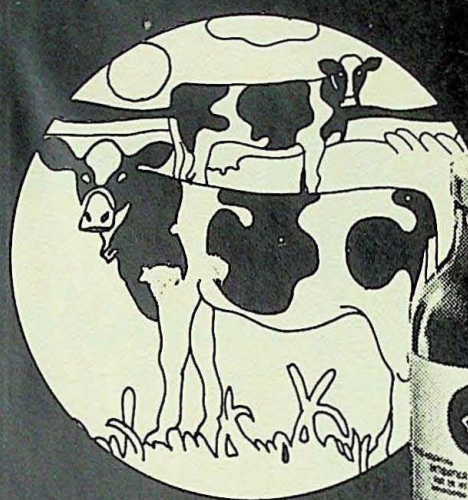
ES LA RESPUESTA CIENTIFICA

Representante exclusivo

**VET
IMPORT**
LTD.

Charrúa 2184
Tel. 40 52 05

Su rápida resolución de cuadros infecciosos



THECLABEN*

es la única formulación de Oxitetraciclina en solución lista para usar, que es antiinflamatoria, antipirética y antidolorosa. Además, no hay agresión en el punto de inoculación pues se emulsiona con los fluidos orgánicos!

THECLABEN incluye el antibiótico de amplio espectro más experimentado y vigente.

Y es el más económico. Con **THECLABEN** logra rápida resolución en neumopatías, carbunco bacteriano, anaplasmosis, septicemias hemorrágicas, fiebre de transporte, infecciones genito-uritarias, enteritis infecciosa, etc.

Actúa más rápidamente contra gérmenes gram-negativos y gram-positivos, espiroquetas, rickettsias, algunos virus y hongos patógenos de los grandes y pequeños animales.

En todos los casos, la elección inteligente es **THECLABEN**.

* Especialidad en venta exclusiva bajo asesoramiento médico veterinario.

**Si de antibióticoterapia
se trata:**

HOLLIDAY~SCOTT

DE URUGUAY SOCIEDAD ANONIMA

AV URUGUAY 1031 P1 ESC 1y2 TEL. 91 72 80 MONTEVIDEO



Anestro, subestro y ovarios quísticos son la causa del 70% de los casos tratados.

Esta incidencia varía significativamente según los años; en cuanto al pico de las variaciones estacionales, el mismo está situado en el período de diciembre a abril y

no corresponde a las variaciones estacionales de las pariciones.

Dos afirmaciones se deben recalcar: la incidencia de la infertilidad aumenta con el tamaño de los hatos; y que existe una correlación positiva entre la incidencia de la infertilidad y la aparición de cetosis.

Ahora en jeringas de plástico descartables e individuales.

MAMISEC

Antimastítico para usar al 'secar' sus vacas.

*Fórmula noruega adaptada a las Mastitis del país.
(origen Apotekernes Lab. de Noruega)*

*A base de: Cloranfenicol, Furazolidona, y Bacitracina.
Permanece más de un mes en la glándula.*

Y para las Mastitis del período de 'lactancia',

MAMILAC

También en jeringas plásticas descartables.

Elabora y distribuye:

LABORATORIOS
SANTA ELENA S.A.

Colonia 1175. Montevideo.

SALUD EN SU HACIENDA...

SALUD EN SUS FINANZAS

"TETRAFARM" Oral - Inyectable

Antihelmíntico - Gastrointestinal - Pulmonar

La fórmula que mantiene a través del tiempo
comprobada efectividad. No tóxico.



AGRO QUIMICA REAL S.R.L.

Importación - Exportación
Juan D. Jackson 883 Tel. 40 17 40

EN TODAS LAS VETERINARIAS DEL PAIS