

RESUMEN DE TRABAJOS EXTRANJEROS

Huston, R. et al., "Congenital defects in pigs".
The Veterinary Bulletin 48 (8): 645-675. 1978.

DEFECTOS CONGENITOS EN SUINOS

Los defectos congénitos, anormalidades de estructura o disfunciones al nacimiento pueden ser causados por factores

genéticos, factores ambientales o bien por su interacción.

Los veterinarios y productores deben reconocer tales defectos debido a su gran incidencia económica en la explotación de este tipo de ganado. Deben saber cómo reducir o eliminar estos defectos de origen genético.

Este trabajo, junto a la descripción de la enfermedad, revé etiologías, frecuencias y diagnósticos en suinos a través de 335 citas bibliográficas. La tabla resume los resultados.

TIMONEY, P.J.; MC ARDLE, J.F.; O'REILLY, P.J.; WARD, J.

INFECTION PATTERNS IN PONY MARES CHALLENGED WITH THE AGENT OF CONTAGIOUS EQUINE METRITIS 1977.

Equine Veterinary Journal (1978) 10 (3) 148-152 (En. de fr., 16 ref.) Vet. Res. Lab., Abbotstown, Eire, Co-Dublin, Irish Republic.

MODELOS DE INFECCION EN YEGUAS PONY DESAFIADAS CON EL AGENTE DE LA METRITIS CONTAGIOSA EQUINA 1977.

DEFECTO CONGENITO No. de casos

1) Anormalidades cromosómicas	4
2) Sistema circulatorio	24
3) Sistema digestivo	12
4) En la visión	7
5) En el tegumento (piel)	13
6) Sistema linfático	1
7) Músculo esquelético	32
8) Sistema nervioso	14
9) Aparato reproductor	33
10) Aparato respiratorio	2
11) Aparato urinario	6

La Endometritis contagiosa equina 1977 fue reproducida en yeguas pony, usando cultivos del coco-bacilo Gram-negativo etiológicamente asociado con la enfermedad.

El primero de los dos experimentos demostró variabilidad en la respuesta clínica, con la presencia de semen ya sea solo o diluido, aparentando potenciar la patogenicidad de la cepa desafiante del organismo. La enfermedad experimental se caracterizó por un grado variable de descarga vaginal y cambios inflamatorios concomitantes, implicando el cervix y la vagina. Aunque todas las yeguas afectadas se recuperaron espontáneamente, un alto porcen-

taje continuó albergando el coco-bacilo Gram-negativo en su tracto genital por períodos variables después del desafío. La descarga del micro-organismo fue relativamente constante o intermitente y no estaba solamente relacionada con el período estral. Exámenes citológicos de frotis de hisopos cervicales y uretrales fueron de valor diagnóstico sólo durante la fase clínica de la infección.

Hubo evidencia que podía ocurrir re-infección de las yeguas después de un intervalo de dos semanas.

NOTA: Se da en todos los equinos, especialmente en el *pura sangre de carrera* (thoroughbred). El coco-bacilo causante es *Haemophilus equigenitalis*.

KORDTS, E.

Deutsche Tierarztliche Wochenschrift 83 (12): 563-564, 1976.

INVESTIGACIONES CON UNA NUEVA PREPARACION ESTEROIDE (SANDOZ 45.249) PARA LA SINCRONIZACION DE ESTROS EN VAQUILLONAS Y VACAS DE PRODUCCION DE LECHE.

Tres experimentos fueron llevados a cabo en los cuales 145 vaquillonas y 84 vacas de rodeos de leche fueron inyectadas por vía intramuscular en los días 1 y 5 del ciclo estral con 40 mg. "Sandoz 45.249" para sincronizar los estros. Buena sincronización fue obtenida y los animales fueron cubiertos al siguiente celo. En las vaquillonas tratadas la tasa de concepción a la primera y segunda inseminación fue significativamente más alta que en los animales no tratados. Esto no fue observado en el rodeo de vacas, sin embargo la fertilidad fue buena en ambos grupos.

WICKHAM, B.W.; BELSEY, M.A.; JACKSON, R.G. y RUMBALL, W.

New Zealand J. of Experimental Agriculture. 6 (2): 101-113.: 1978.

EVIDENCIA DE LA MEJORA GENETICA EN EL GANADO DE LECHE DE NUEVA ZELANDIA.

Se resumen los estudios genéticos llevados a cabo por "The N.Z. Dairy Board". La selección se basó en el contenido o rendimiento de grasa en la leche, considerándose, además, otras características. Se presentó alguna evidencia de la mejora en la producción en la grasa de la leche. Este trabajo también incluye los resultados de un experimento llevado a cabo en Ruakura en los cuales los "Premier Sires Service"

NEWCOMB, R.; ROWSON, L.E.A. y TROUNSON, A.O. Veterinary Record. 103 (19): 415-418. 1978.

EL PROYECTO SACREWELL: DEMOSTRACION DEL POTENCIAL DE LAS TRANSFERENCIAS DE EMBRIONES A NIVEL DE ESTABLECIMIENTO.

Una demostración quirúrgica del potencial, con el uso de la transferencia de embriones, para transformación de un rodeo de una raza en otra (Jersey a Holando), fue llevado a cabo en un establecimiento.

Las vacas Holando donantes estaban no lactando, pero 50 fallaron de responder adecuadamente (menos de tres ovulaciones) al tratamiento con 1500-3000 UI de PMSG (gonadotrófina sérica).

Las vaquillonas dieron más ovulaciones y embriones que las vacas, pero la tasa de recobro (no de embriones recobrados) fue mayor en las vacas (80 vs. 60). También fueron recobrados embriones de vacas de 13 años, algunas de las cuales habían cesado de criar. Los terneros Holando obtenidos de las vacas Jersey receptoras tuvieron un peso al nacer acorde con la raza, (44,8 machos y 37,4 hembras) y contrariamente a lo experimentado en cruzamientos, se presentaron graves problemas de distocia. La severidad de la distocia fue relacionada con los pesos al nacer y el sexo de los terneros.

(PSS-progeny) o progenie de los "Primeros Toros de Servicio", ha sido comparada con la progenie de otros toros en rodeos testados. Surgió también la evidencia, en la comparación del corto y largo plazo de uso de los toros "PSS" y en la comparación de 507 rodeos, que el mejoramiento en el rendimiento de grasa va acompañado de una mayor eficiencia en la producción de leche.

LOUFDEC, C.L.E.
EFFICIENCY OF ANTIBIOTICS AGAINST STAPHY-
LOCOCCAL AND STREPTOCOCCAL MASTITIS.

Efficacité des antibiotiques contre les mammites bovines
staphylococciques et streptococciques. Annales de Re-
cherches Vétérinaires (1978) 9 (1) 63-88 (Fr. en, 110
ref.) Centre de Recherches de Tours, 37380 Nouzilly,
France.

EFICIENCIA DE LOS ANTIBIOTICOS CONTRA MASTITIS ESTAFILOCOCCICA Y ESTREPTOCOCCICA

Se efectuó una revisión de la literatura
desde 1946 a 1977 sobre el tratamiento
de la Mastitis a estreptococos y estafiloco-
cos. El criterio utilizado para seleccionar

los trabajos está definido y una "cura" se
define como la eliminación del organismo
infectante de un cuarto tratado y su no
detección en muestras tomadas durante
cuatro semanas post-tratamiento o inme-
diatamente post-parto en el caso de la te-
rapia en vaca seca. Se procesaron resulta-
dos de tratamientos con varios antibióti-
cos simples y combinados.

La revisión inicial cubrió 600 artícu-
los, de los cuales 110 mostraron el criterio
utilizado para la selección.

El análisis de los resultados cubre efi-
ciencia terapéutica, porcentaje de la tasa
de curación, influencia de la duración del
tratamiento, naturaleza del organismo in-
fectante y resultados de las pruebas in vi-
vo, justificando los constituyentes de los
antibióticos combinados.

Finalmente se propone la clasificación
de los antibióticos en tres grupos: reco-
mendados, no aconsejables e insuficiente-
mente estudiados.

Terramicina®

N° 1 en antibióticos

pfizer

RENAULT, L.

ESCHERICHIA COLI INFECTION OF THE CALF. DIAGNOSIS AND NEW PROSPECTS OF IMMUNIZATION.

La Colibacillose du veau. Diagnostic. Perspectives nouvelles de prophylaxie médicale. Bulletin Mensuel de la Société Vétérinaire Pratique de France (1978) 62 (4) 259... 281. (Fr. 36 ref., discussion p. 282) Lab. Vét. Sanders, 17, Quai de l'Industrie, 91200 Athis-Mons, France.

INFECCION EN TERNEROS POR E. COLI. DIAGNOSTICO Y NUEVOS METODOS DE INMUNIZACION.

La infección por E. coli de los terneros se presenta clínicamente por una forma septicémica que ocurre en los primeros días de vida, provocando muertes súbitas

aproximadamente en tres días, y una forma diarreica (en ella pueden distinguirse una etapa enterotoxémica y otra entérica, que también ocurre en los primeros días, culminando en la muerte por Acidosis luego de uno y medio a cuatro y dos y medio a ocho días respectivamente).

Las cepas de E. coli se agruparon serológicamente en 157 antígenos somáticos, 99 antígenos capsulares (k) y 50 antígenos flagelares (H).

Se describió la identificación de cepas patógenas por medio de la prueba de ligadura intestinal y se investigó la adhesión de los antígenos común capsular K 99 y capsular tipo A.

Se discutió el uso de vacunas y otros medios de inmunización.

MARCAS Y NUMEROS

TATUADORAS

PRIMERA FABRICA DE INSTRUMENTALES PARA LA IDENTIFICACION ANIMAL

CÁRAVANAS

TODOS LOS MODELOS

1929 HAMPL 1979

RIVERA 3484 BIS - MONTEVIDEO - T. 79 04 21

VELLON

SERALADORAS

The advertisement features a central banner with the text '1929 HAMPL 1979' and 'PRIMERA FABRICA DE INSTRUMENTALES PARA LA IDENTIFICACION ANIMAL'. Below the banner is the address 'RIVERA 3484 BIS - MONTEVIDEO - T. 79 04 21' and the brand name 'VELLON'. Surrounding the banner are various illustrations of veterinary instruments, including tattooing tools, branding irons, and stethoscopes, with labels such as 'TATUADORAS', 'SERALADORAS', 'MARCAS Y NUMEROS', 'CÁRAVANAS', and 'TODOS LOS MODELOS'.