

RESUMENES DE TRABAJOS PRESENTADOS EN LAS XVI JORNADAS URUGUAYAS DE BUIATRIA

Paysandú, Uruguay, 15 - 17 de junio de 1988

Fascioliasis, una propuesta estratégica

R. D. Werhle; R. J. Rihards

Los productores apercibidos de la fascioliasis tradicionalmente han adoptado una estrategia curativa y regímenes de dosificación que generalmente no evitan que las fasciolas lleguen a la madurez. Por lo tanto, la producción de huevos no se interrumpe, y el ciclo evolutivo del saguaypé se completa normalmente y los productores tratan año a año debido a la persistencia de la infestación.

Los veterinarios juegan un importante papel educando y aconsejando a los productores para que los saguaypicidas sean usados más eficientemente.

Las medidas de control tales como el uso de molusquicidas drenaje o cercado de áreas peligrosas o pasturas contaminadas, la rotación de pasturas y el uso rotativo de saguaypicidas son herramientas que pueden ser usadas para romper el ciclo evolutivo de la *F. hepática*.

El empleo estratégico de saguaypicidas tiene como propósito tratar a los animales infectados antes de que los parásitos lleguen a adultos, a la etapa de poner huevos.

Un programa de control estratégico de saguaypicidas tiene como propósito tratar a los animales infectados antes de que los parásitos lleguen a adultos, a la etapa de poner huevos.

Un programa de control estratégico debe tener en cuenta:

- **Factores epidemiológicos:** Clima, desarrollo de las poblaciones de caracoles, momento de la infestación de los caracoles con redias, momento de la disponibilidad de metacercarias en la pastura, infestación animal y período prepatente. También deben ser consideradas las prácticas de manejo.

- **Factores terapéuticos:** el conocimiento epidemiológico y la acción de la droga determinan el esquema básico del tratamiento. Los detalles más finos deben considerarse sobre la base de la región o del establecimiento. Por lo tanto es fundamental el monitoreo de los resultados.

Los resultados coprológicos, el uso de rastreadores y una cuidadosa inspección post mortem dando valiosa información y pueden obtenerse con poco insumo de tiempo y esfuerzo.

Estos hallazgos pueden usarse para optimizar el programa. Los programas de control estratégicos tienen algunas limitaciones. Son proyectos de largo aliento, deben considerarse 2 años como mínimo para implementarlos.

Las fuentes de infección extrañas, tales como animales salvajes, animales no tratados introducidos al establecimiento, migración de caracoles, pueden hacer peligrar por otra parte el éxito de un programa de control.

Los cambios climáticos pueden cambiar la epidemiología, y el olvido de algún tratamiento o el retardo del mismo puede hacer que la Fasciola complete su ciclo.

De aquí que un monitoreo estrecho es esencial, al igual que una dedicación continua y total de toda la gente involucrada en el mismo, lo que requiere de una planificación

concienzuda.

Con los saguaypicidas modernos el control estratégico de la fascioliasis es una posibilidad real en la práctica, al contrario de la erradicación que está restringida a sistemas ecológicamente cerrados.

Clamidiosis en rumiantes.

Carlos Reggiardo

Enfermedades virales: breve reseña de aspectos diagnósticos de algunas enfermedades comunes.

Manejo y mejoramiento extensivo de pasturas naturales de Uruguay.

J.C. Millot; D. Risso; R. Methol

En años recientes surgieron inquietudes respecto al estado de las pasturas naturales del país, frente a un aumento sostenido de su dotación ganadera y particularmente ovina. En estas circunstancias, la Comisión Honoraria del Plan Agropecuario (MGAP), financió el presente trabajo, actuando los autores como integrantes del equipo consultor de FUCREA. Dicho trabajo consistió en un estudio de casos en las principales áreas no agrícolas del Uruguay, con el objetivo de caracterizar el estado actual de la pastura nativa, relevar sistemas de manejo no tradicionales de la misma así como tipo y estado de los mejoramientos existentes.

A través de los 96 casos estudiados se observó una condición razonable de los tapices naturales de algunas áreas (Basalto y Región Noreste), mientras que en otras zonas se advirtieron grados más avanzados de degradación o enmalezamiento (Lomadas del Este y Cristalino superficial). Asimismo, en las distintas zonas, desde hace pocos años se vienen desarrollando sistemas de manejo no tradicionales, con mayor dotación y variado éxito en su efecto sobre las pasturas y resultados productivos, que evidencian en algunos casos buen potencial de mejora de los mismos. Con referencia a los mejoramientos extensivos, la nueva etapa iniciada a partir de 1980 muestra promisorias posibilidades de aumento de la productividad con buena persistencia, en gran parte de los suelos del área de estudio. (Cristalino, Basalto medio, Sureste, etc.).

Importancia regional de los laboratorios veterinarios de diagnóstico.

F. Riet-Correa; Ana Lucía Schild; María del Carmen Méndez

En el presente trabajo se realiza una evaluación de los resultados obtenidos por el Laboratorio Regional de Diagnóstico (LRD) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Federal de Pelotas, Brasil, y de su importancia para los programas de salud animal en el ámbito regional y nacional.

En primer lugar se mencionan los objetivos y el funcionamiento del LRD, posteriormente se analizan los resultados obtenidos por el Laboratorio en el período 1978 - 1987

y finalmente se discuten a través de la experiencia del LRD, algunos aspectos sobre la implantación de laboratorios de diagnóstico y su importancia para las actividades de investigación, enseñanza y extensión.

Terneros anticipados: Nuevos aspectos en el manejo del ganado de cría para aumentar su fecundidad
L. Dutto; J. Piquet

El autor propone una época de entore no tradicional, aprovechando los celos que se producen en invierno en vacas pariendo en otoño y expresa los resultados experimentales.

Tratamiento de lesiones de Fiebre Aftosa con propóleos.

E. Arzuaga; G. Muñoz

Se realiza un ensayo donde se desea comprobar el efecto cicatrizante, antiinflamatorio y antimicrobiano del propóleo en lesiones provocadas por Fiebre Aftosa.

Los animales que se tomaron nunca fueron vacunados ni expuestos a la enfermedad, a los cuales se les produce Fiebre Aftosa mediante descarga viral.

Sobre las lesiones típicas que se produjeron, se tomaron algunos animales a los que se les aplicó propóleos, teniendo resultados altamente positivos.

Prevalencia de la infección Toxoplásmica en bovinos y su interpretación.

A. Freyre; J. Falcón; V. Oliveira-Madeira

El 23.6% de 233 novillos provenientes de casi todos los departamentos del país presentó anticuerpos antitoxoplásmicos, según la reacción de hemoaglutinación indirecta.

Se discute el papel de la carne vacuna como fuente de infección toxoplásmica para el hombre.

Situación actual y perspectivas de los mercados de carne vacuna

R. von Oven

Este trabajo analiza la situación actual y la perspectiva para el mercado uruguayo de carne bovina, basado en el análisis de la oferta y la demanda. Se enfatiza el análisis de la oferta, ya que es en esta área donde los productores y sus asesores pueden intervenir. La oferta de ganado depende básicamente del número y disponibilidad de las existencias vacunas, y la voluntad de los productores para vender.

Las existencias han estado incrementándose recientemente, pero todavía están por debajo del nivel récord de 1980-82. La voluntad para vender depende de la situación financiera de los productores y la expectativa de precios, y del balance forrajero. Estos factores, en este momento, están orientados hacia una tendencia a incrementar la oferta a mediano plazo.

La perspectiva para los mercados de carne en Uruguay es para un período aproximadamente de 3 años de oferta alta y precios bajos. Sin embargo, esta etapa de precios bajos del ciclo ganadero será probablemente menos acentuada que durante los dos ciclos anteriores.

La inserción de la Facultad de Veterinaria en el sector agropecuario.

Marco Podestá

Transferencia de embriones en Centro y Sudamérica

donde estamos y hacia donde iremos.

M.R. Del Campo; H. Del Campo

Mientras en Norteamérica se habla de la industria de la transferencia de embriones (TE), en la mayoría de los países de América Central y Sudamérica, a excepción de tres o cuatro, recién se comienza a realizar en forma experimental o aplicar muy lentamente. El propósito de esta presentación es dar a conocer la actualidad de la TE en bovinos en algunos países y comentar la realidad y perspectivas de esta en Latinoamérica.

Es de esperar que en el futuro, más profesionales estén capacitados para realizar la técnica de colección y transferencia de embriones, que las universidades tengan más recursos para realizar investigación básica en cultivo, congelación de embriones y fertilización in vitro, y que nuestros gobernantes presten atención y el apoyo suficiente para que podamos avanzar.

Si se acepta que existe una buena oportunidad para el mejoramiento genético a través del uso de TE se debe mirar con preocupación el hecho que esta técnica no se ha difundido mayormente en Latinoamérica.

Nuevas tecnologías en reproducción animal: aspectos básicos y aplicados.

M.R. Del Campo

El objetivo de esta presentación es comentar las biotecnologías de la reproducción animal, especialmente aquellas aplicadas en la especie bovina. Entre estas se mencionarán la sincronización de los ciclos estrales, la superovulación, la transferencia de embriones, la criopreservación, la producción de múltiples a través de cultivo de blastómeros o microcirugía. Otras técnicas de aplicación futura serán comentadas brevemente, por ejemplo la determinación de sexo, la fertilización in vitro, la producción de animales transgénicos, etc.

Seguramente todas estas biotécnicas contribuirán en alguna forma a aliviar los problemas de alimentación y a mejorar la calidad de vida de los pueblos, especialmente en los países en desarrollo o subdesarrollados.

El progreso que se ha hecho en la últimas décadas ha sido espectacular y el que se realizará en el futuro no tiene límites imaginables.

Comparación de tres cepas de virus "A" usadas en la elaboración de vacuna antiaftosa en Uruguay.

M.A. Zunino; R. Ferrari; H.E. Rosso

En el presente trabajo se hace un estudio inmunológico de tres cepas de virus con los siguientes propósitos: a) confirmar y cuantificar las diferencias inmunológicas entre la cepa de virus de campo (A87) y la cepa corrientemente usada en la fabricación de la vacuna (A24), b) dilucidar las relaciones inmunológicas entre la cepa de virus actuante en 1981 (A81) y la reciente (A87), c) intentar una ubicación taxonómica del virus A 87.

Aislamiento de Bacteroides nodosus asociados a lesiones podales.

L. Carreto; E. Bianchi

Se describe un caso clínico de lesiones podales en un rodeo de crías, donde se observan lesiones en diferentes miembros de varios animales.

Se aíslan cinco cepas de B. nodosus de las lesiones podales y se identifican por inmunofluorescencia.

Se evalúan las causas predisponentes de la aparición del problema.

Se concluye en la importancia del bovino como portador asintomático de *Bacteroides nodosus*.

Se recomienda tener en cuenta dicho agente etiológico en el diagnóstico diferencial de las afecciones podales.

Tratamiento de la Dematocosis del ternero con formol endovenoso.

E. Renner

El autor describe tratamiento y resultado de Dermato-cosis en terneros con formol endovenoso.

Puesta a punto de la técnica inmunoenzimática (ELISA) para el diagnóstico de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) y su comparación con la seroneutralización.

J. Saizar; H. Guarino; F. Capano

Se puso a punto la técnica inmunoenzimática de ELISA para la identificación de anticuerpos contra la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR). Se empleó antígeno altamente purificado en gradiente de tartrato de potasio y se determinaron las diluciones ópticas de suero, antígeno y conjugado, mediante el sistema de diluciones múltiples. Como sue-

ros control positivo y negativo, se estableció un pool de sueros positivos y negativos a la Seroneutralización (SN), que se congelaron y utilizaron como standards en cada reacción. Los resultados se expresaron en unidades, para evitar las variaciones de Densidad Óptica (D.O.) entre placas. La técnica se comparó con la SN. Del total de sueros procesados, el 52% resultó positivo a la técnica de ELISA y sólo un 28.5% a SN. La técnica de ELISA demostró ser más rápida, simple y sensible.

Agentes de la infección Sarcosporidiana en vacunos en el Uruguay.

A. Freyre; E. Pedroff; J. Mattos; J. Falcón

Se identificaron los esporozoarios *Sarcocystis bovicanis* y *bovifelis* en músculo de vacunos.

La infección de un ternero con esporozoos de *S. bovicanis* permitió además, constatar su patogenicidad y la colonización de los tejidos.

Se detectó *S. bovicanis* en miocardio de cada uno de quince novillos estudiados, y menos frecuentemente, en otros músculos.

S. bovifelis (y/o *S. bovihominis*) se detectó en solo dos de los noventa cortes histológicos de los quince novillos en esófago y diafragma.

Para el mejor y más fácil control parasitario de su majada...

ivomec[®]
inyectable



• Marca Registrada de Merck & Co. Inc., Rahway, N.J., U.S.A.

SARNA
Para eliminar los ácaros vivos se requieren dos inyecciones de 0,5 ml por cada 25 Kg de peso vivo, con un intervalo de 7 días.

Controla simultáneamente sarna,
lombrices y gusano de la cabeza

* La utilización de este producto no exime de dar cumplimiento a lo establecido en la ley 11.199 de lucha contra la sarna ovina y la ley 15.225 sobre bañeación precaucional.



Distribuido por:

COMPANIA
cibeles
SOCIEDAD ANONIMA

Sres. COMPANIA CIBELES SOCIEDAD ANONIMA
12 de Diciembre 767 (6724) MONTEVIDEO - URUGUAY - Tel.: 201278-206231-291001
Solicito me envíen sin cargo información de IVOMEC

Nombre:

Dirección:

Dpto.: C.P.:

MSD AGVET
División de Merck Sharp & Dohme, Inc.