

RESUMENES DE TRABAJOS PRESENTADOS EN LAS XIV JORNADAS DE BUIATRIA, PAYSANDU, URUGUAY, 28-30 DE MAYO DE 1986

E.G. Capaul, L.J. De Luca
**PERFILES METABOLICOS "ALGUNAS
CONSIDERACIONES"**
XIV Jornadas Uruguayas de Buiatría, Paysandú, R.O.U.,
28 - 30 de mayo de 1986.
(Esp., 14 Ref. Sum. Inglés)

Los autores de este trabajo, evalúan los elementos a tener en cuenta para el correcto uso e interpretación de los perfiles y metabólicos. Se analiza la importancia de la clínica y de los parámetros reproductivos como aliados del análisis de laboratorio para llegar a un diagnóstico confiable.

Ehrenfeld v.H.
EXAMEN ANDROLOGICO Y FERTILIDAD BOVINA
IBID. (Esp., 28 Ref., Sum. Inglés)

En esta revisión parcial de literatura sobre la exploración andrológica del ganado bovino, está descrito el conocimiento de la condición sanitaria del animal y la completa exploración de los genitales.

El método incluye una exploración manual de los genitales externos, palpación rectal, observación del pene erecto y actitud del animal durante el coito. Se dan referencias sobre circunferencia escrotal y su positiva asociación con parámetros espermáticos como motilidad espermática, espermia total eyaculado, porcentaje de vida del espermia total eyaculado, porcentaje de vida del espermia y eficiencia potencial reproductiva.

En resumen, el conocimiento de la circunferencia escrotal es fácil de obtener y tiene un alto valor de heredabilidad.

Herrera, B.; Repiso, M.V. y Silveyra, S.
**ALGUNOS ASPECTOS DE LA TRICHOMONIASIS Y
CAMPYLOBACTERIOSIS BOVINA, EN LA CUENCA
LECHERA DEL URUGUAY.**
IBID. (Esp., 4 Ref. Sum. Inglés)

Los autores se proponen lograr un diagnóstico de la Trichomoniasis y Campylobacteriosis bovina en la Cuenca Lechera del Uruguay, para lo cual se analizan las muestras enviadas por Médicos Veterinarios que trabajan en ganado lechero de los Departamentos de Florida, Canelones, Colonia, y San José.

Ferrari, R.; Rosso, H. y Zunino, M.A.
**INVESTIGACION DE NIVELES DE ANTICUERPOS EN
BOVINOS DE CAMPO VACUNADOS CONTRA LA
FIEBRE AFTOSA.**
IBID. (Esp., 3 Ref. Sum. Inglés)

Los autores describen los resultados de un muestreo a efectos de comprobar el nivel de anticuerpos contra F.A. en animales vacunados seis meses antes del mismo. Se comparan títulos de animales de diferentes edades que seguramente habían sido vacunados, con otros que presumiblemente lo habían sido.

E. Geninazza
**LUCHA CONTRA LA GARRAPATA EFECTOS DE LA
SINERGIZACION DE PRINCIPIOS ACTIVOS EN TRA-
TAMIENTOS POR BALNEACION**
IBID. (Esp.; 3 Ref. Sum. Inglés)

Se hicieron ensayos para determinar los efectos de la sinergización de Cypermethrin y Ethion a concentraciones de 100/400 ppm, respectivamente (concentraciones normales por separado: 150/1000), en condiciones de campo y de estabulación (2). En estabulación se ensayó también a 50/200 ppm (3).

El ensayo de campo consistió en la balneación de más de 20.000 animales en un bañadero y de más de 40.000 en otro en forma sistemática, sin cambiar el pie de baño inicial. La duración fue de casi un año en el primero (25-X-84/17-II-86) y de casi dos años en el segundo (2-III-84/11-II-86).

El ensayo en estabulación (2) consistió en la balneación de 3 animales parasitados por garrapatas de todos los estadios; otros 3 igualmente parasitados oficiaron de testigos. El ensayo de estabulación (3) consistió en la balneación de 1 animal parasitado por garrapatas de todos los estadios.

En ambos casos se bañó por una sola vez; en el (2) por inmersión y en el (3) por aspersion.

Se comprobó eficacia en las dos condiciones ensayadas y a las dos concentraciones empleadas; se comprobó estabilidad de los principios activos y el mantenimiento de la relación entre ambos, durante todo el período del ensayo a campo.

El uso de los principios activos sinergizados que se emplearon; conduce a un descenso del costo de la balneación.

M.E. García y col.
**ESTUDIO DE UNA PATOLOGIA SIMILAR A ESTOMA-
TITIS PAPULAR BOVINA**
IBID. (Esp., 7 Ref. Sum. Inglés)

El estudio se inicia ante la aparición de una enfermedad similar a Estomatitis Papular Bovina (E.P.B.), en terrenos de nuestra región.

Se realiza un examen clínico y se obtienen muestras para virología e histopatología. Sobre dos lotes de bovinos sometidos a diferentes condiciones se intenta la reproducción experimental de la enfermedad.

Las lesiones de los animales afectados natural y experimentalmente son semejantes y concuerdan con las descritas por otros autores. Se observaron cuerpos de inclusión intracitoplasmáticos acidófilos en células epiteliales.

Se concluye en un diagnóstico etiológico presuntivo de EPB, el que representa la primera sospecha de la enfermedad en Argentina.

L. Pesce y L. Carretto
**UTILIZACION DE UNA VACUNA CONTRA LA MAS-
TITIS**
IBID. (Esp., 2 Ref. Sum. Inglés)

Los autores describen los resultados obtenidos en el test de mastitis de California (CMT) mediante la aplicación de una vacuna contra la mastitis. (Lactovac - INTE-RIFA) en vacas lecheras.

E. Soto y M. Gortari

ACCION DE TIAPROST (ILIREN (R)) SOBRE CUERPOS LUTEOS EN BOCINOS DE CARNE EN DIFERENTES DOSIS Y VIAS DE APLICACION

IBID. (Esp., 4 Ref, Sum. Inglés).

Se describe la respuesta terapéutica a distintas combinaciones de dosis de TIAPROST (Iliren (R)) y vías de administración diferentes en bovinos de carne de la raza Hereford, en un trabajo de sincronización de celos.

Se forman 5 grupos de vacas, previa exploración de ovarios por vía rectal para determinar la presencia de cuerpo lúteo susceptible a la droga. Dichos grupos se inyectaron con el análogo sintético de Prostaglandina F2 alfa TIAPROST en dosis de 0.750; 0.375; 0.300 y 0.150 mg. por las vías Intra Mucosa Vulvar, Subcutanea, Intramuscular y la vía Intracornual.

Se llevaron registros de los animales que presentaron síntomas de celo dentro del período de 132 hs. postinoculación, obteniéndose el 100 o/o de los animales del grupo testigo y el 85.3 o/o del grupo tratado con 0.375 mg. de TIAPROST por la vía Intra Mucosa Vulvar.

R. Kremer y S. Monza

UTILIZACION Y MEJORA DE SUBPRODUCTOS AGRICOLAS URUGUAYOS PARA LA ALIMENTACION DE RUMIANTES

IBID. (Esp., 19 Ref, Sum. Inglés)

Se aplicó un modelo matemático que relaciona el consumo voluntario de los rumiantes con la digestibili-

dad del forraje. Se encontró que para lograr consumos que satisfagan los requerimientos de mantenimiento se necesitaba una digestibilidad mínima del 50 o/o en bovinos y 55 o/o en ovinos. En diversos subproductos cereales fueron tratados mediante aspersión con 0, 2, 4, 6 y 8 o/o de NaOH. Los rasgos de digestibilidad in vitro para 0 y 8 o/o fueron: paja de trigo 46-63 o/o; paja de sorgo, 42-69 o/o; chala, 51-65 o/o, marlo, 37-72 o/o y cáscara de avena 36-79 o/o. Se discute la conveniencia de la utilización del tratamiento químico de algunos de los subproductos ensayados.

F. Riet Alvariza et al.

CUADRO TREMORGENICO EN BOVINOS PRODUCIDO POR HONGOS DE LOS GENEROS PENICILLIUM Y ASPERGILLUS PRODUCTORES DE PATULINA AISLADOS DE UN POLVO DE DESHECHO DE MOLIENDA DE MALTA, (CASCARA DE CEBADA).

IBID. (Esp., 7 Ref.)

J. De Luca y C. Capaul

INDUCCION DEL CELO: SU APLICACION PRACTICA

IBID. (Esp., 8 Ref.; Sumario Inglés)

La inducción del celo en el bovino es una tecnología de reciente adquisición (1, 6, 7) y que encuentra su aplicación en: hipoplasia ovárica de origen nutricional, anestro nutricional, anestro de lactancia y en ocasiones sincronización del celo (3, 4, 5). En este trabajo, se presentan los resultados obtenidos en un establecimiento de la Provincia de Buenos Aires durante la campaña 1985/1986.

EN EL CAMPO DE LA REPRODUCCION

glandinex

ANALOGO SINTETICO DE LA PROSTAGLANDINA F₂α



*abre las puertas a la
inseminación artificial.*

T. Linares
EFICIENCIA REPRODUCTIVA
IBID. (Esp., 26 Ref., Sum. Inglés).

El propósito del presente trabajo es el de resumir nuestra experiencia concierne a los factores que pueden influir sobre la eficiencia reproductiva (ER) en los bovinos, en condiciones tropicales, que pueden ser similares a las del Uruguay. Se intenta describir los parámetros más útiles para medir la ER. Se remarcan las causas de problemas reproductivos y se dan medidas para evitar estas influencias negativas desde el punto de vista de la reproducción animal. De esta forma, se enfatiza particularmente sobre las prácticas de manejo del rodeo y de los animales y también sobre el manejo de la actividad reproductiva.

Nari, A.; Cardozo, H.
BASES EPIDEMIOLOGICAS PARA EL CONTROL DE NEMATODES GASTROINTESTINALES EN RUMIANTES DEL URUGUAY
IBID. (Esp., 31 Ref., Sum. Inglés)

Los autores intentan presentar conceptos que concigan desde el punto de vista parasitario, con una realidad, de clima y manejo, que solo es compartida en una región relativamente pequeña del Cono Sur, desarrollando aspectos epidemiológicos que fundamenten el control de los nematodos gastrointestinales en ovinos y bovinos.

Aragunde, M. et al
REVISION DE TECNICAS DE LAPAROSCOPIA ESPECIALMENTE APLICADA A REPRODUCCION ANIMAL
IBID. (Esp., 21 Ref., Sumario Inglés)

La laparoscopia en los animales ha sido usada exitosamente en medicina veterinaria.

Es un procedimiento efectivo para el examen de los órganos abdominales, para diferentes propósitos de diagnóstico e investigación en rumiantes, equinos y caninos.

En este trabajo, se describen e ilustran varios procedimientos para el examen endoscópico de los órganos reproductivos de rumiantes, equinos y caninos.

Settergren, I
EJEMPLOS DE INFERTILIDAD EN EL MACHO
IBID. (Esp., 13 Ref., Sumario Inglés)

El autor presenta casos de diferentes tipos de infertilidad en el toro refiriéndose al examen clínico general y de los órganos reproductores, la aptitud de monta, cuadro seminal, formulando luego el diagnóstico.

Linares, T.
APLICACIONES DE LA TECNOLOGIA DEL TRANSPORTE DE EMBRIONES
IBID. (Esp., 38 Ref., Sum. Inglés)

El intercambio nacional e internacional de material genético ha sido una estrategia zootécnica para incrementar la productividad de la industria bovina. Este movimiento ha cambiado mucho a lo largo de los años. La transferencia de embriones es un método de manejo reproductivo que va en aumento día a día. En la actualidad, la transferencia embrionaria ha mejorado mucho en: método de colección, viabilidad de la predicción de embriones, preservación, micromanipulación, sexaje e investigación. Hay una escueta referencia sobre los aspectos comerciales de la actividad en transferencia embrionaria. Finalmente se debe tener en cuenta que la transferencia de embriones es una tecnología cara tanto para los fines comerciales como para los experimentales y debe reservarse para los productores que puedan pagar el verdadero costo de la operación.

Landi, Mario Pedro
CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE ALGUNOS COMPONENTES DE LA PRADERA NATURAL
IBID. (Esp.)

In order to plan an efficient utilization and conservation of the rangeland, it is very important to know the natural forage resource's properties.

The analysis and interpretation of remote sensor images elements such as relief, slope, drainage, erosion, etc., allow the mapping, description and characterization of the rangeland, helping to find the landscape-soil-vegetation relationship and to define units called sites.

The site is a place in a rangeland which is different from another one in this potential of production.

Pereira, S.; Américo, G.
TECNICAS DE PRODUCCION DE BAJO COSTO
IBID. (Esp., 30 Ref., Sumario Inglés)

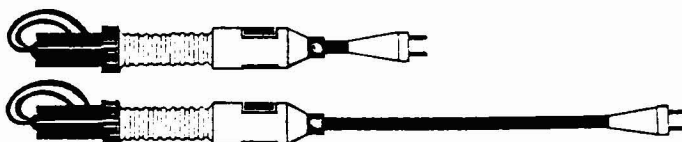
El trabajo considera la aplicación de técnicas productivas (en pequeña y gran escala) en un establecimiento rural ubicado al noroeste del país (zona basáltica), con orientación hacia la cría vacuna y ovina.

Por la dinámica propia que deben tener todas las empresas agropecuarias, se intenta hacer énfasis en la filosofía de los principios aplicados, en el fin de crear inquietudes y no dar simples recetas productivas, en la búsqueda de empresas rurales en un creciente desarrollo productivo y económico.

El conocimiento profundo de eso influye la incorporación de técnicas (aisladas o en conjunto), tales como el uso racional de pasturas mejoradas, las subdivisiones económicas, el manejo animal y su interacción en las pasturas, en el desarrollo de los establecimientos, son algunos aspectos básicos que aquí se presentan.

MOVILICE MAS EFECTIVAMENTE A SUS ANIMALES!!

PICANAS
TERKO
electrónicas



SISTECNO Ltda.
MIGUELETE 2180
Tel. 40 31 75 Montevideo

*** PASTORES ELECTRICOS**
*** AERO CARGADORES**
*** TUBO LUZ 12 V.**

Leborgne, Raúl
**PRESUPUESTACION FORRAJERA PARA ESTABLE-
CIMIENTOS LECHEROS**
IBID (Esp., 7 Ref., Sumario Inglés)

Se presenta un Sistema de Presupuestación Forrajera para establecimientos lecheros, que está basado en un importante volumen de información nacional sobre producción y calidad de pasturas, así como en los requerimientos del ganado y utilización de pasturas. La precisión de los resultados obtenidos parece muy satisfactoria considerando su estrecha relación con registros reales de pastoreo lo que junto a lo fácil de visualizar que resulta en las distintas etapas de aplicación, explica la rápida difusión que este método ha tenido como herramienta de planificación y manejo.

Pereyra R., A.; Linares, T.
**VACAS REPETIDORAS DE SERVICIOS UNA REVI-
SION DE LA BIBLIOGRAFIA**
IBID (Esp., 53 Ref. Sumario Inglés)

La vaca repetidora es uno de los más importantes problemas reproductivos en la producción de leche. La incidencia de vacas con el síndrome de la vaca repetidora acarrea no solo pérdidas económicas sino también una pérdida de tiempo. Hay varias causas involucradas en la repetición de servicios, solamente dos sucesos pueden explicarlo: falla en la fertilización o mortalidad embrionaria temprana. En esta revisión se remarca la necesidad de no cometer ciertos errores, especialmente de manejo que pueden influenciar la incidencia de las vacas repetidoras.

Fredriksson et al
**ALGUNOS ASPECTOS DE LAS INTERACCIONES
ENTRE INFECCION, CAMBIOS ENDOCRINOS Y
CAPACIDAD REPRODUCTIVA DE LOS ANIMALES
DOMESTICOS**
IBID, (Esp.; 28 Ref, Sum. Inglés)

Varias enfermedades pueden alterar la performance reproductiva, por ejemplo a través del cambio en la duración del ciclo estral, causando resorción fetal o aborto. Varios agentes infecciosos localizados en el tracto genital femenino causan enfermedades específicas de la reproducción que influyen directamente sobre la función reproductiva. Hay sin embargo, evidencias para apoyar al concepto que las enfermedades localizadas primariamente en órganos no reproductivos, pueden influir en la reproducción de una manera más indirecta. Esto podría ser válido particularmente para las bacterias Gram negativas ya que un posible efecto sobre la función reproductiva parece ser mediado a través de las endotoxinas. Las infusiones endovenosas de endotoxinas causan una rápida y prolongada liberación de prostaglandina F2 alfa en la yegua, vaca, cabra, oveja y cerda. La liberación de la prostaglandina mediada por la endotoxina puede afectar la función luteal causando un acortamiento del ciclo

estral o aborto en los animales preñados. Si, en los animales preñados, la infección golpea el feto o el útero mismo, la preñez puede ser afectada de varias formas, por ejemplo aborto, aborto parcial, resorción fetal, etc., o puede no afectarla. Las hormonas reproductivas especialmente aquellas de origen uterino o placentario pueden ser influidas por los procesos patológicos en los órganos reproductivos, especialmente aquellas de origen uterino o placentario pueden ser influidas por los procesos patológicos en los órganos reproductivos.

Esto está bien ejemplificado en un estudio sobre ovejas infectadas con el virus de la DVB.

Cardozo, H.; Nari, A.
**FACTORES EPIDEMIOLOGICOS EN EL CONTROL
DE BOOPHILUS MICROPLUS**
IBID, (Esp., 12 Ref., Sum. Inglés)

Los autores estudian la dinámica de las poblaciones de *B. microplus* en el Uruguay, considerando ambos ciclos, parasitario y no parasitario, y a partir de ello, intenta recomendaciones para su control.

Settergen, I.
**ALGUNOS PROBLEMAS DE INFERTILIDAD EN
GANADO LECHERO**
IBID, (Esp., 11 Ref., Sum. Inglés)

En América Latina las severas enfermedades epizooticas están erradicadas o bajo control. Esto debe ser cierto también para tuberculosis y brucelosis así como para las infecciones genitales específicas como vibriosis y trichomoniasis. En tal situación los distintos tipos de infertilidad no infecciosa se vuelven de importancia creciente. Consecuentemente se debe prestar una mayor atención a factores genéticos, funcionales y nutritivos y de manejo como causas de infertilidad.

En lo que sigue, la situación y el desarrollo en Suecia serán usados como ejemplos, pero los resultados y experiencias serán aplicables en todos los países con una moderna producción de ganado lechero.

Ocanto, D.
PUBERTAD EN EL MACHO BOVINO
IBID, (Esp., Sum. Inglés)

El autor realiza una revisión de las acepciones de numerosos investigadores acerca de la pubertad y los índices que permiten evaluarla, medirla y definirla.

Se consideran, el desprendimiento del prepucio, crecimiento testicular, cambios en la histología testicular, aparición de espermatozoides en el epididimo, conducta sexual y la importancia de la testosterona. Además se revisan aspectos relacionados con el crecimiento hasta el destete y 18 meses y las influencias genéticas y ambientales sobre el peso a esas respectivas edades.

USO INTRAUTERINO: Metritis, prolapso, infertilidad (vacas repetidoras), retención de placenta, hemorragias, antisepsia de rutina en el parto.

Téngalo siempre a mano



laboratorios emar s.a.
Z. Michelini 1230 Tel. * 91 95 69

LOTAGEN

"La cureta química"