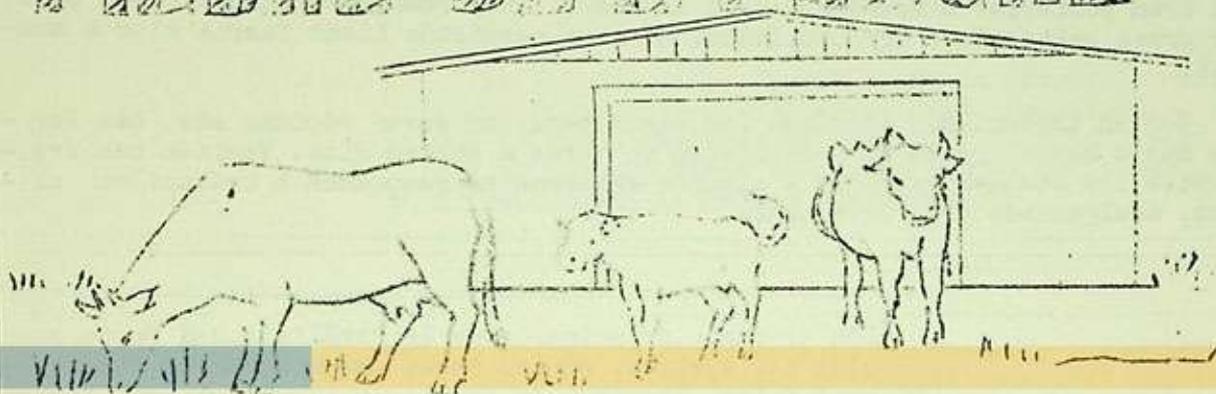


PLAN CHILLAN

PROYECTO EXTENSION AGRICOLA

CIRCULAR N° 1 SERIE MEJORAMIENTO GANADERO

FIEBRE DE LA LECHE



EN LAS VACAS LECHERAS existe un grupo de enfermedades de carácter nutritivo que suelen ofrecer confusión y que conviene tratar de diferenciar, ya que del diagnóstico correcto dependerá el éxito del tratamiento. En todo caso es necesario el llamado oportuno del Médico Veterinario puesto que el efecto de la medicación va en razón inversa al tiempo.

Tres son las principales enfermedades que componen este conjunto que se puede designar como "Síndrome" o "Complejo Fiebre de Leche": 1) Parálisis del parto, fiebre de leche, enfermedad de las buenas lecheras o hipocalcemia; 2) Acetonemia, cetosis o fiebre de leche crónica, y 3) Tetania de la hierba, tetania de la lactancia o hipogresemia. Los síntomas de la primera se deben a una disminución del calcio en la sangre y aumento del azúcar. En la segunda, a disminución del azúcar y aumento de cetonas sanguíneas y en la "tetania de la hierba", a descenso de magnesio.

PARALISIS DEL PARTO.- Afecta principalmente a las vacas buenas lecheras y es más frecuente entre las edades de 5 a 9 años. Casi siempre aparece en un período de 12 a 72 horas después del parto. Pero, a veces, antes o meses más tarde. Los síntomas principales son: pérdida del apetito, hocico seco, cuernos, ubre y extremidades fríos; respiración acelerada, superficial, gemidos; temperatura normal o baja (si no hay complicaciones); parálisis del tren posterior, con retención de fecas y orina; el animal permanece echado, con el cuello torcido hacia un lado, progresando rápidamente un estado de estupor o pérdida de la conciencia. En ocasiones este síntoma va precedido por convulsiones musculares.

SI LOS ANIMALES no se tratan, generalmente mueren a las pocas horas o en un máximo de dos o tres días, lo cual es más cierto en los casos producidos antes del parto o pocas horas después. Muchas veces hay tendencia a la repetición de la enfermedad, sobre todo si existen complicaciones con mastitis o metritis.

ACETONEMIA.- Afecta principalmente vacas muy buenas lecheras, de cualquier edad, bien nutridas y después del parto o en cualquier época durante la lactancia.

Los animales enfermos muestran inapetencia, constipación, expresión decaída, pérdida rápida de peso y baja de la producción de leche. A veces hay parálisis del tren posterior o incoordinación al andar. Un porcentaje pequeño puede presentar grave excitación o irritabilidad. El aire respirado tiene fuerte olor a acetona.

Con un tratamiento adecuado los casos benignos curan rápidamente. Las formas más o menos graves se restablecen en tres a cuatro días. También son frecuentes los ataques repetidos y algunos enfermos no responden a tratamiento alguno, adelgazando progresivamente.



Los síntomas principales de la Parálisis del Parto son: pérdida del apetito, hocico seco, cuernos, ubres y extremidades frías, respiración acelerada; parálisis del tren posterior, retención de fecas y orina; el animal permanece echado, con el cuello torcido hacia un lado, pérdida de conciencia y a veces convulsiones musculares.

TETANIA DE LA HIERBA.- No tiene relación alguna con el parto, pero al igual que con las anteriores, es más común en buenas productoras de leche. A veces también ataca vacas secas y animales jóvenes. Parece ser más común en invierno, cuando hay tendencia a disminución del magnesio sanguíneo y se ha visto asociada con ingestión excesiva de pastos tiernos en potreros muy abonados. Predomina en ciertas localidades o zonas. Los síntomas son muy violentos y el animal puede morir en horas. La mortalidad es muy elevada. Los síntomas son semejantes a los de la Hipocalcemia, asociados con la forma nerviosa de la Acetonemia: parálisis del tren posterior, crujido de dientes, convulsiones musculares, expresión de angustia, etc. A veces se presentan formas crónicas, en que el animal enflaquece gradualmente, pudiendo mantener normales el apetito y la producción de leche, hasta llegar a un ataque similar al descrito, terminando en coma y muerte si no se trata.



En los casos de Acetonemia y en los de Tetania de la Hierba, sin relación directa con el parto, se producen a veces síntomas comunes a la Hipocalcemia, como ser la parálisis del tren posterior, expresión decaída y a veces convulsiones musculares. Es indispensable la presencia del Médico Veterinario para determinar un diagnóstico preciso y un tratamiento adecuado.

A MENUDO estas tres enfermedades se presentan asociadas, en menor o mayor grado y es difícil poder diferenciarlas, sobre todo tratándose de Hipocalcemia e Hipomagnesia.

Es difícil contar con medidas preventivas o éstas son prácticamente inaplicables. Por tanto sólo podemos confiar en los tratamientos adecuados y oportunos. En casos de dudas es aconsejable utilizar una terapia en conjunto para deficiencias de calcio y magnesio, no olvidando, eso sí, que el medicamento debe ser empleado con los comienzos del ataque. De lo contrario, los resultados suelen ser desalentadores.



La Tetania de la Hierba se suele presentar en formas crónicas. El animal enflaquece gradualmente, aunque se suele mantener el apetito y el flujo de la leche es normal, hasta llegar un ataque agudo que puede determinar la muerte del animal.

PARA LA FIEBRE DE LECHE y Tetania de la Hierba se aconseja la inyección endovenosa de cualquier preparado comercial que contenga calcio, magnesio, fósforo y glucosa, generalmente en cantidades de 500 cc. o bien, dividido en una dosis endovenosa y otra subcutánea o intramuscular.

Si se trata sólo de fiebre de leche es suficiente el uso, en igual forma y cantidad, de una solución de gluconato de calcio al 20 %.

Cuando se sospecha la complicación con Acetonemia conviene agregar suero glucosado al 50 %, endovenoso y en cantidades de 500 cc. Todas estas dosis pueden repetirse si es necesario.

Si el caso es simple Acetonemia se puede tratar con igual inyección de suero glucosado y cortisona, la que puede repetirse a los dos o tres días.



Para tratar la Fiebre de Leche y Tetania de la Hierba se aconsejan inyecciones endovenosas con preparados que contengan calcio, magnesio, fósforo y glucosa.

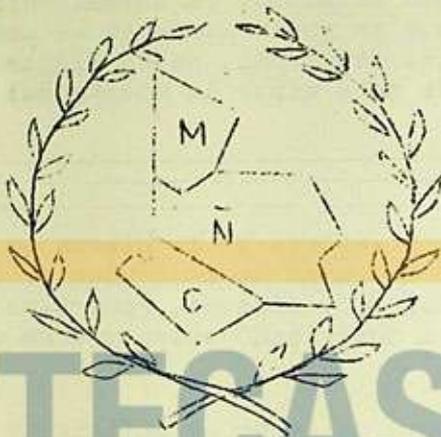
La Fiebre de Leche sola se trata con gluconato de calcio al 20 %.

La Acetonemia simple, con suero glucosado y cortisona.

3 ABR. 1966

ABR. 1966

MINISTERIO DE AGRICULTURA
DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA



BIBLIOTECAS UdeC

PLAN DE DESARROLLO AGRICOLA
E HIGIENE RURAL
MAULE - NOBLE - CONCEPCION

AGOSTO

Asesor Técnico
Méd. Veterinario Roberto Goic

SECCION DIVULGACION DEL
PLAN CHILLAN
- CHILLAN -