
Tratamiento racional de deshidratación en terneros. Formulación y ensayos clínicos de una solución rehidratante.

Traitement rationnel des états de déshydratation chez le veau, mise au point galonique et experimentation clinique de nouveaux solutés réhydratants perfusables.

Oliver R., Cotty J.; Nguyen H.
Recueil de Médecine Vétérinaire 151:
539 - 548 (1975)

En tres ensayos separados se obtuvo una recuperación del 70 - 80 % en 24 -48 horas mediante la utilización de dos nuevas soluciones rehidratantes en 122 terneros con deshidratación severa en grados diversos.

En veinticuatro terneros con diarrea subaguda donde la deshidratación no estaba establecida, el índice de cura fue del 53%.

La solución dada en primer lugar es hipertónica y consiste en carbonato ácido de sodio 10 gr., glucosa 15 grs., y sorbitol 20 grs. en 1000 c.c. de agua con un pH de 8. La segunda solución dada como tratamiento de mantenimiento, es neutra e isotónica y consiste en carbonato ácido de sodio 2,1 grs. cloruro de sodio 6 grs., cloruro de potasio 0,4 grs., sulfato de magnesio 0,3 grs. y fosfato monopotásico 0,16 grs. para 1000 cc de agua, con un ph de 7,3.

Las infusiones fueron bien toleradas y resultaron en un regreso a los valores normales de hematocrito, urea sanguínea y fósforo sanguíneo. Los terneros en tratamiento también recibían heptaminol, desoxycorticosterona, un agente antimicrobiano y fueron mantenidos en condiciones sanitarias y de calor.

Fertilidad de semen congelado en Ampollas o Paillets.

Fertility of semen Packaged in Continental Straws or Ampules.

R. G. Mortimer, W. E. Berndston, B. W. Pickett, and L. Ball.

Journal of Dairy Science 59: 1595 (1976).

La fertilidad del semen congelado en paillets de 0,25 ml o en ampollas de 1 cc fue comparada en dos ensayos de campo. El semen de cuatro toros fue utilizado para inseminar 574 vacas en 38 días en el ensayo N° 1. El índice de preñez para las vacas inseminadas con semen en "paillets" o ampollas fue de 54 y 32 % para las primeras inseminaciones y de 70 y 50 o/o en total. El semen de un toro fue utilizado para inseminar 204 vacas en 44 días en el ensayo N° 2. Los índices de preñez para una sola inseminación para el semen en "paillets" o ampollas fue de 58 y 44 o/o respectivamente y los valores correspondientes para todo el período de inseminación fue de 83 contra 67 o/o.

Control de la ovulación e inseminación a tiempo fijo en vaquillonas luego de un tratamiento con cloprostenol (Estrumate ICI).

Control of ovulation and fixed time insemination in heifer following cloprostenol
J. F. Roche. Veterinary Record 100:
468 - 470 (1977).

El tiempo de ovulación fue determinado en vaquillonas luego de dos inyecciones de 500 mg. de cloprostenol separadas por once días, mediante estudio de los órganos genitales en frigorífico. La ovulación no había comenzando hacia las 72

horas, mientras que el 31 %, 61 % y 95 % habían ovulado a las 78, 92 y 96 horas respectivamente luego de la segunda inyección. La administración del factor liberalizante de la hormona luteinizante 48 horas después de la administración de cloprostenol, adelantó significativamente la ovulación. La inseminación de las vacillonas a las 48, 60 y 72 horas luego de la inyección dio una fertilidad menor que una doble inseminación a las 60 y 72 o a las 48 y 72 horas luego de la segunda inyección dio una fertilidad menor que medio del factor liberalizante de la hormona luteinizante no aumentó la fertilidad luego de una sola inseminación 72 horas después del tratamiento con cloprostenol.

Keratoconjuntivitis infecciosa en bovinos: Reproducción experimental de la infección en terneros con micoplasmas y moraxella bovis

Infectious Bovine Keratoconjuntivitis: Experimental induction of infection in Calves with Mycoplasmas and Moraxella bovis.

G. W. Pugh, D. E. Hughes, V. D.

H A M P L

ARTICULOS RURALES
OFRECE SUS NUEVOS MODELOS DE
TATUADORAS PARA CEPA 19 Y
SEÑALADORAS DE SISTEMA
INMEJORABLE

Rivera 3484 bis casi L. A. de Herrera

Tel. 79 04 31

Schylz. American Journal of Veterinary Research 37: 493 - 495 (1976).

Los ojos de catorce terneros fueron expuestos por instilación conjuntival a cultivos, ya sea de *Mycoplasma conjunctivae* (6 terneros) o *Acholeplasma laidlawii* (8 terneros). Los terneros fueron observados para la aparición de signos clínicos de la queratoconjuntivitis y los ojos fueron examinados bacteriológicamente para los organismos inoculados por 60 días. *Acholeplasma laidlawii* se estableció en los ojos de cinco de los ocho terneros y *Mycoplasma conjunctivae* en cuatro de los seis terneros.

En el día vigésimo octavo post inoculación los ojos de 9 de los 14 terneros fueron expuestos a *Moraxella bovis* por instilación conjuntival y todos desarrollaron queratoconjuntivitis. 5 terneros de los expuestos a los gérmenes anteriores, micoplasmas y *Acholeplasma* pero no, a la "*Moraxella bovis*", no desarrollaron queratoconjuntivitis. 5 terneros de los puestos a *Mycoplasma conjunctivae*, o a *Acholeplasma laidlawii*, pero sí expuestos a *Moraxella bovis*, desarrollaron queratoconjuntivitis.

Los *Mycoplasmas* no tendrían un rol importante en la producción de queratoconjuntivitis pero podrían producir efectos similares a los del virus de la rinotraqueítis, o del viento, rayos ultravioletas, polvo y otros irritantes.

