

DIARREA DEL TERNERO, UN PROBLEMA SERIO EN LA INDUSTRIA GANADERA

Dr. Richard Arancibia B. (M.V.)

La diarrea del ternero es una de las causas más importantes de muerte y pérdidas económicas en la industria ganadera. Afecta tanto a bovinos adultos como a jóvenes, produciendo grandes pérdidas económicas, ya sea por muerte, retraso en crecimiento y pérdidas por reposición, especialmente vaquillas. Se describe generalmente una mortalidad del 12% pudiendo llegar hasta un 30 %, en algunas lecherías.

Por definición corresponde al aumento en la frecuencia de emisión de heces, con una elevada concentración de agua y un menor contenido de materia seca. La consistencia varía entre blanda y líquida.

Las principales causas de diarrea en el Bovino son:

- a.-Bacterianas: *Escherichia coli* enterotoxigénico (ECET), especies de Salmonellas, *Clostridium perfringens* tipo B y C, *Mycobacterium paratuberculosis*, especies de *Proteus* y *Pseudomonas*.
- b.- Virales: Rotavirus, Coronavirus, virus Diarrea Viral Bovina, Enfermedad de las Mucosas, Peste Bovina y el catarro maligno bovino.
- c.- Hongos: especies de *Candida*
- d.- Helmintos: *Ostertagiosis*
- e.- Protozoos : especies de *Eimeria* y *Cryptosporidium*
- f.- Sustancias Químicas: Arsénico, Flúor, Cobre, Cloruro Sódico, Mercurio, Molibdeno, Nitratos, Micotoxicosis. Plantas tóxicas
- g.- Carencias Nutricionales: déficit de cobre producido por exceso de molibdeno



Ternero de 4 días de vida con una diarrea sanguinolenta, de curso de 2 días.

- h.- Dietéticas: exceso de alimentación, indigestión simple, sustitutos lácteos de baja calidad
- i.- Etiología incierta: Déficit de disacaridasas intestinales, Insuficiencia cardíaca congestiva, Toxemia .

FISIOPATOLOGÍA DE LA DIARREA NEONATAL DEL TERNERO

La fisiopatología de la diarrea infecciosa del ternero, está mediada por bacterias, enterotoxinas bacterianas, parásitos inductores de

inflamación o virus inductores de atrofia de vellosidades. Esto conduce a una hipersecreción intestinal a nivel de las criptas epiteliales o mala absorción por la pérdida de vellosidades de las células absortivas.

La hipersecreción inducida por enterotoxinas se caracteriza por una mucosa intestinal de estructura normal que ha sido activada para secretar, por lo que el tratamiento consistiría en estimular la absorción con soluciones electrolíticas glucosadas orales e inhibidores farmacológicos de la secreción. La diarrea unida a inflamación está probablemente

