

A REIDRATAÇÃO E REPOSIÇÃO DE ELETRÓLITOS EM BEZERROS COM DIARRÉIA

Eng. Agr. Aliomar Gabriel da Silva, MS, PhD.

INTRODUÇÃO

Um fator importante na criação de animais domésticos é a perda ocasionada pela diarréia. É bastante conhecida a diarréia que ocorre nos bezerros durante as primeiras semanas de vida e que é responsável por considerável perda econômica, principalmente em rebanhos leiteiros. Diarréia é uma alteração dos hábitos intestinais resultando no aparecimento de fezes com excesso de água. Algumas das principais causas da diarréia em bezerros incluem a ação enteropatogênica da Escherichia coli e Salmonelae spp. (6), viroses (13), sucedâneos do leite contendo proteína desnaturada do soro do leite (16) ou proteína de soja indevidamente preparada (14,17, 19) bem como excesso de alimentação e outras falhas no manejo da alimentação (3).

A diarréia é apenas a consequência clínica de alguma disfunção do trato alimentar. Um dos maiores mecanismos pelo qual o trato intestinal de bezerros reage a ação de bactérias patogênicas, viroses ou nutrientes da dieta que não sejam digestíveis, é através da hipersecreção e uma relativa diminuição na absorção, o que resulta em diarréia.

Não é o objetivo desta rápida revisão, nem competência do autor, abordar os aspectos patológicos da diarréia. Ênfase será dada aos aspectos fisiológicos e nutricionais durante o processo diarréico.

ASPECTOS FISIOLÓGICOS E NUTRICIONAIS DA DIARRÉIA

Grande quantidade de fluídos, essencialmente isotônicos, atingem o lúmen do intestino através da dieta e das secreções endógenas. Este volume de fluído excede o volume extracelular e é equivalente a grande parte do total de água existente no organismo. Mais de 90% desses fluídos são reabsorvidos resultando num eficiente ciclo enterossistêmico. Alterações nesse ciclo resulta em diarréia (10).

SILVA, A.S. A Reidratação e reposição de eletrólitos em bezerros com diarréia. Campinas: Grupo Supre mais Química, 1988

SUPRE MAIS PRODUTOS BIOQUÍMICOS LTDA. — SUPRE MAIS QUÍMICA LTDA.

B.L.M. CONSULTORIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E PLANEJAMENTO AGRO-PECUÁRIO S/C LTDA.

Rua Luzitana, 794 - Telefone: P.A.B.X. (0192) 31-1266
TELEX: (19) 1446 BLML-BR - Caixa Postal 1.273 - CEP 13015
CAMPINAS — SP