

PRESENÇA DE CORPO ESTRANHO NO APARELHO DIGESTIVO DO BOVINO

ALMEIDA, Leandro Rafael de
BATAIER NETO, Miguel
TOZZET, Danilo Soares

PICCININ, Adriana

Email: Adrianapicci@yahoo.com.br

Docente de Faculdade de Medicina Veterinária Zootecnia Famed/Garça

RESUMO

Foi pesquisada a ocorrência de aberração do apetite em bovinos, as principais causas que dispõem os animais a ingestão de tais corpos estranhos e suas variedades. Métodos de evitar estas ocorrências, e práticas de remoção de corpos estranhos e casos críticos de ingestão de objetos mais variados. Relata-se também a formação de bezoares em rumem de bovinos.

Palavra chave: bovinos, bezoares, corpos estranhos

Tema Central: Medicina Veterinária

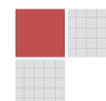
ABSTRACT

The occurrence of aberration of the appetite in bovines was searched, the main causes that make use the animals the ingestion of such strange bodies and its varieties. Methods to more prevent these occurrences, and practical of removal of strange bodies and critical cases of varied object ingestion. The formation of bezoares is also told in heads of bovines.

Keyword: bovines, bezoares, strange bodies

Central Subject: Veterinary medicine

1.INTRODUÇÃO



Devido a baixa sensibilidade gustativa do bovino adulto (língua e lábios) e o hábito de mastigar sumariamente os alimentos condicionam esses animais a desenvolverem uma aberração do apetite, levando os a ingerir uma grande variedade de corpos estranhos.

2.CONTEÚDO

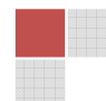
Já pelo lado nutricional, devido carência de fósforo e cálcio em bovinos adultos e a avidez desses animais por essas substâncias, são também, fatores preponderantes para condicionar a aberração do apetite que em casos que em casos severos levam o bovino a ingerir indiscriminadamente corpos estranhos como, ossos, fragmentos de madeira, terra, pedras e outros objetos. Dentre esses corpos estranhos podemos destacar os ossos por serem a mais ricas fonte de cálcio e fósforo que podem ser encontrados por esses animais no pastos, podendo em alguns casos causar Botulismo se nos restos dessas carcaças houver a presença desta toxina.

Por outro lado devemos destacar também que alguns casos de ingestão de corpos estranhos podem ser ocasional, eventualmente se houver algum objeto misturado ao alimento, como alguns casos de presença de arames em fenos, pedaços de sacos em rações.

Esses corpos estranhos ingeridos pelos Bovinos sofrem alterações durante a sua permanência no aparelho digestivo, se constituídos de ferro ficam recoberto por uma patena de sulfato de ferro, se for de cobre formam uma massa verde de carbonato de cobre.

Carvalho et al.,(1988) constatou um caso grave de corpos estranhos variados como, ossos, pedras, pedaços de vidro e madeira, fragmentos metálicos e dentes do próprio animal.

Em geral corpos estranhos são encontrados no rumem e no reticulo, mas podem-se movimentar regularmente, podendo atravessar a parede estomacal e atingir outros órgãos perfurando o diafragma e atingindo o coração causando pericardites, ou perfurando a cavidade abdominal provocando peritonites causando



serias complicações. Na Figura 1 são mostrados corpos estranhos encontrados no retículo do bovino



Figura.1Corpos estranhos encontrados no retículo de um Bovino

Na Figura 2 é mostrado uma coleção de corpos estranhos.

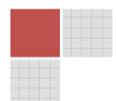


FIGURA.2 Coleção dos corpos estranhos retirados do rúmen e dispostos conforme sua natureza e tamanho

EL Amorousi et al., (1986) referiam-se a variedade de corpos estranhos retirados de Bovinos, chamando a atenção principalmente para sacos plásticos e os perigos que eles apresentam-se na obstrução do piloro.

Kohly et al., (1998) estudaram 54 casos de ingestão em bovinos com conseqüência empanzinamento ruminal devido a ingestão de materiais plásticos.

Devemos citar também as concreções exógenas ou bezoares que são grandes massas de material acumuladas por ingestão. Dois tipos de bezoares são descritos: Tricobezoares e Fitobezoares, Os tricobezoares são massas leves, densidade (0,7 g/cm³) formada basicamente pelo enovelamento dos pelos ingeridos e das massas alimentares.

Veena et al., (2001) estudando um caso crônico de vomito em bovino, constataram que o problema estava relacionado a presença de tricobezoares .

Tal acúmulo de pêlos ocorre devido o hábito de bezerros lambe-se em busca de suprir suas carências nutricionais principalmente de sódio , ou devido a existência de alguma doença cutânea

Na Figura 2 Mostra alguns tricobezoares

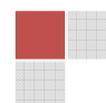


FIGURA.2 Tricobezoares coletados no rumem de bezerros

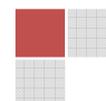
Os fitobezoares, são massas mais pesadas que os tricobezoares, podendo ser causadas por ingestões de fibras vegetais tais como fibras de coco e algodão.

Mostra na Figura 4 exemplos de Fitobezoares



FIGURA.3 Fitobezoares coletados do rumem de bezerros

3.CONCLUSÃO



A presença de corpos estranhos no aparelho digestório constitui-se uma conseqüência de alguns aspectos ligada a situações acidentais, habito próprio da espécie ou ainda as deficiências nutricionais que condicionam a aberração do apetite pela necessidade orgânica desses nutrientes, então buscam em fontes anômalas, os nutrientes que os carecem. Desde fato resulta, que a correta mineralização será o recurso essencial e definitivo para prevenir o hábito aberrante de ingerir corpos estranhos.

Já em casos acidentais devem se tomar cuidados com sacos de rações, arames de feno e sacos plásticos em pastos.

REFÊRENCIA BIBLIOGRAFICA

- 1.Carvalho P.R. Marghato L.F.F., Baldash, L.Hipólito,M,Portugal,M.A.S.C..Aberração do apetite em bovino. Vet.B.Méd,v.10,n.2,p26,1988,
- 2.Clay, H.A. The mine detector as a aid to detection of metallic,foreign bodies in cattle,Vet,Rec,v,58,n.21,p.237,1946
- 3.Hoosen, N. V. & Isham, R.R. The therapeutic use of magnets given orally for traumatic gastritis J. AM. Vet. Med. Assoc.P.388-389,1958
- 4.Kingrey B.W. Experimental bovine traumatic gastritis, J. Am, Vet.Med.Assoc,v.127,nº945,p.477-482,1955
- 5.Kohly. R. N : Naddaf, H; Ghadroan, A. Bovine ingestion due to chonical Ruminale ngorgement associated with ingestion of plastic materiais, a restrospective study of 54 cases. Indian J. Vet. Surg, v.19,n.2, p.105-106,1998
- 6.VEENA P: K Umar; A.R; R Amakrishima, Trichobezoar-A cause of chronic recurrent bolat in a cow. Indian Vet. J. V 78. n 11,p 1039-1040,2001

