

NOTAS CIENTÍFICAS

SACOLA PARA COLHEITA DA DIETA DE BUBALINOS FISTULADOS NO ESÔFAGO¹

ARI PINHEIRO CAMARÃO e HERIBERTO ANTONIO MARQUES BATISTA²

RESUMO - É descrito e ilustrado um modelo de bolsa ou sacola para colheita da dieta em pastejo de bubalinos fistulados no esôfago que vem sendo utilizado no Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU), da EMBRAPA, e que tem mostrado boa adaptação aos animais.

A DIET COLLECTING BAG FOR ESOPHAGEAL-FISTULATED WATER BUFFALOES

ABSTRACT - A diet collecting bag for esophageal-fistulated grazing water buffaloes utilized in forage evaluation trials at the Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU) at Belém, PA, Brazil, is described and illustrated.

A utilização de animais fistulados no esôfago é o método mais representativo para a colheita da dieta em pastejo (Dyne & Torrel 1964). Normalmente o material ingerido é coletado em sacolas ou bolsas, cujo modelo e tamanho variam de acordo com a espécie animal. No Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU), da EMBRAPA, em Belém, PA, estão sendo utilizados bubalinos fistulados no esôfago (Láu et al. 1985) para avaliação da dieta em pastejo. A sacola ou bolsa para colheita da forragem consumida, foi confeccionada baseando-se no modelo para bovinos (Simão Neto 1976). A sacola é feita de encerado Locomotiva, colocada no animal como mostram as Fig. 1 e 2. As correias A e B são presas ao pescoço do animal, a de letra D presa à testa por baixo das orelhas, a de letra C presa às correias A e D com a finalidade de evitar que a correia D prejudique a visão do animal e a de letra A fique fixa na posição certa. As correias E e F são de comprimento iguais e ficam presas à cinta G, que fica localizada após os membros anteriores do animal. As medidas da sacola, correias e cinta são mostradas na Fig. 3. As correias foram feitas com tecido de encerado duplo e costuradas com linha de nylon número 50 para dar mais resistência. Para as correias A, B, D, E e F foram utilizadas fivelas de 4,5 cm x 3,5 cm e ilhoses número 3 e para a cinta, fivela de 7,0 cm x 4,5 cm e ilhoses número 3 duplos paralelos. Os locais onde as correias ficam presas foram reforçados com arrebites número 4 e costurados com linha de sapateiro com cera de abelha. No fundo da sacola existem cinco furos para drenar o excesso de saliva.

Este modelo de sacola é para animais de três anos pesando em média 450 kg.

Como conclusão pode-se dizer que este tipo de sacola que vem sendo utilizado no CPATU há mais de um ano, tem-se mostrado de boa adaptação aos animais, não apresentando problemas de desconforto e nem de estresse.

¹ Aceito para publicação em 12 de janeiro de 1987.

² Eng. - Agr., M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU), Caixa Postal 48, CEP 66000 Belém, PA.

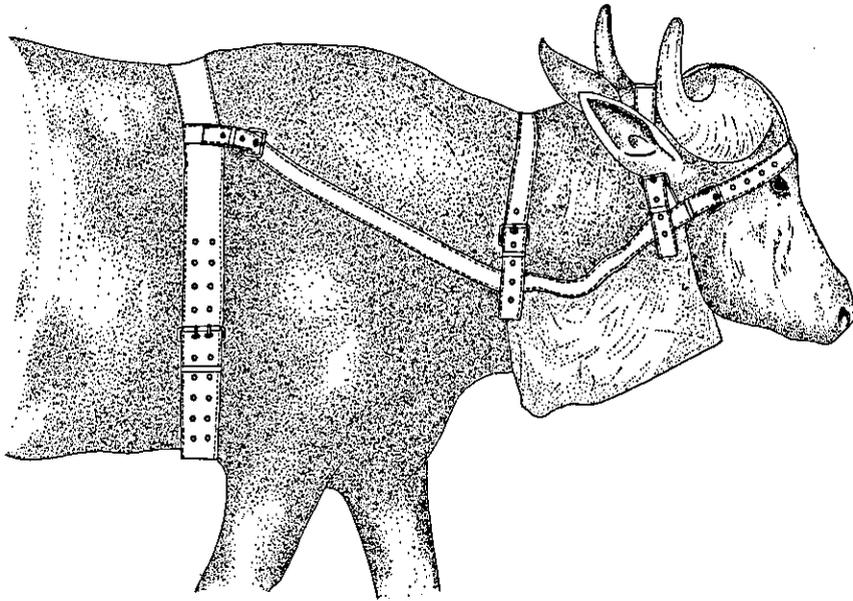


FIG. 1. Bubalino equipado com bolsa ou sacola para a colheita da dieta em pastejo.

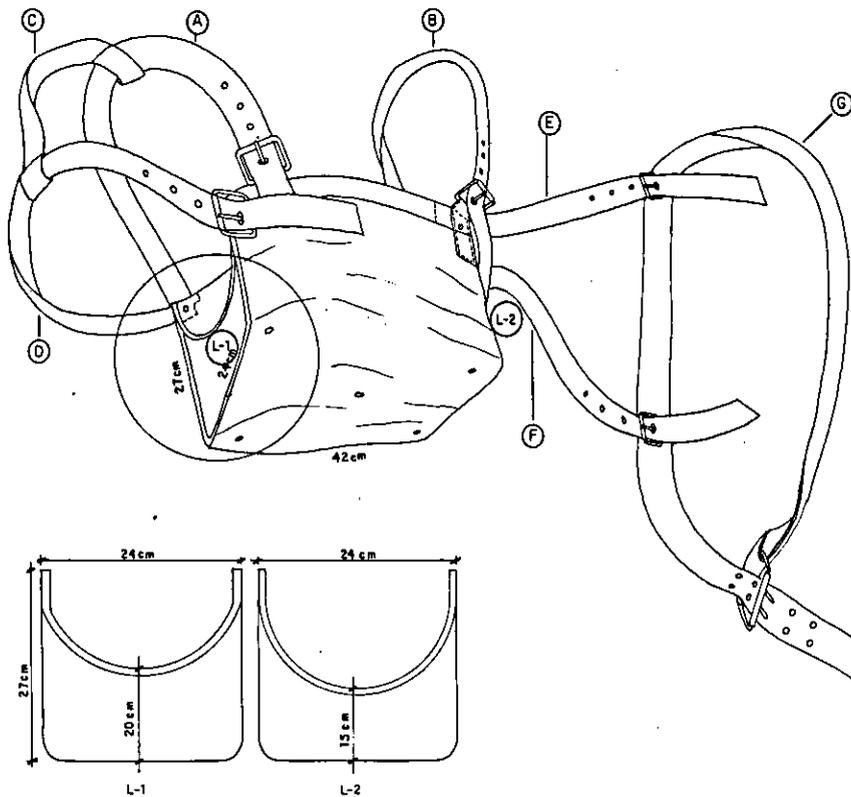


FIG. 2. Bolsa ou sacola para colheita da dieta de bubalinos fistulados no esôfago.

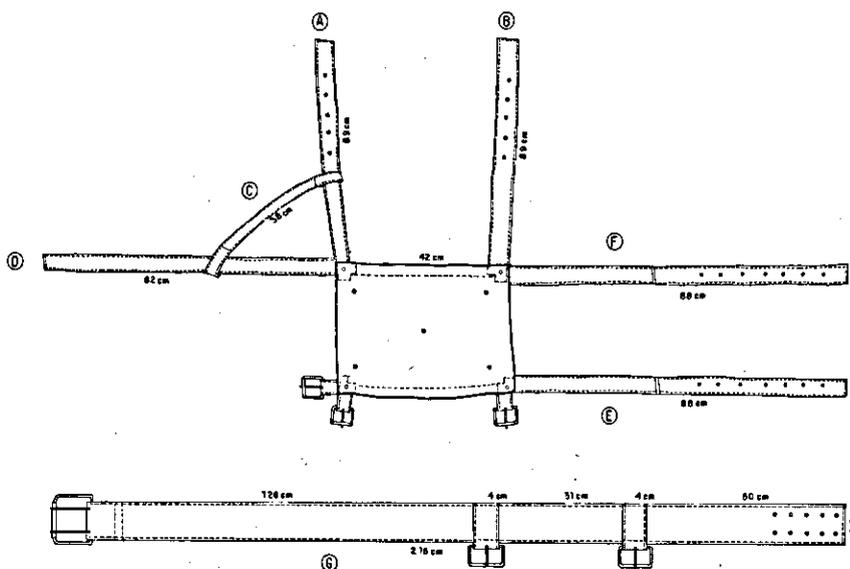


FIG. 3. Medidas em centímetros (cm) das correias, cinta e bolsa para colheita da dieta de bubalinos.

REFERÊNCIAS

- DYNE, G.M. van & TORREL, D.T. Development and use of the esophageal fistula; a review. *J. Range Manage.*, 17(7):719, 1964.
- LÁU, H.D.; SAUERESSIG, M.G.; COSTA, N.A. da. Uso da fístula esofageana em búfalos. *Pesq. agropec. bras.*, 20(8):913-5, 1985.
- SIMÃO NETO, M. Composição botânica e qualidade da dieta selecionada em pastagem nativa por novilhos azebuados com fístula esofágica. II. Período de setembro a fevereiro de 1976. Belo Horizonte, UFMG, 1976. 62p. Tese Mestrado.