

RESUMO DE TESTE

**PREVALÊNCIA DE LESÕES GÁSTRICAS (ÚLCERAS E/OU EROSÕES)
EM POTROS ASSINTOMÁTICOS DA RAÇA QUARTO DE MILHA.
ESTUDO ENDOSCÓPICO**

**Prevalence of gastric lesions (ulcers and/or erosions) in asymptomatic
quarter horse foals: an endoscopic survey.**

Antônio César de Oliveira Dearo¹, Waldir Gandolfi²

RESUMO

A úlcera gástrica constitui-se numa das mais importantes causas de desconforto abdominal em eqüinos jovens. Com o objetivo de se verificar a prevalência e distribuição de lesões gástricas (úlceras e/ou lesões) e sua relação com fatores como idade, estresse e sexo, 60 potros da raça quarto de milha não portadores de sinais clínicos compatíveis com lesões gástrica foram submetidos à gastroscopia. Os potros foram divididos em quatro faixas etárias de 15 animais cada uma, sendo: 1 a 30 dias, 31 a 60 dias, 61 a 90 dias e 91 a 120 dias de idade. A prevalência de lesões gástricas foi de 43,3%. Animais com idade entre 61 a 90 dias foram os mais acometidos. Não houve diferença significativa entre as faixas etárias. As lesões ocorreram com mais frequência na região aglandular, sobretudo, próximo ao *margo plicatus*, ao longo da curvatura maior. Descamações do epitélio aglandular ocorreram em nove potros (60%) entre 1 a 30 dias, em 6 (40%) entre 31 a 60 dias e em apenas dois (6,6%) com idade superior a 60 dias. Sua ocorrência nas regiões de fundo e *margo plicatus* foi similar. Não houve associação entre ocorrência de lesões e descamações. Fatores considerados estressantes, como infestação intensa por carrapatos (29), problemas respiratórios (3), dermatopatias (3), babesiose (2), onfaloflebite (1),

problemas ortopédicos (1) e ferida lacerante com presença de miíase (1) não influenciaram a ocorrência das lesões. Machos e fêmeas foram igualmente acometidos.

Palavras-chave: eqüinos, úlcera gástrica, erosão, gastroscopia.

SUMMARY

Gastric ulcers account for one of the most important causes of abdominal discomfort in young horses. With the aim of studying the prevalence and distribution of lesions (ulcers and/or erosions) and their relationship to factors such as age, stress and sex, sixty quarter horse foals without signs of gastric disease underwent gastroscopy. Foals were divided by age into four groups of 15 animals as follows: 1 to 30 days, 31 to 60 dias, 61 to 90 days and 91 to 120 days. The prevalence of gastric lesions was 43.3%. Foals aged 61 to 90 days were the most affected (9 of 15). There were no significant differences among age groups. Lesions were most prevalent in the stratified squamous epithelial mucous membrane, mainly adjacent to the *margo plicatus* along the greater curvature of the stomach (14 of 26). Squamous epithelial peeling was observed in nine foals (60%) of less than thirty days, in six (40%) between 31 and 60

* Tese apresentada para obtenção do título de Mestre em Medicina Veterinária. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia/UNESP. Campus de Botucatu, SP.

¹ Médico Veterinário. Professor Substituto. Faculdade de Medicina Veterinária. Universidade Federal de Mato Grosso. Rua Padre Antônio dos Santos, 1144, apto 101. Brooklin. 04563-003. São Paulo, SP.

² Médico Veterinário. Professor Titular. Doutor. Departamento de Cirurgia Veterinária e Reprodução Animal. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Universidade Estadual de São Paulo/UNESP. Campus de Botucatu, SP.

days and only in two foals (6,6%) with more than sixty days of age. Regions of the funfus and *margo plicatus* were similarly affected. There was no association between lesions and epithelial peeling. Factors regarded as stressful such as high tick infestation (29), respiratory problems (3), skin diseases (3), babesiosis (2), umbilical thickening

(1), orthopedic problems (1) and lacerations with fly larvae (1) had no relationship with lesions. No differences between the sexes were noted.

Key words: equine, gastric ulcer, erosion, stomach, gastroscopy.