

# DEFENDER<sup>®</sup>

(maalpec<sup>®</sup>)

**EQUINE GASTRIC ANTACID!**

**Uso e dosi:**

Miscelare accuratamente alla razione.

Ai lattanti può essere somministrato sciolto nel latte anche per mezzo di biberon.

**Riduzione delle reazioni da stress e protezione della mucosa gastroduodenale durante gli eventi critici per la sua integrità.**

**Cavalli** (400-500 kg):

100 g ogni dodici ore, (200 g per capo al giorno) miscelato alla razione.

**Puledri**

(Foals): 25 g ogni dodici ore (50 g per capo al giorno).

(Yearlings): 50 g ogni dodici ore (100 per capo al giorno).

Somministrare quotidianamente durante gli eventi stressanti fino a un periodo massimo di 4 settimane.

**Quale coadiuvante nel recupero dell'integrità della mucosa gastrica.**

**Cavalli** (400-500 kg):

100-120 g ogni dodici ore (200-240 g per capo al giorno).

**Puledri**

(Foals): 25-30 g ogni 12 ore (50-60 g per capo al giorno).

(Yearlings): 50-100 g ogni 12 ore (100-200 g per capo al giorno).

**Protrarre la somministrazione per 4 settimane.**

**Avvertenze e precauzioni per l'uso:**

DEFENDER può ridurre temporaneamente la capacità di assorbimento della mucosa gastrica, pertanto si consiglia di distanziare di almeno due ore la somministrazione per via orale di farmaci ad azione sistemica.

A differenza di quanto avviene nell'uomo, la secrezione gastrica nel cavallo è continua, ciò provoca un notevole aumento di acidità gastrica durante il digiuno.

Si consiglia pertanto di lasciare fieno altamente digeribile costantemente a disposizione del cavallo o del puledro ed evitare sempre i digiuni anche se di breve durata.

Ridurre al minimo gli eventi stressanti o dolorosi e i fattori debilitanti.

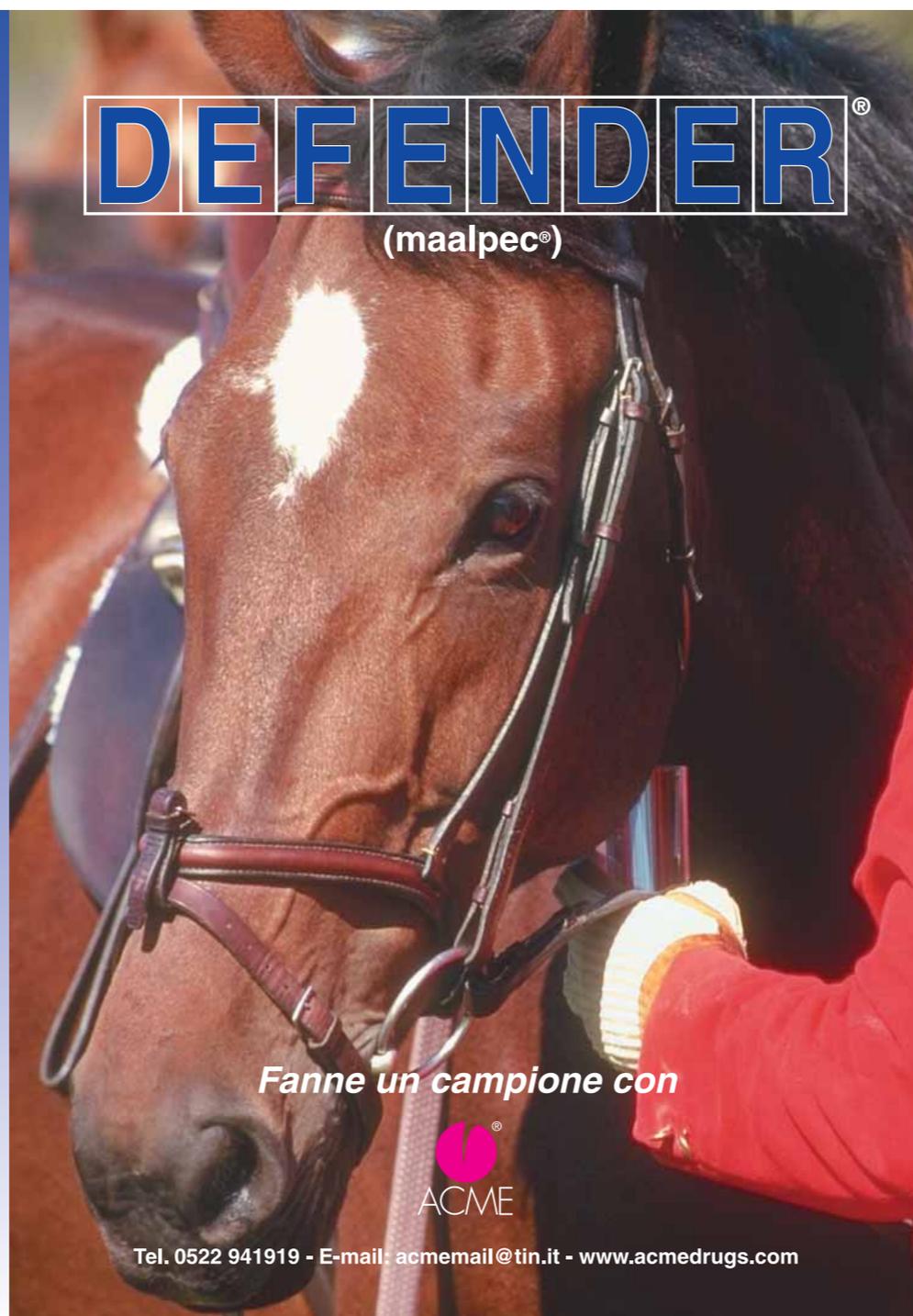
**Confezione:**

Secchiello da 5 kg contenente misurino.



# DEFENDER<sup>®</sup>

(maalpec<sup>®</sup>)



*Fanne un campione con*

  
ACME

Tel. 0522 941919 - E-mail: [acmemail@tin.it](mailto:acmemail@tin.it) - [www.acmedrugs.com](http://www.acmedrugs.com)

# DEFENDER<sup>®</sup>

(maalpec<sup>®</sup>)

**EQUINE GASTRIC ANTACID!**



**PROTEGGE  
LA MUCOSA GASTRICA**

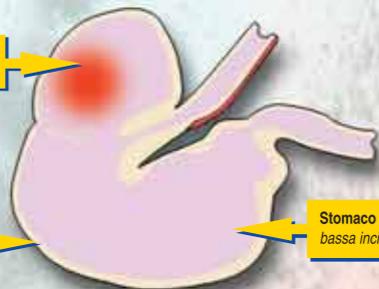
  
ACME

# LE ULCERE GASTRODUODENALI NEGLI EQUINI

## PREVENZIONE

## MANAGEMENT

**Stomaco non ghiandolare:**  
la più comune sede di lesioni gastriche.



**La mucosa gastrica del cavallo:**  
una struttura delicata da proteggere.

**Stomaco ghiandolare:**  
bassa incidenza di lesioni gastriche.

### Quanto sono diffuse?

Le ulcere gastriche e duodenali si verificano comunemente in cavalli e puledri di tutte le età, a partire dai primissimi giorni di vita! Risultano particolarmente colpiti durante le fasi dello svezzamento, della doma, degli allenamenti intensivi e delle competizioni! In questi momenti la patologia può interessare dal 51 al 90% dei soggetti esaminati.

### Come si manifestano?

Sono spesso asintomatiche o accompagnate da segni generici ed aspecifici. L'appetito capriccioso, la diarrea, lo sbadiglio ed i dolori colici rappresentano i primi sintomi. Durante l'evoluzione della patologia, il mantello dei soggetti colpiti può diventare arruffato ed opaco, lo stato di nutrizione scadente e le prestazioni agonistiche deludenti. Nei puledri l'accrescimento può risultare lento e stentato.

### Come si diagnosticano?

I sintomi sono aspecifici e comuni a numerose altre patologie, pertanto la diagnosi di certezza richiede indagini strumentali mirate (gastroscopie). La difficoltà di esecuzione delle gastroscopie fa sì che le ulcere vengano diagnosticate solo in un ridotto numero di casi.

### Che cosa provoca l'ulcera gastrica e duodenale nel cavallo?

**Lo stress** rappresenta il principale fattore di rischio, ma non è il solo! Agisce stimolando un'elevata produzione di cortisolo che, a sua volta, determina un'ipersecrezione di acido cloridrico ed un'eccessiva acidità gastrica. Quest'ultima, anche se di breve durata, non è facilmente compensabile dai sistemi tampone dell'organismo ed espone la mucosa gastrica all'azione istolesiva della pepsina.

Inoltre, lo stress può alterare la funzionalità vagale e disorganizzare la motilità del distretto gastro-duodenale provocando il reflusso della bile nello stomaco. Ciò può aggravare l'irritazione della mucosa gastrica.

Altri fattori predisponenti sono rappresentati da:

- diete squilibrate, troppo ricche di cereali e povere di fibra digeribile.
- digiuni ripetuti, anche se di breve durata.
- percezioni dolorose.
- abuso di farmaci antinfiammatori.
- stati di grave affaticamento.
- stati di disagio psicologico.

### Durante la fase neonatale

Un management accurato dei puledri in un ambiente tranquillo elimina le reazioni di paura e le situazioni di tensione, questo riduce il rischio d'insorgenza delle ulcere. Accertarsi che la disponibilità della fattrice alla poppata sia completa e la quantità di latte soddisfacente. In caso contrario ricorrere all'allattamento artificiale.

### Nella fase dello svezzamento

I puledri devono essere preparati allo svezzamento affinché siano autosufficienti sotto il profilo alimentare. La somministrazione di un mangime di presvezzamento altamente digeribile (es. primolatte) durante l'ultimo mese di lattazione consente una reale diminuzione dello stress percepito dai puledri al momento della separazione dalla fattrice. Evitare scrupolosamente i digiuni, lasciare fieno altamente digeribile sempre a disposizione. Non eccedere con i cereali. La specifica protezione della mucosa gastrica può essere ottenuta somministrando DEFENDER in concomitanza dello svezzamento e nelle due settimane successive la formazione dei branchi.

### Durante la doma

La doma rappresenta un momento critico. Tutti gli accorgimenti capaci di ridurre lo stress, la tensione e il dolore, anche derivante dall'affaticamento, devono essere adottati. Evitare i digiuni, lasciare fieno altamente digeribile a disposizione, non eccedere con i cereali. La specifica protezione della mucosa gastrica può essere effettuata somministrando DEFENDER durante tutto il periodo della doma.

### Nelle competizioni

Le competizioni ippiche ed equestre (stress, trasporti, forti stimoli emotivi, fatica), comportano i classici fattori di rischio per l'insorgenza delle ulcere. Permettere l'abbeverata e l'assunzione di foraggio durante i trasporti più lunghi. Gli effetti dello stress e dell'affaticamento, derivante dai trasporti e dalle competizioni, possono persistere a lungo; si consiglia di prevenire le ripercussioni sulla mucosa gastrica somministrando DEFENDER al momento del ricovero dei cavalli dopo i trasporti, le competizioni o gli allenamenti intensi.

**maalpec®: originale combinazione di magnesio, alluminio e pectina, specificatamente studiata per gli equini!**



Indipendentemente dall'assunzione di cibo, lo stomaco del cavallo produce ininterrottamente acido cloridrico. Quando i cavalli pascolano o assumono foraggi producono una grande quantità di saliva che esercita un effetto tampone capace di mantenere l'acidità dell'ambiente gastrico entro valori compatibili con l'integrità della mucosa. Al contrario durante i digiuni la produzione di saliva si riduce ed è incapace di contrastare l'acidità gastrica. In caso di ulcera lasciare fieno costantemente a disposizione dell'equino, ridurre i fattori stressanti e le forti sollecitazioni fisiche quali gli allenamenti gravosi e le competizioni. Somministrare DEFENDER per 4 settimane consecutive al dosaggio massimo consentito!

## DEFENDER PROTEGGE LA MUCOSA GASTRICA!

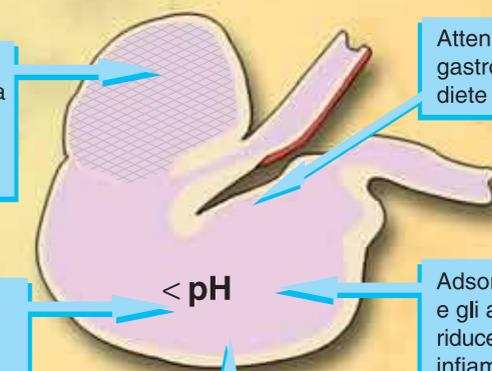
Forma una barriera isolante sulla mucosa gastroduodenale e la protegge dall'ambiente acido.

Attenua le ripercussioni gastroenteriche delle diete squilibrate.

Esercita un effetto tampone capace di contenere l'acidità gastrica.

Riduce le reazioni da stress.

Adsorbe la pepsina e gli acidi biliari riducendone il potere infiammatorio ed istolesivo.



**Alimento dietetico per la riduzione delle reazioni da stress negli equini. Si raccomanda di chiedere il parere del medico veterinario prima dell'uso.**