



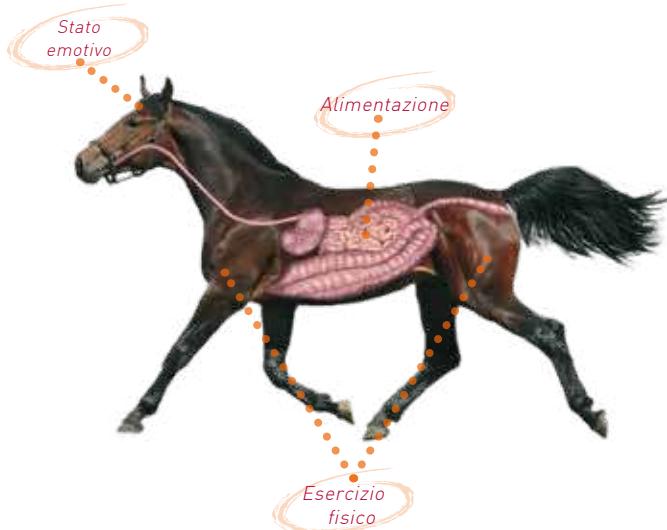
Alimenta  
la voglia  
di vincere



## TROPHOGAST PELLET

Mangime complementare per promuovere  
l'integrità della mucosa gastrica

# Il benessere del cavallo e l'integrità della mucosa gastrica



## Come posso capire se il mio cavallo soffre di gastriti o ulcere?

Se non sono di grave entità, passano spesso inosservate perché il cavallo manifesta uno o più di questi segni: pelo opaco, sbadiglio, feci maleodoranti, appetito capriccioso e scarsa propensione al lavoro.

Sovraffondante queste manifestazioni vengono erroneamente attribuite all'aumento delle temperature ambientali, perché il periodo in cui si presentano più frequentemente corrisponde al periodo primaverile-estivo, quando in realtà sono più intense le attività

Ogni cavaliere sa che lo stress può incidere notevolmente sulle performance atletiche del suo cavallo, ma talvolta ne sottovaluta le manifestazioni. Il nervosismo e l'agitazione, ad esempio, vengono sempre imputate al temperamento del soggetto, non si pensa mai che l'origine del problema sia gastrico e che si manifesti con alterazioni comportamentali.

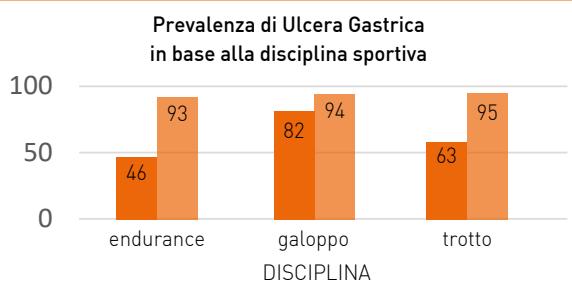
sportive con un gran numero di competizioni in calendario.

## Tutti i cavalli sono interessati da questa problematica?

Uno studio retrospettivo inglese ha riportato che il 54% dei cavalli da passeggiata e il 64% dei cavalli sportivi è soggetto a ulcere. La presenza di tali lesioni, nell'immaginario collettivo equestre, è attribuita quasi esclusivamente al cavallo da corsa, la cui prevalenza sfiora, in effetti, il 100% nei periodi di gara.

La più alta prevalenza di ulcera gastrica è stata riportata nei cavalli purosangue da corsa in allenamento: tra l'82% e il 94%, mentre nei trotter in allenamento la prevalenza è tra il 63% e il 95%.

Sono stati riportati solo due studi sull'ulcera gastrica nei cavalli da endurance con prevalenza compresa tra il 46% e il 93% in base al loro livello di competizione.



# ESGD

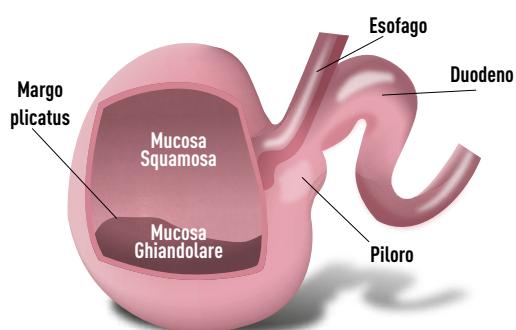
# Equine Squamous Gastric Disease



La sindrome dell'ulcera gastrica equina - Equine Gastric Ulcer Syndrome (EGUS) è comune nel cavallo e rappresenta una delle principali cause di scarso rendimento nei cavalli sportivi. L'ulcera è una lesione della mucosa dello stomaco che tende a non cicatrizzare.

Nei cavalli adulti, il 75%-80% delle ulcere si trova nella porzione squamosa dello stomaco, principalmente lungo il margo plicatus, dove a causa della mancanza di uno strato protettivo di muco e bicarbonato, la mucosa squamosa è più suscettibile ai danni di acido cloridrico, pepsina e acidi biliari.

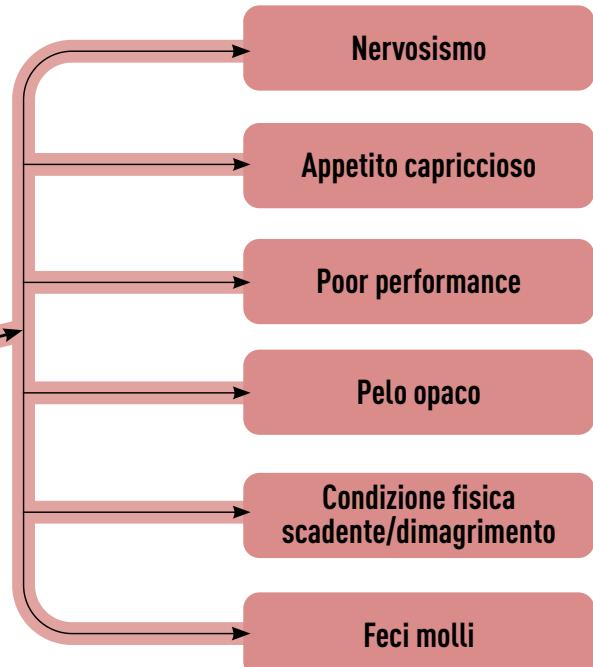
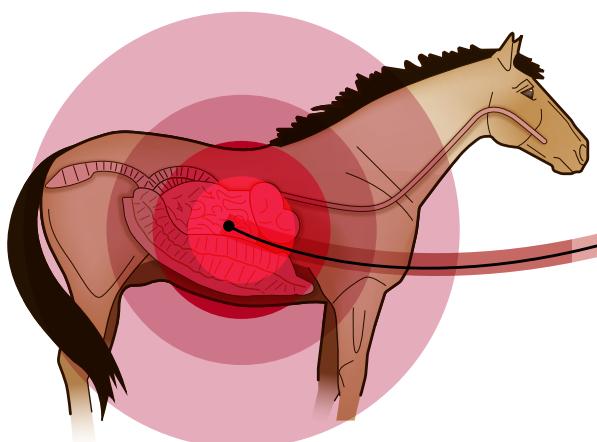
**Questa condizione è stata definita come malattia gastrica squamosa equina - equine squamous gastric disease (ESGD)**



Conformazione anatomica dello stomaco del cavallo



Principali cause di ESGD nel cavallo



Principali segni di ESGD nel cavallo



## BIBLIOGRAFIA:

- Murray MJ, Schusser GF, Pipers FS, Gross SJ. Factors associated with gastric lesions in Thoroughbred racehorses. *Equine Vet J*. 1996;28(5):368-74.
- Bell R, Kingston JK, Mogg TD, Perkins NR. The prevalence of gastric ulceration in racehorses in New Zealand. *N Z Vet J*. 2007;55(1):13-8.
- Nieto JE, Snyder JR, Beldomenico P, Aleman M, Kerr JW, Spier SJ. Prevalence of gastric ulcers in endurance horses - a preliminary report. *Vet J*. 2004;167(1):33-7.
- Bell R, Mogg TD, Kingston JK. Equine gastric ulcer syndrome in adult horses: A review. *N Z Vet J*. 2007;55(1):1-12.

# Effects of a nutraceutical supplement in the management of mild equine squamous gastric disease in endurance horses

Chiara Maria Lo Feudo, Luca Stucchi, Bianca Conturba,

Elena Alberti, Enrica Zucca, Francesco Ferrucci

Department of Veterinary Medicine, Equine Sports Medicine Laboratory "Franco Tradati", Università degli Studi di Milano, Lodi, Italy

Vet Rec. 2021; e942 <https://doi.org/10.1002/vetr.942>



La malattia gastrica squamosa degli equini (ESGD) può richiedere trattamenti prolungati con soppressori degli acidi; pertanto, l'interesse per i mangimi complementari con proprietà anti-ulcerogene è aumentato. Questo studio ha indagato l'efficacia di Trophogast Pellet per il trattamento della ESGD nei cavalli da endurance.



15 cavalli da endurance sono stati inclusi in base al loro esame gastroscopico e assegnati in modo casuale a un gruppo di trattamento, che ha ricevuto Trophogast pellet per 30 giorni insieme a cambiamenti di gestione, o a un gruppo di controllo, sottoposto solo a modifiche di gestione.

Alla fine del trattamento, la gastroscopia è stata ripetuta. I punteggi sono stati assegnati secondo il sistema di punteggio dell'Equine Gastric Ulcer Council. Tutti i cavalli sono stati pesati all'inizio e alla fine dello studio. I gradi ESGD e il peso prima e dopo il trattamento sono stati confrontati.

Cavallo	Gruppo	Età	Sesso	Razza	Peso (kg)	Grado ESGD giorno 0	Grado ESGD Giorno 30
1	T	12	M	ARABO	428	2	1
2	T	11	M	ARABO	383	2	1
3	T	9	M	ARABO	396	2	1
4	T	8	M	ARABO	420	2	1
5	T	9	G	ARABO	400	2	0
6	T	7	G	ARABO	443	1	1
7	T	10	G	ANGLO-ARABO	472	1	1
8	T	9	M	ANGLO-ARABO	525	2	1
9	T	14	G	ARABO	425	2	0
10	T	9	G	ANGLO-ARABO	415	2	0
11	C	10	M	ARABO	458	1	1
12	C	9	G	ANGLO-ARABO	475	1	2
13	C	10	G	ANGLO-ARABO	460	1	0
14	C	16	G	ANGLO-ARABO	400	2	2
15	C	11	G	ANGLO-ARABO	515	2	2

Informazioni generali sui cavalli arruolati nello studio, inclusi età, sesso (M = Mare, G = Gelding), razza, peso corporeo, grado della malattia squamosa gastrica equina (ESGD) al giorno 0 e il grado ESGD al giorno 30.



A



B

Immagini al gastroscopio di uno dei cavalli inclusi nello studio al giorno 0 (A) e al giorno 30 (B)

Al giorno 0, il punteggio ESGD mediano nel gruppo di trattamento era 2, mentre nel gruppo di controllo era 1. Dopo il periodo di trattamento con Trophogast Pellet, è stata osservata una diminuzione significativa del grado ESGD nel gruppo di trattamento (mediana 1,  $p = 0,0078$ ), mentre non vi è stato alcun cambiamento nel gruppo di controllo (mediana 2). Nessun cambiamento significativo di peso è stato osservato in entrambi i gruppi.

Lo studio ha dimostrato che Trophogast Pellet è stato efficace nel promuovere la guarigione della ESGD di grado moderato nei cavalli da endurance.

## MANAGEMENT DEL CAVALLO CON ESGD

### Gestione alimentare:

- ✓ Fieno di buona qualità a volontà
- ✓ Valutare inserimento di erba medica in razione (ricca di antiacidi naturali)
- ✓ Evitare eccessi di cereali in razione
- ✓ Dividere i concentrati in più pasti giornalieri
- ✓ Utilizzo di mangimi con ridotto tenore di amido (FAT FIBER)
- ✓ Mangimi complementari efficaci nel promuovere la guarigione dell'ESGD di grado moderato (TROPHOGAST PELLET)

### Gestione ambientale:

- ✓ Lasciare il cavallo in paddock
- ✓ Evitare gli stress
- ✓ Riduzione del carico di lavoro



# TROPHOGAST PELLET

Mangime complementare per promuovere la guarigione di ESGD di grado moderato

## Cosa posso fare per aiutare il mio cavallo a non incorrere in alterazioni della mucosa gastrica?

Dal punto di vista etologico è consigliato tenere più possibile i cavalli in paddock, evitare la scuderizzazione per periodi lunghi e farli stare a contatto con altri soggetti, poiché in natura il cavallo è un animale sociale, abituato a vivere in branco.

## L'alimentazione può aiutare a contrastare l'insorgenza di ulcera?

Ci sono accorgimenti nutrizionali che si rendono utili come somministrare fieno ad libitum. La sera si possono utilizzare le reti da slow feeding da appendere al box, che permettono una prensione più lenta dell'alimento, impedendo che il cavallo rimanga a digiuno durante le ore notturne. Inoltre, si deve usare l'accortezza di dividere i concentrati in più pasti da somministrare dopo il fieno. Sono da prediligere mangimi con basso tenore di amidi che contengono l'acidità gastrica oltre a quella muscolare, evitando la produzione e l'accumulo di acido lattico.

## Ci sono dei prodotti particolari con cui integrare la dieta?

Ci sono dei mangimi complementari da inserire in razione per proteggere la mucosa gastrica e promuoverne la normale fisiologia.

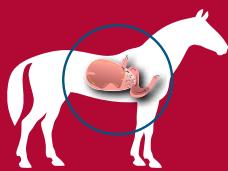
Un cavallo stressato o impegnato in allenamenti intensi e competizioni dovrebbe avere diete integrate con questo tipo di prodotti. Possono eventualmente essere somministrati a cicli, la cui durata minima dev'essere di 25-30 gg ciascuno.

## Quali soluzioni propone Equiplanet?

Equiplanet, da oltre 20 anni si occupa di nutrizione del cavallo sportivo, con particolare attenzione al suo benessere. Nello stabilimento Tecnozoo, di cui Equiplanet è brand, vengono prodotti mangimi come Fat Fiber con ridotto tenore di amidi e Trophogast Pellet. Quest'ultimo è un mangime complementare a base di pectine, lecitina ed estratto di Castanea Sativa ed è consigliato per favorire la normale funzionalità della mucosa gastrica del cavallo.



# Equine performance starts from best quality nutrition



## TROPHOGAST PELLET

*Mangime complementare per promuovere  
l'integrità della mucosa gastrica*



**Composizione:** Farina di frumento, Lecitina di soia, Pectina, Zucchero di barbabietola (Saccarosio), Melasso di canna da zucchero.

**Componenti Analitici:** Proteina Grezza 8%; Grassi Grezzi 7%; Fibra Grezza 5%; Ceneri Grezze 15%; Sodio <0.1%; Ceneri Insolubili In HCl 12%.

### Istruzioni per l'uso:

- Cavalli fino a 550 kg di peso: 200 gr al giorno per almeno 20-30 giorni, ripetere al bisogno;
- Cavalli oltre 550 kg di peso: 250 gr al giorno per almeno 20-30 giorni, ripetere al bisogno;
- Competizione/trasporti: 250 gr al giorno per 8-10 giorni prima di ogni gara.
- Utilizzo nel mangime completo al: 4%.

**Indicazioni per l'uso:** per promuovere la guarigione di ESGD (Equine Squamous Gastric Disease) di grado moderato. Per migliorare lo stato della mucosa gastrica nei periodi di stress eccessivo, dovuto ad attività agonistica intensa, alimentazione squilibrata, svezzamento, trasporti. Cause che possono determinare calo di rendimento o scadimento delle condizioni generali del cavallo. Per i cavalli da competizione l'utilizzo del prodotto è consentito e non è doping.

### Additivi per kg:

#### Composti di oligoelementi

3b603 Zinco (Ossido di zinco) 500 mg

#### Agenti leganti, antiagglomeranti e coagulanti

E554 Silicato di sodio e di alluminio

#### Prodotti naturali botanicamente definiti

Castanea sativa Mill.: Chestnut extract

180.000 mg



Il presente catalogo può non riportare in modo completo i corrispondenti cartellini dei prodotti, i quali sono soggetti a variazioni per forza maggiore a seguito di aggiornamenti normativi e/o all'aumento consistente delle quotazioni dei componenti o indisponibilità degli stessi.

MARK0028 - 12/2024



8000000260598



**Equiplanet**

**TECNOZOO S.p.A**  
**Via Piave, 120 | 35017 Torreselle di Piombino Dese (PD) ITALY**  
**T +39 049 9350700**  
**[info@equiplanet.it](mailto:info@equiplanet.it) - [www.equiplanet.it](http://www.equiplanet.it)**

