

IN PRIMO PIANO

**SOSTITUTI IN POLVERE  
DEL LATTE NEI CASI  
IN CUI LE FATTRICI  
NON PRODUCANO  
UN QUANTITATIVO  
SUFFICIENTE DI LATTE**

**SACCHAROMYCES  
CEREVISIAE:**

Proprietà per il mantenimento di  
una corretta fisiologia intestinale

**INULINA:**

Benefici e attività dell'inulina  
ricavata dalla cicoria

**PROBIOTICI  
E PREBIOTICI**



“

**Vuoi una consulenza  
nutrizionale gratuita  
per il tuo cavallo?**

**Chiamaci subito  
allo 049 9350792,  
ti metteremo subito  
in contatto con il nostro  
tecnico-nutrizionista  
più vicino a te.**



”

*Caro Cavaliere,*

tutto pronto per questa terza annata delle riviste Equiplanet.

Come sempre saremo al tuo fianco per regalarti qualche prezioso consiglio sulla gestione alimentare del tuo cavallo

In questo primo numero focalizzeremo l'attenzione sull'apparato gastro intestinale e sul beneficio dei prodotti probiotici, nello specifico l'Inulina ricavata dalla cicoria.

Troverai, inoltre, uno speciale sui puledri e sulla possibilità di somministrazione di latti artificiali nel caso la fattrice non riuscisse a sopperire al naturale allattamento.

Buona lettura

Equiplanet

Se è la prima volta che ricevi l'aggiornamento sul mondo Equiplanet by Tecnozoo e vuoi avere tutte le riviste precedenti, scrivi a [matteo.tommasin@tecnozoo.it](mailto:matteo.tommasin@tecnozoo.it) o contatta il tuo agente di zona.

Nel caso, invece, non volessi più ricevere questa rivista contattaci allo stesso indirizzo e scrivi "disdici rivista".

# ALIMENTI PREBIOTICI E PROBIOTICI

## MASSIMIZZARE LO SFRUTTAMENTO DELLA RAZIONE PER OTTENERE MIGLIORI PERFORMANCE

La presenza di una adeguata flora intestinale è una condizione essenziale per mantenere i cavalli in uno **stato sanitario ottimale** e quindi per creare le premesse per ottenere le migliori performance sia in allevamento che durante l'attività agonistica.

È facile comprendere come un sistema digerente sano, permetta all'animale di massimizzare lo sfruttamento della razione che riceve dal punto di vista nutritivo senza incorrere in patologie enteriche.

Molte volte infatti, performance non soddisfacenti quali:

- crescita stentate
- appetiti capricciosi
- animali che faticano ad entrare in peso forma...

sono legate ad un sistema digerente che non gode di condizioni ottimali di salute, e che di conseguenza **non permette** all'animale di ottenere dalla sua alimentazione **tutti i nutrienti richiesti**, anche se la razione è correttamente bilanciata.

Ecco che la prima cosa da valutare nella gestione delle performance del cavallo sportivo è il controllo dello stato sanitario del sistema digerente.

Per ottenere l'obiettivo di favorire la crescita e il mantenimento di una microflora efficiente e in equilibrio, si possono sfruttare le proprietà dei lattobacilli, che sono in grado di creare le condizioni ambientali favorevoli a livello intestinale, lo sviluppo di una popolazione di microorganismi utili e sfavorire la proliferazione di quelli patogeni, tramite il meccanismo di inibizione competitiva.

I fattori che possono creare delle turbe all'equilibrio della flora intestinale sono noti e tra quelli principali abbiamo:

- Stress fisico
- Cambi repentini di alimentazione
- Trattamenti antibiotici

Il cavallo è quindi un animale che è particolarmente soggetto a subire delle turbe al suo sistema digerente.

L'uso quindi dei probiotici sarebbe consigliato non solo nel momento in cui si manifesta un problema, ma dovrebbero **entrare nella quotidianità** della gestione del cavallo.

## I PROBIOTICI

sono colture microbiche in vivo che, se somministrati in quantità adeguata, apportano un beneficio alla salute dell'ospite.

Fra questi possiamo avere batteri quali

1. *Lactobacillus acidophilus*,
2. *Streptococcus faecium*,
3. *Bacillus subtilis*,
4. ceppi di lieviti come *Saccharomyces cerevisiae*.



### Proprietà di *Saccharomyces cerevisiae*

- Mantiene gli acidi grassi volatili più stabili;
- stimola la popolazione dei batteri che digeriscono la fibra;
- aumenta la digeribilità della dieta potenziando l'effetto dei batteri cellulolitici;
- diminuisce gli effetti negativi di una dieta troppo ricca di amidi;
- aumento della digeribilità della razione e quindi un maggiore sfruttamento ai fini nutrizionali degli alimenti da parte del cavallo;
- stabilizzazione dell'ambiente intestinale favorendo la creazione di un equilibrio tra la microflora intestinale;
- miglior assorbimento intestinale di nutrienti grazie alla differenziazione e proliferazione delle cellule epiteliali dell'intestino.

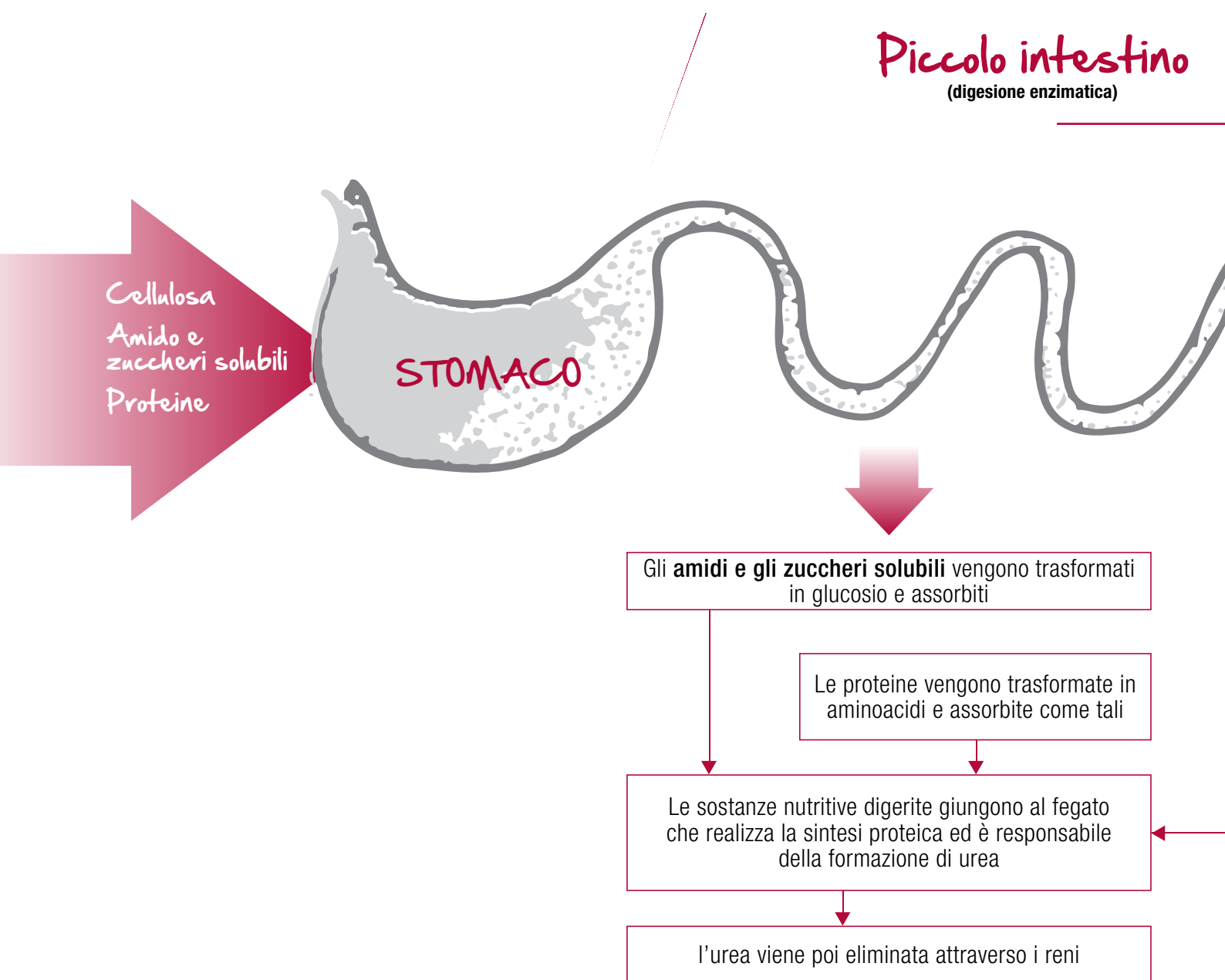
## I PREBIOTICI

Sono sostanze che supportano i microorganismi intestinali, fornendo sostanze nutritive che incoraggiano la crescita dei ceppi batterici favorevoli all'ottenimento di un ambiente intestinale equilibrato.

I prebiotici furono identificati e nominati nel 1993 da Marcel Roberfroid. Sono nella grande maggioranza carboidrati, in particolare oligosaccaridi. Tra questi in special modo rivestono un ruolo importante i Frutto-oligosaccaridi (conosciuti come FOS), tra i quali **L'INULINA** (presente soprattutto nei tuberi di topinambur, nella cicoria e nelle radici di scorzonera) risulta il prebiotico di maggiore interesse. Un altro prebiotico di forte interesse è la **YUCCA SCHIDIGERA** che limita il passaggio e la produzione di ammine vasoattive (importanti nella patogenesi della laminita).



# LO SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DELLA DIGESTIONE DEL CAVALLO





## Grosso intestino (fermentazioni microbiche)

Si liberano acidi grassi volatili (AGV) in seguito alla fermentazione. La parte intaccata dai microorganismi è eliminata con le feci.

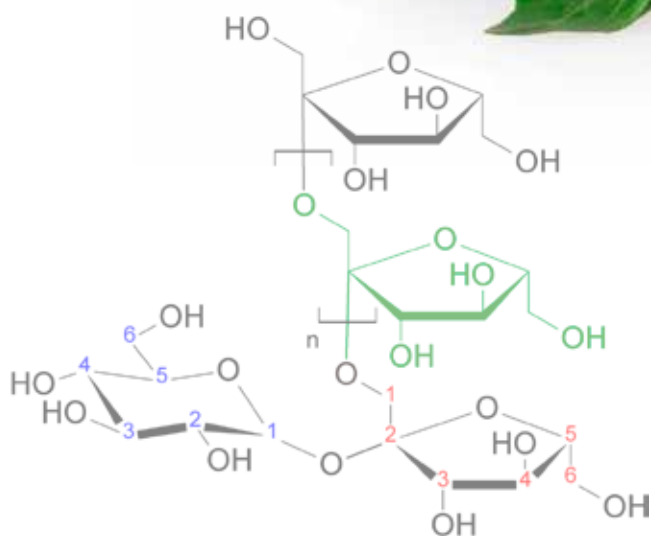
Parte degli **amidi e degli zuccheri solubili** indigeriti vengono attaccati dai batteri e trasformati in AGV e riassorbiti con formazione di  $\text{CH}_4$  (metano) e  $\text{CO}_2$  (anidride carbonica), in seguito eliminati.

Le **proteine** ingerite vengono attaccate dai microorganismi fino ad ottenere aminoacidi che deaminati danno  $\text{NH}_3$  che viene poi trasformata in urea a livello epatico, in parte riutilizzata dai germi stessi per la sintesi di aminoacidi e proteine batteriche. Un'altra quota di proteine indigerite subisce trasformazioni per fermentazioni e putrefazioni microbiche dando indolo, scatolo, stammina, turosina,  $\text{H}_2\text{S}$  (acido solfidrico),  $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ , ecc. tutte eliminate.

*Nel grosso intestino si ha poi la sintesi di vitamine del gruppo **B** che vengono utilizzate dall'organismo.*

# FOCUS

## ATTIVITÀ DELL'INULINA DA CICORIA



L'INULINA ricavata dalla cicoria aumenta la quantità di Bifidobatteri e Lattobacilli presenti a livello del grosso intestino. Questi batteri, sono utili nell'assorbimento dei nutrienti e dei principi attivi delle piante medicinali. Inoltre l'inulina sembra anche inibire la proliferazione di altri batteri, come clostridi e salmonelle che sono invece dannosi.

Agevola la regolarità intestinale e combatte lo sviluppo dei tumori intestinali. Sembra anche ridurre l'assorbimento del colesterolo e migliorare l'assorbimento di calcio a livello dell'intestino. Si usa per ripristinare la carica batterica intestinale danneggiata a seguito di terapie antibiotiche o come leggero lassativo.

Informativa pubblicitaria

IN PRIMO PIANO

# Sostituti in polvere del latte

Per un allevatore, ottimizzare la crescita dei puledri accelerando il processo di sviluppo corporeo, significa produrre cavalli sportivi sempre più precoci, anticipandone l'impiego nell'attività agonistica. Se si verificano casi in cui le fattrici producano poco latte o i puledri rimangano orfani queste condizioni possono venir meno.

Equiplanet ha realizzato Baby Milk un prodotto che può essere utilizzato nei casi in cui le fattrici non producano un quantitativo sufficiente di latte (**l'allattamento è una fase determinante nella corretta crescita del puledro!**), oppure per puledri orfani che non possono avere la possibilità di allattare.

Necessaria dunque in questi casi l'introduzione e la somministrazione di un prodotto **altamente appetibile come Baby Milk** perché:

- garantisce una crescita veloce e uno sviluppo ottimale del puledro
- accompagna il puledro fino alla fase dello svezzamento colmando le carenze nutrizionali provenienti dalla mancanza del latte materno
- rafforza il sistema immunitario

## Somministrazione:

somministrare il prodotto sciogliendolo in acqua a circa 40 gradi fino ad ottenere una soluzione omogenea e somministrarlo a 37°C ai puledri. Miscelare 110/120 gr. Di prodotto per 1,5 lt d'acqua e somministrare in ragione di 0,5-2 lt per pasto per puledro a seconda del peso (il quantitativo giornaliero di polvere di latte da ricostituire corrisponde al 2-3% del peso del puledro).

Nei puledri orfani, dopo aver assicurato un litro di colostro (prodotto precedentemente congelato o da balla) entro le prime 8 ore di vita (4 somministrazioni da 250 ml ogni 2 ore), utilizzare il latte in polvere ricostituito nel seguente modo:

- Prima settimana di vita somministrare il latte con il biberon a 37 °C ogni 1-2 ore, in ragione di 10-15% del peso vivo;
- Seconda settimana di vita, somministrare il latte dal secchio a 37°C ogni 4-6 ore, in ragione di 15-25% del peso vivo;

Dalla fine della seconda settimana si propone del fieno ed eventuali mangimi dedicati (come per esempio PRIMAVENA) per favorire lo svezzamento a 2,5-3 mesi.

Si consiglia di tenere acqua pulita sempre a disposizione.

## Composizione:

Siero di latte in polvere, Siero di latte in polvere delattosato, Vitamine, Aminoacidi, Lattoalbumine, Siero di latte grassato (palma-cocco), Caseinato di Sodio, Isolato proteico di pisello, destrosio, Farinetta di frumento. Proteina grezza 22%.

**Baby Milk**





# CHI SIAMO



Tecnozoo, con la linea **Equiplanet** che qui presentiamo, nel corso degli anni, si sta affermando nell'immagine del Made in Italy. Tutta la fase di studio e produzione infatti viene eseguita presso la sede di Piombino Dese in provincia di Padova.

Equiplanet, è un marchio della società Tecnozoo sotto il quale viene commercializzata una **linea completa di mangimi minerali e complementari destinati all'alimentazione del cavallo atleta**, in ogni fase della sua crescita e della sua carriera agonistica.

Equiplanet è riuscita grazie ad un efficiente gruppo di lavoro fatto di alimentaristi e tecnici del settore e alla qualità dei suoi prodotti ad affermarsi rapidamente nel mercato italiano ed estero.



I prodotti nascono con lo scopo di soddisfare puntualmente i fabbisogni nutrizionali dei cavalli atleti, ai quali vengono richieste performance sempre migliori.

Questo implica una gestione sempre più oculata e attenta sotto il profilo dell'alimentazione, che può influenzare in modo importante la carriera e la salute del cavallo.

Equiplanet infatti ha molto a cuore il benessere del cavallo e i nostri prodotti vengono formulati proprio per ottenere l'obiettivo di mantenerlo nelle migliori condizioni fisico-atletiche.

Dal 2014, TECNOZOO ha conseguito la certificazione **GMP+**, standard riconosciuto a livello internazionale per la sicurezza e la qualità dei mangimi. Un ulteriore successo che porta TECNOZOO nel podio delle migliori ditte **INTEGRATORISTICHE ITALIANE**."



IL GUSTO DEL LAVORO BEN FATTO  
N°1 NUTRITIONAL SOLUTIONS IN ITALY



# DICONO DI NOI...

**Davide Travaglini**



**Medico Veterinario**

“

Durante lo svolgimento della mia attività di medico veterinario ippiatra ho avuto modo di prescrivere spesso il prodotto "Enterovet".

Si è dimostrato un valido aiuto su pazienti con disturbi enterici. Facile la somministrazione, molto appetibile e ben tollerato. Ottimo rapporto qualità prezzo.

Medico Veterinario Davide Travaglini  
 Arona - Novara

”

**Vuoi raccontarci la tua testimonianza?**

Scrivi qui sotto una piccola recensione, fotografala e inviacela tramite Whatapp al numero 339 2552609

---



---



---



---



---



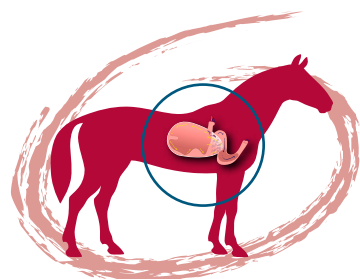
---



GLI ESPERTI CONSIGLIANO

# EQUILAC S

Prodotto probiotico in pasta



**EQUILAC S** è un probiotico a base di inulina che favorisce il mantenimento di una microflora efficiente a livello intestinale. La presenza di un'adeguata flora batterica è una condizione essenziale per mantenere i cavalli in uno stato sanitario ottimale e quindi per creare le premesse per ottenere le migliori performances atletiche.

**COMPOSIZIONE:**

Inulina da cicoria - Acido sorbico 25.000 mg, Acido Citrico 10.000 mg, Acido Lattico 10.000 mg

**Per la composizione completa vedi cartellino.**

**SOMMINISTRAZIONE RACCOMANDATA:**

Puledri appena nati: 1 siringa al giorno per 3-5 giorni.

In caso di dismicrobismi intestinali: 1 siringa al giorno per almeno 3-5 giorni.

**SI CONSIGLIA L'ABBINAMENTO CON:**

Gold Ferment e Equigest Plus



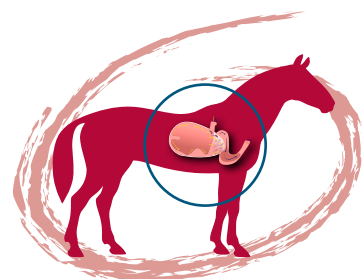
- **Regolarizza le fermentazioni del cieco e il transito intestinale**
- **Nei giovani animali favorisce l'assorbimento intestinale**



Per i cavalli da competizione l'utilizzo del prodotto è consentito e non è doping.

# GOLD FERMENT

Prodotto in pasta a base di fermenti lattici ed Enzimi naturali



**GOLD FERMENT** è ottenuto grazie ad un particolare processo di fermentazione controllata di cereali coltivati con metodi biologici mediante il quale si ottengono fermenti lattici, enzimi, minerali, vitamine ed aminoacidi essenziali. Fermenti lattici: sviluppo flora intestinale. Enzimi: aumento assimilazione dei nutrienti.

**COMPOSIZIONE:**

Acido Propionico, Acido Citrico 35.000 mg.

**Per la composizione completa vedi cartellino.**

**SOMMINISTRAZIONE RACCOMANDATA:**

Complementare a trattamenti per la normalizzazione della flora microbica intestinale:

Cavallo adulto: 1 siringa al giorno per 3-6 giorni.

Puledro: ½ siringa al giorno per 3-6 giorni.

**SI CONSIGLIA L'ABBINAMENTO CON:**

Equigest Plus - Hemo Complex - Megavit



**FORMATI:**

Siringhe da 50 ml in box da 3 siringhe.

Siringhe da 50 ml in box da 10 siringhe.

Per i cavalli da competizione l'utilizzo del prodotto è consentito e non è doping.



- **Stimola l'appetito e favorisce la digestione in animali stressati**
- **Supporta le funzioni dell'apparato digerente in soggetti con difficoltà di assimilazione alimentare**

resi  
**mittente**  
PADOVA CMP

**postatarget**

**creative**

NORD EST/01319/06.2016  
DAL 14/06/2016

**Posteitaliane**



Tutti i diritti sono riservati a Tecnozoo. Ogni diritto sui contenuti della rivista è riservato ai sensi della normativa vigente. La riproduzione, la pubblicazione e la distribuzione, totale o parziale, di tutto il materiale originale contenuto in questa rivista sono espressamente vietate in assenza di autorizzazione scritta.



Non dimenticare di mettere “Mi Piace”  
alla pagina Facebook  
“**Equiplanet World News**”  
per restare sempre aggiornato  
sulle ultime novità di mercato  
firmate Tecnozoo!



Le indicazioni possono essere modificate in base alle reali esigenze degli animali e/o su consiglio del veterinario consulente.

**TECNOZOO**  
**SICUREZZA ALIMENTARE E SANITARIA PER ANIMALI**  
**DA REDDITO E COMPAGNIA**

SEDE E STABILIMENTO

Via Piave, 120 - 35017 Torreselle di Piombino Dese (PD)

Tel. +39 049 9350700 - Fax +39 049 9350701

tecnozoo@tecnozoo.it - PEC: commerciale.tecnozoo@ascopec.it

[www.tecnozoo.it](http://www.tecnozoo.it)



Chiama subito il tuo agente  
Equiplanet di zona, che saprà  
consigliarti l'alimentazione più  
idonea alle esigenze  
nutrizionali dei tuoi animali!