



EXCELLENCE IN EQUINE NUTRITION

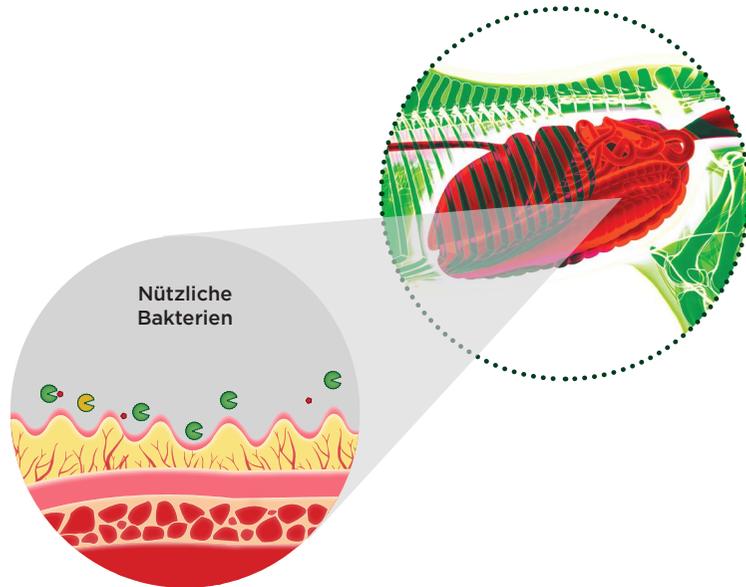


SYNBIOVIT

FÜR EINEN GESUNDEN DICKDARM

WAS SIND ... PRÄ- UND PROBIOTIKA

Unter normalen Bedingungen leben im Verdauungstrakt des Pferdes Milliarden von nützlichen Bakterien. Sie helfen beim Abbau rohfaserhaltigen Materials und produzieren Energie liefernde Fettsäuren. Werden diese nützlichen Bakterien nicht beeinträchtigt, erfüllen sie ihre Aufgabe und die Verdauung verläuft ganz normal.



Aufgrund der Domestizierung unserer heutigen Pferde und weil das Verdauungssystem des Pferdes hochsensibel ist, kann die Balance im Magen-Darm-Trakt leider sehr leicht gestört werden. Gründe können ein plötzlicher Futterwechsel, Trainings- oder Reisetstress oder eine Antibiotika-Therapie sein.

Tritt dieser Fall ein, sterben die guten Bakterien plötzlich ab und geben dabei Endotoxine und andere giftige Substanzen in die Blutbahn ab. Gleichzeitig können sich opportunistische Bakterien, die stets, wenn auch in geringer Anzahl, vorhanden sind, vermehren und ausbreiten. Diese Bakterien stellen Nebenprodukte wie zum Beispiel Milchsäure her, die Magen-Darm-Störungen hervorrufen kann.

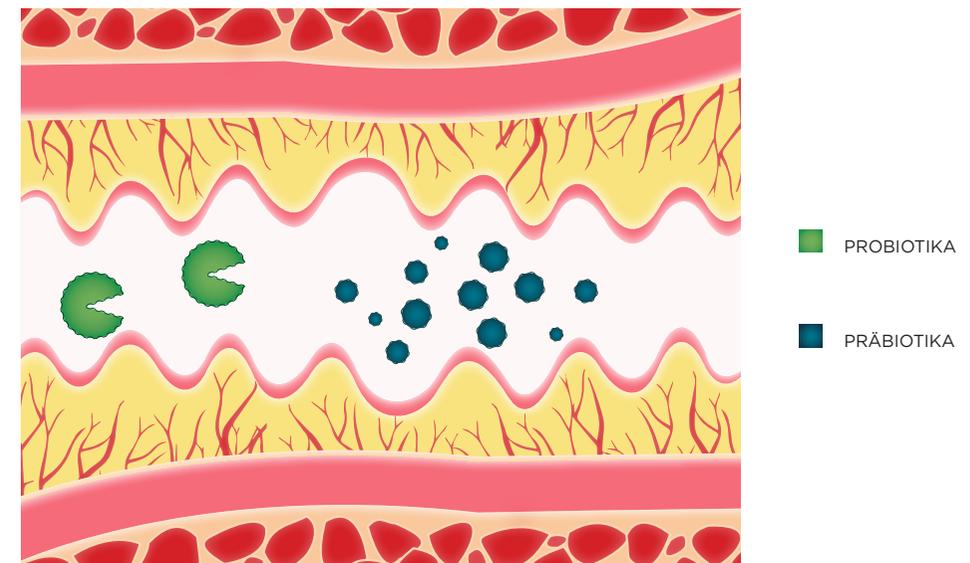
Die Bedeutung von Probiotika ist seit langem bekannt. Diese lebenden Bakterien haben sich als vorteilhaft bei der Bekämpfung von Magen-Darm-Problemen erwiesen und tragen zu einer reibungslosen Funktion des Verdauungssystems bei. Außerdem spielen sie eine wichtige Rolle bei der Stärkung des Immunsystems des Pferdes.

Probiotika sind Mikroorganismen, die im Magen-Darm-Trakt Ihres Pferdes leben. Sie unterstützen die Verdauung, indem sie gewissermaßen den Darm säubern, so dass die Verdauungsvorgänge im Fluss bleiben. Wie alle Lebewesen müssen auch Probiotika gefüttert werden, um aktiv und gesund zu bleiben und Ihrem Pferd den größtmöglichen Nutzen zu bringen.

An dieser Stelle kommen die Präbiotika ins Spiel. Präbiotika dienen den Probiotika als Nahrung. Oder anders ausgedrückt: Probiotika ernähren sich von Präbiotika. Präbiotika stellen die bevorzugte Nahrungsquelle für nützliche Bakterien dar und werden dem Pferd gefüttert, damit sie das Wachstum der nützlichen Bakterien kontinuierlich fördern.

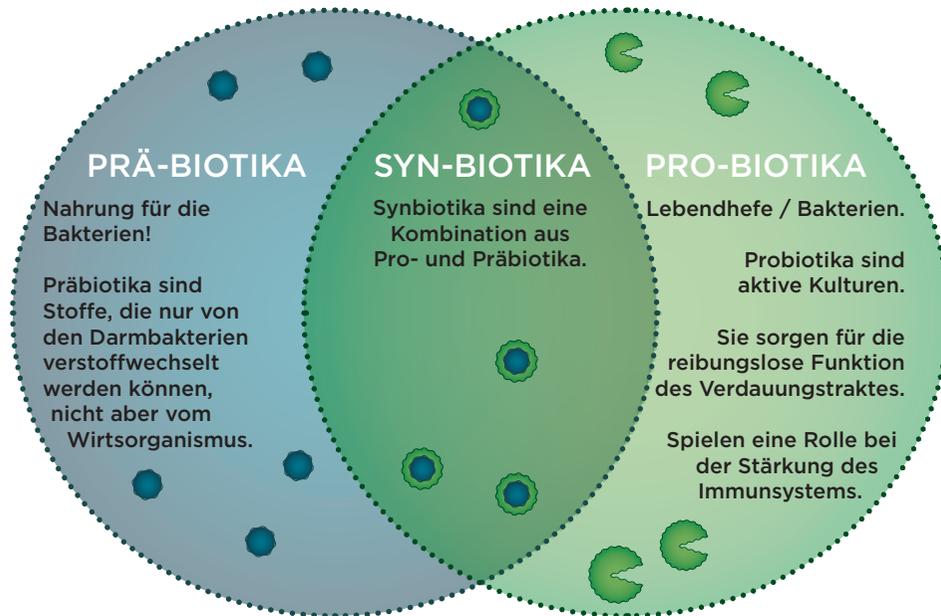
Die Fütterung präbiotischer und probiotischer Ergänzungsfuttermittel trägt dazu bei, die Population der guten Bakterien im Darm aufrecht zu erhalten.

Prä- und Probiotika im Darm



WAS IST EIN.... SYNBIOTIKUM?

Synbiotika sind Ergänzungsfuttermittel, die eine synergistische Kombination von Probiotika und Präbiotika darstellen - daher der Name Synbiotika.



WARUM SYNBIOVIT?

Welche Vorteile die tägliche Fütterung von SYNBIOVIT für Ihr Pferd haben kann:

- Verbesserte Darmgesundheit.
- Verbesserte Verdauung.
- Effizientere Futtermittelverwertung durch verbesserte Nährstoffabsorption.
- Reduziert das Risiko von Verdauungsstörungen.
- Reduziert die Auswirkungen von Stress während des Wettbewerbs, bei Belastungen und Futterwechsel.
- Verbessert die Darmgesundheit, wenn Ihr Pferd kürzlich mit Antibiotika behandelt wurde.
- Kann schwerfuttrigen Pferden helfen, ihr Gewicht zu halten.
- Trägt zur Verbesserung des Gleichgewichts normaler Bakterien im Darm bei.
- Unterstützt die regelmäßige Darmentleerung.

SYNBIOVIT ANWENDUNGSBEREICHE

- Ideal für Pferde, die viel reisen oder unter Trainings-/Wettkampfstress leiden.
- Für Pferde, die eine antibiotische Behandlung erhalten haben.
- SynBioVit kann auch nach der Entwurmung verabreicht werden.
- Für Fohlen, die Anzeichen von Verdauungsstörungen zeigen.
- Für schwerfuttrige Pferde.
- Für Pferde, die unter Durchfall leiden.
- Ältere Pferde mit eingeschränkter Fähigkeit zu kauen, was eine normale Verwertung des Futters verhindert.
- Zur Erhaltung eines guten allgemeinen Gesundheitszustands und einer optimalen Funktion des Magen-Darm-Trakts bei Hochleistungspferden.
- Zur Förderung einer optimalen Futtermittelverwertung.

Ein gesunder Magen-Darm-Trakt verringert die Gasbildung, verbessert die Verdauung und Absorption der Nährstoffe, unterstützt das Immunsystem und lässt weniger Raum für die Besiedelung durch pathogene Bakterien.



* Bezogen auf den Marktvergleich von zehn Konkurrenzprodukten.

PFLEGE VON MAGEN UND DARM

Förderung der Verdauung

✓ PROBIOTIKUM

SYNBIOVIT enthält das **Lebendhefe-Probiotikum Saccharomyces Cerevisiae**.

Dieses ist ein von der EU zugelassener Verdaulichkeitsförderer.

- **Verbessert die Nährstoffverdaulichkeit.** **Saccharomyces Cerevisiae** erhöht die **Aktivität der Rohfaser verdauenden Bakterien** im hinteren Verdauungstrakt, was zu einer **verbesserten Raufutterverdauung** und einer **effizienteren Nutzung** der Vitamine und Mineralstoffe führt.
- **Stabilisiert die Bakterienpopulationen.**
- **Optimiert die Verwertung der Ration.**
- Leistungspferde werden oft mit **stärkereichen** Rationen gefüttert, die schwer verdaulich sein können. Die Bakterien im Dickdarm fermentieren die Stärke und produzieren Milchsäure anstatt flüchtiger Fettsäuren. Milchsäure lässt den pH-Wert absinken und tötet die Bakterien ab, die normalerweise die Rohfaser verdauen. Dies kann zu ernsthaften Problemen wie Kolik oder Hufrehe führen. **Saccharomyces Cerevisiae** kann den **Milchsäureanstieg verringern** und den **pH-Wert im für den Dickdarm normalen Spektrum halten**.

✓ CALCIUMCARBONAT

- Ein starker und **schnell wirkender Säureblocker**.
- Wirkt durch direkte **Neutralisierung der Magensäure**.

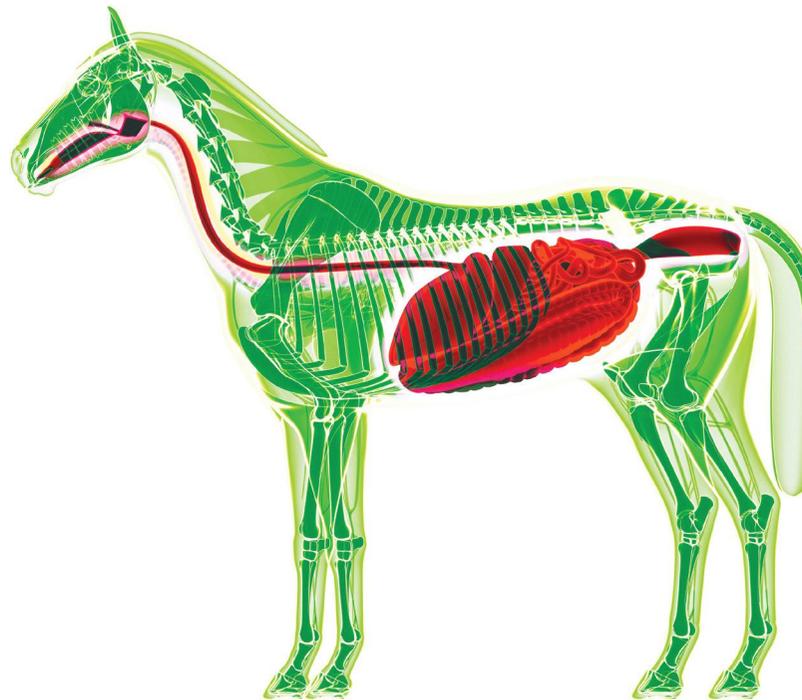
✓ PRÄBIOTIKUM

Fructooligosaccharide (FOS) bestehen aus komplexen Zuckern.

- **Stimuliert das Wachstum wünschenswerter Bakterien**
- Dient als **Substrat** für die Mikrobenpopulationen und fördert somit eine effizientere Darmfunktion.

Mannan-Oligosaccharide (MOS) bestehen aus komplexeren Zuckern, die für gewöhnlich in den Zellwänden von Hefe zu finden sind.

- MOS können das Wachstum **schädlicher Bakterien verhindern**, indem sie diese an sich binden und aus dem Pferdekörper schleusen.
- MOS verbessern die **Verdaulichkeit** und unterstützen die **Gesundheit des Magen-Darm-Trakts**.



ENERGIE FREISETZENDE B-VITAMINE

☑ B-VITAMINE

Störungen der Dickdarmflora können die endogene Fermentation von B-Vitaminen verringern. B-Vitamine haben eine Reihe von wichtigen Funktionen im Körper:

- Eiweiß-, Fett- und Kohlenhydratstoffwechsel.
- Energieerzeugung; reibungslose Übertragung von Nervenimpulsen; Zellvermehrung und -teilung (vor allem von schnell teilenden Zellen wie den roten Blutkörperchen).

Die Verabreichung von B-Vitaminen kann vorteilhaft sein für:

- Aufgestallte Pferde, die wenig Weidegang haben.
- Schwer arbeitende Pferde.
- Pferde mit Magen-Darm-Problemen, welche die normale Darmflora stören, sowie Pferde in Phasen der Stressbelastung.

☑ VITAMIN B1

- Pferde haben nur **begrenzte Speicherkapazitäten** für Vitamin B1, weshalb ihnen das Vitamin **regelmäßig über die Fütterung zugeführt werden muss**.
- Spielt eine sehr **wichtige Rolle im Glukosestoffwechsel**. Da der **Abbau von Kohlenhydraten während Rennen oder anderer sportlicher Leistungen erhöht ist, muss Thiamin in ausreichend hohen Mengen verfügbar sein**.

Die Zugabe von Thiamin zur Ration von Leistungspferden verdient besondere Beachtung, da:

1. Die Rationen von Leistungspferden eine **hohe Energiedichte haben, weshalb mehr Thiamin für den Glukosestoffwechsel benötigt wird**.
2. Thiamin vermutlich **das Laktatniveau senkt**, was auch die Laktatschwelle von entsprechend zugefütterten Pferden verbessern kann.
3. Thiamin eine **beruhigende Wirkung** auf leicht erregbare Pferde hat.

☑ NIACINAMID

- Niacinamid wird bei einer Vielzahl von Problemen eingesetzt wegen seiner **zellschützenden** Wirkung vor allem in den Blutgefäßen, im Nervengewebe und Verdauungssystem sowie in der Haut.
- Wie alle B-Vitamine ist es als Nicotinamid am **Energiestoffwechsel** beteiligt und ist Teil der Struktur Nicotinamidadenindinukleotid (NAD+), die für die Freisetzung von Energie aus Fetten, Kohlenhydraten und Proteinen benötigt wird.
- Bei Pferden mit **hoher Leistung, die eine Ration mit großer Energiedichte erhalten, besteht eine bessere Verwertung von Niacin**.
- Die ersten Anzeichen für einen Niacinmangel sind **Appetitlosigkeit, vermindertes Wachstum, generelle Muskelschwäche** und Durchfall.

☑ VITAMIN B2

- Wird für die **aerobe Energieproduktion** im Körper und andere chemische Prozesse benötigt. Für gewöhnlich können Pferde den vom NRC beschriebenen Bedarf an Riboflavin aus frischem Gras oder Luzerneheu in Kombination mit der mikrobiellen Produktion des Vitamins im Darm decken.
- **Aufgestallte Pferde** mit wenig Weidegang oder **starker Trainingsintensität können jedoch eine Supplementierung benötigen**.
- Da das Vitamin nicht gut absorbiert und über den Urin ausgeschieden wird, muss es **regelmäßig zugeführt werden, da kaum Speicherkapazitäten vorhanden sind**. Bei intensiver Fütterung und intensivem Training steigt der Bedarf des Pferdes an Riboflavin.

☑ VITAMIN B12

- Wird auch Kobalamin genannt und spielt eine zentrale Rolle für die normale Funktion des Hirns und des Nervensystems sowie die Bildung roter Blutkörperchen.
- Wird darüber hinaus für die Produktion von Propionat benötigt, einer wichtigen Energiequelle aus der Fermentation von Kohlenhydraten.

☑ PANTOTHENSÄURE

- Erforderlich für die Synthese von Coenzym A (CoA) sowie für die Synthese und Verstoffwechslung von Proteinen, Kohlenhydraten und Fetten.

SYNBIOVIT

Für einen gesunden Dickdarm

Saccharomyces Cerevisiae verbessert die Nährstoffverdaulichkeit durch die Aktivierung der Rohfaser verdauenden Bakterien im Dickdarm, was zu einer verbesserten Raufutterverdaulichkeit und einer wirksameren Verwertung von Vitaminen und Mineralstoffen aus dem Futter führt.

Präbiotika dienen als Nährsubstrat für die nützlichen Bakterienpopulationen im Dickdarm.

B-Vitamine sind wichtige Nährstoffe für den Stoffwechsel und die Energiegewinnung. Leiden Pferde unter Darmproblemen, kann eine verringerte Bakterienpopulation im Dickdarm die Fähigkeit des Pferdes, B-Vitamine zu synthetisieren, beeinträchtigen.

Gebrauchsanweisung:

SynBioVit sollte zur normalen Futtermischung hinzugefügt werden.

Für alle Pferde gilt: Füttern Sie 20 g pro Tag.

SynBioVit kann als eine ernährungsphysiologische Ergänzung verwendet werden:

- Während Phasen hoher Stressbelastung: auf Reisen, im Wettkampf, bei Krankheit.
- Nach der Behandlung mit Antibiotika, wenn die Bakterienpopulationen im Dickdarm reduziert wurden.
- Bei mangelhafter Darmgesundheit: Pferde mit Durchfall oder parasitären Infektionen.
- Junge Pferde mit noch unvollständiger Bakterienpopulation.

Für die Erhaltung einer gesunden Verdauungs- und Darmfunktion 10 g pro Tag füttern.

Zusammensetzung: Fructooligosaccharide, Mannan-Oligosaccharide, Calciumcarbonat, Mais, Stärke, Dextrose, inaktivierte Hefe.

Zusatzstoffe

	pro 1 kg
Niacinamid	5.000 mg
Vitamin B1	3.333 mg
Vitamin B2	2.500 mg
Pantothensäure	2.000 mg
Vitamin B12	33.000 µg
Verdaulichkeitsförderer; 4b1702 Saccharomyces Cerevisiae (NCYC Sc 47)	1,67 x 10 ¹² KBE

Analytische Bestandteile:

Rohprotein 14,4 %, Rohöl <0,5 %, Rohasche 16,9 %, Rohfaser 0,4 %, Natrium 0,0449 %, Calcium 6,15 %

ERHÄLTICHE PACKUNGSGRÖSSEN:

900 G

4,5 KG



SynBioVit est un complément alimentaire pour chevaux qui contient des levures vivantes *Saccharomyces Cerevisiae*, des prébiotiques et des vitamines du groupe B.

S. Cerevisiae améliore la digestibilité des nutriments en favorisant l'activité des bactéries digérant les fibres dans le gros intestin, résultant en une meilleure digestion des fibres du fourrage et une meilleure assimilation des vitamines et minéraux contenus dans l'alimentation. Les prébiotiques agissent comme un substrat nutritif pour les microorganismes bénéfiques du gros intestin. Les vitamines du groupe B sont des nutriments clés pour le métabolisme et la libération d'énergie. Quand les chevaux souffrent de désordres intestinaux, l'appauvrissement de leur microbiote dans le gros intestin peut affecter leur capacité à synthétiser les vitamines du groupe B.

INSTRUCTIONS D'EMPLOI:

Donner **SynBioVit** mélangé à l'aliment normal.
Chevaux : Donner 20 g par jour.

SynBioVit peut être utilisé comme adjuvant nutritionnel :

- Pendant les périodes de stress, voyages, compétitions ou maladies.
- Après les traitements antibiotiques, quand le microbiote intestinal est diminué.
- Mauvaise santé intestinale : chevaux présentant des diarrhées ou des infestations parasitaires
- Jeunes chevaux avec une flore intestinale insuffisante.

Pour l'entretien d'une bonne santé digestive et du fonctionnement intestinal, donner 10 g par jour.

Une mesure bien pleine = 10 g

Composition:

Fructo-oligosaccharides, Mannan-oligosaccharides, Carbonate de calcium, Amidon de maïs, Dextrose, Levures inactivées.

Additifs	pour 1kg
Niacinamide	5 000 mg
Vitamine B1	3 333 mg
Vitamine B2	2 500 mg
Acide Panthothénique	2 000 mg
Vitamine B12	33 000 mcg

Activateur de digestibilité :

4b1702 *Saccharomyces Cerevisiae* 1,67 x 10¹² cfu (NCYC Sc 47)

Constituants analytiques :

Protéine brute 14,4%, Matières grasses brutes <0,5%, Cendres brutes 16,9%, Cellulose brute 0,4%, Sodium 0,0449%, Calcium 6,15%.

SynBioVit è un integratore alimentare per cavalli, contenente lievito di birra, prebiotici e Vitamina B.

Il lievito migliora la digeribilità degli elementi nutritivi, aumentando l'attività dei batteri responsabili della digestione delle fibre nel tratto intestinale, con conseguente miglioramento della digestione di fibre e foraggio e di un miglior assorbimento delle vitamine e dei minerali dalla dieta. I Prebiotici agiscono come substrato alimentare delle popolazioni microbiche benefiche dell'intestino. Vitamine del gruppo B sono nutrienti chiave coinvolti nel metabolismo e rilascio di energia. Quando i cavalli soffrono di disturbi intestinali, subiscono l'abbassamento della flora batterica, tale disturbo può influenzare la capacità del cavallo di sintetizzare le vitamine del gruppo B.

ISTRUZIONI PER UN USO CORRETTO:

SynBioVit deve essere usato come mangime complementare nella razione quotidiana.

Tutti i cavalli: Somministrare 20gr al giorno.

SynBioVit può essere usato:

- Durante periodi di stress dovuti a viaggi, competizioni o malattie.
- Dopo un trattamento antibiotico, che provoca la diminuzione della flora batterica intestinale.
- Disturbi intestinali come diarrea o infezioni parassitarie.
- Puledri con flora batterica ancora incompleta

Per il mantenimento di sane funzioni digestive ed un intestino efficiente, somministrare 10gr al giorno.

1 cucchiaino completo = 10g

Composizione:

Fruttoligosaccaridi, Mannan-oligosaccaride, Carbonato di calcio, Amido di granturco, Destrosio, Lievito disattivato.

Additivi	per 1kg
Niacinamide	5.000mg
Vitamina B1	3.333mg
Vitamina B2	2.500mg
Acido Pantotenico	2.000mg
Vitamina B12	33.000mcg

Digeribilità:

4b1702 *Saccharomyces Cerevisiae* 1,67 x 10¹²cfu (NCYC Sc 47)

Componenti analitici:

Proteina grezza 14,4%, Oli e grassi grezzi <0,5%, Ceneri grezze 16,9%, Cellulosa grezza 0,4%, Sodio 0,0449%, Calcio 6,15%.

SynBioVit es un pienso complementario para caballos que contiene levadura viva *Saccharomyces Cerevisiae*, prebióticos y vitaminas del complejo B.

S. Cerevisiae incrementa la digestibilidad de los nutrientes al mejorar la actividad de las bacterias digestivas de la fibra en la parte posterior del intestino, resultando en un incremento de la digestión de la fibra del forraje, y consiguiendo una mayor eficiencia en el uso de las vitaminas y minerales de la dieta. Los prebióticos actúan como sustrato alimenticio de la flora intestinal. Las vitaminas del complejo B son clave para el metabolismo y la liberación de energía. Cuando el caballo sufre trastornos intestinales, la reducción de la flora intestinal puede afectar a la capacidad de síntesis de vitaminas B por parte del organismo del caballo.

INSTRUCCIONES DE USO:

SynBioVit debe añadirse a la ración diaria habitual.

Para todos los caballos: Administrar 20g al día.

SynBioVit está indicado:

- En periodos de estrés: viajes, competiciones, enfermedad.
- Tras el tratamiento con antibióticos, cuando la flora intestinal puede haberse visto reducida.
- Alteraciones intestinales: Diarreas, infecciones parasitarias.
- Caballos jóvenes con un incompleto desarrollo de la flora intestinal.

Para el mantenimiento de una buena salud digestiva y un correcto funcionamiento intestinal administrar 10g al día.

Una medida completa = 10g

Composición:

Fructo-oligosacáridos, Manano Oligosacáridos, Carbonato de calcio, Almidón de maíz, Dextrosa, Levaduras Inactivadas.

Aditivos	por 1kg
Niacinamida	5.000mg
Vitamina B1	3.333mg
Vitamina B2	2.500mg
Ácido pantoténico	2.000mg
Vitamina B12	33.000mcg

Mejoradores de la digestibilidad:

4b1702 *Saccharomyces Cerevisiae* 1,67 x 10¹²cfu (NCYC Sc 47)

Constituyentes analíticos:

Proteína bruta 14,4%, Aceites y grasas brutas <0,5%, Ceniza bruta 16,9%, Fibra bruta 0,4%, Sodio 0,0449%, Calcio 6,15%.

SynBioVit är ett kompletterande mag- och tarm tillskott för hästar, som innehåller den levande jästen *Saccharomyces Cerevisiae*, prebiotika och B-vitaminer.

Saccharomyces Cerevisiae ökar närings smältbarheten genom att öka aktiviteten av fiber smälta bakterier i tarmen, vilket resulterar i ökad fiber nedbrytning av foder och mer effektiv användning av vitaminer och mineraler från kosten. Prebiotika stimulerar tillväxten och/eller aktiviteten av de nyttiga, probiotiska tarmbakterierna. B-vitaminer är viktiga näringsämnen, som är involverade i metabolismen och frigörelsen av energi. När hästar lider av tarm störningar kan detta påverka förmågan hos hästen att syntetisera B-vitaminer.

DOSERINGSANVISNINGAR:

Hästar: Ge 20 g per dag till den normala foderrationen.

SynBioVit kan användas som ett närings tillskott vid:

- Stress: transport, tävling, sjukdom
- Efter antibiotikabehandling, när bakteriepopulationer har minskat.
- Dålig maghälsa: hästar med diarré eller parasitinfektion.
- Unga hästar med ofullständiga bakteriepopulationer.

För underhåll av mag- och tarmfunktion Ge 10 g per dag till den normala foderrationen.

En Rågad sked = 10g

Sammansättning:

Frukto-oligosackarider, Mannan-oligosackarider, Kalciumkarbonat, Majs, Dextros, Inaktivt Jäst.

Tillsatser	per 1 kg
Niacinamid	5.000mg
Vitamin B1	3.333mg
Vitamin B2	2.500mg
Pantotensyra	2.000mg
Vitamin B12	33.000mcg

Smältbarhetsförbättrande ämnen

4b1702 *Saccharomyces cerevisiae* 1,67 x 10¹²cfu (NCYC Sc 47)

Analytiska beståndsdelar:

Råprotein 14,4%, råolja <0,5%, aska 16,9%, rå Fiber 0,4%, Natrium 0,0449%, kalcium 6,15%.

SynBioVit is a complementary feedingstuff for horses containing live yeast *Saccharomyces Cerevisiae*, prebiotics and B vitamins.

Saccharomyces Cerevisiae increases nutrient digestibility by enhancing the activity of fibre-digesting bacteria in the hindgut, resulting in increased fibre digestion of forage and more efficient use of the vitamins and minerals from the diet.

Prebiotics act as a food substrate for beneficial microbial populations in the hindgut.

B vitamins are key nutrients involved in metabolism and energy release. When horses suffer gut disturbances their low hindgut bacterial population may affect of the horse to synthesize B vitamins.

INSTRUCTIONS FOR PROPER USE:

SynBioVit should be added to the normal feed ration.

All Horses: Feed 20g per day.

SynBioVit can be used as a nutritional adjunct:

- During times of stress: travelling, competing, illness
- After antibiotic treatment, when hindgut bacterial populations have been diminished
- Poor gut health: horses with diarrhoea, or parasitic infection
- Young horses with incomplete bacterial populations

For Maintenance of a health digestive and gut function feed 10g per day.

1 heaped scoop = 10g

Composition:

Fructo-oligosaccharides, Mannan-oligosaccharides, Calcium Carbonate, Maize, Starch, Dextrose, Inactivated Yeast.

Additives	per 1 kg
Niacinamide	5,000mg
Vitamin B1	3,333mg
Vitamin B2	2,500mg
Pantothenic acid	2,000mg
Vitamin B12	33,000mcg

Digestibility Enhancers;

4b1702 *Saccharomyces Cerevisiae* 1.67 x 10¹²cfu (NCYC Sc 47)

Analytical Constituents:

Crude Protein 14.4%, Crude Oil <0.5%, Crude Ash 16.9%, Crude Fibre 0.4%, Sodium 0.0449%, Calcium 6.15%.



EXCELLENCE IN EQUINE NUTRITION

HERGESTELLT IN IRLAND VON:
TRM, INDUSTRIAL ESTATE, NEWBRIDGE, CO. KILDARE, IRLAND
Tel. + 353 45 434 258 Fax + 353 45 434 149

www.trm-ireland.com | E-Mail: info@trm-ireland.com

 /TRMNutrition  @TRMNutrition  /TRMSupplements