

VERDAUUNG PFERDE

Verdauungstrakt Pferde

Der Verdauungstrakt der Pferde ist ein interessantes Thema und auch ein wichtiger Bestandteil ihrer Anatomie.

1. Das Pferdemaul

Der Verdauungstrakt startet bereits im Pferdemaul. Durch die Aufnahme und das Kauen von Futter wird Speichel gebildet. Der Speichel bereitet die Magensäfte, die Magensäure und die Enzyme der Bauchspeicheldrüse auf das Futter vor. Die Kauschläge bei der Futteraufnahme tragen nicht nur zur Speichelbildung bei, sondern haben auch eine sättigende Wirkung auf das Pferd. Mehr Kauschläge führen zu einem geringeren Hungergefühl.

2. Speiseröhre

Vom Pferdemaul gelangt das Futter weiter in die Speiseröhre. Die Speiseröhre bei Pferden hat eine natürliche Engstelle. Das heisst, wenn Pferde zu grosse Futterstücke oder unhandliches Futter fressen, kann es zu einer sogenannten Schlundverstopfung führen.

3. Der Pferdemagen

Der Magen eines Pferds ist im Verhältnis zur Grösse des Tieres sehr klein. Der Magen hat ein Volumen von ca. 15 Litern und lässt sich nicht gross ausdehnen. In ihm startet die Eiweiss-, Fett-, und Stärkeverdauung. Im Magen werden keine Nährstoffe (und sonstiges) gespeichert, diese werden direkt in den Dünndarm

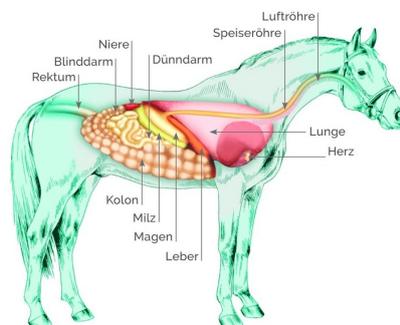
weitergeleitet.

4. Der Dünndarm

Im Dünndarm werden Kohlenhydrate, Proteine und Fette durch körpereigene Enzyme verdaut. Die Wand des 20–25 Meter langen Dünndarms ist mit Zotteln versehen, um möglichst viele Nährstoffe aufzunehmen.

5. Dickdarm

Im Dickdarm werden die Rohfasern mit Hilfe von Mikroben verdaut. Darunter fällt zum Beispiel die Cellulose. Die Darmflora im Dickdarm baut Rohfasern zu Glukose und flüchtigen Fettsäuren ab. Insgesamt ist der Dickdarm für die Durchmischung, die Aufspaltung und die Entwässerung von Nährstoffen zuständig. Der Verdauungsprozess im Dickdarm kann bis zu 45 Stunden dauern. Im Dickdarm wird der Futterbrei eingedickt und anschliessend ausgeschieden. ■



Umzug und Verdauung



Liebe/r Pferdefreund/in
Ich bin Milena und bin Agrar-Mitarbeiterin in der LANDI Niesen. In meinem ersten Lehrjahr zur Landwirtin entschied ich mich

bewusst auf einen Pferdehof zu gehen. Auf diesem Betrieb hielt mein Lehrmeister ca. 20 Pferde (Pension und Senioren-Weiden). Zusätzlich hat mein Lehrmeister noch eine sogenannte Fohlenweide angeboten. Durch die Fohlenweide nimmt er pro Jahrgang immer 6 Fohlen zu sich in den Hof. Bei Pferden wie auch bei Fohlen ist ein Umzug mit Stress verbunden was Auswirkungen auf die Verdauung haben kann. Die Fohlen welche neu in den Betrieb kommen, werden alle persönlich von ihrer Bezugsperson vorbei gebracht. Das ist für das Fohlen oder das Pferd mit weniger Stress verbunden. Nun ist es wichtig dem Fohlen (dem Pferd) genügend Zeit zu geben bevor es in die Box kommt, um sich in der neuen Umgebung zu orientieren. Bei Fohlen ist das sehr wichtig, weil sie das erste Mal richtig von der Stute getrennt werden. Um es den Fohlen einfacher zu machen, haben wir ihnen in den ersten vier Wochen Leinsamen beigefüttert. Leinsamen beruhigen die Schleimhäute des Verdauungstrakts. Wir gaben Leinsamen vorbeugend gegen Koliken und Durchfall.

VERDAUUNG PFERDE

Futtermittel Verdauung in der LANDI Niesen

In der LANDI Niesen haben wir verschiedenste Produkte zur Unterstützung der Verdauung Ihres Pferdes.

Hier die Aufzählung der Produkte:

Hypona 899 Mash

Hypona- Mash ist eine leichtverdauliche Mischung aus Leinsamen, flockierter Gerste und Kleie.

Vorteile

- Unterstützt die Verdauung
- Sorgt für das Wohlbefinden Ihres Pferdes

Einfaches und schnelles Zubereiten

Hypona Mash finden Sie bei uns vor Ort im 25kg Sack oder in einer Schachtel 5x1kg.

St. Hippolyt Irish Mash

Irish Mash kann nach Koliken, Operationen, bei Appetitlosigkeit und Kauproblemen angeboten werden.

Vorteile

- Aktiviert Stoffwechsel und Verdauung
- Darmreinigend, Verdauungsfördernd und diätisch konzentriert
- Schnelle Zubereitung auch mit kaltem Wasser möglich

Irish Mash finden Sie bei uns im 15kg Sack.

St.Hippolyt Glyx-Mash

Glyx-Mash ist ein getreidefreies Mash für leichtfuttrige Pferde und Ponys.

Vorteile

- Getreidestärke -und glutenfrei
- Entschlankende Wirkung

Glyx-Mash finden Sie bei uns im 15kg Sack.

Agrobs Alpen Grün Mash

Das Alpengrün Mash ist ein getreide-und melassefreies Mash.

Vorteile

- Einsatz bei Stoffwechselempfindlichen Pferde (Hufrehe, EMS, PSSM, Cushing, KPU)
- Täglich fütterbar (Weizenkleie frei)
- Bei älteren Pferden

Agrobs Alpengrün Mash finden Sie bei uns im 15kg Sack.

Brandon XI

Brandon xl ist ein getreide – und melasse-freies Futter.

Vorteile

- Für Pferde mit empfindlichem Magen-Darmtrakt
- Für Pferde mit Kotwasser Problemen
- Zur Anfütterung magerer Pferde
- Für ältere Pferde mit Zahnproblemen

Brandon xl finden Sie bei uns im 25kg Sack.

Brandon Medigest

Medigest ist ein Hilfsfutter gegen Kotwasser.

Vorteile

- Bei Unruhe
- Enzymatische Entgiftung
- Zur Förderung der Regeneration des Darms

Brandon Medigest finden Sie bei uns in 3kg Kesseln.

Hypona Florsana

Hypona- Florsana eignet sich bei allgemeinen Verdauungsproblemen.

Vorteile

- Bei Verdauungsstörungen
- Bindet unerwünschte Stoffe im Verdauungstrakt

- Pufferung im Verdauungstrakt

- Appetitanregend
- Sorgt für Wohlbefinden

Hypona- Florsana finden sie bei uns in 10kg Kessel.

Hypona Leinsamen

Leinsamen können eine positive Wirkung auf Fell und Verdauung haben.

Vorteile:

- Wirkt positiv auf Verdauung
- Beruhigt die Schleimhäute des Verdauungstraktes
- Enthält wichtige Fettsäuren
- Gedämpft
- Für Fellglanz

Hypona Leinsamen finden Sie bei uns im 3kg oder 10kg Sack.



PFERDEFUTTER

Senioren-Check

- Alte Pferde sollten mehrere kleine Futtermahlzeiten über den Tag verteilt bekommen und immer ausreichend Zeit zum Fressen erhalten.
- Achten Sie immer auf ausreichend Wasser, alte Pferde trinken oft zu wenig.
- Ist der Rentner durch fehlende oder abgenutzte Zähne nicht mehr in der Lage, Grundfutter wie zum Beispiel Heu zu fressen, muss mit dem Einsatz von hochwertigen Heuersatzprodukten die Faseraufnahme sichergestellt werden.
- Ausreichend Bewegung ist wichtig für einen dauerhaft gesunden Bewegungsapparat und damit auch für ein langes Pferdeleben.

Mehr Infos finden Sie im vollständigen Bericht [«Fütterung von alten Pferden»](#). ■



HYPONA-PFERDEFUTTER

Versorgung mit Mineralien und Vitaminen

Eine bedarfsdeckende Versorgung mit Mineralien und Vitaminen ist für Pferde in allen Bereichen unerlässlich.

Zu den Mineralien zählen **Mengenelemente** wie Kalzium und Phosphor, die unter anderem zur Aufrechterhaltung der Knochenstruktur beitragen. Magnesium steuert die Energiegewinnung in den Körperzellen sowie das Zusammenspiel von Nerven und Muskeln. Zudem ist es essentiell für die Eiweissynthese. Eine bedarfsdeckende Versorgung unterstützt nicht nur eine reibungslose Funktion des Nervensystems, sondern nimmt auch erheblichen Einfluss auf die Gelassenheit des Pferdes.

Spurenelemente wie Zink, Kupfer und

Selen sind im Raufutter oft unzureichend enthalten. Letzteres gilt dabei als bedeutendes Spurenelement, welches an unzähligen Stoffwechselprozessen im Körper beteiligt ist. Ein Selenmangel wird oft mit einem schwachen Immunstatus, allgemeiner Leistungsschwäche und Abbau der Muskulatur in Verbindung gebracht. ■



LANDOR

Düngung der Pferdeweide

Empfehlungen

- Bodenprobe zwischen Herbst und Frühjahr nehmen und nötige Düngung bestimmen
- Nährstoffentzug durch den Verbiss mit regelmässigen Düngerstreuungen kompensieren.
- Gezielte Düngung ermöglicht «Bestandeslenkung» (Gräser – Kräuter)
- Neben den Hauptnährelementen Phosphor, Kalium, Calcium, Magnesium und Schwefel beachten.
- Für Pferdeweiden wird pH-Wert 6.5 bis 7.2 empfohlen
- Gezielte Düngung verhilft zu einer geschlossenen Grasnarbe.

Düngevorschlag

Monat	kg/ha	Dünger
März	300	Perlka-Kalkstickstoff
Mai	200	Nitroplus
Juni-Juli	300	Perlka-Kalkstickstoff
Okt	400	Mg-Dolomit

Kalkdüngung

Jedes Jahr gehen dem Boden durch Auswaschung und Neutralisation 400–600 kg CaO/ha verloren. Es empfiehlt sich einmal pro Jahr eine Erhaltungskalkung mit 400 kg/ha Dolomitenkalk durchzuführen.

Hygiene im Stall

Hasolit Kombi (granulierter und staubarmer Meeresalgenkalk) zum Streuen im Stall: Das Granulat fällt zwischen das Stroh auf den Boden und absorbiert dort die Feuchtigkeit.

**Weitere Infos in der LANDI oder beim LANDOR Beratungsdienst:
0800 80 99 60** ■



RAUFUTTER

Espарsette für Pferde

Espарsette hat fürs Pferd zahlreiche Vorteile. Sie ist zuckerarm, reich an ess. Aminosäuren, enthält viel Bitter- und Gerbstoffe, welche die Verdauung anregt und das Darmmilieu stabilisiert, weshalb die ganze Ration besser verdaut werden kann und das Immunsystem gestärkt wird. Ausserdem meistert eine stabile Verdauung Futterumstellungen leichter und beugt diverse Krankheiten vor.

Bitter- und Gerbstoffe wirken entgiftend, da sie die Leber anregen. Ebenso wirken sie positiv auf die Peristaltik und haben auch die Fähigkeit Eiweisse auszufällen und so besser verdaulich zu machen!

Das Eiweissmuster der Espарsette ist aufgrund hohem Anteil ess. Aminosäuren für Pferde verdaulicher. Unverdauliches Eiweiss muss als Harnstoff über die Niere ausgeschieden werden, was eine Nierenbelastung zur Folge haben kann. Espарsette enthält im Gegensatz zur Luzerne keine Oxalate und wirkt nicht photosensitiv! Für schwerfuttrige oder alte Pferde

liefert Espарsette viel Eiweiss und ist leicht zu kauen, da sie schon zerkleinert ist. Durch den Verzehr von Espарsette wird ein wurmfreundliches Klima im Darm geschaffen. Verpackt in 20 + 25 kg Säcken, Knospe bio oder EU bio Qualität. Erhältlich im LANDI agrar. ■



PFERDEFUTTER

NEU

AGROBS Spitzenreiter Magenmüsli

Das SPITZENREITER MAGENMÜSLI bietet einen breiten Einsatzbereich und eignet sich sowohl für Pferde im Aufbau als auch im Sport. Die Rezeptur auf Fett-Faser-Basis liefert hochkonzentrierte Energie ohne negativen Einfluss auf den Pferdemaen oder das Temperament.

Das Ergebnis: Leistungsbereitschaft und ein gleichzeitig ruhiges Gemüt bei höchster Verwertbarkeit und sehr guter Akzeptanz. Diese Vorteile machen das Müsli zum Vorreiter für Aufbau und Leistung mit dem Extra an getreidefreier Energie.

- Ohne Getreide, Melasse, Luzerne oder Soja
- Hochkonzentrierte und zugleich magenfreundliche Energieversorgung
- Für alle Pferde mit erhöhtem Energiebedarf ■

Relax BioCare by st Hippolyt

Unsere Versprechen:

- 🌿 Natürliche Wirkstoffe
- 🌿 GVO-freie Rohstoffe
- 🌿 Ohne Erd- & Palmöl
- 🌿 ADMR konform
- 🌿 Vegan & tierversuchsfrei
- 🌿 Nachhaltige Produkte

NEU!

- Dermigard Pferde
- Zemlotion Pferd
- Hairlich Pferd
- Fesselliquid Pferd
- Mückenmilch Pferd



Ihr HYPONA-Berater



Simon Lepori
Pferdespezialist
079 300 78 72