

Phosphor-B<sub>12</sub>-Lösung  
Mineral-Vitamin-Energie-Booster



Formulierungen für Profis mit  
Anspruch auf Höchstleistung



## Konzeption/für den Ernährungs- zweck wesentliche Bestandteile\*

Flüssigzubereitung (Lösung) mit exzellent bioverfügbaren Phosphorquellen wie Dihydrogenphosphaten, Na-Dihydrogenorthophosphat, Orthophosphorsäure (1a338) sowie Propylenglycol und Vitamin B<sub>12</sub>.

## Produktcharakteristik

VeyFo® Veyxol B-Phos wird mit hohem Qualitätsstandard entsprechenden, organisch gebundenen, sehr gut bioverfügbaren Komponenten formuliert. Herstellung und Abfüllung erfolgen unter Beachtung besonderer Reinheitskriterien (keimfrei) reinraumkonform. Sein Einsatz erfolgt bei Einzeltieren direkt bzw. bei Tiergruppen über Futter oder Wasser.

Das Produkt kann zur bedarfsorientierten Ergänzung der Tagesration mit wichtigen Mineral- und Mikronährstoffen zur Stabilisierung der physiologischen Stoffwechselvorgängen bei einer Vielzahl von Tierspezies eingesetzt werden.

Der Einsatz wird insbesondere in Phasen erhöhten Verbrauchs empfohlen, z.B. vor und nach dem Abkalben bzw. der Geburt, während des Absetzens, des Transports, bei Stallwechsel, extremen Wetterlagen oder Futterumstellung.

## Physiologische Bedeutung

Zu physiologischer Bedeutung und biologischen Funktionen einzelner Nähr- und Mikronährstoffe möchten wir Sie mit nachstehenden Informationen der Fachliteratur – u. a. aus der AWT-Schriftenreihe „Vitamine, Mineralien bzw. Aminosäuren in der Tierernährung“ – bekannt machen.

**Phosphor** dient als Skelettbaustein, Puffersubstanz in Blut und Zelle und ist ein lebenswichtiger Bestandteil der Nukleinsäure und verschiedener Lipoide bzw. Proteide. Es wird für die Erzeugung, Speicherung und Verwertung der Energie benötigt und vermittelt Hormonwirkungen. Phosphormangel führt zu verminderter Verzehr, Wachstumsstörungen, geringerer Milchleistung und letzten Endes (Störungen des Energiestoffwechsels) auch zu Reproduktionsstörungen

\* Hinweis: Die Angaben sind als Übersicht zu verstehen. Änderungen, insbesondere wenn diese keinen wesentlichen Einfluss auf den besonderen Ernährungszweck haben, bleiben vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Kennzeichnung der Verpackung.

Rachitis (unzureichende Knochenmineralisierung) und Osteoporose bzw. Knochenbrüchigkeit (hoher Ca- und P-Ausbau aus dem Skelett) können sowohl durch Phosphor- als auch Vitamin D<sub>3</sub>- oder Ca-Mangel (Schweine, Geflügel) bedingt sein. Störungen des Säure-Basen-Haushaltes (z. B. bei der Azidose) bzw. Gebärparese können zu Hypophosphatämie (< 5,0 mg anorg. P/100 ml Serum) führen.

Um eine möglichst geringe Belastung der Umwelt durch Ausscheidungen über die Exkremeante zu erreichen, sollte eine Zubereitungsform favorisiert werden, bei deren Freisetzung das Phosphor möglichst verlustarm in die Körperzellen gelangt. Dies gelingt auf besonders zuverlässige Weise mit organischen Verbindungen.

**Vitamin B<sub>12</sub> (Cyanocobalamin)** spielt eine wichtige Rolle bei Blutbildung und Wachstum. Es dient zum Aufbau der Coenzymgruppen 5-Desoxyadenylcobalamin (wichtig für Propionsäureverwertung und somit für die Glukose- bzw. Laktosebildung bei Wiederkäuern) und Methylcobalamin (notwendig für Methylierungsreaktionen und damit u. a. für den Methioninstoffwechsel).

Folgen eines Mangels an Vitamin B<sub>12</sub> sind Veränderungen im roten Blutbild, Störungen im Eiweißstoffwechsel, Erkrankungen des Nervensystems, Hauterkrankungen, Wachstumsstörungen und schlechte Futterverwertung.

**Propylenglycol** wird beim Wiederkäuer zu einem kleinen Teil im Pansen zu Propionat metabolisiert. Der weitaus größte Teil wird direkt im Pansen absorbiert und unterstützt die Gluconeogenese über den Weg des Pyruvates. Eine Stabilisierung des intermediären Stoffwechsels durch erhöhte Insulinausschüttungen bei oralen Gaben, eine Verringerung der Plasmakonzentration von freien Fettsäuren und Beta-Hydroxybutyrat, insbesondere in der Frühlaktation bei intensiver Fettmobilisation sowie eine Reduzierung des Triglyceridgehaltes in der Leber und der Ketonkörpergehalte in der Milch und im Harn werden als gesichert angesehen.

## Verwendungs-/Dosierungsempfehlung

### Ernährungszweck:

Bedarfsorientierte Ergänzung der Tagesration mit wichtigen Mineral- und Mikronährstoffen zur Stabilisierung der physiologischen Stoffwechselvorgänge. Dies kann insbesondere in Phasen erhöhten Verbrauchs, z. B. vor und nach dem Abkalben bzw. der Geburt, während des Absetzens, des Transportes, des Stallwechsels, extremer Wetterlagen oder der Futterumstellung, erforderlich sein.

Milchkühe:	10 - 50 ml
Zuchtsauen:	5 - 15 ml
Pferde und Rinder:	10 - 50 ml
Fohlen und Kälber:	5 - 25 ml
Schweine, Schafe und Ziegen:	3,5 - 15 ml
Hunde:	0,5 - 5 ml
Katzen, Kaninchen und kleine Nager:	0,5 - 2,5 ml

Einsatz über das Trinkwasser:	0,2 - 1 ml/Liter
Einsatz über den Breifutterautomaten (Ferkel):	0,5 - 1,5 ml/Liter Wasser
Einsatz über das Trinkwasser (Geflügel):	0,5 - 1 ml/Liter

Es wird empfohlen, vor der Verwendung den Rat eines Fachmannes einzuholen.

## Leistungsstarke Tiere verlangen optimierte Ernährungsstrategien.

Wir wollen Ihren Erfolg! Dafür tun wir unser Bestes!

Die im VeyFo® Veyxol B-Phos enthaltenen Komponenten sind in der Tierernährung bekannt. Sie werden ebenso zur Nahrungsergänzung bzw. parenteralen Ernährung des Menschen eingesetzt. Qualität und Verarbeitung entsprechen höchsten Reinheitskriterien. Wir erreichen auf diese Weise dessen lange Lagerstabilität wie auch gleichzeitig dessen komplikationslosen Einsatz.

## Hinweise

Für Kinder unzugänglich und nicht sichtbar sowie vor Licht geschützt lagern.

Haltbarkeit bei nicht über 20 °C gelagerten Originalverpackungen ab Herstelltag 24 Monate, bei angebrochenen, wieder gut verschlossenen Packungen mindestens 6 Monate.

Um eine klare Abgrenzung zu unseren Tierpflegeprodukten und veterinärmedizinischen Arzneimitteln zu erreichen, werden unsere den Vorschriften der Futtermittelgesetzgebung unterliegenden Ergänzungsfutterspezialitäten – so auch das vorliegende Produkt – ausschließlich unter unserer Dachmarke „VeyFo®“ gekennzeichnet und ausgelobt. Diese sind demgemäß keine Arzneimittel und werden deshalb weder auf tierärztlichem Abgabebeleg noch im Stallbuch des Tierhalters eingetragen.

## Packungsgrößen

Flasche à 100 ml und à 250 ml

Die Angaben in diesem Katalogblatt entsprechen dem Kenntnisstand bei dessen Fertigstellung, deshalb lesen Sie bitte vor der Anwendung das Etikett.



Veyx-Pharma ist GMP-, QS- und VLOG-zertifiziert.