

# Senior\_B4

## Für das ältere und abgemagerte Pferd

Senior ist ein modernes Futter mit einem hohen Anteil an hochverfügbaren Spurenelementen und das bewirkt eine Anti-Aging-Fütterung für älter werdende und sensible Pferde.

### Zusammensetzung

Hafer, Mais, Zuckerrübenschnitzel, Sojaschrot, Zuckerrübenmelasse, Sojaöl, Diamond V Hefe, Dicalciumphosphat, Yucca, Vitamin- und Spurenelementvormischung.

### Nährstoffgehalte

Rohprotein	14,0%
Rohasche	4,1%
Rohfaser	9,4%
Rohfett	8,4%
Verdauliche Energie Pferd VEP	13,7MJ/kg



### Gehalte an Inhaltstoffen

Vitamin A	11'000 I.E./kg	Cholinester Betain organisch	74mg/kg
Vitamin D-3	1'100 I.E./kg	Eisen	40mg/kg
natürliches Vitamin E	178mg/kg	Mangan	41mg/kg
Vitamin B-1	6,6mg/kg	Mangan organisch	21mg/kg
Vitamin B-2	11mg/kg	Zink	74mg/kg
Vitamin B-6	3,3mg/kg	Zink organisch	36mg/kg
Vitamin B-12	33mcg/kg	Kupfer	25mg/kg
Vitamin K-3	2,5mg/kg	Kupfer organisch	12,5mg
Ca-Pantothenat	13,2mg/kg	Jod	0,5mg/kg
Nikotinsäure	13,2mg/kg	Kobalt	0,1mg/kg
Folsäure	3,3mg/kg	Selen organisch	0,5mg/kg
Biotin	1,37mg/kg	Chrom organisch	0,5mg/kg
		B4	5,0 g/kg

### Fütterungsempfehlung

ältere, abgemagerte Pferde: 2-4 kg pro Tier und Tag

Dieses Futtermittel darf an Pferde wegen seines gegenüber Alleinfuttermitteln erhöhten Gehaltes an Spurenelementen nur bis zu 70 % der Gesamttagesration (inkl. Heuanteil) verfüttert werden.

### Zusätzliche Produktinformation

Die genannten Werte der Vitamine und Spurenelemente beinhalten nur die zugesetzten Mengen.

Hersteller: Allfarm AG, 4148 Pfeffingen  
Erhältlich bei: Optimera AG, Peyerland 16, 4665 Oftringen  
Tel. 062 797 78 94 info@optimera.ch / www.optimera.ch





### **PSB: Bausteine der Zellteilung**

Jeder Organismus lebt durch Zellteilung. Um neue Zellen zu bilden werden vier verschiedene PSB in grossen Mengen benötigt (Adenin, Cytosin, Guanin, Urazil/Thymin)

### **Zellteilung bedeutet Neuzellbildung:**

Bei der Zellteilung muss sich die Zelle verdoppeln. Das heisst: Die doppelte Anzahl an PSB-Bausteinen wird benötigt.

**Alle Zellteilungsvorgänge hängen somit von einer ausreichenden Verfügbarkeit von PSB ab.**

## **Für den gesunden Organismus gilt:**

### **Zellteilung bestimmt das Leben**

#### **Immunsystem:**

- Schutz der Gesundheit einer Vielzahl kompetenter Zellen (z.B. Makrophagen, Killerzellen, Lymphozyten, Supressorzellen, Produktion von Antikörpern, etc.)
- Je mehr Immunzellen vorhanden sind, desto effektiver kann das Immunsystem reagieren.

#### **Vitalität:**

- Rote Blutkörperchen versorgen die Organe mit sauerstoff
- Je mehr rote Blutkörperchen der Organismus bilden kann, desto besser ist seine Sauerstoffversorgung und Leistungsfähigkeit

#### **Regeneration:**

- Die ständige Regeneration eines gesunden Organismus erfordert fortlaufend Zellteilung
- Die ausreichende Versorgung mit PSB begünstigt die Zellerneuerung und damit die Regeneration

#### **Verdauung:**

- Die Anzahl an Darmzellen bestimmt die Grösse der Darmoberfläche
- Je grösser die Darmoberfläche desto effektiver ist die Nährstoffaufnahme
- Eine ausreichende Verfügbarkeit an PSB ist eine Grundvoraussetzung für den optimalen Aufbau der Darmwand. Frei verfügbare PSB im Darm begünstigen die Vermehrung positiver Laktobazillen und Bifidobakterien