

Rohprotein/Eiweiß

(Aminosäuren)

Der Protein-/Eiweißbedarf eines Pferds liegt etwa bei 1g verd. Rohprotein je kg LM.
Gleichzeitig muss je 5g verd. Rohprotein 1MJ verd. Energie zur Verfügung stehen, damit das Eiweiß umgesetzt werden kann.

Damit ergibt sich ein Eiweiß-Energie-Verhältnis (PEQ) von 5:1.

Lysin Bildung von Muskelzellen, Wachstum Hufhorn

Methionin Futtermittelverwertung und Wachstum,
Steuert die Aufnahme von z.B. Biotin

Tryptophan Vitaminsynthese, Stresshemmend

Vitamine/Spurenelemente

(auch Zusatzstoffe)

Fettlösliche Vitamine müssen über das Futter zur Verfügung gestellt werden, weil sie nicht im Darm gebildet werden können.

Vitamine dieser Gruppe werden i.d.R. nicht ausgeschieden, sondern im Körper eingelagert.

Vitamin A (kommt in natürlichem Futter nicht vor)	Wichtigstes Vitamin für den vorbeugenden Infektionsschutz aller Organe. Mangel: Lahmheit, Sehstörungen, Fehlgeburten Überdosierung: 1000 I.E. je kg LM
Vitamin D (getrocknetes Grünfutter)	Aufnahme von Calcium und Phosphor aus dem Darm. Mangel: nicht bekannt Überdosierung: 25 I.E. je kg LM!!
Vitamin E (Sauerstoff und UV-Licht zerstören natürliche Vorkommen)	Abbau von toxischen Substanzen für Herz und Muskelschutz und in Kombination mit Selen für die Bildung von Antikörpern wichtig. Mangel: Kurzatmig (Sauerstoffmangel), degenerieren der Muskulatur. Überdosierung: 20mg je kg LM

Die Daten stammen aus "Pferdefütterung" 4. Auflage von Helmut Meyer und Manfred Coenen