

## Pferdefütterung

### Was fressen Pferde?

#### Die Gerste

Woher kommt die Gerste in der Pferdefütterung?

Im Orient wird die Gerste als klassisches Pferdefutter genutzt, da der Anbau von Hafer nur unter erschwerten Bedingungen möglich ist. Sie ist energiereich und eiweißarm und dadurch gelangt die Energie langsamer in den Stoffwechsel, als bei anderen Getreidearten. Durch das günstigere Verhältnis von Eiweiß und Energie werden die Pferde weniger gepuscht, haben aber ebensoviel Energie.

#### Wem und wie wird Gerste gefüttert?

Hochleistungspferde oder normal arbeitende Pferde, egal welcher Pferderasse, vertragen Gerste sehr gut und deshalb stellt sie eine hervorragende Kraftfuttergrundlage dar. Auch zum Hafer bildet sie eine sehr gute Ergänzung. Ausnahme bilden aktive Rennpferde, die durch ihre zu erbringende Leistung einen höheren Anteil an „schneller Energie“ wie sie Hafer und Mais liefern benötigen.

Gerste sollte gequetscht gefüttert werden, da die Verdaulichkeit sich gegenüber dem ganzen Korn um circa 20% erhöht. Bei Fütterung von ganzem Korn kann es zu Krampfkoliken im Dünndarm kommen. Geschrotete Gerste, die trocken verfüttert wird, kann zu Magensteinen führen. Bei aufgepuffter oder geflockter Gerste kann es bei der Herstellung zur Denaturierung einiger Bestandteile kommen, die dann den Gehalt an Allergenen für Pferde erhöhen.

Da Gerste, nicht wie der Hafer, zu einer enzymatischen Oxidation neigt, hat sie im gequetschten Zustand eine längere Lagerfähigkeit. Gerstenkörner sind eher rund und bauchig, graue Beläge und muffiger Geruch weisen auf den Befall von Krankheiten oder Schädlingen hin. Im Gegensatz zum Hafer hat das Litergewicht nicht die gleiche Bedeutung in der Pferdefütterung, sollte aber über 600g/l liegen.

#### Wieviele Gerste wird gefüttert?

Zur Umstellung werden 0,9 kg Gerste gefüttert wie 1 kg Hafer und 2 kg Gerste ersetzen 3 kg Pellets. Allerdings sollte bei der Umstellung auf

Gerstenfütterung die Futtermenge erst stark gekürzt werden, um eine Überfütterung zu vermeiden.

Das Aminosäuremuster der Gerste ist gegenüber dem des Hafers ausgeglichener, sollte aber mit essentiellen Fettsäuren ergänzt werden. Gerste ist nicht so gut verdaulich wie Hafer und liefert weniger Energie (kJ) als dieser. Sie hat allerdings mehr Klebereiweiße als Hafer und sollte deshalb mit Bedacht gefüttert werden. Als Ergänzung zu Hafer und/oder Pellets wird sie häufig mitgefüttert.

#### Inhaltsstoffe Gerste:

Energie (kJ) 1430 / Eiweiß (g) 11 / Fett (g) 2,1 / Kohlenhydrate (g) 72,0 / Calcium (mg) 38 / Eisen (mg) 2,8 / Kalium (mg) 444 / Magnesium (mg) 119 / Vitamine: B1 (mg) 0,43 / B2 (mg) 0,18 / B6 (mg) 0,56 / E (mg) 0,67 / Folsäure (mg) 0,065 / Niacin (mg) 4,8 /

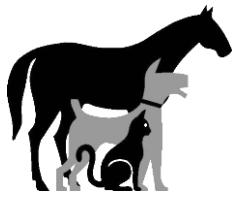
#### Der Mais

Mais ist sehr energiereich und dabei eiweißarm. Er liefert sehr schnelle Energie, die in erster Linie dem Stoffwechsel und der Bewegung zu Gute kommt. Die enthaltenen Eiweiße sind von sehr minderwertiger Qualität und leisten dadurch keinen Beitrag zur Versorgung des Pferdes mit essentiellen Aminosäuren.

Zur Grundenergieversorgung ist Mais kein geeignetes Pferdefutter.

Im Hochleistungsbereich von Sport und Zucht, insbesondere aber im Rennsport, kann Mais (aufbereitet) mit bis zu 45% der Kraftfütterration erfolgreich eingesetzt werden.





## Wie sollte Mais aussehen?

Mais wird als ganzes Korn, gebrochen, aufgepoppt, als Maismehl oder als Maisflocke verfüttert. Sauber im Korn und von goldgelber Farbe sollte er sein. Auch bei diesem Getreide deuten Beläge und Verfärbungen auf Krankheiten oder Ungeziefer hin.

Durch den relativ hohen Fettgehalt ist Mais ein Futtermittel, das nicht jedes Pferd verträgt und das schnell dick macht. Die im Mais enthaltenen Eiweiße können zu angelaufenen Beinen führen. Speicherenergie aus dem Mais (nicht direkt verfügbare Energie) wird schnell in Fett umgewandelt.

Mais eignet sich nicht, um den täglichen Energiebedarf beim Pferd zu decken, sondern wird eher bei schlechtfutterigen Pferden eingesetzt, um Gewicht zuzunehmen. Ein Viertel der täglichen Kraftfuttermenge sollte allerdings nicht überschritten werden.

## Inhaltsstoffe Mais:

Energie (kJ) 1498 / Eiweiß (g) 9,0 / Fett (g) 3,8 / Kohlenhydrate (g) 71,0 / Calcium (mg) 15 / Eisen (mg) 1,5 / Kalium (mg) 330 / Magnesium (mg) 120 / Vitamine: B1 (mg) 0,36 / B2 (mg) 0,20 / B6 (mg) 0,40 / E (mg) 2,0 / Folsäure (mg) 0,026 / Niacin (mg) 1,5 /