

HOT TOPIC

Die Quelle und Qualität von Protein



Im Fokus

Protein ist ein essentieller Nährstoff, der sowohl aus pflanzlichen als auch tierischen Quellen stammen kann. Gibt es Unterschiede zwischen pflanzlichem und tierischem Protein, und welche Eigenschaften hat hochwertiges Protein?

Das Purina Institute liefert die wissenschaftlichen Fakten, mit der Sie Ihre Gespräche über Ernährung untermauern können.

let's
takeback
the conversation.

Auf www.purinainstitute.com erfahren Sie mehr über die Kraft der Ernährung.

Protein und Aminosäuren

Protein ist sowohl für Hunde als auch Katzen ein essentieller Nährstoff. Während der Verdauung werden Proteine in der Nahrung von Enzymen in Aminosäuren aufgespalten, die häufig auch als Eiweißbausteine bezeichnet werden. Anschließend werden die Aminosäuren für die Bildung neuer Proteine im Körper verwendet, z. B. für Muskeln, Haut, Fell und Antikörper.

Proteine bestehen aus essentiellen und nicht-essentiellen Aminosäuren.

Essentielle Aminosäuren können vom Körper gar nicht oder nicht in ausreichender Menge hergestellt werden und müssen vom Tier mit der Nahrung aufgenommen werden.

Katzen und Hunde benötigen zehn essentielle Aminosäuren, und Katzen darüber hinaus noch die Aminosäure Taurin (eine Aminosulfonsäure), die ausschließlich in Fleisch und Fisch enthalten ist.

Hunde und Katzen benötigen außerdem zwölf **nicht-essentielle Aminosäuren**. Diese Aminosäuren können vom Körper selbst hergestellt oder mit dem Futter bereitgestellt werden.

Ein ernährungsphysiologisch ausgewogenes Futter enthält normalerweise sowohl **essentielle** als auch **nicht-essentielle Aminosäuren**.¹

