

WAS SIND EIGENTLICH... AMINOSÄUREN?

Proteine bestehen aus vielen einzelnen Bausteinen – den Aminosäuren.

Ohne Proteine kein Leben: als Enzyme katalysieren sie die Reaktionen des Stoffwechsels, sie bilden das Gerüst der Zellen und übernehmen Stützfunktionen (Bindegewebe, Knorpel), sie steuern als Signalstoffe wichtige Körperfunktionen und erfüllen im Blut Transport- und Abwehrfunktionen.

Daher nennt man die Aminosäuren auch die **Bausteine des Lebens**.

Aminosäuren sind organische Verbindungen. Aus nur 20 verschiedenen Aminosäuren werden die Proteine in ihrer gesamten strukturellen und funktionellen Vielfalt aufgebaut. Etwa die Hälfte der 20 Aminosäuren können Mensch und Tier selber herstellen, die übrigen sind essentiell und müssen über die Nahrung zugeführt werden.

Nahrungsproteine werden während der Verdauung in die Aminosäure-Bausteine zerlegt, die vom Körper aufgenommen werden. Diese Aminosäuren dienen zum Aufbau körpereigener Proteine oder werden zur Energiegewinnung weiter abgebaut.



INFORMATIONEN

Arbeitsgemeinschaft für Wirkstoffe in der Tierernährung e.V. (AWT)
Wallufer Straße 10a
65343 Eltville

E-Mail: info@awt-feedadditives.org
Internet: www.AWT-feedadditives.de

Tiere füttern heißt Menschen ernähren

Als Verband sind wir die Stimme für Unternehmen, die in Deutschland Futtermittelzusatzstoffe und Vormischungen, die diese enthalten, herstellen, verarbeiten und in den Verkehr bringen.



www.awt-feedadditives.de

AWT Arbeitsgemeinschaft
für Wirkstoffe in der
Tierernährung e.V.

AMINOSÄUREN
BAUSTEINE DES LEBENS

TIERE FÜTTERN

Als Bestandteile der Proteine sind Aminosäuren in Futtermitteln enthalten. Futtermittel unterscheiden sich jedoch in ihrer Proteinqualität und liefern in der Regel nicht alle essentiellen Aminosäuren in ausreichender Menge. Für eine bedarfsgerechte Fütterung ist daher der Zusatz von Aminosäuren notwendig.

AMINOSÄUREN SCHONEN RESSOURCEN







Aminosäuren tragen zu einer ausgewogenen Nährstoffversorgung der Tiere bei.

Mischfuttermittel aus heimischen Getreiden und Eiweißfrüchten werden durch die Ergänzung von Aminosäuren optimiert. So lassen sich lokal erzeugte Futtermittel umweltfreundlich und wirtschaftlich verwerten.

Der Zusatz von Aminosäuren sichert eine hohe Futterqualität zu Beginn der Lebensmittelkette und schont wertvolle Eiweißressourcen.



AMINOSÄUREN

-  für gesunde Tiere
-  für ausgewogene Futtermittel
-  für hochwertige Lebensmittel
-  zur Schonung der Umwelt