

INHALTSSTOFFE

PROTEIN

Unsere Produkte enthalten drei primäre Proteinquellen: Huhn, Fisch und Ei sowie eine sekundäre Quelle: Haferflocken. Dr. Tim's Premium Athletic Dog Food bietet eine qualitativ hochwertige Mischung unterschiedlicher Proteine aus Luft, Meer und Land.

Was ist ein Protein? Dazu erst ein wenig Chemie: Stellen Sie sich ein Protein als Substanz vor, nicht als Nahrungsmittel wie z. B. Käse oder Fleisch. Proteine entstehen aus ihren Bausteinen, den Aminosäuren. Alle Aminosäuren kommen natürlich vor, aber einige müssen mit der Nahrung zugeführt werden. Die mit der Nahrung zugeführten Aminosäuren bezeichnet man als essentielle Aminosäuren. Im Körper eines jeden Hundes findet man zahlreiche unterschiedliche Proteine, von denen jedes seine eigene Aufgabe hat. Hier seien nur einige Beispiele genannt, wie z. B. Bildung von Haaren, Knorpel und Sehnen, Sauerstofftransport im Blut, Muskelbewegung, Regulierung des Metabolismus (Energieverbrauch), Speicherung von Nährstoffen und sogar die Produktion von Hormonen. Es ist zu erkennen, dass Proteine eine bedeutende Aufgabe haben, und um die richtigen Proteine zu bilden, müssen die richtigen Aminosäuren zugeführt werden.

Beginnen wir mit Fleisch vom Huhn. Hühnerfleisch ist eine Proteinquelle, in der jede einzelne der Aminosäuren, die als Bausteine dieses Ernährungsplans essentiell sind, natürlich vorkommt. Hühnerfleisch wird intensiv verdaut und ist ein wertvoller Bestandteil unserer Produkte.

Und was versteht man unter Huhnmahlzeit mit Nebenerzeugnissen? Huhnmahlzeit mit Nebenerzeugnissen besteht aus Hühnerfleisch und –haut, Innereien (einschließlich Darm) und Knochen, die gereinigt, getrocknet, gekocht und gehackt sind. Warum setzen wir Knochenmehl und Innereien anstatt ausschließlich Fleisch ein? Knochenmehl ist eine bedeutende Calciumquelle, Innereien enthalten eine Fülle von Mineralien und Proteinen, und Fett und Hühnerhaut erhöhen die Schmackhaftigkeit. Als Huhn-Digest bezeichnet man natürlichen Huhngeschmack, der die Schmackhaftigkeit erhöht. Auch wenn wir die Nase rümpfen, unsere Hunde sind begeistert.

Was ist Heringmahlzeit? Hering ist ein Fisch aus dem Atlantik. Er stellt eine wichtige Quelle hoch qualitativer Proteine und Fettsäuren dar.

Wir alle wissen, woraus Eier bestehen, warum aber finden sie hier Verwendung? Eier stellen ohne Zweifel die am besten ausgewogene Proteinquelle dar. Sie bilden gewissermaßen die Messlatte, an der alle anderen Proteinquellen gemessen werden und sind die beste Quelle hochqualitativer Proteine.

Haferflocken enthalten Proteine? Ja, das stimmt. Haferflocken sind eine Quelle für pflanzliches Protein. Sie vervollständigen das Proteinprofil in Dr. Tim's Premium Athletic Dog Food.

FETTE

Die in Dr. Tim's Premium Athletic Dog Food verwendeten Fette stammen vom Schwein oder Huhn, aus Rapsöl, Lachsöl, dehydriertem Eiprodukt, Huhn- und Leinsamenmahlzeit.

Warum enthalten Momentum and Pursuit so viel Fett? Um dies zu verstehen ist etwas mehr Chemie nötig: Kalorien bedeuten Energie, und Energie kommt aus drei Quellen: aus Fetten, Proteinen und Kohlenhydraten. Athletische Hunde, die sich anstrengen, benötigen sehr viel Energie. Fett hat neun stolze Kalorien pro Gramm, verglichen mit den bescheidenen 4 Kalorien pro Gramm für Proteine und Kohlenhydrate. Vereinfacht ausgedrückt: Fett liefert mehr Energie fürs Geld. Ganz vereinfacht kann man sagen, dass die Energie aus Fetten eine erhöhte Oxidation im Muskel bewirkt, wodurch der Kohlendioxidgehalt im Muskel abnimmt. Kohlendioxid trägt dazu bei, das sich ein Muskel müde

anfühlt; Oxidation fördert das Durchhaltevermögen. Beim Ausdauertraining ist es besser, Fett zu verbrennen, weil es eine konzentriertere Energiequelle darstellt. Da unsere Produkte alle sehr kalorienreich/fettreich sind, kann Ihr Hund weniger essen und dennoch die notwendigen Kalorien erhalten. Dadurch wird nicht nur die Wahrscheinlichkeit eines Durchfalls aufgrund von Überessen verringert, sondern auch die Menge an Hundefutter, die Sie einkaufen müssen; unser Futter ist wirtschaftlich von Vorteil....außerdem haben Sie im Hundegarten weniger aufzusammeln.

Was sind Omega-3 und Omega-6-Fettsäuren? Erinnern Sie sich an die essentiellen Aminosäuren? Einige Fette sind ebenfalls ‚essentiell‘ (das bedeutet wie oben, dass sie mit der Nahrung zugeführt werden müssen); Omega-6-Fettsäure, auch Linolensäure, ist die essentielle Fettsäure für Hunde. Das richtige Verhältnis von Omega-3- und Omega-6-Fettsäuren hat große Vorteile, es reduziert z. B. entzündliche Verletzungen und erhält Haut, Fell und Nieren Ihres Hundes in gesundem Zustand. Dr. Tim’s verwendet Rapsöl, auch als Rapsamenöl bekannt, Lachsöl und Leinsamen-Mahlzeit (die gemahlene Samen des Flachses) als Vehikel für alle ausgewogene Fettsäuren.

Fette sind ebenfalls am Transport bestimmter Vitamine beteiligt, insbesondere der Vitamine A und D.

Gut schmeckendes Fett geht mit Schmackhaftigkeit einher, so wie wir Bratkartoffeln am liebsten mit Speck essen.

Warum führen wir Eier unter Fetten auf? Eier stellen eine ausgezeichnete Quelle für essentielle Fettsäuren dar.

KOHLLENHYDRATE Dr. Tim’s enthält Haferflocken und Reis als primäre Kohlenhydratquellen. Haferflocken und Reis werden beide intensiv verdaut, sind gute Energiequellen und enthalten ausgewogene Nährwerte.

Warum enthält die Nahrung Kohlenhydrate, wenn Fett die wichtige Energiequelle ist. Obwohl Fette eine sehr konzentrierte Energiequelle darstellen, sind Kohlenhydrate ebenfalls eine wichtige Energiequelle. Reis ist sehr leicht verdaulich und eine leicht verfügbare Energiequelle; Haferflocken werden aufgrund ihrer Rolle bei der Blutzuckerregulierung verwendet. Der Blutzucker ist für viele Körperfunktionen die primäre Energiequelle. Nach einer Mahlzeit mit Haferflocken treten weniger Blutzuckerschwankungen auf als nach Verzehr anderer Kohlenhydratquellen. Unser Ziel ist das Erreichen konstanter Blutzuckerspiegel, daher setzen wir Haferflocken und Reis zu.

BALLASTSTOFFE

Ballaststoffquellen in Dr. Tim’s Premium Athletic Dog Food sind u. a. Rübenschnitzel, getrocknete Chicoreewurzel, Leinsamenmahlzeit, Haferflocken und Reis.

Was sind Ballaststoffe? Warum sind Ballaststoffe vorteilhaft? Ballaststoffe können auf unterschiedliche Weise klassifiziert werden. Sie *können* zum Einen aufgrund ihrer Löslichkeit und Unlöslichkeit differenziert werden. Lösliche Ballaststoffe lösen sich im Gegensatz zu unlöslichen auf. Da lösliche Ballaststoffe den Darm langsamer passieren, können sie Wasser absorbieren und die Kontrolle von Durchfällen verbessern. Unlösliche Ballaststoffe absorbieren ebenfalls Wasser und erleichtern den Stuhlgang bei möglicher Obstipation. Des Weiteren können Ballaststoffe als nicht fermentierbar oder fermentierbar klassifiziert werden. Beim Abbau fermentierbarer Ballaststoffe im Darm erfolgt eine Erregung der die Darmwand auskleidenden Zellen; nicht fermentierbare Ballaststoffe bleiben unverändert und fördern den Transport von Abfallstoffen. Die Endprodukte der Ballaststofffermentierung sind Kohlendioxid, flüchtige Fettsäuren und leicht entzündbare Gase. Aus diesem Grund rollen Hundebesitzer, die ihre Hunde im Auto haben, häufig beim Fahren die Autofenster herunter. Ballaststoffe sorgen für regelmäßige Verdauung und sind für die Prävention und Kontrolle von Durchfall in Stresssituationen äußerst wichtig.

Was Rübenmark? Rübenmark ist ein mäßig fermentierbarer Ballaststoff, der aus Zuckerrüben gewonnen wird.. Das nach Extraktion des Zuckers aus der Zuckerrübe verbleibende Material wird als Rübenmark bezeichnet. Rübenmark ist eine ausgezeichnete Ballaststoffquelle. Es ist ebenfalls ein Präbiotikum?

Was sind Flohsamen? Welche Funktion haben Flohsamenhüllen? Flohsamen entstammen einer Pflanze, deren Samen so winzig sind, dass sie als „Flohsamen“ bezeichnet werden. Diese winzigen Samen sind von Flohsamenhüllen umgeben. Wenn die Flohsamenhülle im Magen-Darm-Trakt mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt, so absorbiert sie Abfallprodukte und Wasser und schwillt an. Während

