



## B-Vitamine

B-Vitamine sind unentbehrlich für eine intakte Haut und Nervenfunktion sowie für den Erhalt der vollen Leistungsfähigkeit. Bei einem gesunden Hund reicht unter normalen Bedingungen die körpereigene Synthese aus, um die normalen Abläufe im Organismus zu gewährleisten. Tritt eine Störung auf, beispielsweise durch Nervenschädigungen bei einer Borreliose-Erkrankung, Hautproblemen, Störungen der Dickdarmfunktion oder hoher Leistungsabforderung, kann es zu einem Mangel an B-Vitaminen kommen. Durch gezielte Zufütterung verschiedener B-Vitamine ist es möglich, Mangelerscheinungen zu beheben. Überdosierungen sind hierbei nicht zu erwarten, da überschüssige Mengen vom Tier wieder ausgeschieden werden.

### Was bewirken die Vitamine des so genannten B-Komplex?

#### **Vitamin B<sub>1</sub>** (Thiamin oder „Nerven-Vitamin“):

Es hat eine sehr große Bedeutung für die Funktionen des Nervensystems. Ein Mangel äußert sich beim Hund u.a. durch verlangsamtes Wachstum im Welpenalter, Abmagerung, nervöse Erscheinungen, Krämpfe, Fressunlust und Kotfressen. Beim erwachsenen Hund durch Erbrechen, Muskelschwäche, Störungen des Herz-Kreislauf-Systems oder plötzlichen Tod durch Herzversagen.

#### **Vitamin B<sub>2</sub>** (Riboflavin):

Das Vitamin ist an vielen Stoffwechselfvorgängen im Organismus beteiligt. Es wird dem Hund unter normalen Umständen durch die Darmbakterien zur Verfügung gestellt. Ein Mangel kann zu Appetitlosigkeit, verringerter Körpertemperatur und Apathie bis hin zum Tod führen. Ein chronischer Mangel führt zur Gewichtsabnahme, Schwäche, Augenschäden oder Entzündungen der Haut. Tragende Hündinnen können Welpen mit Fehlbildungen zur Welt bringen.

#### **Vitamin B<sub>6</sub>** (Pyridoxin):

Es ist unentbehrlich für den Eiweißstoffwechsel. Auch für die Blutbildung und dort v.a. für die Bildung des roten Blutfarbstoffes Hämoglobin ist Vitamin B<sub>6</sub> unverzichtbar.

Ein Mangel dieses Vitamins zieht daher eine Anämie (Blutarmut) mit sich. Außerdem kann es zu Veränderungen am Herzen, zu Nervenschädigungen oder Gewichtsverlust kommen. Welpen verlieren an Appetit, wachsen verlangsamt und zeigen Veränderungen der Haut.

Auch hier werden Überdosierungen ausgeschieden.

#### **Vitamin B<sub>12</sub>** (Cobalamin):

Dieses Vitamin umfasst eine ganze Gruppe von Substanzen mit ähnlicher Wirkungsweise. Sie unterstützen die Muskelaktivität und den Sauerstofftransport im Blut. Auch an der Bildung von Erbsubstanz ist dieses Vitamin beteiligt. Ein Mangel kann Blutarmut auslösen.

Eine Zufütterung an B-Vitaminen ist nur sinnvoll, wenn der Bedarf erhöht ist, d.h. bei gesteigerter Leistungsanforderung oder wenn Nervenzellen geschädigt sind. Da sich Zellen nur langsam regenerieren, ist eine längerfristige Zufütterung der Vitamine ratsam.

**Bei Fragen beraten wir Sie gerne:  
FreeCall 0800 627 83 84**

Katherine Samo  
**MASTERDOG** Die Futterexperten

