



Purinanalytik im Hundefutter

Für die Gesundheit und das Wohlbefinden eines Hundes ist eine ausgewogene Ernährung enorm wichtig. Dabei rückt die purinarme Fütterung immer mehr in den Fokus. Grund dafür ist, dass nicht alle Hunde in der Lage sind Purine vollständig abzubauen. Die Folge können schwere gesundheitliche Schäden sein.

WAS SIND PURINE?

Purine sind organische Verbindungen und in Form der Purinbasen Adenin und Guanin wichtige Bausteine der DNA. In jedem Zellkern sind Purine enthalten. Je mehr Zellen also in einem Futtermittel enthalten sind, desto purinreicher ist es. Insbesondere Futtermittel tierischer Herkunft (z.B. Haut und Innereien), die im Bereich der Heimtiernahrung für Hunde häufig eingesetzt werden, sind purinreich.

WANN SOLLTEN HUNDE PURINARM ERNÄHRT WERDEN?

Für eine purinarme Ernährung von Hunden gibt es verschiedene Gründe. Besonders wichtig ist sie allerdings bei Hunden, die an einer Leishmaniose Erkrankung leiden (als Folge der Medikation zur Eindämmung der Krankheit) sowie bei Hunden mit einem speziellen Gendefekt. In beiden Fällen können Purine bzw. deren Stoffwechselprodukte vom Organismus nicht vollständig abgebaut werden.

Dies führt zu erhöhten Xanthin- und Harnsäuregehalten im Blut, was wiederum die Voraussetzung für eine erhöhte Bildung von Nierensteinen ist. Die Folge ist häufig Blasenentzündung oder sogar Nierenschädigung. In solchen Fällen wird für die Hunde eine purinarme Ernährung notwendig, da so die Konzentration der kritischen Stoffwechselprodukte auf natürliche Weise reduziert werden kann.

AGROLAB IST IHR KOMPETENTER ANALYTIK-PARTNER FÜR HEIMTIERNÄHRUNG

Unser spezialisiertes Labor AGROLAB LUFA GmbH bietet Ihnen die **akkreditierte Analytik** von Purinen an. Mit unserem Purinpaket decken wir alle relevanten Purine sowie deren Stoffwechselprodukte ab.

Purinbasen und deren Stoffwechsel- bzw. Abbauprodukte:



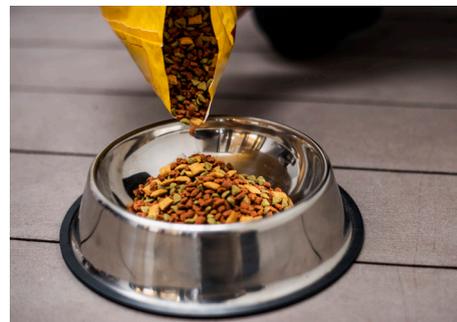
Beispiele für purinreiche und purinarme Futtermittel (-ausgangsstoffe)

Purinreich

- Innereien
- Haut und Bindegewebe
- Getrocknete Kausnacks (z.B. Ohren)
- Fisch
- Hülsenfrüchte

Purinarm

- Milchprodukte
- Reis
- Nudeln
- Gemüse
- reines Muskelfleisch (im Vergleich zu Innereien)



www.agrolab.de

AGROLAB LUFA GmbH
 Dr.-Hell-Str. 6
 24107 Kiel
 Germany

Tel.: +49 431 1228-0
 E-Mail: lufa@agrolab.de

 **AGROLAB** GROUP
 Your labs. Your service.

IHR PLUS: UNSER KNOW-HOW

Wir berechnen für Sie außerdem den Gehalt von Purinstickstoff und daraus die entsprechende Menge an Harnsäureäquivalenten. Das Harnsäureäquivalent beschreibt die Menge an Harnsäure, die aus den enthaltenen Purinen (inkl. Stoffwechselprodukte) gebildet werden kann.

Eine überhöhte Harnsäurekonzentration zählt zu den Hauptgründen für die mögliche Bildung von Nierensteinen. Daher empfehlen wir die Werte der Harnsäureäquivalente als Grundlage für die Bewertung des Puringehalts Ihres Hundefutters.

WIR ANALYSIEREN FÜR SIE

Als spezialisiertes Labor im Bereich Heimtiernahrung unterstützen wir Sie mit unserer Analytik von der Rohware bis zum Endprodukt:

- Alleinfuttermittel (Trocken- und Nassfutter)
- Ergänzungsfuttermittel (Snackprodukte, Kauartikel, etc.)
- Tierische, pflanzliche und mineralische Rohwaren (=Einzelfuttermittel)
- Vormischungen (z.B. Mineral- und Vitaminsmischungen)
- BARF-Produkte
- etc.



UNSER SERVICE

PERSÖNLICHE UND KOMPETENTE BETREUUNG



Ihr regionaler Ansprechpartner im Außendienst steht Ihnen gerne für alle Fragen rund um Preise und Leistungen zur Verfügung. Ihr verantwortlicher Kundenbetreuer am Laborstandort unterstützt Sie jederzeit bei allen Fragen rund um Ihren Auftrag.



ALOORA - DAS AGROLAB KUNDENPORTAL - unser kostenloser, digitaler Service für Sie -



- Passwortgeschützter Online-Zugriff auf Ihre Auftragsbestätigungen, Prüfberichte (auch als Vorabbeurteilung) und Rechnungen
- Individueller und sicherer Export von Ergebnissen
- ALOORA fungiert als Datenarchiv für alle auftragsbezogenen Dokumente. Sie behalten alles im Blick und können jederzeit darauf zugreifen



LOGISTIK



- AGROLAB unterstützt Sie bei der Probenlogistik z.B. mit robusten Mehrweg-Versandboxen aus Kunststoff oder Styropor (mit Kühlelementen) und Probenahmematerial
- Stressfreier, pünktlicher Paketversand durch E-way-Kurierbeauftragung ganz nach Ihren Vorgaben

www.agrolab.de



Follow us on LinkedIn: [linkedin.com/company/agrolab-group](https://www.linkedin.com/company/agrolab-group)