Zusatzstoffe im Fertigfutter!

Auswirkungen auf die
Gesundheit von Hund und Katze



Welche Zusatzstoffe gibt es?

Gruppe	Beispiele	Zweck
Ernährungsphysiologisch	Vitamine, Spurenelemente, Taurin	Nährstoffversorgung ergänzen
Technologisch	Konservierungsmittel, Antioxidantien, Stabilisatoren &	Haltbarkeit und Stabilität sichern
Sensorisch	Aroma- und Farbstoffe	Geschmack oder Aussehen beeinflussen
Zootechnisch	Verdaulichkeitsförderer, Probiotika, Präbiotika,	Verbessert Verdaulichkeit bzw. positive Wirkung auf die Darmflora

Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe

Bedarfsgerechte Versorgung
Zugesetzte Vitamine und Spurenelemente helfen, eine vollständige Rezeptur zu erreichen, damit als „Alleinfutter“ deklarierbar.
Beispiel Taurin bei der Katze
Eine ausreichende Versorgung ist für Herz und Netzhaut wesentlich
Spurenelemente: Bioverfügbarkeit abhängig von Verbindung
Chelate – Sulfate – Oxide
Vitamine: synthetische Vitamine können Allergien auslösen

Technologische Zusatzstoffe: Synthetische Antioxidantien

- **BHA Butylhydroxyanisol (E 320)**
  Schleimhautveränderungen und Tumoren (IARC)

- **BHT Butylhydroxytoluol (E 321)**
  lt. System GHS Warnsignal für umweltgefährdende Stoffe ausgewiesen – Gewässergefährdend, Leberveränderungen sowie Auswirkungen auf Schilddrüse und Fortpflanzung (IARC), Allergien und Kontaktekzeme, Blutgerinnungsstörungen

IARC Internationale Agentur für Krebsforschung
GHS Global harmonisiertes System – zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

Technologische Zusatzstoffe: Synthetische Antioxidantien

- **Natriumascorbat (E 301) & Calciumascorbat (E 302)**
  kann Nieren- und Blasensteine verursachen
- **Alpha-Tocopherol (E 307)**
  Störung der Verdauung, Blutgerinnung und Schilddrüsenhormonen
- **Propylgallat (E 310)**
  kann Hautreizungen und Nesselsucht verursachen
- **Ethoxiquin (E 324)**
  seit 2017 nicht mehr zugelassen

Technologische Zusatzstoffe: Konservierungsstoffe

- **Natriumnitrit (E 250)**
  seit 2023 nicht mehr zugelassen
- **Formaldehyd (E 240)**
  krebserregend
- **Kaliumsorbat (E 202**)
  kann gentoxische Effekte auf menschliche Lymphozyten haben
- **Propionsäure (E 280)**
  Schädigung der Speiseröhrenschleimhaut bei hohen Konzentrationen von mehr als 1%

Technologische Zusatzstoffe:

Emulgatoren, Stabilisatoren, Verdickungs- und Geliermittel,

Füllstoffe, Bindemittel (für Tierfutter gibt keine Mengenbegrenzungen)

- **Carragen (E 407)**
  kann die Aufnahme anderer Stoffe blockieren, Geschwürbildung im Darm
- **Traganth (E 413)** starkes Allergen
- **Gummi Arabicum (E 414)** allergieauslösend
- **Polysorbate (E 433)** beschleunigen Tumorwachstum, Entzündungen im Verdauungstrakt
- **Propylenglykol** Nebenprodukt der Erdölindustrie, oxidative Veränderungen der roten Blutkörperchen bei Katzen, Verdauungsprobleme, Leberschäden und ZNS-Störungen
- **E461, 462, 463, 464** können abführend wirken

Sensorische Zusatzstoffe: Geschmacksverstärker, Aromastoffe

- **Mononatriumglutamat / MSG (E 621–625)**
  nicht giftig, aber erhebliche Nebenwirkungen wie Erbrechen, Durchfall, Hyperaktivität, Zittern, Krampfanfälle, Manipulation des Sättigungsgefühls, Futtermittelunverträglichkeiten

  versteckt sich hinter:
  hydrolysiertes Protein
  hydrolysierte Hefe
  Hefeextrakt
  natürliches Aroma „Digest“
  Sojaextrakt

Sensorische Zusatzstoffe: Geschmacksverstärker, Aromastoffe

- **Inosinat / Guanylat (E 627–631)**
  Risiko für Allergien, Juckreiz und Verdauungsprobleme
- **Aromen oder künstliche Aromastoffe**
  belasten Immunsystem, fördern Entzündungen und Allergien, erhöhen Krebsrisiko
- **Versteckte Geschmacksverstärker**
  Hefeextrakt, Zucker, Karamell, Molkepulver und Rübenmelasse fördern Übergewicht und Zahnprobleme
- **Trimethylamin**
  schwach giftig mit neurotoxischer Wirkung

Sensorische Zusatzstoffe: Farbstoffe

- **Erythrosin (E 127)**
  belastet Schilddrüse, kann Blut-Hirnschranke durchbrechen
- **Brillantsäuregrün (E 142)**
  Lt. EU unbedenklich, in Japan und USA verboten
- **Chinolingelb (E 104)**
  kann allergische Reaktionen auslösen, in vielen Ländern verboten
- **Patentblau (E 131)**
  lt. EU unbedenklich, in Australien, USA und Norwegen wegen Verdacht als Allergieauslöser verboten

Zootechnische Zusatzstoffe:

- **Verdaulichkeitsförderer**
- **Probiotika** (Enterococcus faecium)
- **Präbiotika**

Achtung! Extrudiertes Trockenfutter > Maillard Reaktion
Bildung von **AGEs** (Advanced Glycation End Products)
löst oxidativen Stress und Entzündungsprozesse aus

Acrylamid und Furan: krebserregend

Was im Napf landet, macht den Unterschied

Für eine bewusste und artgerechte Ernährung unserer Hunde und Katzen.

