Produkt-
information

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyse von verarbeiteten tierischen Proteinen in Futtermitteln

Um Risiken in der Tierernährung vorzubeugen, prüft AGROLAB gezielt Futtermittel auf VTP.

Die Überwachung und Analyse von verarbeiteten tierischen Proteinen (VTP) in Futtermitteln ist Teil der Gewährleistung einer sicheren Nahrungsmittelkette. AGROLAB bietet umfassende Analysen und überprüft Ihre Futtermittel auf die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen.

Rechtlicher Hintergrund

Um die Ausbreitung von BSE zu verhindern, wurde 2001 ein vollständiges Verbot der Verfütterung von VTP an zur Lebensmittelerzeugung gehaltene Tiere eingeführt. Heimtiere und Pelztiere waren davon nicht betroffen. Im Laufe der Jahre wurden mehrere Ausnahmeregelungen erlassen (rechts zusammengefasst).

Seit 2021 ist die Verfütterung von VTP in folgenden Kombinationen wieder erlaubt

+ Geflügel an Schwein
+ Schwein an Geflügel
+ Insekten an Schweine und Geflügel
+ Schwein/Geflügel/Insekten an Tiere in Aquakultur
+ Tiere in Aquakultur an Schwein/Geflügel
+ Achtung - keine Änderung für Wiederkäuer: Wiederkäuer dürfen nicht mit VTP anderer Tierarten gefüttert werden und VTP von Wiederkäuern darf nicht an andere Tierarten verfüttert werden (Ausnahme: Eier, Milch, hydrolysiertes Protein)
+ Kollagen und Gelatine von Wiederkäuern an Schwein, Geflügel und Tiere in Aquakultur

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ihr Plus:

Der jeweilige Untersuchungsumfang ergibt sich aus den gesetzlichen Vorgaben.

Mikroskopische Untersuchung (Basisuntersuchung)
- Futtermittel für Schweine und Geflügel: Landwirbeltiere + Tiere in Aquakultur
- Futtermittel für Wiederkäuer: Landwirbeltiere + wirbellose Landtiere + Tiere in Aquakultur
- Futtermittel unbekannter Bestimmung: Landwirbeltiere + wirbellose Landtiere + Tiere in Aquakultur

DNA-Nachweis mittels PCR (bei postitiven mikroskopischen Befund)
- Immer: PCR-Test auf Wiederkäuer-DNA
- Futtermittel für Schweine: zusätzlich PCR-Test auf Schweine-DNA
- Futtermittel für Geflügel: zusätzlich PCR-Test auf Geflügel-DNA

Analytik - Methodik und Verfahren

Es liegt in der Verantwortung der Futtermittelhersteller, diesen rechtlichen Rahmen einzuhalten und eine unzulässige Verfütterung von VTP zu verhindern. Die richtige Wahl der Analytik ist dabei entscheidend.

Mikroskopische Untersuchung
Der erste Schritt ist eine mikroskopische Untersuchung, um festzustellen, ob VTP im Futtermittel vorhanden ist. Schweine und Geflügel zählen dabei zu den Landwirbeltieren, Insekten zu den wirbellosen Landtieren und Fische z. B. zu den Tieren in Aquakultur.

Es ist sehr wichtig, dass Sie uns Informationen über die Tierart geben, für die das Futtermittel bestimmt ist. Nur so können wir den richtigen und ggf. kostengünstigeren analytischen Ansatz verfolgen. Dies gilt insbesondere für Einzelfuttermittel, da hier die Zieltierart oft nicht eindeutig erkennbar ist. Die Kenntnis der Zusammensetzung des Futtermittels ist ebenfalls wichtig, da das Vorhandensein bestimmter tierischer Bestandteile wie Milch, Eier, Kollagen, Gelatine und aus Knochen gewonnene Kalziumphosphate dem Laborpersonal bei der Beurteilung der Probe helfen kann.

DNA-Nachweis mittels PCR
Ausgehend davon, dass VTP im Futtermittel vorhanden ist, wird die spezifische Analyse von Wiederkäuer-DNA und gegebenenfalls von Schweine- oder Geflügel-DNA mittels PCR durchgeführt. Gründe hierfür sind ein positiver Befund bei der vorangegangenen mikroskopischen Untersuchung oder der Hinweis auf VTP-Bestandteile auf der Deklaration des Futtermittels durch den Hersteller.

WIR SIND FÜR SIE DA

Kontakt:

AGROLAB Alimentalia S.r.l. a socio unico
Via Retrone 29/31 36077 ▪ Altavilla Vicentina VI ▪ Italien
Tel.: +39 0444 349040
AGROLAB LUFA
Dr.-Hell-Straße ▪ 624107 Kiel ▪ Deutschland
Tel. +49 431 12280

Für Infos zu Preisen und Services kontaktieren Sie unser Außendienstteam für maßgeschneiderte Beratung. Unser Laborsupport hilft bei allen Auftragsfragen, von Einreichung bis Ergebnisinterpretation.

Alle Angaben ohne Gewähr. Dieses Dokument wurde von AGROLAB GROUP mit größter Sorgfalt erstellt. Wir übernehmen jedoch keine Haftung.