



Analyse des protéines animales transformées dans les aliments pour animaux

Afin de prévenir les risques dans l'alimentation animale, AGROLAB contrôle de manière ciblée les aliments pour animaux quant à la présence de PAT.

Le contrôle et l'analyse des protéines animales transformées (PAT) dans les aliments pour animaux font partie de la garantie d'une chaîne alimentaire sûre. AGROLAB propose des analyses complètes et vérifie que vos aliments pour animaux sont conformes aux exigences légales.

Contexte juridique

Afin d'éviter la propagation de l'ESB, une interdiction totale de l'utilisation de PAT dans l'alimentation des animaux producteurs de denrées alimentaires a été introduite en 2001. Les animaux de compagnie et les animaux à fourrure n'étaient pas concernés. Plusieurs dérogations ont été adoptées au fil des ans (résumées à droite).

Depuis 2021, l'utilisation de PAT dans l'alimentation animale est à nouveau autorisée dans les combinaisons suivantes

- + Volaille à porc
- + Porc à volaille
- + Porc/volaille/insectes à des animaux d'aquaculture
- + Animaux d'aquaculture à porc/volaille
- + Attention - pas de changement pour les ruminants :
Les ruminants ne peuvent pas être nourris avec les PAT d'autres espèces animales et les PAT de ruminants ne peuvent pas être utilisés dans l'alimentation d'autres espèces animales (exceptions : œufs, lait, protéines hydrolysées).
- + Collagène et gélatine de ruminants à porc, volaille et animaux d'aquaculture



Votre plus:

L'étendue de l'examen est déterminée par les dispositions légales.



Examen microscopique (examen de base)

- Aliments pour porcs et volailles : vertébrés terrestres + animaux d'aquaculture
- Aliments pour ruminants : vertébrés terrestres + invertébrés terrestres + animaux d'aquaculture
- Aliments pour animaux de destination inconnue : vertébrés terrestres + invertébrés terrestres + animaux d'aquaculture



détection de l'ADN par PCR

(en cas de résultat microscopique positif)

- Toujours : test PCR sur l'ADN des ruminants
- Aliments pour porcs : test PCR supplémentaire pour l'ADN de porc
- Aliments pour volailles : test PCR supplémentaire pour l'ADN de volaille



Analytique - Méthodologie et procédures

Il est de la responsabilité des fabricants d'aliments pour animaux de respecter ce cadre juridique et d'empêcher l'utilisation non autorisée de PAT dans l'alimentation animale. Le bon choix de l'analyse est à cet égard décisif.

Examen au microscope

La première étape consiste à effectuer un examen microscopique afin de déterminer si les PAT sont présentes dans l'aliment. Les porcs et les volailles font partie des vertébrés terrestres, les insectes des invertébrés terrestres et les poissons, par exemple, des animaux d'aquaculture.

Il est très important que vous nous donniez des informations sur l'espèce animale à laquelle l'aliment est destiné. Ce n'est qu'ainsi que nous pourrons adopter l'approche analytique la plus appropriée et, le cas échéant, la plus économique. Cela est particulièrement vrai pour les aliments simples, car l'espèce animale visée n'est souvent pas clairement identifiable. Il est également important de connaître la composition de l'aliment, car la présence de certains composants animaux tels que le lait, les œufs, le collagène, la gélatine et les phosphates de calcium extraits des os peut aider le personnel de laboratoire à évaluer l'échantillon.

Détection de l'ADN par PCR

En partant du principe que les PAT sont présentes dans l'aliment pour animaux, l'analyse spécifique de l'ADN des ruminants et, le cas échéant, de l'ADN des porcs ou des volailles est effectuée par PCR. Les raisons en sont un résultat positif lors de l'examen microscopique précédent ou la mention de la présence de composants de PAT dans la déclaration de l'aliment pour animaux par le fabricant.

Contact

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

Pour des infos sur les prix et les services, contactez notre équipe de terrain pour des conseils sur mesure. Notre support de laboratoire vous aide pour toutes les questions relatives aux commandes, de la soumission à l'interprétation des résultats.

