

Gérer le challenge des aflatoxines dans les ingrédients d'aliment en 2022

La sécheresse prolongée qui a sévi dans toute l'Europe pendant la période de végétation de cette année a créé des conditions optimales pour un taux d'aflatoxine supérieurs à la normale dans les céréales et les fourrages. Produite par la moisissure *Aspergillus*, l'aflatoxine B1 est la mycotoxine la plus connue et la plus étudiée en raison de ses effets hautement toxiques et cancérigènes, tant pour les animaux d'élevage que pour les humains.

L'impact des aflatoxines

Lorsque les bovins en lactation ingèrent des aflatoxines dans des aliments contaminés, des métabolites toxiques peuvent se former et être présents dans le lait. Ces métabolites sont des contaminants potentiellement importants dans les produits laitiers destinés à la consommation humaine. La limite réglementaire européenne pour les niveaux d'aflatoxines dans le lait destiné à la consommation humaine ne peut dépasser 0,05 partie par milliard (ppb), ce qui signifie que les aliments complets pour animaux sont limités à 5ppb lorsqu'ils sont utilisés dans les régimes laitiers. La sécheresse qui sévit cette année en Europe pourrait faire de ce mandat un véritable défi à relever pour de nombreuses exploitations locales.

Étapes clés pour relever le défi des aflatoxines

- **Contamination des aliments:** Comprendre le niveau de contamination en mycotoxines des aliments utilisés. Les tests Alltech RAPIREAD™ et Alltech 37+® peuvent être utilisés pour identifier les niveaux de contamination.



L'IMPACT DES AFLATOXINES



Réduction du rendement du lait et des performances



Inhibe la synthèse des protéines



Diminution de l'immunité - Sensibilité accrue aux infections



Lésion hépatique



Cancérogénicité



Transfert des résidus d'aflatoxine dans le lait

- **Contamination du lait:** Lié au RAPIREAD d'Alltech, le dispositif de test Raptor de Neogen peut être utilisé pour tester la présence d'aflatoxine M1 dans le lait.
- **Gestion des aliments :** Comprendre les points à risque pour la croissance des moisissures et la contamination par les mycotoxines dans l'exploitation. Une bonne gestion de l'ensilage et des aliments peut empêcher le développement d'une contamination par les mycotoxines dans les aliments stockés et contribuer à maintenir les TMR et le lait propres.
- **Des alternatives propres des fourrages et des matières premières:** Cela peut être réalisé avec des fourrages et des grains alternatifs disponibles, tels que le foin/ ensilage de luzerne, le blé, l'orge ou les compléments protéiques commerciaux, qui ont été testés négatifs pour l'aflatoxine.
- **Intégrez un adsorbant de mycotoxines dans l'aliment:** tels que Mycosorb® qui permet d'atténuer les effets des mycotoxines sur les performances des animaux tout en contribuant à réduire le transfert des aflatoxines vers l'approvisionnement en lait.



Signes de la présence de moisissures d'Aspergillus dans les céréales et les fourrages

MYCOSORB®

Une solution éprouvée à large spectre pour gérer le défi des mycotoxines

Contenant à la fois des levures et des algues, Mycosorb® est un liant à large spectre de mycotoxines conçu pour réduire l'absorption des mycotoxines par l'animal. Il est prouvé qu'il compense les risques pour la santé et la productivité qui sont associés aux dommages induits par les mycotoxines. En plus de contribuer au contrôle des mycotoxines, Mycosorb® aide également à soutenir la fonction immunitaire et la santé intestinale de l'animal.

Recommandations d'utilisation

Le taux d'incorporation varie en fonction du niveau de risque de mycotoxines dans l'alimentation et du stade physiologique de l'animal. Les valeurs suivantes sont à titre indicatif et peuvent varier :

Dose de traitement : 30g/vache/jour

Dose d'entretien : 10-15g/vache/jour