

Alltech® MANAGEMENT DES MYCOTOXINES



Effets des mycotoxines sur les vaches laitières

Les mycotoxines sont produites par les moisissures lors des différentes étapes de la production végétale (au champ, à la récolte et lors du stockage). Elles affectent la performance animale et la rentabilité des producteurs de nombreuses façons.

PRODUCTION DE LAIT

- Production de lait réduite
- Contamination du lait par l'aflatoxine M1

REPRODUCTION

- Gonflement de la vulve
- Modification du cycle de la reproduction
- Fécondité réduite
- Mortalité embryonnaire
- Kystes ovariens

SANTÉ INTESTINALE

- Gastro-entérite
- Hémorragie intestinale / fèces sanglantes
- Qualité du fumier incohérente
- Consommation alimentaire réduite / consommation de matière sèche variable
- Fonction du rumen compromise
 - o Digestion réduite des fibres
 - o Production altérée d'acides gras volatiles
 - o Symptômes de type acidose

IMMUNITÉ

- Sensibilité accrue aux maladies
- Réponse diminuée aux vaccinations
- Augmentation du nombre de cellules somatiques

IMPACT SUR LES ORGANES

- Dommages au foie et / ou aux reins
- Lésions cutanées
- Nécrose de la queue, des oreilles, des sabots
- Gonflement des pattes et du pis

Combien coûtent les mycotoxines aux producteurs ?

Données basées sur une contamination moyenne de la ration mélangée.



↑ Augmentation du nombre de cellules somatiques dans le lait de 46% (+244 000/mL)



↓ Diminution de la production laitière de 0,62kg/jour



↓ Perte de profit de 2,2 MAD/vache/jour

Quelles sont les économies possibles avec le programme de gestion des mycotoxines d'Alltech ?



↓ Réduction du taux de cellules somatiques de 38,4% (-175 000/mL) et amélioration de la santé de la mamelle



↑ Augmentation de la production laitière de 0,71kg/vache/jour



↑ Augmentation de la rentabilité par vache et par jour de 2,6 MAD

ROI* = 3.2:1

*Inclut un coût moyen de produit de 1,5MAD/vache/jour

Le ROI (retour sur investissement) est le résultat du gain de rentabilité supplémentaire divisé par le coût du produit.

RECHERCHE

Nombre total de vaches pour l'essai : 1121

Références Acosta et al., 2005; Avaind et al., 2005; Korosteleva et al., 2007; Agovino and Andrieu, 2008; Korosteleva et al., 2009; Musa et al., 2014; Santos and Fink-Gremmels, 2014; Hulik and Zeman, 2014

L'ÉLEVAGE C'EST VOTRE ACTIVITÉ,
LE PROTÉGER EST NOTRE ENGAGEMENT

Alltech®

InfoMycotoxines.fr

f AlltechEurope

t @Alltech

MYCOSORB®



MYCOSORB® réduit l'absorption des mycotoxines, annulant leurs effets néfastes sur la santé et sur les performances des animaux. Le capteur pour mycotoxines à large spectre s'attaque aux problèmes liés aux mycotoxines dans leur ensemble plutôt que de les traiter individuellement.

AVANTAGES DE MYCOSORB :

- Action rapide, interagit avec les mycotoxines dans les 10 minutes
- Efficace à un faible niveau d'incorporation
- Prouvé par la recherche scientifique
 - 150 études publiées
 - 102 essais sur animaux
 - 21 modes d'action in vitro

MYCOSORB®, de ALLTECH®, offre aux producteurs une solution qui limite l'effet de plus de mycotoxines que jamais auparavant.

Le graphique ci-contre montre le risque associé à la contamination par les mycotoxines dans un échantillon d'aliment donné avec et sans MYCOSORB®.

MODE D'UTILISATION :

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

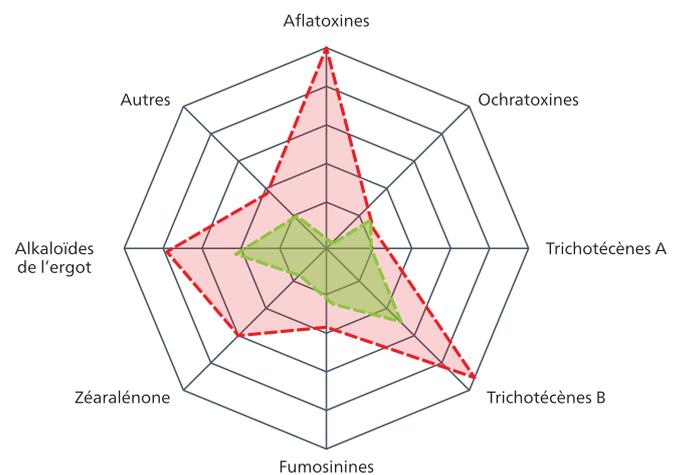
Dose de traitement : 30g/vache/jour

Dose de maintenance : 10-15g/vache/jour

Le programme de management des mycotoxines d'Alltech est conçu pour réduire les risques tout en améliorant les performances et la rentabilité de chaque animal. Les résultats réels peuvent varier. La réponse du programme et le retour sur investissement dépendent de l'exploitation.

 Sans MYCOSORB®

 Avec MYCOSORB®



ANALYSE ALLTECH 37+®

L'analyse de mycotoxines Alltech 37+® est la pierre angulaire de notre programme de contrôle des mycotoxines. Nos laboratoires ont analysé plus de 30 000 échantillons, et ce pour une cinquantaine de mycotoxines différentes. Cela permet de donner une image réaliste de la contamination par les mycotoxines dans les ingrédients, fourrages et rations et ainsi accélérer la mise en place de mesures efficaces et pertinentes.