

Gamme de produits **Mycofix[®]**



Naturally ahead
in mycotoxin risk
management!

www.biomin.net

Les Mycotoxines ...

... sont des composés toxiques produits par les champignons présents sur les cultures, notamment les céréales. La plupart des mycotoxines sont produites au champ, avant la récolte. Néanmoins, certaines mycotoxines peuvent être également produites si les céréales ne sont pas stockées correctement. Quelles que soit les mycotoxines rencontrées, dans tous les cas, elles représentent un risque pour la santé humaine et animale. Les mycotoxines sont des molécules très stables chimiquement qui résistent aux hautes températures et ne sont pas désactivées par les inhibiteurs fongiques. Plusieurs espèces de champignons sont également capables de produire simultanément différentes mycotoxines (Bottalico *et al.*, 1998). Par conséquent, les grains peuvent être naturellement contaminés par plusieurs mycotoxines.

Quels sont les effets négatifs des mycotoxines chez la volaille?

Les principales mycotoxines affectant la santé et la productivité de la volaille sont : la Toxine T-2 (T-2), le Déoxynivalénol (DON), le Diacétoxyscirpénol (DAS), le Nivalénol (NIV), la Zéaralénone (ZEN), l'Ochratoxine A (OTA), les Fumonisines (FUM), l'Aflatoxine B1 (AFB₁) et les Alcaloïdes d'Ergot (Ergots). Des résidus des mycotoxines peuvent être retrouvés également dans l'œuf créant ainsi un risque sanitaire pour les consommateurs. Par ailleurs, la qualité de l'œuf peut être affectée par les mycotoxines.

Un aperçu de ces effets est illustré ci-dessous.

OTA

- Lésions rénales
- Augmentation de la consommation d'eau

T-2, HT-2, NIV, DAS, DON, AFB₁, Ergots

- Lésions buccales et dermiques
- Inflammation de la muqueuse orale
- Difficultés respiratoires

ZEN, DON, T-2, DAS, Ergots

- Diminution du taux d'éclosion
- Diminution de la production d'œufs
- Kystes ovariens
- Pertes embryonnaires
- Retard de maturité sexuelle

Oeuf:

AFB₁, OTA, T-2, DON, ZEN

- Résidus
- Mauvaise qualité de coquille
- Tâches de sang
- Vitellus crémeux

T-2, DON, FUM, Ergots

- Lésions du gésier
- Refus d'alimentation
- Baisse de la consommation
- Diarrhées
- Vasoconstriction
- Baisse de performance

AFB₁, T-2, DON, DAS, NIV, OTA, FUM

- Foie grassex
- Immunodépression
- Lots hétérogènes
- Défaut d'emplumement
- Symptômes Nerveux



Animaux les plus à risques

- Reproducteurs
- Poulettes
- Poules pondeuses
- Poulets de chair
- Canards
- Dindes
- Cailles, pintades, autruches et oiseaux d'ornements

Les symptômes non spécifiques comme la baisse de performances et/ou les maladies peuvent être liés à des interactions synergiques ou additives de plusieurs mycotoxines, même à un niveau de contamination bas.

Niveaux de contamination en mycotoxines et recommandations de dosage des produits Mycofix®

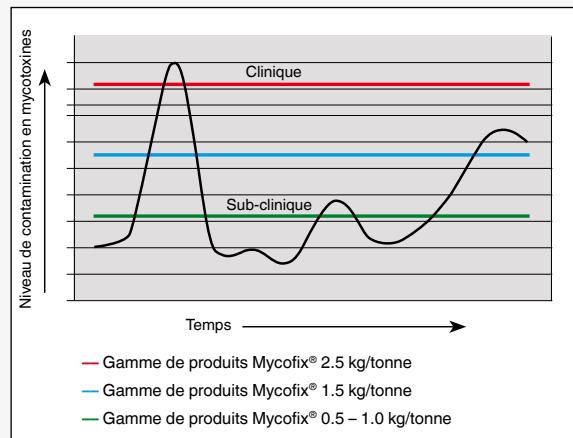


Tableau 1. Niveaux de contamination en mycotoxines et recommandations de dosage des produits Mycofix®

Ne laissez pas les mycotoxines grignoter vos profits!

Bénéfices prouvés des produits Mycofix®

La combinaison de 500ppb d'OTA et 1000ppb de DON provoquent une réduction du GMQ et du poids vif et pénalise l'efficacité alimentaire. L'addition des produits Mycofix® dans l'aliment pour bétail permet de réduire significativement leurs effets négatifs sur les paramètres de croissance ainsi que les lésions rénales et hépatiques. Des contaminations chroniques en OTA et en DON chez des poulets de chair affectent sévèrement l'immunité humorale naturelle et la défense cellulaire, qui sont contrées par une supplémentation en Mycofix® ramenant les paramètres physiologiques à des valeurs normales.

Faculty of Veterinary Science Timisoara, Romania

La combinaison de 50 ppb d'Aflatoxine, de 300 ppb de Toxine T-2 et de 500 ppb d'Ochratoxine engendre une baisse significative du poids vif, une moindre efficacité alimentaire et une plus grande mortalité, ce qui résulte globalement en une baisse de performances ainsi qu'en une baisse des taux protéiques plasmatiques et une plus grande occurrence des lésions des organes. Les produits Mycofix® éliminent complètement les effets négatifs des mycotoxines sur les performances et stimulent aussi le système immunitaire.

Dr. Luis Micheluzzi, Avimetria, Argentina

L'ajout de Mycofix® à l'aliment poulet de chair permet d'augmenter le gain de poids mais également de diminuer la mortalité et l'efficacité alimentaire.

Agricultural University Athens, Greece

Produits Mycofix®

Dosage: 0.5 – 2.5 kg/t

Conditionnement: cartons de 25 kg

Conservation: 18 mois à compter de la date de production, au sec et à l'abri de la lumière

© Copyright BIOMIN Holding GmbH, 2012

Tous droits réservés. Toute reproduction, réimpression ou autre usage – en tout ou partie – seulement autorisés après accord préalable écrit de Biomin Holding GmbH.

Certaines allégations ne sont pas applicables dans toutes les régions géographiques en fonction des législations de chaque Etat.

La disponibilité d'un produit peut également varier d'un pays à l'autre, merci de contacter directement BIOMIN pour plus d'informations.

Les produits Mycofix® ne sont pas disponibles aux Etats-Unis et au Canada.

Biomin®
Naturally ahead

Réseau de distribution:

www.biomin.net

BIOMIN GmbH

Industriestrasse 21, A-3130 Herzogenburg, AUSTRIA
Tel: +43 2782 803 0, Fax: +43 2782 803 11308
e-Mail: office@biomin.net

BIOMIN America Inc

1842 Lockhill Selma Rd., Suite 102, San Antonio, Texas 78213, U.S.A.
Tel: +1 210 342 9555, Fax: +1 210 342 9575
e-Mail: office.usa@biomin.net

BIOMIN Singapore Pte Ltd

3791 Jalan Bukit Merah #08-08, E-Centre@Redhill, Singapore 159471
Tel: +65 6631 8008, Fax: +65 6275 4743
e-Mail: office.singapore@biomin.net

BIOMIN GmbH Certified:



Distributeur:



... et plus de 100 représentants à travers le monde!