



MYCOCHECK SERVICE

Mycocheck: identifier les risques cachés

Mycocheck est le service spécialisé de Volac pour mesurer le risque lié aux mycotoxines dans les aliments. Il donne aux nutritionnistes, aux fabricants d'aliments et aux éleveurs une vision claire des défis potentiels dans les ensilages, les rations mélangées complètes et les matières premières.

Pourquoi utiliser Mycocheck ?

- Détecte les mycotoxines les plus pertinentes pour la nutrition des ruminants
- Fournit une évaluation indépendante du risque (faible / moyen / élevé / très élevé)
- Soutient la prise de décision pour la formulation des rations
- S'appuie sur des méthodes de laboratoire accréditées pour garantir la fiabilité
- Résultats sous **10 jours ouvrés**

Comment cela fonctionne

- **Kit d'échantillonnage fourni** – instructions simples et claires incluses
- **Envoyer l'échantillon** – ensilage, ration mélangée complète, fourrage ou matière première
- **Analyse en laboratoire** – à l'aide d'une chromatographie avancée pour plus de précision
- **Rapport de risque** – résumé pratique pour guider l'alimentation et la gestion du troupeau

Le lien avec UltraSorb R 3.0

Grâce à Mycocheck, les nutritionnistes comme les éleveurs peuvent comprendre leur risque lié aux mycotoxines et l'impact qu'il peut avoir sur l'exploitation. Le niveau de risque lié aux mycotoxines déterminera le taux d'incorporation correct d'**UltraSorb R 3.0** nécessaire pour protéger le troupeau et maximiser le profit.



Ingrédients

UltraSorb R 3.0 est un aliment minéral destiné à la nutrition des ruminants. Il contient des matières premières pour aliments des animaux ainsi que des additifs zootechniques et technologiques.

Stockage

Conserver dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec. Garder le sac fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. À utiliser de préférence dans les 24 mois suivant la date de fabrication.

Mode d'emploi

		Risque total lié aux mycotoxines*	
		Faible - Moyen	Élevé - Très élevé
Vaches laitières et allaitantes	tête/jour	10g	20g
Veau	tête/jour	3 - 5g	6 - 10g

*Niveaux de risque tels que définis par une analyse/un certificat Mycocheck



À PROPOS DE VOLAC

Volac se consacre au développement de solutions agricoles innovantes basées sur des produits, ainsi que de programmes spécifiques à chaque espèce, conçus pour améliorer la santé et les performances des animaux.

Mycocheck – Le service d'analyse des mycotoxines, proposé par Volac. Pour plus d'informations, rendez-vous sur volac.com/feed-additives.



Volac International Ltd
50 Fishers Lane, Orwell,
Royston, Hertfordshire,
SG8 5QX, UK

www.volac.com

✉ enquire@volac.com

☎ +44 (0)1223 208021

UFAS Approval No.: 246

02634



ULTRASORB R 3.0

AGENT D'ÉLIMINATION DES MYCOTOXINES ET FIXATEUR D'ENDOTOXINE



RUMINANT

PROTÉGER LA PERFORMANCE – LIBÉRER LES PROFITS

ULTRASORB R 3.0 est la nouvelle génération de remédiateur de mycotoxines et de liant d'endotoxines pour les éleveurs laitiers qui recherchent une solution fiable et durable pour tirer davantage de leurs vaches.

Plus des trois quarts des échantillons d'aliments testés dans notre laboratoire contiennent des mycotoxines ; ces toxines représentent un risque important pour les performances animales. **UltraSorb R 3.0** neutralise un large spectre de ces toxines, protégeant la santé du troupeau et la fertilité, tout en permettant de diriger davantage d'énergie de chaque vache vers la production laitière.

Au fil du temps, les éleveurs constatent généralement des gains de production laitière de 1 à 2 litres par vache et par jour — générant un retour sur investissement d'environ 7:1. Contrairement à de nombreuses autres initiatives visant à augmenter le rendement, **UltraSorb R 3.0** ne nécessite aucun investissement majeur — il suffit de l'ajouter à la ration.

PERFORMANCE ET RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Le coût caché des mycotoxines et des endotoxines

- Les mycotoxines sont présentes dans plus des trois quarts des échantillons d'aliments testés via Mycocheck
- Des pertes invisibles surviennent bien avant l'apparition de signes cliniques
- Les vaches dépensent leur énergie à lutter contre les toxines, au lieu de produire du lait

L'impact que vous ne voyez pas, mais que vous payez quand même :

- 1 à 2 litres de lait perdus par vache et par jour
- Fertilité réduite et davantage de jours improductifs
- Augmentation des mammites, boiteries et réformes
- Inflammation intestinale entraînant une moindre efficacité alimentaire
- Les endotoxines (LPS) ajoutent une charge de stress supplémentaire

- Même dans un troupeau de 300 vaches, un défi modéré = plus de 23 000 £ perdus par an
- Contamination du lait par l'aflatoxine (cancérogène)

Symptômes d'exposition

- Production laitière réduite
- Fonction ruminale altérée
- Croissance médiocre et poids corporel réduit
- Fertilité réduite, avortements
- Suppression / stimulation immunitaire
- Présence de mucus dans les fèces
- Santé de la mamelle altérée
- Augmentation du taux de cellules somatiques

ULTRASORB R 3.0

Protection à triple action adaptée aux ruminants :

- Lier - Les minéraux capturent les mycotoxines planes telles que les aflatoxines
- Transformer - Les fractions de levure lient ou détoxifient les mycotoxines de forme complexe
- Dégrader - Les agents biologiquement actifs décomposent les toxines telles que DON et ZON en formes sûres

Pourquoi UltraSorb R 3.0 tient ses promesses

- +1 à 2 litres de lait supplémentaires prouvés par vache et par jour
- Retour sur investissement fiable (7:1 dans les troupeaux typiques)
- Protège contre les mycotoxines et les endotoxines
- Protège la santé du troupeau, la fertilité et l'immunité
- Facile à utiliser — aucun investissement en capital, il suffit de l'ajouter à la ration

Votre avantage

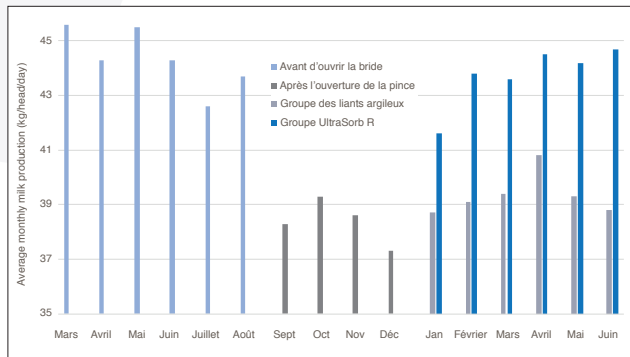
UltraSorb R 3.0 ne se contente pas d'éviter les pertes — il libère le profit :

- Meilleurs rendements laitiers et taux de matières utiles
- Fertilité renforcée et meilleure longévité du troupeau
- Réduction des frais vétérinaires et des coûts de réforme
- Performances constantes, même lors des années à haut risque

Testé et éprouvé

La gamme **UltraSorb** a été testée dans des exploitations agricoles en conditions réelles. Dans une étude menée en Italie, les vaches exposées au DON, à la toxine T2 et au ZON ont produit 2 à 4 litres de lait supplémentaires par jour avec une supplémentation en **UltraSorb R**, par rapport à celles recevant un liant à base d'argile. (Figure 1).

Figure 1. Production laitière moyenne d'un troupeau exposé aux mycotoxines (niveau de risque moyen pour le DON, la toxine T-2 et la ZON selon nos critères de calcul de risque Mycocheck) après l'ouverture, par l'éleveur, d'un silo de maïs contaminé.



2 à 4 litres supplémentaires par vache et par jour avec **UltraSorb R**



Remédiation des mycotoxines

UltraSorb R 3.0 offre une protection fiable en liant les mycotoxines les plus courantes affectant les ruminants. Le processus de criblage avancé de Volac teste la capacité de liaison à trois niveaux de pH (pH 3, 5,6 et 6). Cela garantit que les liants sélectionnés sont les plus efficaces au pH spécifique du tractus gastro-intestinal de l'espèce choisie, créant ainsi le produit le plus efficace pour soutenir la santé des vaches et protéger la production laitière.

Biotransformation

Toutes les mycotoxines ne peuvent pas être liées efficacement ; c'est pourquoi **UltraSorb R 3.0** contient désormais de la levure vivante afin d'améliorer la biotransformation de ces toxines difficiles à lier. Cela protège davantage les performances des vaches et soutient l'efficacité.

Liaison des endotoxines

UltraSorb R 3.0 a été renforcé pour cibler les endotoxines (LPS), qui peuvent déclencher une inflammation et réduire la productivité animale. Les tests *in vitro* montrent qu'**UltraSorb R 3.0** obtient une liaison du LPS plus forte que les autres liants testés, aidant ainsi à protéger les performances du troupeau en période de stress.

Figure 2. Différences *in vitro* de l'efficacité de liaison des matériaux à pH3, pH5.8 et pH6.5

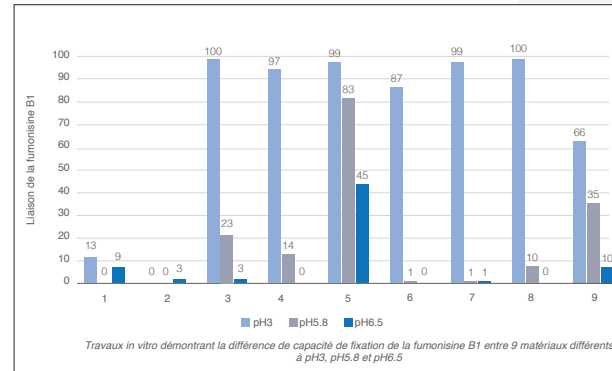


Figure 3. Biotransformation de ZON par **UltraSorb R 3.0**

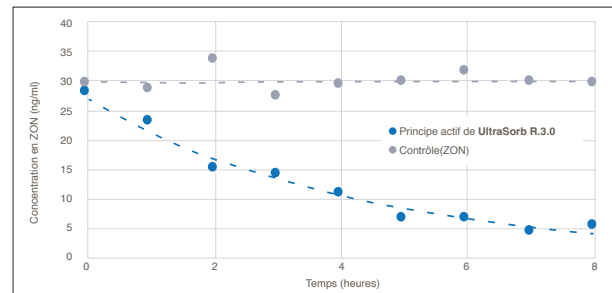


Figure 4. Amélioration de la fixation des endotoxines avec **UltraSorb R 3.0** vs 2.0 et les produits concurrents.

