CAS PRATIQUES

Contacter l'auteur | Ajouter aux favoris | Retour aux Cas Pratiques

PRÉSENTATION DE MYCOSCOPIA, LABORATOIRE SPÉCIALISÉ EN MYCOLOGIE DES ALIMENTS ET DE L'ENVIRONNEMENT

Dr Vét. Sylviane BAILLY - 26/02/2023

Le laboratoire MYCOSCOPIA a ouvert ses portes début septembre 2022. Ce laboratoire a été créé par Sylviane BAILLY, vétérinaire de formation et qui travaille depuis plus de 20 ans dans le domaine de la mycologie. Il est spécialisé dans l'analyse et l'identification des moisissures capables de se développer sur les aliments mais aussi dans l'environnement ou les bâtiments.

Les moisissures, des microorganismes ubiquistes

Les moisissures sont des contaminants très fréquents des aliments destinés à l'homme et aux animaux. Les céréales notamment ont une composition favorable à leur développement. Certaines espèces fongiques sont aussi capables de se développer sur des substrats moins riches comme le foin, la paille, l'herbe morte mais aussi le carton, le papier peint...

Le développement des moisissures peut entraîner :
- une altération des qualités organoleptiques (aspect, odeur, goût) et nutritionnelles des aliments et par conséquent être responsable de refus / gaspillage alimentaire.
- une accumulation de composés toxiques, les mycotoxines, dont les effets sont très variables en fonction des molécules mais aussi de l'espèce animale, de la dose et de la durée d'exposition.
- une altération de la salubrité des bâtiments et de la qualité de l'air.

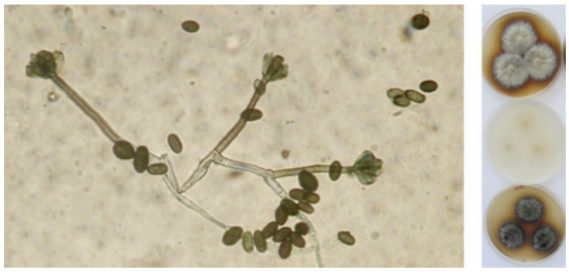
Importance de l'analyse mycologique en médecine vétérinaire

Les moisissures sont souvent suspectes d'être responsables de mycotoxicoses en élevage. Si certaines mycotoxines font désormais l'objet de recommandations européennes en alimentation animale, de nombreux métabolites fongiques très toxiques ne sont pas dosés en routine par les laboratoires d'analyses (mycotoxines d'*Aspergillus clavatus, de Stachybotrys chartarum, de Pithomyces chartarum, d'Aspergillus fumigatus, de Fusarium equisiti, de Penicillium crustosum...*). Dans ce cas, l'identification fongique est le seul outil diagnostic et la mise en évidence de ces agents dans les aliments permet alors une avancée importante dans la compréhension des troubles observés chez les animaux.

Mycoscopia, un laboratoire spécialisé au service des vétérinaires. Réf 1 - 26/02/2023



Aspect microscopique et culture sur 3 milieux différents d'une souche de Stachybotrys chartarum issu d'un foin. Réf 2 - 26/02/2023



Aspect microscopique de Scopulariopsis brevicaulis isolé d'un cotyledon de vache après avortement. Réf 3 - 26/02/2023

