

Volver a: [Micotoxicosis](#)



Micotoxinas una amenaza para la salud del ganado

El enemigo invisible

JOHANNA FINK-GREMMELS

*Prof. de Farmacología Veterinaria y Toxicología
Universidad de Utrecht de los Países Bajos*

No subestime la contaminación con micotoxinas

Es una realidad el desafío que representan las micotoxinas en el forraje conservado y los granos para el ganado en Latinoamérica, especialmente en esta campaña. Sin embargo, los productores y profesionales suelen subestimar este impacto sobre la salud y el desempeño animal.

Las micotoxinas en las dietas de ruminantes ha sido un área descuidada durante algún tiempo. Pero las toxinas naturales producidas por diversas especies de hongos están proliferando en todo el mundo. Esto se debe en parte al cambio climático global, pero también por los cambios en las prácticas agrícolas.

Las raciones mixtas totales contienen ahora más de una especie de hongos, lo cual contribuye a un panorama complejo de micotoxinas y como resultado a problemas de salud no resueltos en el ganado. Pueden atribuirse a la ingesta de alimentos balanceados contaminados con



En una reunión organizada por Alltech, en Brasil, la Dra. Fink-Gremmels instó a los productores y profesionales a tomar en serio la amenaza de las micotoxinas. Los productores lecheros de América Latina deben prepararse para el desafío de las micotoxinas presentes en los forrajes conservados debido a la amenaza que estas representan para su producción.

micotoxinas signos que emite la vaca como un menor consumo de alimento, trastornos en la reproducción, laminitis, mastitis, deterioro de la función renal, una

respuesta pobre a los programas de vacunación, e incluso una mayor susceptibilidad a enfermedades bacterianas y virales.

El mayor desafío para los productores de ganado lechero a nivel global es ahora la múltiple contaminación con micotoxinas en las gramíneas y en el ensilado de maíz, así como la amenaza proveniente de los alimentos balanceados concentrados.

Las micotoxinas afectan la salud animal y conducen a una pérdida de producción

Los problemas de salud del ganado cuando se alimenta con ensilaje contaminado son relativamente conocidos, pero generalmente los rumiantes están expuestos a diversas micotoxinas porque consumen tanto concentrados como forrajes. Estas micotoxinas pueden tener un efecto adverso sobre la eficiencia y la función ruminal.

El rumen determina la salud y la productividad de la vaca. Cuando las bacterias ruminales sufren, el hígado no funciona correctamente y se inicia una cascada de eventos, usualmente se desencadena una respuesta inflamatoria generalizada que conduce a una pérdida de producción.

Los productores ganaderos en el futuro tendrán que seleccionar plantas de cultivo para alimento balanceado que sean más resistentes a la invasión de hongos y también deberán reajustar sus métodos de labranza para reducir la contaminación de mohos. Sin embargo, sabemos que estas medidas solas no van a eliminar la contaminación por micotoxinas sin generar un vacío biológico que vendrá a ser ocupado por otros microorganismos.

Actúe en forma proactiva: analice su silaje

En consecuencia será indispensable seguir aplicando estrategias como una rigurosa evaluación de riesgos en su campo y el uso de agentes secuestrantes de micotoxinas apropiados (absorbentes) para prevenir los efectos limitantes

en la producción y las consecuencias adversas para la salud de nuestro ganado.

Por otro lado, de acuerdo con los profesionales de Alltech, en lugar de ser reactivos, los ganaderos de la región deberán ahora actuar proactivamente ante la amenaza de las micotoxinas.

Tome muestras de su silaje y conozca cuál es su riesgo para implementar prácticas de gestión adecuadas. Si la contaminación por micotoxinas no se supervisa ni controla, aún a niveles bajos, causará problemas ruminales en la vaca lechera, lo que acarreará pérdidas de producción.

SINTETIZANDO...

Las estrategias de gestión que eviten la exposición e ingesta de micotoxinas son siempre la mejor acción. Constantemente los productores ganaderos deberán realizar pruebas a los nuevos forrajes y a los granos durante la cosecha y antes de su almacenaje. Y ser conscientes de los efectos que produce la presencia de múltiples micotoxinas, poner en práctica un programa de control y mantenerse vigilantes al manejo del almacenaje.

[Volver a: Micotoxicosis](#)