

# AFLATOXINAS

## ¿Que son las micotoxinas?

Las micotoxinas son metabolitos secundarios tóxicos de **hongos** pertenecientes en su mayoría a los géneros **Aspergillus**, **Penicillium** y **Fusarium**. Estos pueden **contaminar el forraje y alimento** de los animales (antes o después de la cosecha). Se pueden encontrar en granos, ensilajes y henos.

## Aflatoxinas

El hongo del género **Aspergillus** genera como metabolitos secundarios tóxicos las **Aflatoxinas**. Estas se caracterizan por causar daños en el hígado, producir cáncer, problemas reproductivos, malformaciones y causar disminución de la inmunidad.



## Principales aflatoxinas

La AFB1 es la más común de todas y la más tóxica. Tiene una gran importancia en rumiantes destinados a producción de leche, ya que, una vez consumida, la AFB1 es transformada a nivel del hígado a AFM1, la cual se excreta por la leche y la orina.

## Contaminación

Factores como la presencia de oxígeno durante el ensilaje, la alta temperatura ambiental, el embalado defectuoso y el manejo postcosecha de los forrajes tienen una importancia notable como facilitadores del desarrollo de los hongos y la consecuente producción de toxinas, así como la guarda de granos con altos niveles de humedad.

Por lo que, al momento de alimentar a los animales, especialmente con ensilaje, es muy importante considerar estos puntos, desde el cultivo hasta su almacenamiento.

## Detección y prevención

El estrés de las plantas por baja fertilidad del suelo, daños por insectos, sequía o exceso de humedad, así como excesiva altura de pastoreo pueden favorecer la presencia de hongos. En el caso de los ensilajes, se debe hacer un correcto embolado, en silo parva se debe hacer un rápido llenado, una buena compactación y un buen sellado de este; siempre manteniendo la integridad de los plásticos. Nunca se debe hacer ensilaje con pasto con altos niveles de humedad. La presencia de hongos se puede sospechar por el aspecto macroscópico del forraje y granos. Se debe determinar a través de muestras enviadas a laboratorio para su análisis. En la actualidad existen innumerables secuestrantes de micotoxinas que se pueden dar al ganado, para prevenir o reducir la toxicidad de las micotoxinas.

