

# Wie schützt man Nutztiere vor Mykotoxinen?

Eine der historischen Herausforderungen für Tierhalter ist die Bewältigung von durch Mykotoxinvergiftungen verursachten Krankheiten, der sogenannten Mykotoxikose.

Diese Vergiftungen haben vielfältige schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit und Produktivität der Tiere und stellen eine Bedrohung für den Menschen dar.

Dieser Artikel wird Ihnen helfen, das Problem, das Mykotoxine in der landwirtschaftlichen Umwelt darstellen, besser zu verstehen. Darüber hinaus, **wenn Sie sich zu erhöhen Nutztieren widmen, werden Sie eine perfekte Lösung finden, den wirtschaftlichen Schaden durch ein Mykotoxikose Problem in Ihren Tieren zu vermeiden :**

- Geringere Produktivität durch Immunsuppression und vermehrte Erkrankungen.
- Mehr Tierarztbesuche aufgrund von Diagnoseschwierigkeiten und Fruchtbarkeitsproblemen.
- Geringere Entwicklung des Tieres durch Appetitlosigkeit oder Energieverlust.
- Kontamination von Produkten für den menschlichen Verzehr.

## Mykotoxine und ihre Wirkung

Wenn wir von Mykotoxinen sprechen, meinen wir die natürlich vorkommenden toxischen Stoffwechselprodukte, die von Pilzen produziert werden. Diese wachsen in Rohstoffen vom Feld wie Pflanzen oder Getreide, sowie [bei deren Lagerung](#) oder Transport.

Laut FAO sind Mykotoxine in 25 % der Weltgetreideproduktion enthalten.

Es ist wichtig hervorzuheben, dass neben anderen Faktoren wie der Bodenart, der Anfälligkeit der Kultur usw.

## Wie wirken sich Mykotoxine auf die Rentabilität von Nutztieren aus?

Die Aufnahme von Mykotoxinen bei Nutztieren stellt ein potenzielles Risiko für ihre Gesundheit und damit eine Bedrohung für die Rentabilität des Betriebs dar.

Die Wirkung von Mykotoxinen auf die Gesundheit des Tieres hängt von mehreren Faktoren ab:

- Die Einnahmezeit und die eingenommene Dosis.
- Alter, Ernährungszustand und Reichtum der Darmmikrobiota des Tieres.
- Das vorherige Vorhandensein von Infektionen oder Parasiten.

**In Fällen, in denen die Aufnahme von Toxinen hoch ist und über einen längeren Zeitraum anhält, zeigt das Tier offensichtliche klinische Symptome .**

**Bei sehr niedrigen Aufnahmemengen führt das Vorhandensein von Mykotoxinen in der Nahrung zu biochemischen und funktionellen Veränderungen im Darm und im Blut des Tieres.** Dadurch wird Ihre Darmbarriere geschädigt, Giftstoffe können in den Blutkreislauf gelangen, Entzündungen verursachen und Ihr Immunsystem ernsthaft beeinträchtigen.

**In beiden Situationen werden Wachstum und Rentabilität des Tieres bedingt** , was einen erheblichen Einfluss auf die wirtschaftlichen Ergebnisse des Betriebes hat. Zu diesem Problem müssen andere hinzugefügt werden, die ebenfalls die Rentabilität der Ausbeutung beeinträchtigen können:

- **Erhöhte Kosten für die tierärztliche Versorgung.**
- **Wirtschaftliche Verluste durch die Entsorgung kontaminierter Lebens- und Futtermittel.**
- **Mangelnde Reaktion auf Impfprogramme und andere Behandlungen.**
- **Verlust von Menschen- und Tierleben,**
- **Notwendigkeit größerer Investitionen in Präventions- und Kontrollmaßnahmen.**

Darüber hinaus , **wenn die Produkte für den menschlichen Verzehr giftiger Rückstände aufweisen, wird der Züchter in einem sehr ernstem Problem der Lebensmittelsicherheit eingetaucht** . Dies kann zu Strafen und Schadenersatz führen und das öffentliche Ansehen des Betriebes in Frage stellen.

### **Auswirkungen von Mykotoxinen auf die Gesundheit von Milchkühen**

Ein Teil der Produkte, die wir bei Animalvit anbieten, zielt darauf ab, die Gesundheit von Milchkühen und die Rentabilität der Betriebe, in denen sie leben, zu verbessern. Daher **möchten wir** in diesem Abschnitt **die wichtigsten Auswirkungen der Mykotoxinaufnahme auf die Gesundheit von Kühen zusammenfassen. Dies wird Ihnen helfen, den Fußabdruck, den Mykotoxikosen auf die Rentabilität Ihrer Tiere hinterlassen, besser zu verstehen.**

Wichtig ist, dass Wiederkäuer Mykotoxine auf andere Weise metabolisieren als monogastrische Tiere. Denn **Bakterien und Protozoen im Pansen sind unter Umständen in der Lage, einige Mykotoxine ganz oder teilweise zu entgiften.**

**Eine gute Ernährung hilft Leber und Pansen, besser gegen Mykotoxine zu wirken** . Überschreiten diese jedoch die Pansenbarriere und gelangen in den Darm, verändert sich der Gesundheitszustand des Tieres.

Als allgemeine Regel gilt, dass **das Vorhandensein von Mykotoxinen im Körper der Kuh die Milchproduktion reduziert und ihre Entwicklung verlangsamt** . Dies liegt daran, dass das betrunkene Tier weniger Nahrung frisst und seine Nährstoffe nicht richtig aufnimmt.

Im Folgenden listen wir die wichtigsten Mykotoxine, die Kühe betreffen, und ihre wichtigsten Auswirkungen auf:

- **Aflatoxine** : Immunsuppression, Leberfunktionsstörungen, krebserregende Rückstände in der Milch usw.
- **Zearalenon** : Immunsuppression, unregelmäßige Eifersucht, vermehrte Fehlgeburten usw.
- **T-2-Toxin** : Immunsuppression, Geschwüre, [Durchfall](#) , [Mastitis](#) , [Zunahme der Körperzellen](#) , Fruchtbarkeitsprobleme usw.
- **Deoxynivalenol** : **Immunsuppression** , Leberfunktionsstörung, Mastitis, vermehrte Körperzellen, Fruchtbarkeitsprobleme usw.
- **Fumonisin**: Immunsuppression, Leberfunktionsstörungen, Darmprobleme etc.

Diese Informationen zeigen, dass **die wirtschaftlichen Auswirkungen der Mykotoxikose auf die Nutztierwirtschaft enorm sein können** . Dies zwingt die Landwirtschaft, Präventionsmaßnahmen zu ergreifen und Behandlungen bei Tieren durchzuführen, um die Auswirkungen von Mykotoxinen in ihrem Körper zu beseitigen.

## NCC ( Natural Carbon Clay )schützt Nutztiere vor Mykotoxinen

Bei der Bekämpfung von Mykotoxinen sind zwei wichtige Fronten zu beachten.

- **Vorbeugung und Beseitigung von Mykotoxinen in Lebensmitteln** .
- **Elimination von Mykotoxinen im Stoffwechsel des Tieres** .

In Bezug auf das Vorhandensein von Mykotoxinen in Lebensmitteln aus dem Feld hat der Sektor die schwierige Aufgabe, diese auf Pilzkontamination zu überprüfen. Auch die Anbau-, Ernte- und Lagerungsmethoden müssen ständig überprüft und verbessert werden. Schließlich können Giftstoffe vor der Einnahme aus kontaminierten Lebens- oder Futtermitteln eliminiert oder verdünnt werden.

Es ist wichtig zu beachten, dass **Mykotoxine sehr stabil und resistent gegenüber unterschiedlichen Lager- und Verarbeitungsbedingungen sind** und dass **ihr Vorhandensein in den Phasen vor der Einnahme schwer nachzuweisen ist** .

Diese Kombination von Strategien wird von **NCC verwendet, einem Mykotoxin-Sequestrieremittel mit natürlichen Inhaltsstoffen, das für alle Tierarten geeignet und registriert ist** .

- **Adsorption von Mykotoxinen durch eine Kombination von Mineralien, die die Nährstoffe nicht beeinflussen** .
- **Entgiftung durch natürliche Extrakte mit enzymatischer Aktivität** .

Dieser Komplexbildner **wirkt im Darm des Tieres gegen eine Vielzahl von Mykotoxinen und Endotoxinen** und **verhindert gleichzeitig die mit Mykotoxikose verbundenen Symptome** .

Darüber hinaus , **wenn die Produkte für den menschlichen Verzehr giftiger Rückstände aufweisen, wird der Züchter in einem sehr ernsten Problem der Lebensmittelsicherheit eingetaucht** . Dies kann zu Strafen und Schadenersatz führen und das öffentliche Ansehen des Betriebes in Frage stellen.

Zu den Hauptvorteilen von NCC in der Tiergesundheit zählen die folgenden:

- **Stärkt das Immunsystem.**
- **Schützt die Leber und stärkt ihre Entgiftungsfähigkeit des Tieres.**
- **Hilft Entzündungen zu unterdrücken.**
- **Hat Eigenschaften, um Wunden zu heilen.**
- **Liefert Vitamin C, um Vergiftungssymptome zu reduzieren.**
- **Erzeugt eine antioxidative Wirkung.**
- **Verbessert die zootecnische Leistung bei Mykotoxikose.**
- **Reduziert die Zahl der Körperzellen bei Kühen**
- **Die Zahl der Kühe mit schwerer klinischer Mastitis nimmt ab.**

Diese Vorteile sind der Schlüssel zum Schutz der Gesundheit des Nutztiers, was dazu beiträgt, optimale wirtschaftliche Ergebnisse für die Züchter zu gewährleisten.

Wenn Sie einer von diesen sind, probieren Sie NCC aus und Sie werden in der Lage sein, die Auswirkungen von Mykotoxinen zu kontrollieren und das Wohlbefinden und die Leistung Ihrer Tiere zu gewährleisten.