

# Alltech® GESTÃO DE MICOTOXINAS



## Impacto de micotoxinas em galinhas poedeiras

As micotoxinas são produzidas por fungos no campo, na colheita e durante o armazenamento das matérias-primas e ingredientes da ração. Elas podem impactar o desempenho animal e a rentabilidade do produtor de várias maneiras.



### Como as micotoxinas afetam as galinhas poedeiras?

#### REPRODUÇÃO

- Taxas de fertilidade reduzidas
- Baixa produção e qualidade de ovos
- Deformidade na gema

#### SAÚDE INTESTINAL

- Danos à integridade intestinal (redução da altura e área de superfície da vilosidade intestinal)
- Menor consumo de ração
- Baixa digestão intestinal e absorção de ração
- Qualidade de fezes inconsistente
- Enterite necrótica/coccidiose/infecções bacterianas

#### IMUNIDADE

- Baixa produção de anticorpos/redução da eficácia da vacinação
- Imunidade celular reduzida
- Perfil de citocina alterado
- Duração maior de doenças
- Maior taxa de mortalidade

#### DANOS AOS ÓRGÃOS

- Erosões de moela
- Lesões orais, úlceras e placas
- Danos aos rins e fígado
- Aumento do fígado e da gordura no fígado
- Hiperplasia do ducto biliar
- Cristais de ácido úrico nos rins e nas articulações (gota)

### Quanto que as micotoxinas podem custar para os produtores de galinhas poedeiras?

Dados baseados em REQ médio para ração final global para aves no 1T, 2T e 3T de 2018. Média REQ para galinhas poedeiras = 58.



↓ Decréscimo de 4,6 ovos/animal ao longo de 64 semanas



↓ Decréscimo de 0,61g no peso do ovo



↓ Decréscimo de R\$1,10 em lucro por animal

### O que você poderia economizar com o Programa de Gestão de Micotoxinas da Alltech?



↑ Aumento de 2,4% na taxa de postura ao longo de 64 semanas

**ROI\* = 4,68:1**

\*Taxa de inclusão do produto de 1kg/ton.

#### PESQUISA

Número total de animais: 496 | Animais que receberam a ração controle = 118 | Animais que receberam ração contaminada por micotoxinas = 258 | Animais que receberam ração contaminada por micotoxinas + MYCOSORB = 120

Valores convertidos para moeda local (R\$) e realidade dos custos no Brasil, com base no preço dos ovos (R\$85,00 a caixa com 360 un).

Referências: Manoj e Devegowda, 1999; Chowdhury e Smith, 2004; Pandey e Chuhan, 2007; Aly e Anwar, 2009.

**SEUS ANIMAIS SÃO O SEU NEGÓCIO.  
PROTEGÊ-LOS É O NOSSO.**



# MYCOSORB A+®

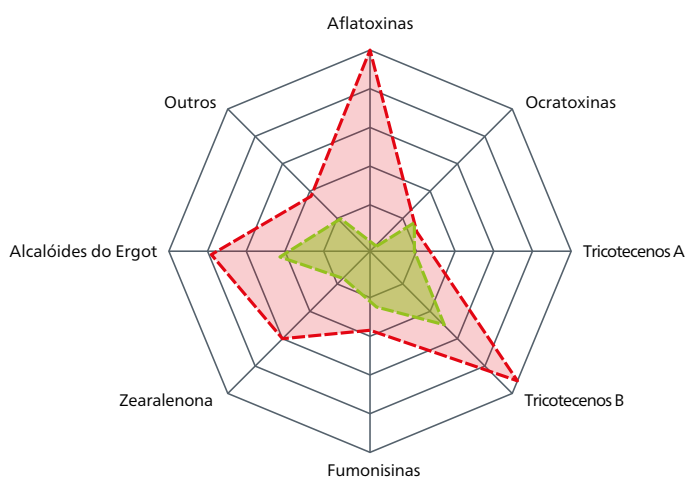
O MYCOSORB A+® reduz a absorção de micotoxinas pelos animais, minimizando os efeitos nocivos das micotoxinas na saúde e desempenho animal.

- Amplo espectro de adsorção de micotoxinas comprovado, que abrange os desafios das micotoxinas em sua totalidade em vez de focar em micotoxinas de maneira individual.
- De ação rápida, interage com as micotoxinas em 10 minutos.
- Efetivo a baixos níveis de inclusão.
- Testado por pesquisas científicas:
  - 159 estudos publicados revisados por especialistas.
  - 109 testes *in vivo*.
  - 22 modos de ação *in vitro*.

O MYCOSORB A+®, da Alltech, oferece às fábricas de ração e produtores uma solução que reduz os efeitos das diversas micotoxinas de uma forma nunca antes vista.

O gráfico à direita mostra o risco associado com contaminação por micotoxinas em uma amostra de ração com e sem MYCOSORB A+®.

■ Sem MYCOSORB A+ ■ Com MYCOSORB A+



## ACEITE O DESAFIO DO MYCOSORB A+®

Inclusão: 0,5 - 2 kg/t

Para mais informações sobre o programa de Gestão de Micotoxinas da Alltech ou outras ferramentas de suporte, fale com o seu contato da Alltech do Brasil.

O programa de Gestão de Micotoxinas da Alltech foi desenvolvido para reduzir o risco de seus animais. Os resultados atuais podem variar. A resposta do programa dependerão dos cenários específicos de cada ração.

**SEUS ANIMAIS SÃO O SEU NEGÓCIO.**  
**PROTEGÊ-LOS É O NOSSO.**

