

# Alltech® МЕНЕДЖМЕНТ МИКОТОКСИНОВ



## Влияние микотоксинов на несушек

Микотоксины продуцируются плесневыми грибами, при уборке урожая и при хранении. Они оказывают разностороннее отрицательное воздействие на животных, снижая их продуктивность и прибыль производителя.



### Как влияют микотоксины на несушек?

#### ВОСПРОИЗВОДСТВО

- Снижение репродуктивных качеств
- Снижение яйценоскости и качества яйца
- Кремообразный желток

#### ЗДОРОВЬЕ КИШЕЧНИКА

- Нарушение целостности кишечника (уменьшение высоты ворсинок и абсорбционной поверхности)
- Снижение потребления корма
- Плохое переваривание и усвоение корма в кишечнике
- Ухудшение характеристик помета
- Некротический энтерит / заражение кокцидиями / бактериальные инфекции

#### ИММУНИТЕТ

- Снижение выработки антител / поствакцинальные титры
- Снижение клеточного иммунитета
- Изменение профиля цитокинов
- Увеличение продолжительности заболеваний
- Увеличение смертности

#### ПОВРЕЖДЕНИЕ ОРГАНОВ

- Эрозии в мышечном желудке
- Повреждения, язвы и бляшки в ротовой полости
- Повреждение печени и почек
- Увеличение печени или жировая дистрофия печени
- Гиперплазия желчного протока
- Кристаллы мочевой кислоты в почках и суставах (подагра)

### Какова стоимость потерь от микотоксинов у производителей яйца?

Данные основаны на среднем уровне REQ (суммарная токсичность) по общему потреблению комбикорма для птицы за 1, 2, 3 кварталы 2018.

Средний уровень REQ для несушек = 58

↓ 4,6 — уменьшение количества яйца от несушки за 64 недели  
Диапазон — от 5,1 до 8,5

↓ 0,61г — уменьшение веса яйца  
Диапазон — от 0,77 до 1,32г

↓ \$0,35 — снижение прибыли на несушку  
Диапазон — от \$0,38 до \$0,65

### Сколько вы могли бы сэкономить, используя программу менеджмента микотоксинов Alltech?

↑ 2,17 — увеличение количества яйца от несушки за 64 недели

### Возврат инвестиций \* = 1,5:1

\*Норма ввода 1 кг/т комбикорма

#### ИССЛЕДОВАНИЯ

Общее количество несушек = 496 | несушек, получавших контрольный рацион = 118 | несушек, получавших загрязненный микотоксинами рацион = 258 | несушек, получавших загрязненный микотоксинами рацион + МИКОСОРБ = 120

References: Manoj and Devegowda, 1999; Chowdhury and Smith, 2004; Pandey and Chuhan, 2007; Aly and Anwar, 2009

ВАШИ ЖИВОТНЫЕ – ВАШ БИЗНЕС.  
ИХ ЗАЩИТА – НАШ.

Alltech®

ru.knowmycotoxins.com

f AlltechEurope @Alltech



# МИКОСОРБ® А+



МИКОСОРБ А+® снижает всасывание микотоксинов, устраняя их отрицательное влияние на здоровье и продуктивность животных.

- Адсорбент микотоксинов с широким спектром действия и доказанной эффективностью, устраняющий проблему микотоксинов целиком, а не борющийся с отдельными микотоксинами
- Действует быстро, связывает микотоксины в течение 10 минут
- Эффективен при низкой дозировке
- Эффективность подтверждена научными исследованиями
  - 159 рецензируемых публикаций
  - 109 опубликованных исследований *in vivo*
  - 22 опубликованных исследований методом *in vitro*

МИКОСОРБ А+® производства Alltech даёт производителям возможность ограничить отрицательное влияние микотоксинов больше, чем когда-либо ранее.

На графике справа показан риск, обусловленный контаминацией микотоксинами, содержащимися в конкретной пробе корма с добавлением и без добавления МИКОСОРБ А+®.

## НАЧНИТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МИКОСОРБ А+®

Норма ввода: 0,5–2 кг/т

Норма ввода варьирует в зависимости от уровня риска микотоксинов в корме и возраста животного.

Программа менеджмента микотоксинов Alltech разработана для снижения риска и повышения продуктивности и прибыльности стада. В различных стадах результаты могут быть различными. Результаты и окупаемость будут зависеть от конкретных условий на ферме.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь в офис:

Alltech Россия  
105062, Москва, Подсосенский  
переулок, д. 26 стр. 3, эт. 2  
Тел.: +7 (495) 258 25 25  
E-mail: arussia@alltech.com

**ВАШИ ЖИВОТНЫЕ – ВАШ БИЗНЕС.**  
**ИХ ЗАЩИТА – НАШ.**

■ Без МИКОСОРБА А+®    ■ С МИКОСОРБОМ А+®

