

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

Alltech® МЕНЕДЖМЕНТ МИКОТОКСИНОВ



Влияние микотоксинов на родительское стадо

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 родительское стадо?

ВОСПРОИЗВОДСТВО

- Снижение яйценосности и качества яиц
- Увеличение эмбриональной смертности
- Плохое воспроизводство и вывод
- Снижение жизнеспособности цыплят

ЗДОРОВЬЕ КИШЕЧНИКА

- Нарушение целостности кишечника (уменьшение высоты ворсинок и абсорбционной поверхности)
- Снижение потребления корма
- Плохое переваривание и усвоение корма в кишечнике
- Ухудшение характеристик помёта
- 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 родительского стада?

-  ↓ 0,59 — уменьшение количества яйца от птицы в неделю
-  ↓ 12,9% — уменьшение вывода
-  ↑ 10,1% — увеличение эмбриональной смертности на ранней стадии
-  ↑ 12,8% — увеличение эмбриональной смертности на поздней стадии
-  ↓ \$0,35 — снижение прибыли на птицу в неделю (за счет снижения производства яиц и вывода)

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

-  ↑ 0,01 — увеличение количества яйца от птицы в неделю
-  ↓ 17,8% — увеличение вывода
-  ↓ 9,8% — уменьшение эмбриональной смертности на ранней стадии
-  ↓ 12,9% — уменьшение эмбриональной смертности на поздней стадии
-  ↑ \$0,24 — увеличение прибыли на птицу в неделю в сравнении с птицей, подвергнутой воздействию микотоксинов (за счет улучшенного вывода)

ИССЛЕДОВАНИЕ

Общее количество птицы = 450 | птицы, потреблявшей контрольный рацион = 135 | птицы, потреблявшей контаминированный микотоксинами рацион = 265 | птицы, потреблявшей контаминированный микотоксинами рацион + МИКОСОРБ = 50

References: Qureshi et al., 1998; Brake et al., 1999; Brake et al., 2000; Brake et al., 2002; Yegani et al., 2006; Girgis et al., 2010

ВАШИ ЖИВОТНЫЕ – ВАШ БИЗНЕС.
ИХ ЗАЩИТА – НАШ.

Alltech®

ru.knowmycotoxins.com

 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+®

