

# ВОПРОС БЕЗОПАСНОГО КОРМЛЕНИЯ ПТИЦЫ

**И. РЯБЧИК**, канд. с.-х. наук, заместитель генерального директора по НИР, компания «Лаллеманд»

В нашей стране, как и во всем мире, значительная часть производимого зерна загрязнена микотоксинами — метаболитами плесневых грибов, которые при попадании с кормом в организм птицы негативно влияют на него, существенно снижая ее продуктивность и качество получаемой продукции. Микотоксины представляют серьезную опасность для здоровья человека, потребляющего такие продукты питания.

Ежегодные исследования динамики обнаружения микотоксинов показывают повышение их содержания в зерне, кормах и пищевых продуктах. Контаминация кормов микотоксинами в 2007 г. составила 53%, в 2008–2010 гг. — 75%. Это требует усиления контроля за качеством и безопасностью сельскохозяйственной растениеводческой продукции, а именно зерновых, начиная с поля, так как плесневые грибы, активно развиваясь в благоприятных условиях, поражают зерновые культуры еще в процессе их роста, а также при хранении и переработке на корм. Зачастую корма загрязнены несколькими видами микотоксинов, которые оказывают взаимоусиливающее действие и опасны даже в небольших количествах. Эти токсины стабильны, термоустойчивы, остаются в кормах даже после уничтожения плесневых грибов. Также они не разрушаются при экструдировании и гранулировании.

Скармливание птице загрязненных микотоксинами кормов приводит, как известно, к микотоксикозам, приобретающим в последнее время все большие масштабы. Проявление их зависит от дозы и продолжительности потребления зараженного корма. Наиболее часты хронические микотоксикозы с неявно выраженными симптомами и трудно поддающиеся диагностике. Они разрушают иммунную систему птицы, нанося серьезный

## Последствия микотоксикозов

Влияние на продуктивность	Влияние на иммунную систему
Снижение продуктивности	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Повышенная чувствительность к болезням</li> <li>➤ Снижение сохранности поголовья</li> <li>➤ Недостаточная эффективность вакцинаций</li> <li>➤ Снижение эффективности лечебных препаратов</li> <li>➤ Неоднородность поголовья</li> </ul>
Поражение репродуктивной системы	
Снижение качества спермы и оплодотворяемости	
Снижение жизнеспособности и скорости роста молодняка	
Расстройства пищеварения и поражение слизистой ЖКТ	
Отказ от корма или плохая его поедаемость	
Снижение усвояемости питательных веществ корма	
Ухудшение конверсии корма	
Обесцвечивание мышечной ткани	
Снижение качества продукции	

экономический ущерб промышленному птицеводству. Последствия микотоксикозов приведены в таблице.

Наиболее эффективным и экономически оправданным методом нейтрализации микотоксинов является использование в кормах адсорбентов. При потреблении птицей такого корма адсорбенты образуют в кишечнике необратимые комплексы с молекулами микотоксинов, которые не всасываясь, проходят транзитом желудочно-кишечный тракт и не оказывают токсического действия на организм.

Компания «Лаллеманд» предлагает для ввода в комбикорм для птицы комбинированный адсорбент микотоксинов **Сорбитокс**. Препарат отвечает основным параметрам эффективности адсорбента: быстрое и прочное связывание микотоксинов; высокая степень адсорбции различных видов микотоксинов с различной молекулярной массой и химической структурой; низкая норма ввода сорбента при различных уровнях токсичности корма.

Благодаря специальной технологии комбинирования двух компонентов — смеси компонентов дрожжевой стенки и алюмосиликатов последнего поколения — значительно повышается адсорбирующая способность Сорбитокса при норме ввода от 1 до 2 кг на 1 т корма. Препарат в рекомендованных

дозах не оказывает отрицательного влияния на баланс витаминов, микроэлементов и аминокислот в организме птицы. Он технологичен — равномерно распределяется в корме при смешивании; термостабилен — сохраняет адсорбирующие свойства при гранулировании и экструдировании корма.

Многочисленные научно-производственные опыты, проведенные специалистами компании «Лаллеманд» во ВНИТИП и ВИЖ, а также хозяйственные исследования показывают эффективное комплексное влияние Сорбитокса на организм сельскохозяйственных животных и птицы:

- Предотвращает негативное воздействие микотоксинов на организм благодаря выраженной способности связывать их.
- Нормализует обменные процессы, повышает переваримость и трансформацию питательных веществ в продукцию, что способствует росту продуктивности и улучшению качественных показателей животноводческой продукции.
- Способствует укреплению иммунитета, что обуславливает лучшую сохранность поголовья за весь период выращивания.
- Повышает безопасность производимой продукции. ■