

# ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: МЯСО ПТИЦЫ БЕЗ КОРМОВЫХ АНТИБИОТИКОВ

**Е. ДЕГТЯРЕВ**, исполнительный директор, **Н. КУЛЫГИНА**, главный зоотехник, ОАО «Новосибирская птицефабрика»  
**Н. САДОВНИКОВА**, канд. вет. наук, генеральный директор компании «Лаллеманд»

На протяжении многих лет в птицеводстве и животноводстве для профилактики желудочно-кишечных заболеваний широко использовались кормовые антибиотики. Применение антибактериальных препаратов широкого спектра действия в ударных дозах привело к селекции резистентной к антибиотикам патогенной или условно-патогенной микрофлоры. Доказано, что в результате потребления человеком мяса, содержащего остаточные количества антибиотиков, снижается эффективность лечения от инфекционных заболеваний антибактериальными лекарственными средствами.

Как известно, Европейский союз отказался от использования антибиотических стимуляторов роста с января 2006 г. Россия также является активным участником процессов, затронувших Европу. Агропромышленный комплекс Российской Федерации проявляет повышенный интерес к естественным стимуляторам роста, оказывающим подобное кормовым антибиотикам действие. Учитывая исключительно важную роль нормального кишечного бактериального биоценоза для сохранения здоровья, а также для мощного отрицательного влияния антибиотиков на состояние микробиологической системы в организме, необходимо принципиально пересмотреть стратегию подбора кормовых антибиотиков и химиопрепаратов при выращивании птицы.

Ввод биологически активных добавок в корма позволяет отечественным производителям мяса, яйца, молочных продуктов решить проблему профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта животных и птицы, а также добавить к характеристикам своих продуктов: «выращено без применения кормовых антибиотиков».

ОАО «Новосибирская птицефабрика» поставила перед собой цель производить не только вкусное, но еще и экологически безопасное для потребителя мясо птицы. Для этого была создана программа оздоровления пищеварительного тракта птицы с использованием минимального количества антибиотиков. Сегодня на птицефабрике применяются новейшие разработки микробиологической промышленности, включая дрожжевые препараты: пробиотик и пребиотик производства компании «Лаллеманд», которые избирательно способствуют росту по-

ложительной микрофлоры и нормализации морфологии слизистой оболочки кишечника.

Принимая во внимание этот факт, актуальной задачей стало изучение экономической эффективности использования в рационах цыплят-бройлеров пробиотического препарата **Левисел SB Плюс** и пребиотика **Агримос**, важнейшие свойства которых — способность укреплять кишечную микробную экосистему и защищать ЖКТ птицы. Дрожжи в составе Левисела SB Плюс выделяют ферменты, которые нейтрализуют клостридиальные и бактериальные токсины; предупреждают возникновение диареи благодаря удалению из ЖКТ патогенных грамотрицательных бактерий. Маннанолигосахариды (МОС), входящие в состав Агримоса, создают благоприятную среду для развития позитивной анаэробной микрофлоры и укрепляют слизистую оболочку кишечника, стимулируя ферментную активность и развитие энтероцитов. В результате повышается иммунный ответ птицы, улучшается эффективность использования кормов, минимизируется риск возникновения резистентности к химиопрепаратам, увеличивается производство экологически чистого мяса.

Влияние пробиотика Левисел SB Плюс и пребиотика Агримос на показатели роста, сохранность, конверсию корма и коэффициент продуктивности цыплят-бройлеров изучали в опытах в ОАО «Новосибирская птицефабрика». Для эксперимента были сформированы по принципу аналогов две контрольные и одна опытная группы из цыплят-бройлеров кросса ISA F15. Птицу кормили сбалансированными комбикормами (основной рацион), питательность которых соответствовала рекомендуемым нормам для данного кросса. Продолжительность опыта составила 41,5 дней.

Изучаемые препараты вводили в комбикорм цыплят опытной группы согласно схеме, рекомендованной специалистами компании «ВИК»: в предстартовый период — 1 кг Левисела SB Плюс, в стартовый — 0,5 кг Левисела SB Плюс, в ростовой и финишный периоды — по 0,5 кг Агримоса. Основные результаты откорма бройлеров представлены в таблице.

Сохранность поголовья до 6-недельного возраста в контрольных группах находилась на достаточно высоком уровне, но была ниже на 0,45%, чем в опытной группе, что

указывает на целесообразность проведения биологической коррекции микрофлоры в пищеварительном тракте в течение всего периода выращивания птицы.

Первичные данные исследования показали, что включение Левисела SB Плюс и Агримоса в рацион бройлеров способствовало более эффективному использованию корма (на 1,2%) на 1 кг прироста живой массы. Достичь таких результатов возможно лишь при общей нормализации обменных процессов и нивелировании негативной нагрузки целого ряда факторов естественного происхождения, которые имеются в любом живом организме. Также в ходе опыта отмечено снижение на 4,7% затрат на ветеринарные обработки птицы за счет сокращения антибактериальных средств.

Таким образом, применение кормовых добавок компании «Лаллеманд» при выращивании цыплят-бройлеров в

#### Зоотехнические показатели опыта

Показатель	Группа	
	контроль-ные	опытная
Средняя живая масса птицы перед убоем, г	2264	2266
Среднесуточный привес, г	55,12	54,96
Сохранность за период выращивания, %	95,55	96,00
Затраты корма на 1 кг прироста, кг	1,67	1,65
ЕИП, ед.	315,24	319,76

промышленных масштабах положительно сказалось не только на экономических показателях производства, но и на качестве выпускаемой продукции ОАО «Новосибирская птицефабрика». ■

Организаторы:

Украинское отделение Всемирной научной ассоциации по птицеводству  
Национальная академия аграрных наук Украины  
Институт животноводства НААН  
Издательский дом «ЕФПИТ»

[www.ionov.in.ua](http://www.ionov.in.ua)  
[www.ptahy.org.ua](http://www.ptahy.org.ua)



## XIV Украинская конференция по птицеводству с международным участием

16–19 сентября 2013 года

#### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ◆ Кормление, физиология и биохимия птицы.  
Качество и безопасность комбикормов и кормовых добавок, премиксов.  
Методы контроля качества кормов и продуктов птицеводства, технологии кормления
- ◆ Защита здоровья птицы, ветеринарные и санитарные требования к качеству продукции, компонентов кормов и условиям содержания птицы
- ◆ Генетика, разведение и селекция, инкубация и репродукция сельскохозяйственной птицы, инкубационное оборудование
- ◆ Технология содержания птицы; птицеводческое оборудование и современная техника для производства комбикормов, премиксов и концентратов; переработка птицеводческой продукции
- ◆ Экономика птицеводческого предприятия; изменения и дополнения в нормативной птицеводческой документации

#### В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ БУДЕТ ОРГАНИЗОВАНА ВЫСТАВКА «ПТИЦЕВОДСТВО-2013»

**Участники конференции и выставки:** руководители и специалисты птицеводческих предприятий; заводов по производству комбикормов, премиксов, кормовых добавок и витаминов; инкубаторных станций всех форм собственности; представители фирм, производящих и поставляющих ветеринарные препараты, оборудование, птицеводческий племенной материал; ученые научно-исследовательских институтов; научные сотрудники и специалисты ВУЗ и государственных контрольных учреждений в области птицеводства Украины и стран СНГ

#### Место проведения конференции:

Украина, г. Алушта, ул. Красноармейская, 11 (Туристическо-оздоровительный комплекс «Чайка»),  
тел./факс +7 10 38 (06560) 254-58, 254-59 регистратура, 254-46 бухгалтерия.

#### Справки и заявки:

Телефоны +7 10 38 (099) 07-35-687, (097) 442-76-75, e-mail: [ionov.i.a@mail.ru](mailto:ionov.i.a@mail.ru) — Игорь Анатольевич Ионов

Тел. +7 10 38 (050) 325-78-01, тел./факс (05747) 78-612, 78-707, e-mail: [grig.borki@mail.ru](mailto:grig.borki@mail.ru) — Варвара Валентиновна Рябоконе