

Программа Alltech

«Здоровый кишечник»

По материалам компании Alltech

В августе 2016 г. российская птицефабрика яичного направления поставила компании Alltech задачу: предложить решение, которое позволит снизить использование антибиотиков в хозяйстве и повысить производственные показатели.

Состояние дел на птицефабрике

Начиная с апреля 2016 г. на фабрике два раза в месяц применяли различные антибактериальные средства для снижения падежа и улучшения яйценоскости. Однако после курса антибиотиков через 15–20 дней те же проблемы возвращались. Поэтому главный ветеринарный врач предприятия разработал схему лечения: антибиотики выпаивали, как только начиналось снижение яйценоскости и увеличивался падеж, каждые 15 дней в течение последних шести месяцев.

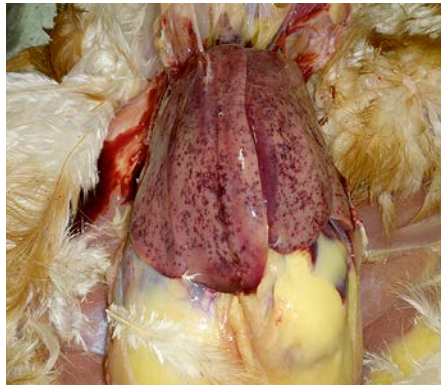


Фото 1. Пораженная печень

Программа компании Alltech «Здоровый кишечник»

Для решения задачи необходимо было оценить состояние птицы. Ветеринарный врач-консультант компании Alltech Арсен Бадалян вместе с главным ветеринарным врачом и главным зоотехником птицефабрики провел вскрытие павшей птицы. Результаты показали, что у несушек снижен тонус кишечника и нарушена целостность ворсинок эпителия. В тонком отделе кишечника диагностировали воспаление и дегенерацию кишечной стенки, причем у 60% исследуемых особей выявили желточный перитонит. На печени имелись точечные поражения белого и коричневого цвета (фото 1). Печень и селезенка были увеличены (фото 2).

Почки также были увеличены, а в некоторых случаях были видны дегенеративные изменения. Брюшная полость была воспалена и имела черную окраску (фото 3).

Установив причину проблем на фабрике, А. Бадалян разработал программу по улучшению здоровья кишечника пти-

цы и апробировал ее на несушках породы «Хайсекс Браун» в возрасте 360 дней. Применяли следующие препараты:

- Актиген — для предотвращения прикрепления патогенных микроорганизмов к стенкам кишечника и для вывода их из кишечника;
- Сал-Зап — для подкисления корма (снижения pH) с целью уменьшения уровня бактериальной обсемененности и для предотвращения дальнейшей репликации бактерий;
- Микосорб — для адсорбции микотоксинов, поражающих кишечник и другие органы.

Программу компании Alltech «Здоровый кишечник» использовали с 18 сентября по 18 ноября 2016 г. при составлении рационов для несушек, содержащихся в корпусах 7 и 8 (общее поголовье — 133 273). Благодаря этому падеж снизился на 64,1% (таблица).

По окончании эксперимента, 22 ноября 2016 г., ветеринарные специалисты прове-



Фото 2. Пораженная селезенка и желточный перитонит

ли вскрытие умершей и здоровой птицы. Результаты патолого-анатомических исследований показали, что состояние брюшной полости (фото 4) и тонус стенок кишечника значительно улучшились. Толщина стенок кишечника увеличилась (фото 5).

Были выявлены несколько особей с желточным перитонитом, однако в их кишечнике признаков воспаления или дегенерации кишечной стенки не обнаружили. Это свидетельствовало о хорошем состоянии кишечного тракта птицы.

Благодаря применению в хозяйстве программы компании Alltech «Здоровый кишечник» получили следующие результаты:

- падеж сократился на 64,1% (1752 головы — в сентябре, 628 голов — в ноябре), то есть удалось сохранить 1124 головы;
- улучшение сохранности позволило дополнительно получить 224 400 руб. прибыли (1124 головы × 200 руб. за 1 голову);
- от сохраненного поголовья (1124 головы) с уровнем продуктивности 83%



Фото 3. Пораженная брыжейка



Фото 4. Здоровая брыжейка



Фото 5. Стенки кишечника со здоровыми микроворсинками

Снижение падежа кур-несушек на птицефабрике в 2016 г.

Показатель	Корпус		Всего
	7	8	
Количество несушек, гол.	67453	65820	133273
Уровень падежа, гол.:			
в сентябре	413	1339	1752
в октябре	216	978	1194
в ноябре	153	475	628

дополнительный доход составил 83 880 руб. в месяц (1124 головы × × 83% = 932 яйца в день, 932 яйца × × 3 руб. за 1 яйцо = 2796 руб. в день, 2796 руб. × 30 дней = 83 880 руб. в месяц);

- общая экономия только за счет увеличения сохранности поголовья составила 308 280 руб. в месяц;
- яйценоскость увеличилась на 2,5%.

После эксперимента птицефабрика стала использовать программу компании Alltech «Здоровый кишечник» при выращивании несушек с суточного возраста. Сегодня на предприятии эту программу применяют один раз в квартал (курс — 40 дней), что обходится в два раза дешевле, чем покупка антибиотиков. Кроме того, при длительном использовании антибиотиков у патогенных микроорганизмов вырабатывается к ним резистентность, а при использовании программы «Здоровый кишечник» чувствительность бактерий к антибиотикам восстанавливается и в дальнейшем при необходимости специалисты могут использовать более слабые антибактериальные препараты. Антибиотики накапливаются в мясе и яйце, что вызывает резистентность у потребителя продукции птицеводства — человека.

Здоровая микрофлора

Сегодня известно, какие основные виды микроорганизмов заселяют кишечник птицы. От того, какие бактерии в нем преобладают — полезные или патогенные, — зависит баланс микрофлоры кишечного тракта.

Что происходит, когда применяют антибиотики?

Такие факторы, как особенности микрофлоры на конкретном предприятии, вид и качество корма, наличие в нем микотоксинов и др., могут стать причиной увеличения количества патогенной микрофлоры в кишечнике птицы, снижения продуктивности поголовья и привести к возникновению вторичных инфекций, что в конечном счете отрицательно

скажется на экономических показателях предприятия.

При использовании антибиотиков в кишечнике гибнут не только болезнетворные, но и полезные микроорганизмы. В результате кишечник активно заселяют патогенные штаммы бактерий. Это обусловлено тем, что они более агрессивные и развиваются быстрее, чем полезная микрофлора.

Как работает программа компании Alltech «Здоровый кишечник»

Следуя программе, специалист подбирает препараты, которые действуют исключительно на болезнетворные микроорганизмы и предотвращают колонизацию кишечника птицы патогенными бактериями. Применение продукции компании Alltech способствует сохранению в кишечнике кур здоровой и разнообразной микрофлоры и улучшению производственных показателей.

Специалисты компании Alltech проводят вскрытие павшей птицы, оценивают состояние ее кишечника и делают необходимые лабораторные исследования, по результатам которых разрабатывают наиболее эффективную программу для профилактики и лечения различных бактериальных заболеваний птицы.

Программа компании Alltech «Здоровый кишечник» предусматривает применение препаратов Актиген, Микосорб и Сал-Зап. Их можно использовать для птицы как с суточного возраста, так и в продуктивный период.

Узнать о проведенном на птицефабрике эксперименте или получить консультацию по решению проблем, возникших на вашем предприятии, можно у ветеринарного врача-консультанта компании Alltech А. Бадаляна.

Тел.: +7 (988) 997-36-95.



Alltech®
 ООО «Олтек»
 Тел.: +7 (495) 258-25-25
 www.alltech.com/russia

Какие преимущества может дать хорошее состояние кишечника?



Alltech®

УПРАВЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЕМ КИШЕЧНИКА

Здоровая птица лучше потребляет корм и имеет лучшую продуктивность, полностью задействуя весь свой потенциал. Программа Alltech «Здоровый кишечник» направлена на поддержание продуктивности путём создания условий для развития полезных бактерий, укрепления естественных защитных механизмов и максимизации роста и эффективности.



Alltech®

Alltech.com/russia  AlltechRussia  @Alltech