

УДК 619:615.37:636.5:612.119

**КАПИТОНОВА Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОВЕРКИ ИСПЫТАНИЯ СОРБИРУЮЩЕГО ПРОДУКТА «СапроСОРБ»**

В настоящее время уже доказано, что корма для сельскохозяйственных животных и птицы всё чаще оказываются загрязненными микотоксинами, которые представляют реальную опасность как для животных, так и для человека. Контаминация микотоксинами как пищевых продуктов, так и фуражного зерна встречается во всём мире: они обнаружены в Европе и Азии, Америке и Австралии. Страны постсоветского пространства также не являются исключением.

Контаминация кормов, сельскохозяйственной продукции возможна на любом этапе производства: в поле, при транспортировке, хранении, переработке и реализации. Микотоксины и продукты жизнедеятельности нежелательных бактерий причиняют ущерб, который в совокупности исчисляется десятками миллиардов долларов во всем мире и миллионами рублей в нашей стране. Ущерб складывается из уменьшения питательной ценности кормов, снижения продуктивности животных, качества получаемой продукции, повышенной чувствительности к инфекционным болезням, нарушения воспроизводительных функций, выбраковки и гибели животных, затрат на проведение лечебно-профилактических мероприятий.

В условиях ОАО «Птицефабрика «Городок», производственное отделение «Хайсы» Витебского района на основании ряда лабораторных испытаний нами было организовано проведение производственной проверки сорбирующего продукта «СапроСОРБ» в птичниках № 5 и № 6. Цыплята-бройлеры кросса «Росс-308» птичника №6 служили контролем, а цыплятам-бройлерам птичника №5 задавали с кормом в течение 14 дней сорбирующий продукт в дозе 5 г/кг корма.

«СапроСОРБ» является сорбентом широкого спектра действия, получаемым из природного сапропеля путем его термической обработки с последующим фракционированием. Действие сорбирующего продукта основано на его микропористой структуре, благодаря которой осуществляется сорбция микотоксинов в желудочно-кишечном тракте сельскохозяйственных животных и птицы, что приводит к необратимой дезактивации микотоксинов, способствует защите и восстановлению печени, а также повышению продуктивности сельскохозяйственной птицы.

В результате проведенных испытаний нами установлено, что применение сорбирующего продукта «СапроСОРБ» в производственных условиях ОАО «Птицефабрика «Городок» способствовало повышению

среднесуточных приростов цыплят-бройлеров до 3,3%, сохранности поголовья на 3,2 п.п. и увеличению конверсии корма в единицу продукции на 1,0%.

УДК 619:615.37:636.5:612.119

**КАПИТОНОВА Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**КУЗЬМЕНКО П.М.**, вет. врач, преподаватель

Аграрный колледж «УО ВГАВМ»

### **«СИНВЕТ» - АЛЬТЕРНАТИВА КОРМОВЫМ АНТИБИОТИКАМ**

Согласно современным представлениям, наиболее эффективный синбиотический комплекс состоит из микроорганизмов-симбионтов (лакто-, бацилло-, бифидобактерий), микроорганизмов, способствующих усвоению корма (азотобактерий, целлюлобактерий и др.) и пребиотиков на основе биологически активных веществ природного происхождения (высших грибов с лечебными свойствами, дрожжей и др.), получаемых путем микробиологического синтеза и по своему составу и питательной ценности не уступающих традиционным белковым кормам. В настоящее время применение синбиотических комплексов является необходимым условием оптимизации технологии производства мяса бройлеров. Такие комплексы способствуют реализации генетического потенциала птицы, ее сохранности и продуктивности, обеспечению требуемого качества и безопасности продукции.

Одним из таких препаратов является «Синвет», разработчиками которого являются сотрудники РДУП «Институт микробиологии НАН Беларуси». «Синвет» (лиофильно высушенный препарат) содержит живые активные клетки (от  $1 \times 10^{10}$  до не менее  $1 \times 10^8$  в  $1 \text{ см}^3$ ) и биологически активные метаболиты бифидо- и молочнокислых бактерий (витамины, аминокислоты, органические кислоты и др.). Бифидо- и молочнокислые бактерии в составе препарата характеризуются высокой активностью роста, желчеустойчивы, кислотоустойчивы, проявляют высокую антагонистическую активность по отношению к условно патогенным и патогенным микроорганизмам рода *Salmonella*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Pasteurella*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, а также *Escherichia coli*, вызывающими кишечные заболевания у животных и птиц, нормализуют микрофлору кишечника. Активизируя окислительно-восстановительные и обменные процессы, стимулируют синтез клеточных и гуморальных факторов неспецифической и иммунной резистентности организма.

С терапевтической целью, в условиях благополучных по