

Федеральное государственное научное учреждение
Федеральный научный центр
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФНЦ «ВНИТИП» РАН
академик РАН

В.И. Фисинин

2016 г.



ОТЧЁТ

по хоздоговорной теме:

«Использование препарата «ЭнтероЗоо» для профилактики хронических микотоксикозов у цыплят-бройлеров и стимуляции их продуктивности»

Руководитель:

Заведующий лабораторией
микотоксикологии ФНЦ «ВНИТИП» РАН,
кандидат биологических наук

С.Ю. Гулюшин

г. Сергиев Посад – 2016 г.

Исполнители:

Гулюшин С.Ю., зав. лабораторией
микотоксикологии ФНЦ ВНИТИП» РАН,
канд. биологических наук

Руководитель

Елизарова Е.В., ст. научный сотрудник,
канд. сельскохозяйственных наук

Исполнитель

Долгорукова А.М., зав. лабораторией
биологических проблем птицеводства ФНЦ
ВНИТИП» РАН, канд. биологических наук

Исполнитель

1. ВВЕДЕНИЕ

Политика санкций запада в отношении России имеет двусторонний, обоюдоострый характер. С одной стороны, мы пусть и частично лишаемся возможности употреблять западную продукцию аграрного рынка, иногда не имеющую аналогов у себя в стране, с другой стороны, санкции стимулируют нас самих заниматься сельскохозяйственным производством, будь то продукция растениеводства, животноводства или производство кормов, кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животных и птицы.

Рынок сорбентов микотоксинов в России перенасыщен. Многие иностранные компании, своевременно проанализировав ситуацию в мясном и яичном птицеводстве, полностью обеспечили российский рынок данными продуктами. Однако с учётом санкционной политики Запада встал вопрос импортозамещения. К сожалению, российских производителей эффективных энтеросорбентов недостаточно для полного удовлетворения отечественного спроса со стороны животноводческих предприятий.

Компания ООО «ТНК СИЛМА» уже на протяжении длительного времени продвигает эксклюзивный продукт на основе полиметилсилоксана полигидрата (гидрогель метилкремневой кислоты) – «Энтеросгель».

Данный продукт зарекомендовал себя с наилучшей стороны на рынке медицинских препаратов, входит в число лидеров по продажам в своём сегменте.

Проанализировав ситуацию на российском аграрном рынке, компания ООО «ТНК СИЛМА» решила вывести свой продукт на российский рынок, под названием «**ЭнтероЗоо**». Данный продукт представляет собой немного доработанную формулу Энтеросгеля, специально адаптированную для аграриев.

Особенностями данного продукта является его универсальность и полная безопасность как для сельскохозяйственных животных и птицы, так и для домашних животных. Немного можно найти препаратов, которые обладают такими уникальными свойствами как сорбция эндотоксина – высокомолекулярного токсического вещества, появляющегося при разрушении грамотрицательных бактерий, так и сорбция низко- и среднемолекулярных токсических веществ, образующихся при распаде белка. Установлена способность продукта прочно связывать и выводить патогенные бактерии и ротавирусы из организма.

Благодаря гелевидной консистенции продукт оказывает и защитные свойства на слизистую оболочку кишечника, способствуя ее быстрой регенерации.

Уникальность продукта «ЭнтероЗоо» состоит и в том, что он с успехом прошел апробацию и применяется в ветеринарных клиниках России и Украины на мелких домашних животных, показав себя с наилучшей стороны, как при лечении желудочно-кишечных патологий, так и поверхностных поражений – ран (язвы, свищи, пролежни и др.).

Учитывая, что проблемы с микотоксикозами у птицы выходят на одно из первых мест, нами поставлена задача изучить новый продукт в плане профилактики данной патологии, а так же установить влияние этого препарата на динамику роста птицы, сохранность и выход мяса.

В связи с этим в 2016 году в ФНЦ «ВНИТИП» РАН (г. Сергиев Посад) было проведено новое научное исследование. Целью экспериментальной работы явилось – изучить эффективность разных уровней использования препарата «ЭнтероЗоо» для профилактики кормовых отравлений, вызванных микотоксинами, и оценить возможность его применения для неспецифической стимуляции продуктивности птицы путем включения в условно-чистые корма.

2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Для выполнения поставленной задачи в условиях вивария ФГУП «Загорское ЭПХ ВНИТИП» был проведён научно-производственный опыт. Работу выполняли на цыплятах-бройлерах кросса «Cobb-avian-48», из которых по принципу аналогов было сформировано 5 групп (две контрольные и три опытные) по 38 голов в каждой. Кормление птицы осуществляли вволю сухими, сбалансированными комбикормами с параметрами питательности, соответствующими рекомендуемым нормам кормления ВНИТИП (2010 г.); рецептура комбикорма приведена в приложении 1 (стр. 17). Цыплята всех групп начинали получать опытные кормосмеси с 5-дневного возраста. Условия содержания птицы соответствовали принятым зоогигиеническим параметрам (см. «Руководство по содержанию и выращиванию бройлеров «КОББ» 2004г»). Продолжительность опыта составила 5 недель (35 дней).

Цыплята из контрольной группы 1 получали основной рацион, свободный от микотоксинов (ОР). Птице из опытной группы 2 скармливали аналогичный

