

УТВЕРЖДАЮ



Ректор ФГБОУ ВО «Белгородский  
государственный аграрный университет  
имени В.Я. Горина»  
профессор

А.В. Турьянский  
« 29 » \_\_\_\_\_ 2016 года

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Диссертация Пчелинова Максима Владимировича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения протестима цыплятам-бройлерам для профилактики нарушения белкового обмена» выполнена на кафедре инфекционной и инвазионной патологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ).

В период подготовки диссертации соискатель Пчелинов Максим Владимирович являлся аспирантом заочной формы обучения на кафедре инфекционной и инвазионной патологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» и работал специалистом отдела государственного ветеринарного надзора на государственной границе, транспорте и внутреннего ветеринарного надзора Управления Россельхознадзора по Белгородской области.

В 2006 г. Пчелинов М.В. окончил факультет ветеринарной медицины ФГБОУ ВПО «БелГСХА им. В.Я. Горина» по специальности «Ветеринария».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2015 г. Федеральном государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Научный руководитель – Резниченко Людмила Васильевна, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор на кафедре инфекционной и инвазионной патологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.** Диссертант принимал непосредственное участие в разработке протестима. Все организационные вопросы, связанные с проведением опытов (составление схемы опытов, формирование групп, применение кормовой добавки и пр.), а также наблюдение за клиническим состоянием цыплят-бройлеров, учет приростов и сохранности, взятие биологического материала для исследований и определение биохимического состава крови, определение естественной резистентности, оценка мяса, научно-производственная проверка экспериментальных данных, обработка экспериментального материала, подготовка статей для публикации, написание диссертации и автореферата выполнены лично диссертантом.

**Степень достоверности результатов проведённых исследований.**

Работа выполнена на достаточном поголовье цыплят-бройлеров, адекватно поставленным на разрешение задачам. В работе использовались общепринятые в терапии и смежных с ней науках методы исследования, современная аппаратура (гематологический анализатор «Хитачи», газовый хроматограф). Положения, выносимые на защиту в диссертации и автореферате, имеющие выводы и практические предложения, полностью обоснованы собственными исследованиями диссертанта. Цифровой материал обработан статистическими методами, в выводы включены только те данные,

которые имеют статистическую достоверность разницы с вариантами, взятыми для сравнения.

#### **Новизна проведённых исследований.**

На основе побочного продукта мясоперерабатывающей промышленности и экстракта зародыша кукурузы получена оригинальная кормовая добавка – протестим, содержащая в своём составе комплекс незаменимых аминокислот, состав которых аналогичен рыбной муке.

Дано обоснование возможности использования протестима в рационах цыплят-бройлеров для профилактики нарушения белкового обмена и в качестве полноценного источника белка.

**Теоретическая и практическая и практическая значимость работы.** Разработана новая белковая кормовая добавка протестим, в состав которой входит комплекс незаменимых аминокислот, витаминов и минеральных веществ.

Для нормализации белкового обмена, протестим рекомендуется вводить в рационы цыплят-бройлеров в качестве заменителя мясокостной муки и других белковых ингредиентов комбикорма.

Разработана нормативная документация: наставление по применению протестима, утверждённое Россельхознадзором, ТУ на промышленное производство.

#### **Специальность, которой соответствует диссертация.**

В работе изучалась возможность использования протестима в качестве лечебно-профилактического средства при нарушении белкового обмена у цыплят и установлены причины, вызывающие данную патологию у птицы, что соответствует пункту 7 специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (нарушение обмена веществ, защитно-приспособительные, иммуноморфологические и восстановительные реакции в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии).

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

По материалам диссертации опубликовано 6 статей в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них три – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования РФ).

**Работы, опубликованные автором в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ:**

1. Авдоница, О.О. Влияние новой биологически-активной добавки на естественную резистентность цыплят-бройлеров / О.О. Авдоница, М.В. Пчелинов, С.В. Наумова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2013. - Т. 214. - С. 20-24.
2. Носков, С.Б. Новый белковый препарат в рационах цыплят-бройлеров / С.Б. Носков, Л.В. Резниченко, М.В. Пчелинов, С.В. Воробьевская, А. А. Степанов // Зоотехния» – 2014. - № 7 – С.- 18-19.
3. Носков, С.Б. Влияние новых бедково-минеральных кормовых добавок на качество мяса цыплят-бройлеров / С.Б.Носков, Л.В. Резниченко, М.Н. Пензева, М.В. Пчелинов // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2-3; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=23475> (дата обращения: 22.12.2015).

**В других изданиях:**

4. Пчелинов, М.В. Изучение переносимости белковой кормовой добавки «протестим» на цыплятах / М.В. Пчелинов, Л.В. Резниченко, Я.П. Масалькина // III Международный конгресс ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии». ФГБОУ ВПО «СПбГАВМ», 2014. – С. 49-51.
5. Pchelinov, M. Use of non-conventional sources of protein in the diets of broiler chickens / M. Pchelinov, L. Reznichenko, T. Postnikova // News of

science and education Ltd – Sheffield, 2014. – J. № 12(12) ISSN 2312-2773 – p. 73-78.

6. Пчелинов, М.В. Сравнительная эффективность действия новых юиологически-активных добавок на организм кур-несушек / М.В. Пчелинов, Т.А. Постникова, С.В. Наумова // Материалы XIX международной научно-производственной конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий». – Т 1. – Белгород, 2015. – С. 113-115

Публикации полностью соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают её основные положения.

Диссертация «Клинико-экспериментальное обоснование применения протестима цыплятам-бройлерам для профилактики нарушения белкового обмена» Пчелинова Максима Владимировича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заключение принято на заседании кафедры инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Присутствовало на заседании 24 человека. Результаты голосования: «за» - 24 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 9 от «22» апреля 2016 года.

Доктор ветеринарных наук, профессор,  
заведующий кафедрой инфекционной  
и инвазионной патологии,  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ



Мерзленко Руслан Александрович