

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.006.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО
НАУЧНОГО ЦЕНТРА «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ПТИЦЕВОДСТВА» РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.09.2020 г., № 21

О присуждении Борисенко Константину Владимировичу, гражданину Республики Беларусь, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертация «Ферментный препарат протеолитического действия при выращивании цыплят-бройлеров» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 18.03.2020 года, протокол № 10, диссертационным советом Д 006.006.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10, созданным приказом ВАК при Минобрнауки России №50/нк от 03.08.2018 г.

Соискатель Борисенко Константин Владимирович, 1988 года рождения. В 2011 году с отличием окончил Учреждение Образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины».

В сентябре 2020 года окончил аспирантуру Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук,

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Работает техническим менеджером в отделе продаж «Корма для животных» ЗАО «Даниско».

Диссертация выполнена в отделе физиологии и биохимии Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук Вертипрахов Владимир Георгиевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук, главный научный сотрудник - заведующий отделом физиологии и биохимии.

Официальные оппоненты:

- Буряков Николай Петрович, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кафедра кормления и разведения животных, заведующий;
- Лебедев Святослав Валерьевич, доктор биологических наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологии Российской академии наук», лаборатория биологических испытаний и экспертиз, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Коломийцем Сергеем Николаевичем, доктором биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой кормления и кормопроизводства и Тищенко Петром Ивановичем, доктором биологических наук, старшим

научным сотрудником, профессором кафедры кормления и кормопроизводства, указала, что диссертационная работа Борисенко Константина Владимировича на тему: «Ферментный препарат протеолитического действия при выращивании цыплят-бройлеров» является завершенной квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное народно -хозяйственное значение. Диссертация выполнена самостоятельно, на хорошем научно-методическом уровне, включает в себя достаточный объем проанализированного материала. Хорошо оформлена. Учитывая актуальность, научное и практическое значение полученных результатов, их обоснованность и достоверность, считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Борисенко К.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 8 научных работ, все они по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ. Опубликованы они в журналах «Птицеводство» (3), «Зоотехния» (1), «Российская сельскохозяйственная наука» (2), «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки» (1), материалах международных научных конференций (1).

Общий объем публикаций – 2,1 п.л., в том числе авторский вклад соискателя в их написание 1,62 п.л., или 77 %.

Наиболее значительные работы:

1. Борисенко К.В. Активность пищеварительных ферментов при добавке в корм бройлеров протеазы / К.В. Борисенко, В.Г. Вертипрахов // Птицеводство. - 2018. - №10. - С.20-23.

2. Борисенко К.В. Влияние ввода кормовой протеазы на продуктивность, переваримость питательных веществ, биохимические показатели крови цыплят-бройлеров / К.В. Борисенко, В.Г. Вертипрахов // Зоотехния. - 2019. - №2. - С.20-26.

3. Вертипрахов В.Г. Пищеварение и биохимические показатели крови кур при введении в рацион экзогенной протеазы / В.Г. Вертипрахов, К.В. Борисенко // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2019.- № 2. - Т.49. - С. 77-84.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: канд. биол. наук, доцента Е.Н. Кудрявцевой, канд. биол. наук, доцента А.В. Островского (УО «Витебская ордена Знак Почета государственная академия ветеринарной медицины»), канд. с.-х. наук А.Б. Дымкова, канд. с.-х. наук, доцента А.Б. Мальцева (СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»), д-ра с.-х. наук, проф. С.В. Косьяненко, (РУП «Опытная научная станция по птицеводству»), д-ра с.-х. наук, проф. Н.Н. Ланцевой, канд. с.-х. наук Л.А. Рябуха (ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»), канд. с.-х. наук, доцента Л.Е. Тюриной (ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ», Институт прикладной биотехнологии и вет. медицины), д-ра с.-х. наук А.Н. Исакова (Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева).

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна проведенной работы и достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

В отзывах были сделаны следующие замечания и заданы вопросы:

СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ» - «обращаем внимание автора на некорректное трактование термина «конверсия корма», в то время как речь идет о затратах корма на единицу продукции. Конверсия корма – это количество продукции, в данном случае живой массы на единицу корма. В разделе Материалы и методы исследований (с. 6) указано, поголовье птицы в опыте 1 и 2 составляет 225 голов. Суммарное поголовье, указанное в таблицах 1 и 2 составляет 270 голов»; ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ» -

«практическая работа проводилась в период с 2018 по 2019 годы, а ссылки на научные статьи даны более поздних публикаций (2003, 2011 и т.д.). Целесообразно было бы при введении в рацион кормления цыплят-бройлеров препарата «Астра Про» проверять качество и безопасность полученной продукции птицеводства».

На замечания и вопросы соискателем были даны аргументированные ответы при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: доказана перспективность и эффективность использования кормовых протеаз при выращивании бройлеров как на пшенично-соевом, так и на пшенично-соево-гороховом рационе, **предложены** наиболее рациональные дозировки кормовой протеазы для каждого из этапов выращивания, **изучена** способность протеолитических ферментов устранять антипитательные факторы гороха для повышения продуктивности птицы и повышения экономической эффективности производства бройлеров.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: изложенный физиологический ответ, описанный в работе, более полно **раскрывает** механизм переваривания и усвоения протеина бройлерами из различных кормовых субстратов. Полученные данные могут использоваться для повышения эффективности кормовых протеаз и разработки нового поколения ферментных добавок, опирающихся на наилучшую адаптацию таковых к условиям пищеварения и метаболизма птицы. Работа **представляет** научно-практический интерес для зоотехников, технологов по кормлению птицы, биологов и физиологов.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: на цыплятах-бройлерах в хроническом эксперименте **изучена** дуоденальная активность пищеварительных ферментов на фоне разных по составу комбикормов, **определена** способность пищеварения адаптироваться к компонентам корма и экзогенным ферментам. На основании исследования механизма действия кормовых протеаз на процессы пищеварения и переваривания корма **представлены** конкретные рекомендации, дозировки для максимально эффективного, статистически достоверного и экономически обоснованного внедрения экзогенных протеаз в кормовые программы по кормлению цыплят-бройлеров.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: научные положения, выводы и предложения производству научно обоснованы и базируются на экспериментальных данных, **результаты получены** на сертифицированном оборудовании, по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами, выполненными на достаточном поголовье птицы с несколькими повторностями, **показана** воспроизводимость результатов в хозяйстве, занимающемся производством мяса цыплят-бройлеров; **теория** построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея** базируется на анализе литературных данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе собственных исследований по данной проблематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии К.В.

Борисенко в получении исходных данных в научных экспериментах, их производственной проверке, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

На заседании 16 сентября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Борисенко К.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета


Фисинин Владимир Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета


Ленкова Татьяна Николаевна

16.09.2020