

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 23.09.2020 г., № 24

О присуждении Гогиной Надежде Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Содержание Т-2 и НТ-2 микотоксинов в кормах и их влияние на усвоение питательных веществ у мясных кур» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 27 марта 2020 года, протокол № 12, 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 Гогина Надежда Николаевна, 1973 года рождения. В 1997 году окончила Ивановскую государственную сельскохозяйственную академию.

Работает старшим научным сотрудником отдела физиологии и биохимии в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и

технологический институт птицеводства» Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

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 отдела физиологии и биохимии, заведующий отделом физиологии и биохимии.

Официальные оппоненты:

- Лаптев Георгий Юрьевич, доктор биологических наук, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», кафедра биотехнологии кормов (на базе ООО «Биотроф»), заведующий;
- Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», 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 Тишенковым Петром Ивановичем, доктором биологических наук, старшим научным сотрудником, профессором кафедры кормления и кормопроизводства, указала, что диссертация Гогиной Надежды Николаевны

на тему: «Содержание Т-2 и НТ-2 микотоксинов в кормах и их влияние на усвоение питательных веществ у мясных кур» является завершённой квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное народно-хозяйственное значение. Диссертация выполнена самостоятельно, на высоком научно-методическом уровне, включает в себя достаточный объём 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 Гогина Н.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ. Опубликованы они в журналах «Ветеринария и кормление» (1), «Ветеринария» (1), «Птицеводство» (4), материалах международных научных конференций (4).

Общий объём публикаций – 3 п.л., в том числе авторский вклад соискателя в их написание 2,13 п.л., или 71 %.

Наиболее значительные работы:

1. Вертипрахов, В.Г., Пищеварение и обмен веществ у мясных кур при экспериментальном микотоксикозе / В.Г. Вертипрахов, Н.Н.Гогина, А.А. Грозина, Л.В. Хасанова, Т.М. Ребракова // Ветеринария и кормление. - 2017. -№ 6. - С.17-20.
2. Гогина, Н.Н., Активность пищеварительных ферментов при экспериментальном микотоксикозе / Н.Н. Гогина, В.Г. Вертипрахов // Птицеводство. - 2018. -№11-12. - С.26-28.

3. Гогина, Н.Н. О допустимых уровнях Т-2 токсина и его метаболитов в кормах (обзор) / Н.Н. Гогина // Птицеводство.- 2020.-№2.-С.21-25.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: д-ра биол. наук, профессора Н.П. Бурякова (ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева»), д-ра с.-х. наук, проф. Н.Н. Ланцевой, канд с.-х. наук Л.А. Рябуха (ФГБОУ ВО «Новосибирский гос. аграрный ун-т»), канд. биол. наук Ф.Б. Ганнибала, канд. биол. наук, доцента Т.Ю. Гагкаевой (ФГБНУ «Всерос. н.-и. ин-т защиты растений»), д-ра вет. наук, проф. Э.Д. Джавадова (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»), канд. с.-х. наук, доцента Л.Е. Тюриной (ФГБОУ ВО «Красноярский гос. аграрный ун-т», Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины), канд. с.-х. наук А.Б. Дымкова, канд. вет. наук С.Б. Лыско (СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»), д-ра биол. наук, проф. В.В. Пронина (ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»), канд. вет. наук, ст. науч. сотрудника А.В. Луницина (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии»).

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: ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» - «желательно было бы в выводе 3 автору уточнить характер зависимости активности пищеварительных ферментов, биохимических и ферментативных показателей крови от уровня контаминации корма Т-2 и НТ-2 токсинами, то есть положительная или отрицательная зависимость»; ФГБОУ ВО «Новосибирский гос. аграрный ун-т» - «считаем, что полученные данные по содержанию Т2 и НТ2 токсинов в кормах Российской Федерации должны быть использованы при разработке

технического регламента Таможенного союза «О безопасности кормов и кормовых добавок»; ФГБНУ «Всерос. н.-и. ин-т защиты растений» - «к недостаткам можно отнести встречающиеся в тексте неудачные формулировки мыслей»

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 кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана схема рационального использования кормовой добавки для инактивации микотоксинов в кормах для сельскохозяйственных животных Микофикс Плюс 5.0 (Mycofix® Plus 5.0) в дозе 1 кг на тонну корма при содержании Т-2 и НТ-2 токсинов не более 173 мкг/кг; **предложено** в целях безопасности продукции и сохранения здоровья птицы выполнять исследования кормов на содержание Т-2 и НТ-2 токсинов, уделяя особое внимание образцам кукурузы, ячменя и комбинированным кормам для птицы; **доказано, что** содержание в кормах НТ-2 токсина выше, чем Т-2 токсина; крестообразное изменение активности щелочной фосфатазы и трипсина в плазме крови птицы может являться характерным признаком присутствия в корме Т-2 токсина; усвоение питательных веществ из корма в присутствии Т-2 и НТ-2 токсинов ухудшается.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: доказаны и научно обоснованы теоретические положения о контаминации кормов Российской Федерации микотоксинами, получены знания об обмене веществ у мясных кур в присутствии Т-2 и НТ-2 токсинов в кормах, об их влиянии на активность ферментов пищеварительного тракта, биохимические

и ферментативные показатели крови; **применительно** к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе физиологических, зоотехнических, биохимических, гематологических и экономических; **изложены** доказательства эффективности разработанной схемы рационального использования кормовой добавки для инактивации микотоксинов в кормах для сельскохозяйственных животных Микофикс Плюс 5.0 (Mycofix® Plus 5.0) в дозе 1 кг на тонну корма при содержании Т-2 и НТ-2 токсинов не более 173 мкг/кг; **раскрыты** зависимости между различными дозировками Микофикс Плюс 5.0 и продуктивностью цыплят-бройлеров; **изучены** корма на содержание Т-2 и НТ-2 токсинов и их влияние на усвоение питательных веществ у мясных кур.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработана схема рационального использования кормовой добавки для инактивации микотоксинов в кормах для сельскохозяйственных животных Микофикс Плюс 5.0 (Mycofix® Plus 5.0), позволяющая поднять на новый уровень профилактическую работу по борьбе с микотоксикозами мясных кур, а также повысить иммунный статус, продуктивность и улучшить качество производимой продукции; **определены** перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности специалистов птицеводческих хозяйств для производства мяса птицы; **создана** система практических рекомендаций по повышению эффективности производства мяса птицы; **представлены** практические предложения по мерам профилактики отрицательного влияния Т-2 и НТ-2 токсинов на усвоение питательных веществ у мясных кур.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ – **результаты получены** на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в хозяйствах, занимающихся производством мяса цыплят-бройлеров; **теория** построена на

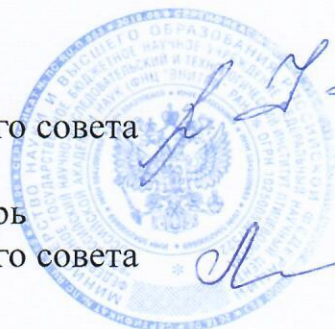
известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея** базируется на анализе литературных данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе собственных исследований по данной проблематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии Н.Н. Гогиной 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 23 сентября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Гогиной Н.Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 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 - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Фисинин
Фисинин Владимир Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Ленкова
Ленкова Татьяна Николаевна

23.09.2020 г.