

Заключение диссертационного совета Д 006.040.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 ноября 2019 г. № 2

О присуждении Никитину Андрею Юрьевичу, гражданину Российской Федерации учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние мультиэнзимных комплексов на элементный статус и продуктивность цыплят-бройлеров» по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 20 сентября 2019 г., протокол заседания № 8, диссертационным советом Д 006.040.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 105/нк от 11.04.2012 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о возобновлении деятельности совета № 173/нк от 02.10.2018 г.

Соискатель Никитин Андрей Юрьевич, 1985 года рождения.

В 2007 году соискатель окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный аграрный университет» по специальности «Зоотехния», а в 2013 году аспирантуру Государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства» Россельхозакадемии в форме соискательства по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Работает научным сотрудником отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов имени профессора С.Г. Леушина Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

Диссертация выполнена в отделе кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов имени профессора С.Г. Леушина ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства» (с 2017 г. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования РФ).

Научный руководитель – доктор биологических наук, Лебедев Святослав Валерьевич, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», лаборатория биологических испытаний и экспертиз, руководитель.

Официальные оппоненты:

Овчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор.

Хазиев Данис Дамирович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, профессор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград, в своём положительном заключении, подписанном Комаровой Зоей Борисовной, доктором сельскохозяйственных наук, отдел производства продукции животноводства, и. о. заведующий и Николаевым Дмитрием Владимировичем, доктором сельскохозяйственных наук, комплексная аналитическая лаборатория, ведущий научный сотрудник указала, что диссертационная работа А.Ю. Никитина по актуальности темы, научной новизне и практической ценности, научной обоснованности выводов и предложений производству соответствует п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензированных научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 3. Общий объем работ опубликованных по теме диссертации составляет 2,47 п. л. Авторский вклад соискателя в опубликованных работах составляет 1,85 п.л. или 75,0 %. Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость.

Наиболее значительные работы:

1. Никитин, А.Ю. Оценка физиолого-продуктивного потенциала цыплят-бройлеров при частичной замене зерновой части рациона и введении ферментных препаратов в комбикорм / А.Ю. Никитин, И.В. Маркова, С.В. Лебедев, Е.А. Сизова // Вестник мясного скотоводства. – 2017. – № 3 (99). – С. 171-178.

2. Никитин А.Ю., Лебедев С.В., Гречкина В.В. Влияние ферментного препарата Ровабио на переваримость, рост и морфобиохимические показатели крови у цыплят-бройлеров кросса Смена-7 // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2019. № 2 (76). С. 247-249.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили из ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А.А. Ежевского (к. с.-х. н. А.А. Молькова), ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА (д.б.н. В.Г. Семенова, к.вет. н. Н.Г. Иванова), ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (д.с.-х.н. Р.Р. Гадиев, к.б.н. А.Ф. Шарипова), ФГБОУ ВО Самарский ГАУ (д.с.х-н. С.В. Карамеев), ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (к.с.х-н. Л.Е. Тюрина), ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (д.с.-х.н. Е.Э. Епимахова, к. вет. н. В.Ю. Морозов), ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА (д.б.н. Ю.В. Аржанкова), АНО ВО Московский гуманитарно-экономический университет (д.б.н. Ю.И. Микулец), ФГБНУ Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН (д.б.н. Ч.Р. Галина). Положительный отзыв с замечаниями поступил из ФГБОУ ВО Уральский ГАУ (д.б.н. Е.В. Шацких, д.с.-х.н. В.Ф. Гридин), в котором указано на снижение выхода съедобной части тушек бройлеров при использовании ферментных препаратов.

В отзывах отмечается, что диссертационная работа А.Ю. Никитина, направленная на изучение влияния мультиэнзимных комплексов на элементный статус и продуктивность цыплят-бройлеров, является актуальной, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией, известными научными разработками в сфере исследований по изучению влияния биологических активных веществ на продуктивность, обмен и эффективность использования питательных веществ в организме животных, а также наличием научных трудов по данной проблеме, способностью определять научную и практическую значимость диссертации по рассматриваемой в работе специальности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея повышения обменных процессов в организме цыплят-бройлеров путём оптимизации рожьсодержащих рационов и ферментных препаратов комплексом лимитируемых эссенциальных химических элементов;

предложен эффективный метод коррекции рациона цыплят-бройлеров микроэлементами хромом и кобальтом при включении ферментного препарата;

доказана перспективность использования ферментных препаратов Ронозим и Ровабио в рационах цыплят-бройлеров при замене 15% зерновой части рациона на рожь, обеспечивающая повышение рентабельности производства мяса;

введены новые представления о влиянии мультиэнзимных препаратов на формирование элементного статуса организма цыплят бройлеров.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказана возможность повышения показателей продуктивности птицы, конверсии питательных веществ рациона, метаболитов крови при коррекции ферментсодержащего рациона микроэлементами хромом и кобальтом.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов ВНИТИП, ФНЦ БСТ РАН;

изложена гипотеза формирования ответа организма цыплят-бройлеров на включение в рожьсодержащий рацион ферментных препаратов с различным биологическим действием, сопровождаемый дисбалансом эссенциальных микроэлементов, что позволило предложить новые решения оптимизации рациона микроэлементами; раскрыты перспективные направления эффективного использования комбикормов с включением ржи и ферментных препаратов в птицеводстве;

изучена взаимосвязь экзогенных энзимов различного биологического действия с активностью обменных процессов, гематологическими и зоотехническими показателями продуктивности птицы;

проведена модернизация структуры комбикормов, содержащих в своем составе рожь, ферментным препаратом Ровабио и микроэлементами хромом и кобальтом.

Значение полученных результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены рецепты полноценного комбикорма для птицы мясного направления продуктивности, позволяющие повысить живую массу бройлеров на 7,0 %, снизить затраты корма на 5,0 % и себестоимость 1 кг мяса на 3,4 руб.;

определена эффективность совместного использования ферментного препарата и микроэлементов хрома и кобальта в рационах с высоким уровнем некрахмальных полисахаридов для цыплят, позволяющая увеличить переваримость питательных веществ корма, снизить жиросложение;

создана модель использования в рационах цыплят-бройлеров кормовых добавок на основе ферментного препарата Ровабио и микроэлементов хрома и кобальта;

представлены предложения по увеличению продуктивности сельскохозяйственной птицы, снижению затрат корма и повышению экономической эффективности производства мяса бройлеров при включении в рожьсодержащий рацион мультиферментного препарата Ровабио (50 г/т) и эссенциальных микроэлементов хрома (0,57 мг/кг корма) и кобальта (0,38 мг/кг корма).

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях;

теория основана на известных проверяемых фактах и исследованиях отечественных и зарубежных авторов и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе научных трудов и передового опыта по изучаемой тематике;

использованы для сравнения материалы научных изданий, авторские разработки по исследуемой проблеме, нормативно-правовые документы;

установлено, что качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не имеется;

использованы современные методики сбора и обработки информации с применением программного пакета «Statistica 10.0».

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах исследования, им самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы цыплят-бройлеров и выполнен весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, проведена обработка и интерпретация полученных данных, сформулированы выводы и даны рекомендации производству.

На заседании 22 ноября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Никитину А.Ю. учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 12 докторов по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвующих в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 20, против 0, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Учёный секретарь
диссертационного совета

22 ноября 2019 г.



Мирошников
Сергей Александрович

Завьялов
Олег Александрович