

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на диссертационную работу Даниленко Ирины Юрьевны на тему: «Эффективность использования антистрессовой добавки в кормлении молодняка и кур-несушек», представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

1. Соответствие специальности. Комиссия в составе: Председатель: Андрианова Е.Н., члены комиссии: Манукян В.А., Егоров И.А. констатируют, что диссертационная работа Даниленко Ирины Юрьевны на тему: «Эффективность использования антистрессовой добавки в кормлении молодняка и кур-несушек» по своему содержанию соответствует специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

2. Полнота публикаций. По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 5 в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Выполненная диссертационная работа изложена на 160 страницах машинописного текста, включает 33 таблицы, 32 рисунка, состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследований, результатов собственных исследований, производственной апробации, обсуждения результатов исследований, заключения, предложений производству и перспективы дальнейшей работы, списка литературы, включающего 169 источников, в том числе 46 на иностранных языках, приложений.

Наиболее значимые работы:

1. Экономическая эффективность применения различной структуры рецептов комбикормов для птицы / С. И. Николаев, А. К. Карапетян, М. В. Струк, **И. Ю. Даниленко** // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2018. – № 2. – С. 110-116.

2. Переваримость питательных веществ комбикорма у кур-несушек при использовании антистрессовой добавки / **И. Ю. Даниленко**, С. И. Николаев, Е. В. Корнилова [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 4(64). – С. 246-253. – DOI 10.32786/2071-9485-2021-04-26.

3. Николаев С. И., Карапетян А. К., Самофалова О. В., **Даниленко И. Ю.**, Имангалиев А. Д., Колодяжный А. В. Разработка и использование низкзатратных комбикормов в кормлении сельскохозяйственной птицы / С. И. Николаев, А. К. Карапетян, О. В. Самофалова, И. Ю. Даниленко, А. Д. Имангалиев, А. В. Колодяжный // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2022. – № 3(200). – С. 12-21.

4 **Даниленко И.Ю.**, Колодяжный А.В., Имангалиев А.Д., Самофалова О.В. Использование альтернативных кормовых продуктов в птицеводстве/ Даниленко И.Ю., Колодяжный А.В., Имангалиев А.Д., Самофалова О.В.// Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 4(210). – С. 49-54.

5. **Даниленко И.Ю.**, Николаев С.И., Корнилова Е.В. Влияние антистрессовой добавки на гематологические и биохимические показатели крови сельскохозяйственной птицы / Даниленко И.Ю., Николаев С.И., Корнилова Е.В. // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 3(209). – С. 49-54.

3. **Актуальность проблемы.** Комиссия отмечает, что Даниленко Ирина Юрьевна выполнила комплексные исследования по определению эффективности использования антистрессовой добавки Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс в кормлении молодняка и кур-несушек промышленного стада. Автором изучена переваримость и использование питательных веществ рационов с включением антистрессовой добавки молодняком и курами-несушками; изучено влияние Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс на продуктивность птицы, гематологические и биохимические показатели крови;

проведена анатомическая разделка для определения развития репродуктивной системы, характеристик органов иммунитета, изучено влияние изучаемых препаратов на микробиоту ЖКТ птицы. По результатам выполненных исследований рассчитана экономическая эффективность включения Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс в комбикорма молодняка и кур-несушек промышленного стада.

Научная новизна диссертационной работы определяется изучением влияния антистрессовой добавки Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс в кормлении молодок яичного кросса и кур-несушек. При этом разработаны оптимальные дозы введения изучаемых кормовых средств и дано экономическое обоснование.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что проведенные исследования по применению антистрессовой добавки Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс расширяют и углубляют знания об обмене веществ у молодок и яичных кур-несушек, использовании ими питательных веществ кормов. Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на экспериментальных данных, выполненных на достаточном поголовье птицы, при использовании современного оборудования. Степень достоверности полученных результатов установлена путем статистической обработки данных.

Результаты исследований доложены, обсуждены и получили положительную оценку на международных, всероссийских и региональных конкурсах и выставках: Материалы региональных и научно практических конференций молодых исследователей Волгоградской области, (Волгоград, 2019, 2020,2021); Материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, (Орел, 2019); конференции «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в современных экономических условиях : Материалы Международной научно-практической конференции, (Волгоград 2021) ; «Аграрная наука и инновационное развитие животноводства - основа экологической безопасности продовольствия : Национальная научно-

практическая конференция с международным участием: сборник статей, Саратов, 2021; конференции «Научные приоритеты современного животноводства в исследованиях молодых учёных : Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Рязань, 2020; Материалах Международной научно-практической конференции, проведенной в рамках Международного научно-практического форума, посвященного 75-летию Победы в Великой отечественной войне 1941-1945 гг., Волгоград, 29–31 января 2020 года. Полученные результаты апробированы и внедрены на предприятии ЗАО «Птицефабрика «Волжская» Среднеахтубинского района Волгоградской области.

4. Наиболее существенные научные результаты. Комиссия отмечает, что Даниленко И.Ю. провела 2 научно-хозяйственных опыта и производственную проверку на яичных курах-несушках со 150-суточного возраста в течение 52-недель продуктивного периода. Экспериментальные исследования были проведены на молодняке кур и взрослом поголовье птицы яичного кросса «Хайсекс Коричневый» в период с 2019 по 2021 гг. в условиях ЗАО «Птицефабрика «Волжская» Среднеахтубинского района Волгоградской области (первый этап опыта на молодках) и в «НИЦ безопасности и эффективности кормов и добавок ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет (второй этап исследований на курах-несушках). Все виды анализов проводили в лаборатории ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ «Анализ кормов и продукции животноводства» им. В.М. Куликова, в научно-испытательном центре «Черкизово» (далее ООО НИЦ «Черкизово») г. Москва (рег. № ААС.РТР.00302) и ООО «БИОТРОФ» г. Санкт-Петербург.

В ходе первого опыта из кондиционной птицы суточного возраста одной партии вывода были сформированы три группы молодняка (контрольная и две опытных) по 125 голов в каждой группе.

Молодняк контрольной группы получал стандартный комбикорм, в то время как птице 1-й опытной группе в диету вводили антистрессовую добавку

Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс в количестве 200 г/т комбикорма, 2-й опытной группе антистрессовую добавку вводили в дозировке 500 г/т корма.

На том же самом поголовье, которое использовалось в ходе первого этапа исследований (с учетом сохранности поголовья), был проведен второй этап научно-производственного опыта, продолжительность которого составила 52 недели. Курам-несушкам контрольной группы вводили стандартный комбикорм, а 1- и 2-й опытным группам дополнительно скармливали Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс в дозировке 200 г/т и 500 г/т корма, соответственно.

Комиссия отмечает, что производственная апробация проведена в промышленных условиях АО Агорфирма «Восток» на большом поголовье кур-несушек - по 7100 голов в базовом и новом вариантах, поэтому полученные соискателем результаты обладают высокой достоверностью и подтверждают эффективность использования Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс в количестве 500 г/т корма в кормлении яичных кур-несушек.

В ходе проведения исследований соискателем изучены основные зоотехнические показатели у кур-несушек при скармливании комбикормов, содержащих разные уровни Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс; определена переваримость и использование основных питательных веществ и аминокислот из таких комбикормов; изучено влияние добавки на микробиоту ЖКТ птицы, морфологические показатели яиц и их качество, гематологические показатели крови молодняка и взрослой птицы определена экономическая эффективность применения комбикормов с включением антистрессовой добавки.

В ходе проведенных исследований были получены результаты, которые обеспечены целенаправленным применением современных зоотехнических, биохимических и биометрических методов и полнотой рассмотрения предмета исследований. Полученные в диссертационной работе результаты достоверны и обработаны методом биометрии. Биометрическая обработка проведена с применением статистических общепринятых методов на персональном компьютере с использованием программы Microsoft Excel с определением достоверности разности по критерию Стьюдента.

5. **Личный вклад соискателя** состоит в том, что автором было выбрано актуальное направление исследований, организованы и спланированы зоотехнические и физиологические опыты, обработаны и проанализированы их результаты, подготовлены к печати научные статьи, отражающие полученные результаты.

Представленная работа выполнена на высоком методическом уровне.

6. **Практическая значимость.** Производству рекомендовано для роста продуктивности яичной птицы (ремонтные курочки и взрослые куры-несушки) применять комбикорм, с дополнительным введением антистрессовой добавки Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс.

Диссертационная работа Даниленко Ирины Юрьевны имеет народно-хозяйственное значение.

7. **Уникальность диссертационной работы.** Диссертационная работа Даниленко Ирины Юрьевны на тему «Эффективность использования антистрессовой добавки в кормлении молодняка и кур-несушек», представленная в диссертационный совет Д 006.006.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов прошла проверку на использование заимствованного материала в программе «Антиплагиат». По результатам проверки установлено, что уникальность представленного текста составляет 70,19%.

Таким образом, диссертационная работа Даниленко Ирины Юрьевны на тему «Эффективность использования антистрессовой добавки в кормлении молодняка и кур-несушек», соответствует п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) на соискание ученой степени кандидата

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

Председатель:
доктор с.-х. наук



Андреанова Е.Н.

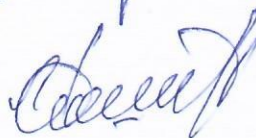
члены комиссии:

доктор биол. наук, проф.,
академик РАН



Егоров И.А.

доктор с.-х. наук



Манукян В.А.

Подписи Андреановой Е.Н.
Егорова И.А.
Манукяна В.А.

заверяю:

Ученый секретарь
ФНЦ «ВНИТИП» РАН
доктор с.-х. наук, профессор



Т.Н. Ленкова

23.03.2022