

Утверждаю:

ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

доктор технических наук

Д.А. Соловьев



## ОТЗЫВ

ведущей организации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», на диссертационную работу Даниленко Ирины Юрьевны «Эффективность использования антистрессовой добавки в кормлении молодняка и кур-несушек», представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном научном 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.

**Актуальность работы.** Отрасль птицеводства демонстрирует высокий экономический рост и является одной из передовых подотраслей сельского хозяйства. В последние годы Правительство Российской Федерации уделяет более пристальное внимание развитию птицеводства. На современном этапе развития технология промышленного птицеводства основывается на использовании комбикормов, сбалансированных по всем необходимым питательным и биологически активным веществам, не только обеспечивающих удовлетворение физиологических потребностей птицы, но и

создающих условия для получения высокой продуктивности птиц, а также оптимизации затрат на ее содержание.

В процессе современного промышленного содержания высокопродуктивной сельскохозяйственной птицы зачастую возникают различного рода стрессы, которые негативно влияют на уровень ее продуктивности и вызывают множество заболеваний. Научно доказано, что стрессы играют ведущую роль в развитии патологических процессов, протекающих в организме птицы, последствия которых приводят к снижению экономической эффективности производства продукции птицеводства. В последние годы особенное внимание стало уделяться рассмотрению молекулярных механизмов негативного влияния стресс-факторов на сельскохозяйственную птицу.

В этой связи исследования по изучению возможности использования комбикормов, в состав которых входит антистрессовая добавка для кур яичного направления продуктивности являются актуальными.

**Научная новизна.** Впервые проводились комплексные исследования по изучению влияния антистрессовой добавки Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс в кормлении молодок яичного кросса и кур-несушек. При этом разработаны оптимальные дозы введения изучаемого кормового средства и дано экономическое обоснование.

**Практическая значимость работы.** Для промышленного птицеводства и зоотехнической практики предложена антистрессовая добавка Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс, обладающая выраженной антистрессовой и антиоксидантной активностью, которую можно использовать для ремонтного молодняка и кур несушек.

Теоретическая значимость работы заключается в углублении знаний о обменных процессах, протекающих в организме при использовании антистрессовой добавки.

Экспериментальным путем получены сведения о влиянии профилактики стрессов с помощью антистрессовой добавки.

**Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.** Работа выполнялась в 2019-2021 годах на предприятиях Волгоградской области в условиях ЗАО Птицефабрика «Волжская» и НИЦ безопасности и эффективности кормов и добавок ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ. Результаты исследований изложены в диссертации на 160 страницах компьютерного текста, которая состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследований, результатов собственных исследований, экономической эффективности использования кормовой добавки, обсуждения полученных результатов, заключения по результатам исследований, предложения производству и перспектив дальнейшей работы, списка использованной литературы.

Содержит 33 таблицы, 32 рисунка, 13 приложений, библиографический список включает 169 источников, в том числе 46 на иностранном языке.

Экспериментальной части работы предшествует обзор литературы. Он посвящен анализу накопленных к настоящему времени данных по теме диссертационной работы, в том числе об особенностях кормления и содержания ремонтного молодняка и кур продуктивного стада, влиянии различных кормовых добавок на организм и продуктивность сельскохозяйственной птицы. Обзор литературы достаточно полно отражает состояние проблемы и характеризует автора, как исследователя, владеющего научной литературой и способного в результате её анализа определить направление дальнейших исследований.

Анализируя экспериментальную часть работы, следует отметить большой объём исследований и комплексный подход к решению поставленной цели.

Автором изучено влияние препарата на переваримость и использование питательных веществ рационов, скорость роста цыплят, молодняка, яйценоскость кур-несушек, качественные показатели куриных яиц, гематологические показатели, анатомические характеристики птицы при использовании добавки. На основании полученных данных определена

оптимальная дача кормовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс», что существенным образом оказывает влияние на экономическую целесообразность использования препарата.

Даниленко Ириной Юрьевной проведена производственная апробация рационов с выявленным оптимальным количеством «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс», и дана сравнительная оценка его эффективности при выращивании цыплят, ремонтного молодняка и кур промышленного стада.

Все проведенные исследования выдержаны методически правильно с использованием современных методик. Полученные материалы биометрически обработаны, проанализированы и достоверность их не вызывает сомнений. Выводы автора вполне обоснованы и содержат основные результаты исследований.

Диссертация написана грамотно, легко читается. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Работа широко апробирована, по результатам исследований опубликовано 16 научных статей, в том числе 5 работ в изданиях, которые включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Диссертационная работа Даниленко Ирины Юрьевны по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных материалов, их объективности, обоснованности и достоверности является законченной научно-квалификационной работой.

Отмечая в целом актуальность, новизну и научно-практическую значимость проведенных исследований, оценивая положительно диссертационную работу Даниленко Ирины Юрьевны, хотелось бы высказать некоторые замечания и получить разъяснения на ряд вопросов, возникших при ознакомлении с работой:

1. В приведенных рационах не указаны рекомендуемые нормы питательных веществ, необходимых для сравнения с фактической питательностью.

2. Какая система содержания цыплят, молодняка и кур – клеточная или напольная? Что значит «напольные клетки» в которых содержались цыплята контрольной и опытных групп в первые 30 суток. Страница 55.

3. Рисунок 1, страница 49. Состав кормовой добавки неполный, половина показателей не указана, нет единиц измерения.

4. Рисунки 9, 10, 11, 12, 15, 17, 23, 24, 25 графики не соответствуют числам, которые указаны над столбиками.

5. Рисунки 30 и 31 на странице 109 абсолютно идентичны.

6. В таблицах 10, 19 посвященных гематологическим и биохимическим показателям крови не указаны нормы.

7. При анализе таблицы 4 страница 65, допущена небольшая арифметическая ошибка: «удержано кальция в организме молодок контрольной группы 0,458 г в 1-й опытной – 0,460 г, что выше на 0,012 г чем в контрольной группе». Правильно 0,002 г.

8. Таблица 21, страница 97. «Получено яичной массы» в контрольной группе не совпадает - написано 2427,16 кг, а по расчету 2458,60 кг. В опытных группах совпадает, в контроле нет.

9. Таблица 31, страница 116. Яйценоскость на среднюю несушку в контрольной группе рассчитана на 120 кур, а их после отхода 119 голов.

### **Заключение**

Диссертационная работа Даниленко Ирины Юрьевны выполнена на актуальную тему, является самостоятельным законченным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате. Автореферат и опубликованные работы в полной мере отражают содержание и изложенные в

рецензируемой работе результаты исследований. Структура и оформление диссертации соответствует существующим требованиям и стандартам.

Считаем, что диссертация Даниленко Ирины Юрьевны «Эффективность использования антистрессовой добавки в кормлении молодняка и кур-несушек» соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены на расширенном заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» (протокол № 8 от 28.04.2022 г.).

Отзыв подготовили

Заведующий кафедрой  
«Кормление, зоогигиена и аквакультура»  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

 Гусева Ю.А.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура»

 Кузнецов М.Ю.

410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.

Телефон: 8 (8452) 23-32-92 Факс: 8 (8452) 23-47-81

E-mail: rector@sgau.ru

Подписи Гусевой Ю.А. и Кузнецова М.Ю., заверяю  
Ученый секретарь ученого совета университета



Волощук Л.А.