

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «Самарский
государственный аграрный университет»,
доцент, кандидат экономических наук

Машков Сергей Владимирович

« 17 »

2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ) на диссертационную работу Гильмановой Гузель Эльмировны «Продуктивные и воспроизводительные качества гусей при использовании комплексной кормовой добавки «Гепалан», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет 24.1.252.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. В настоящее время птицеводство показывает высокие темпы развития, благодаря использованию прогрессивных инновационных технологий, высокопродуктивной птицы и ресурсосберегающих приемов и решений. В обеспечение птицеводческой продукцией определенная роль отведена гусеводству. Благодаря гусеводству возможно дополнительно увеличить объем производства мяса птицы. При этом гуси способны потреблять, переваривать, усваивать дешевые зеленые и грубые корма, при этом получаемая от них продукция богата и разнообразна, интерес к данной отрасли растет не только у нас в стране, но и за рубежом.

Актуальной задачей для отрасли является выявление таких кормовых добавок, которые способны восполнить основные потребности высокопродуктивной птицы. В настоящее время есть кормовые добавки, обладающие разным спектром воздействия на организм и продуктивность, имеются положительные результаты их применения, но на первый план выходят комплексные кормовые добавки, несущие в себе несколько различных компонентов и благодаря этому обладающие широким спектром действия и при этом удобны в применении. Среди них определенный интерес представляет новая отечественная комплексная кормовая добавка – «Гепалан». В настоящее время в литературных источниках мало информации по использованию комплексных кормовых добавок, в частности и добавки «Гепалан» при содержании гусей родительского стада и при выращивании гусят, поэтому научно-практическое обоснованное его применение весьма актуально и своевременно как для науки, так и для практического птицеводства.

В связи с этим диссертационная работа Г.Э. Гильмановой по определению продуктивных и воспроизводительных качеств гусей, при использовании комплексной кормовой добавки «Гепалан», актуальна и имеет научно-практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации, обусловлены тем, что при изучении продуктивных и воспроизводительных качеств гусей при использовании комплексной кормовой добавки «Гепалан» использовались апробированные методы зоотехнического, биологического и экономического анализа.

Выводы, предложения производству и научные положения, сформулированные автором в диссертационной работе, вытекают из результатов проведенной научно-исследовательской работы, вполне обоснованы, и подтверждены экономическими расчетами.

Основные результаты, представленные в диссертационной работе апробированы, доложены и получили положительную оценку на российских и международных научно-практических конференциях.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертационной работе, базируются на экспериментальных, статистических, аналитических данных, подтвержденных экономическими расчетами и не вызывают сомнений.

Диссертантом для решения поставленных задач в хозяйственных условиях, были проведены исследования на гусях крупной серой породы различных половозрастных групп направленные на оценку эффективности использования комплексной кормовой добавки «Гепалан».

Материалы исследований получены на достаточном по численности поголовье гусей, обработаны с использованием методов вариационной статистики на базе хорошо апробированных компьютерных программ. Определены критерии достоверности различий по Стьюденту при трех уровнях вероятности, что также служит подтверждением достоверности сделанных выводов и заключений.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что впервые изучена и установлена результативность на основе проведенной оценки использования комплексной кормовой добавки «Гепалан» на продуктивные и воспроизводительные качества при разведении гусей.

Автором дано научное и практическое обоснование, доказана эффективность использования комплексной кормовой добавки «Гепалан» при выращивании молодняка и содержании взрослого поголовья гусей.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация по содержанию, структуре, изложению материала и оформлению соответствует предъявляемым требованиям. Материалы автореферата в полной мере отражают содержание диссертации и не имеют расхождений в табличных данных. По содержанию и оформлению диссертационная работа и автореферат в полной мере соответствуют Положению ВАК о порядке присуждения научных степеней и соответствует специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что она лично при изучении литературы по теме исследований выдвинула гипотезу и самостоятельно сформулировала тему научных исследований, разработала программу и методику исследований, осуществила подбор птицы и на высоком научно-методическом уровне выполнила запланированные исследования.

Г.Э. Гильманова непосредственно участвовала в анализе и апробации полученных экспериментальных данных, оформлении научных статей, формулировании заключения и рекомендаций производству.

В диссертационной работе изложены результаты исследований под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук, доцента Хазиева Даниса Дамировича.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.

Диссертационная работа изложена на 144 страницах компьютерного текста, содержит 3 рисунка и 29 таблиц. Библиографический список включает 201 источников, в том числе 53 зарубежных авторов.

Во «Введение» работы обоснована актуальность темы диссертационного исследования, сформулированы цель, задачи исследований, научная новизна и практическая значимость работы.

В разделе «Обзор литературы» представлено текущее состояние изучаемой проблемы, а в главе «Материал, методика и методы исследований» подробно расписаны схема опытов, представлены методики выполнения исследований и методы математического анализа.

В разделе «Результаты собственных исследований» поэтапно описаны проведенные опыты и полученные экспериментальные данные. Практически каждый подраздел исследований завершается выводами, отражающие основные тенденции полученных результатов.

Диссертация Гильмановой Г.Э. является завершенной научно-исследовательской работой, она широко апробирована, а материалы выполненных исследований опубликованы в 9 научных статьях, в том числе 4 в

ведущих рецензируемых журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в изданиях, входящих в Web of Science или Scopus.

Значимость результатов исследования для науки и производства заключается в том, что дано научное и практическое обоснование использования комплексной кормовой добавки «Гепалан», которая дополняет кормовой фон и влияет на продуктивные и воспроизводительные качества гусей.

Практическая значимость данной работы заключается в том, что в ходе проведенных исследований автором установлен оптимальный уровень включения комплексной кормовой добавки «Гепалан» в рацион взрослых гусей, это позволило повысить их сохранность на 4,1%, яйценоскость - 14,2%, вывод гусят - 2,9%, а при выращивании гусят сохранность - 6,0%, прирост живой массы - 12,8%. По результатам производственной апробации доказана экономическая эффективность его включения в рационы гусей родительского стада в объеме 1,0 мл на 1 л питьевой воды, а при выращивании молодняка в дозе 0,75 мл, повышающая уровень рентабельности производства на 7,6-10,7%.

В ходе проведенных исследований выявлено, что использование комплексной кормовой добавки «Гепалан» при кормлении гусей родительского стада, способствовало повышению у них яйценоскости на 2,4-9,7% и выхода инкубационных яиц на 2,4%. При этом затраты корма в расчете на 10 шт. яиц уменьшились на 1,6%, за счет улучшения переваримости протеина на 2,6-7,4%.

У гусят, получавших комплексную кормовую добавку «Гепалан» в объеме 0,75 мл на 1 л питьевой воды выход потрошенной тушки был выше на 16,40%, масса мышц на 22,66%, а масса съедобных частей на 18,56%. Индекс съедобных частей повысился на 2,16%, при снижении индекса костистости. Содержание сухих веществ в мясе гусят опытных групп была выше на 4,7%, содержание белка - 4,2%, жира - 4,9%, золе - 12,5%. Включение комплексной кормовой добавки «Гепалан» в рацион взрослых гусей и гусят, позволило повысить прибыльность при содержании взрослой птицы и молодняка. Прибыль в расчете на 1000 голов гусей родительского стада повысилась в новом варианте на 407 тыс. руб., а при выращивании молодняка - 82 тыс. руб., при разнице уровня рентабельности 7,6% и 10,7%, соответственно, по сравнению с базовым.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в птицеводческих предприятиях и фермерских хозяйствах по разведению водоплавающей птицы, а также в учебном процессе профильных направлений высших учебных заведений.

Оценивая в целом диссертационную работу Гильмановой Г.Э. положительно, считаем необходимым отметить имеющиеся в ней отдельные недостатки и получить пояснения по некоторым направлениям проведенной работы:

1. Чем Вы руководствовались при установлении нормы ввода комплексной кормовой добавки «Гепалан» при содержании гусей родительского стада и выращивании гусят?

2. Как Вы обеспечивали равномерное распределение комплексной кормовой добавки в питьевой воде и её потребление птицей в период опыта?

3. Чем обоснуете сроки проведения исследований на гусях родительского стада 180 дней, а при выращивании гусят 63 дня?

4. Объясните почему переваримость и усвояемость во 2 и 3 опытной группе выше показателя в контроле, чем это обусловлено?

5. Почему себестоимость 1 кг мяса, данные таблицы 6 более низкая в новом варианте при включении комплексной кормовой добавки «Гепалан».

6. Каков механизм воздействия комплексной кормовой добавки на организм птицы и её продуктивность?

Все вышеуказанные замечания не являются принципиальными и не снижают ценность проведенных соискателем исследований.

Заключение

Диссертационная работа Гильмановой Гузель Эльмировны на тему: «Продуктивные и воспроизводительные качества гусей при использовании комплексной кормовой добавки «Гепалан», является целостной, завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на достаточном поголовье и посвященной решению важной задачи – интенсификации производства конкурентоспособной продукции птицеводства. По актуальности, научной

новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а её автор Гильманова Г.Э. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры «Зоотехнии» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», протокол № 4 от 15 ноября 2023г. На заседании присутствовали 9 сотрудников. Результаты голосования: за - 9, против – нет, недействительных – нет.

Заведующий кафедрой «Зоотехнии»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»,
доктор биологических, доцент
(06.02.10 Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства)

Земскова
Наталья Евгеньевна

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, профессор кафедры «Зоотехния»
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Самарский
государственный аграрный
университет»

Корнилова
Валентина Анатольевна

Адрес: 446442 Самарская область, г. Кинель,
п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная 2
Телефон: 8-937-205-20-95
E-mail: Komilova VA@mail.ru

16.11.2023 г.

