

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный аграрный университет»

Цепляев Виталий Алексеевич

«08» сентября 2023 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации - ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» - на диссертационную работу Перевозчикова Максима Александровича на тему: «Продуктивность кур-несушек и эффективность яичного птицеводства при различной продолжительности скармливания рецептов комбикормов», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Одна из наиболее актуальных проблем агропромышленного комплекса Российской Федерации - это обеспечение населения страны качественными и экологически чистыми продуктами питания животного происхождения. Важную роль в ее решении играет эффективное птицеводство.

Важнейшим фактором в производстве высококачественных пищевых яиц, является полноценное сбалансированное кормление кур-несушек. Это, как правило, достигается при скармливании птице комбикормов на основе кукурузы и соевых продуктов.

Непостоянство потребностей в питательных веществах по возрастным периодам нашло отражение в фазовом кормлении, которое позволяет обеспечить потребность птицы в необходимых питательных веществах с учётом её возраста, интенсивности яйценоскости, физиологического состояния, условий содержания. Такое кормление даёт возможность при умеренном потреб-

лении корма и энергии снизить расход протеина, обеспечить высокую продуктивность кур и качество яиц на протяжении всего периода яйценоскости.

Указанные факты требуют постоянного изучения адаптационных возможностей организма птицы и прежде всего — кур-несушек, эффективно усваивать корма различного происхождения, а так же - анализа данных об использовании различной продолжительности скармливания рецептов комбикормов в фазовом кормлении птицы, на показатели продуктивности кур-несушек, влияющих на метаболические процессы с целью управления пищевой и экологической безопасностью продуктов птицеводства.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Представленные в диссертационной работе выводы, предложения производству и научные положения, изложенные соискателем, полностью подтверждены и вытекают из результатов проведенной научно-исследовательской работы. В работе соискателем всесторонне изучены вопросы, посвященные обеспечению населения качественной конкурентоспособной яичной продукцией.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов исследований основывается на теоретических и экспериментальных данных, полученных в результате использования современных методов, методик и подтверждена путём обработки экспериментальных данных методом вариационной статистики с использованием компьютерных программ и определением критерия достоверности по Стьюденту при трёх уровнях вероятности.

Автором в исследовании определены оптимальные сроки скармливания комбикормов трёх рецептов в фазовом кормлении кур-несушек, позволяющих улучшить физиологическое и продуктивное состояние организма, что положительно влияет на рентабельность производства пищевых яиц.

Выполненные научные исследования и полученные результаты являются важным звеном в решении проблемы совершенствования технологии про-

изводства конкурентоспособной продукции птицеводства в современных условиях санкций, что имеет важное народно-хозяйственное значение.

Содержание диссертации, её завершенность, личный вклад и публикации автора.

Диссертация изложена на 142 страницах компьютерного текста, содержит 26 таблиц, 2 рисунка, 4 приложения. Диссертация содержит все необходимые разделы: введение, обзор литературы с тремя подразделами, методология и методы исследований, результаты собственных исследований с девятью подразделами, включая результаты производственной проверки, заключение, список литературы и приложения. Список литературы включает 285 наименований, в том числе 46 – на иностранных языках.

В главе «Введение» определены актуальность, цель, задачи, научная новизна и практическая значимость работы. В «Обзоре литературы» обстоятельно рассмотрена проблема повышения реализации генетического потенциала сельскохозяйственной птицы при создании условий правильного и оптимального кормления. Следует отметить грамотность, последовательность и логичность изложения материала. В главе «Материал и методика исследований», приведены схема исследований, методы и методики определения изучаемых показателей с указанием нормативно-технической документации на них.

В главе «Результаты собственных исследований» изучены вопросы эффективности производства пищевых яиц при различной продолжительности скармливания рецептов комбикормов в фазовом кормлении.

Выявлено положительное влияние схемы фазового кормления кур-несушек на качественные показатели яичной продуктивности, показатели яйценоскости, индексы продуктивности и эффективности производства яиц.

Установлено продолжительность скармливания рецептов комбикормов в программе фазового кормления, при производстве пищевых яиц для кур-несушек промышленного стада кросса «Ломанн-ЛСЛ-Классик».

Заключение и предложения производству научно аргументированы, вытекают из материалов диссертации и полностью обосновывают полученный результат.

Диссертационная работа Перевозчикова Максима Александровича выполнялась в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» в рамках научной темы «Совершенствование технологии производства продукции птицеводства в условиях промышленных предприятий» (номер государственной регистрации АААА – А18-118041690037-4) и представляет собой законченный, самостоятельный труд.

Автором была самостоятельно выбрана тема исследований, определены цель и задачи, изучено большое количество источников информации, разработана методика исследований, проведены научно-хозяйственный опыт и производственная проверка, полученные материалы подвергнуты статистической обработке и анализу. На основании этого автор сделала выводы и рекомендации производству.

Диссертационная работа Перевозчикова М. А. выполнена лично при научном руководстве кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Астраханцева Антона Анатольевича.

По результатам исследований опубликовано 7 печатных работ, которые отражают основное содержание диссертации, в том числе 2 – в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов состоит в том, что выявлены дополнительные возможности увеличения производства пищевых яиц при различной продолжительности скармливания рецептов комбикормов в фазовом кормлении.

Полученные результаты исследования показали что, для увеличения производства пищевых яиц рекомендуется использовать следующую продолжительность скармливания рецептов комбикормов в программе фазового

кормления: ПК-1-1ПД – 10 недель, ПК-1-2ПД – 40 недель, ПК-1-3ПД – 7 недель.

Рекомендуемый вариант фазового кормления позволил повысить рентабельность производства пищевых яиц на 0,2 – 1,9 %.

Результаты исследований внедрены в условиях производства пищевых яиц в ООО «Птицефабрика «Вараксино» Удмуртской Республики (Прил. В). Полученный экспериментальный материал используется в ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» при организации учебного процесса для студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата «Зоотехния», «Технология производства сельскохозяйственной продукции», специальности «Ветеринария», направлению магистратуры «Зоотехния»

Результаты и выводы диссертации.

Основные положения работы рекомендуется использовать в условиях промышленной технологии производства пищевых яиц. Работа прошла апробацию. Материалы диссертации были доложены, положительно оценены на научно-практических конференциях: «Интеграционные взаимодействия молодых ученых в развитии аграрной науки» – Национальная научно-практическая конференция молодых ученых» (г. Ижевск, 2019); «Аграрное образование и наука – в развитии животноводства» – Международная научно-практическая конференция (г. Ижевск, 2020); «Развитие производства и роль агроинженерной науки в современном мире» – Международная научно-практическая конференция (г. Ижевск, 2021); «Инновационные достижения науки и техники АПК» – Международная научно-практическая конференция (г. Кинель, 2022); «Теория и практика современной аграрной науки» – Национальная научно-практическая конференция с международным участием (г. Новосибирск, 2022).

Оценивая в целом диссертационную работу М.А. Перевозчикова положительно, считаем необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. Как проводилось изучение морфологических показателей пищевых яиц у кур-несушек?
2. Чем можно объяснить более высокую массу яйца у кур-несушек 2 группы в возрасте 52 недель, в сравнении с 1 и 3 группами?
3. Почему с возрастом птицы происходит уменьшение доли желтка в яйце?
4. В исследованиях не отражены морфологические и биохимические показатели крови, характеризующие обменные процессы в организме птицы.
5. В разделе автореферата 3.6 «Экономическая эффективность результатов исследований» указана прибыль от реализации яиц и мяса птицы, хотя данные по мясу не отражены.
6. Желательно было бы изучить переваримость и использование питательных веществ комбикорма подопытной птицей.
7. В исследованиях не отражено влияние различной продолжительности скормливания рецептов комбикормов на иммунологические показатели кур-несушек.

Указанные выше замечания и пожелания не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа Перевозчикова Максима Александровича на тему: «Продуктивность кур-несушек и эффективность яичного птицеводства при различной продолжительности скормливания рецептов комбикормов» является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа, и направлена на улучшение продуктивных качеств кур-несушек и повышение эффективности производства пищевых яиц при скормливания рецептов комбикормов в фазовом кормлении.

Считаем, что по актуальности темы, новизне проведенных исследований, значимости полученных результатов, содержанию и объему, диссертаци-

ционная работа **Перевозчикова Максима Александровича** на тему: «**Продуктивность кур-несушек и эффективность яичного птицеводства при различной продолжительности скармливания рецептов комбикормов**» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Перевозчиков Максим Александрович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и обсуждены на заседании кафедры «Частная зоотехния» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» (протокол № 1 от «28» августа 2023 года).

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Злепкин Виктор Александрович

Профессор кафедры «Частная зоотехния» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», доктор сельскохозяйственных наук

Саломатин Виктор Васильевич



Подписи т.т. Злепкина В.А.
Саломатина В.В.

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом Елизаров Е.А.
08.09.23