

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Растопшиной Ларисы Викторовны на тему: «Научные основы и практические приёмы повышения продуктивности и естественной резистентности сельскохозяйственной птицы путём улучшения биологической полноценности кормления», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Повышение рентабельности промышленного птицеводства на современном этапе, основывается на получении оптимальной продуктивности от птицы, зависящей от генотипа готового кросса и полноценности кормления. Одновременно с этим ставится задача по изысканию новых путей, способов, методов, влияющих на факторы, обеспечивающие не только повышение продуктивности, но и общей резистентности сельскохозяйственной птицы.

В связи с этим, работа Растопшиной Ларисы Викторовны по разработке научно-обоснованного комплексного подхода изучения различных путей повышения продуктивности, сохранности, защитных сил организма, применение новых методов, способов введения и сочетания биологически активных, минеральных веществ, выявление оптимальных дозировок в рационах сельскохозяйственной птицы в условиях промышленного содержания, является весьма актуальным направлением.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые в климатических и кормовых условиях сельхозпредприятий Алтайского края проведены комплексные исследования по определению влияния синтетических форм витамина К (в том числе новой) и цеолита на продуктивные показатели и уровень естественной резистентности утят на откорме.

А так же выявлено действие некоторых дозировок йода (совместно с витамином С и в сочетании с крахмалом) в рационах цыплят-бройлеров, кур-несушек, перепёлок-несушек и уток родительского стада на продуктивность и естественную резистентность.

Автором впервые изучено обогащение организма птицы (кур-несушек, цыплят-бройлеров) йодом на основе крахмала и желатина способом имплантации.

Предложены оптимальные формы, дозировки и сочетания изучаемых препаратов в рационах сельскохозяйственной птицы в условиях промышленного содержания.

Проведён анализ уровня естественной резистентности утят кросса «Медео», гибридных цыплят кросса «Смена», «Сибиряк» и высокопродуктивного кросса «ИЗА», кур-несушек кросса «Шавер-2000» и «Родонит».

Полученные результаты исследований дополняют и расширяют теоретическую базу знаний о действии синтетических витаминов группы К и цеолита (раздельно и совместно) на продуктивность и естественную резистентность утят-бройлеров; влияния препарата йода, введенного в рацион цыплят-бройлеров на продуктивность, качество продукции и определения оптимальной его дозировки; воздействия йода на показатели продуктивности, естественной резистентности и качество продукции кур-несушек (раздельно и совместно с витамином С), перепёлок-несушек и уток-несушек (с крахмалом); обогащения организма йодом, введенного способом имплантации сельскохозяйственной птице.

Для достижения поставленной цели и решения отдельных задач применялись стандартные зоотехнические, гематологические, биохимические, экономические и статистические методы исследований.

Достоверность результатов исследований обоснована достаточным количеством наблюдений с использованием современных методов исследования, испытаний, измерений и лабораторного оборудования. Полученные в ходе исследований данные обработаны методом вариационной статистики с применением компьютерной программы Microsoft Excel.

Результаты исследований подтверждены актом внедрения Министерства сельского хозяйства Алтайского края и используются в технологии выращивания птицы на птицефабриках Алтайского края: «Комсомольская», «Енисейская».

Полученные данные реализованы при разработке методических рекомендаций, используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» по направлению 36.03.02 «Зоотехния», дисциплина «Птицеводство», магистров направления 36.04.02 по дисциплине «Интенсивные технологии производства продукции птицеводства» и аспирантов направления подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» по дисциплине «Использование современных достижений в кормлении сельскохозяйственной птицы».

Выводы и предложения, сделанные автором по результатам исследований, хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным личным вкладом автора диссертации в зоотехническую науку в области теории и практики отечественного птицеводства.

По теме диссертации опубликовано 48 печатных работ, которые отражают основное содержание диссертации, в том числе 13 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК министерства образования и науки РФ; 3-х патентах на изобретения.

Основные положения диссертационной работы за период 1996 -2022 гг. 21 раз докладывались автором на разном уровне, включая международные, проводимых научно-практических конференциях и получили одобрение.

По актуальности, новизне, достоверности результатов, практической значимости диссертационная работа Растопшиной Ларисы Викторовны отвечает требованиям ВАК (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Подкорытов Александр Терентьевич  
 Доктор сельскохозяйственных наук  
 (06.02.01 – «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных».  
 06.02. 04.» Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2009 г.)  
 Главный научный сотрудник  
 лаборатории животноводства,  
 Горно-Алтайского научно-исследовательского  
 института сельского хозяйства – филиала  
 ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный  
 центр агробιοтехнологий»  
 649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Катунская 2,  
 Контактный телефон: 8 (38844) 2-11-84;  
 8-913-999-70-02

Подпись Подкорытова А.Т.  
 заверяю:

18.08.2022



Подкорытов А.Т.

Ледяева Н.В.