

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Гадиева Рината Равиловича на диссертационную работу Овсейчик Екатерины Александровны на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят – бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 при ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность работы.** Птицеводство – наиболее интенсивная отрасль агропромышленного комплекса, производящая ценные диетические продукты питания и сырье для промышленности. Увеличение производства яиц и мяса должно происходить за счет таких интенсивных факторов, как селекция, совершенствование технологии выращивания и содержания сельскохозяйственной птицы, рациональное использование дешевых доступных кормов и повышение жизнеспособности птицы.

Основой здоровья птицы, успешной реализации ее генетического потенциала, получения качественной и безопасной продукции, высокой эффективности и рентабельности производства является сохранение работоспособности иммунной системы. В настоящее время все больший интерес у специалистов птицеводческих хозяйств привлекают средства для повышения продуктивности, мясных качеств и резистентности птицы

Поэтому использование иммуномодулирующих препаратов при выращивании цыплят - бройлеров имеет практическое значение. В этой связи определенный интерес представляют работы, направленные на использование новых иммуномодулирующих препаратов, обладающих широким спектром действия на организм сельскохозяйственной птицы.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций** обусловлены представительностью и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методик и проведенных расчетов. Основные научные положения, изложенные в диссертации, обоснованы экспериментальными данными. На основе комплексного исследования выявлены дополнительные резервы производства мяса птицы за счет выпаивания цыплятам – бройлерам новых иммуномодулирующих препаратов. Автор анализирует полученные экспериментальные данные, при этом умело использует имеющиеся литературные сведения, проводит сравнения, сопоставления, отмечая достоинства, делает обобщения. В результате этого соискателем сформулированы обоснованные научные положения, выводы и рекомендации.



Выводы и практические предложения, являясь следствием проделанной работы, показывают завершенный характер исследований и их объективность на основе сравнительных интерпретаций.

**Достоверность и научная новизна.** Диссертационная работа Овсейчик Екатерины Александровны является завершенным научным исследованием. Степень достоверности полученных экспериментальных данных доказана путем их обработки методами вариационной статистики с использованием современных компьютерных программ. Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье цыплят - бройлеров. При этом использовались современные апробированные методы, методики и оборудование.

Научная новизна заключается в том, что впервые проведено сравнительное изучение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов Фоспренил, Гамавит и Полиферон.

Определена рациональная дозировка и режим выпаивания иммуномодулирующего препарата Полиферон при выращивании цыплят-бройлеров, а также доказана эффективность производства мяса при различных технологиях.

**Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.** Диссертационная работа выполнена лично Овсейчик Е. А. под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук, Лукашенко В.С.. Работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость. Автором исследован широкий круг вопросов, связанных с возможностями повышения живой массы цыплят-бройлеров при выпаивании их иммуномодулирующими препаратами. Доказана эффективность использования иммуномодулирующего препарата Полиферон при выращивании цыплят – бройлеров.

Научные работы, опубликованные в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Содержание автореферата соответствует научным материалам, предоставленным в диссертационной работе.

**Основные положения диссертации.** Диссертационная работа проделана на достаточно высоком уровне. Материал изложен на 138 страницах компьютерного текста. Работа содержит 40 таблиц, 11 рисунков. Список использованной литературы включает 222 источника, в том числе 61-зарубежных авторов.

Во «Введении» соискатель обосновал актуальность темы исследования, отразил степень разработанности темы, цель и задачи работы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, методологию и методы в полном соответствии с поставленной целью и задачами, основные положения, выносимые на защиту, а также степень достоверности, апробацию и реализацию результатов проведенных исследований.



В разделе «Обзор литературы» на основе анализа большого количества литературных источников освещаются технологические факторы, влияющие на продуктивность и качество мяса, характеристика иммунной системы организма, а также влияние иммуномодулирующих препаратов на продуктивные качества сельскохозяйственной птицы.

Раздел «Материал и методика исследований» диссертации позволяет проанализировать характер и количество исследованного научного материала, методы, использованные в данной работе.

Было проведено три опыта и две производственных проверки.

Целью первого опыта являлось сравнительное изучение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при использовании различных иммуномодулирующих препаратов: Фоспренил, Гамавит и Полиферон.

Во втором опыте определяли рациональную дозировку препарата Полиферон, показавшего лучшие результаты при выращивании цыплят-бройлеров.

В третьем опыте определяли рациональный режим выпаивания препарата Полиферон при выращивании цыплят-бройлеров.

Для подтверждения результатов, полученных в опытах, были проведены две производственные проверки лучшего варианта дозировки и режима выпаивания иммуномодулирующего препарата Полиферон при клеточной и напольной технологии выращивания цыплят-бройлеров.

Раздел «Результаты исследования» представлен подробным анализом и описанием экспериментального материала, документированного таблицами и рисунками. По результатам проведенных исследований было установлено влияние различных иммуномодулирующих препаратов на продуктивные качества. Лучшие результаты были выявлены при выпаивании препаратом Полиферон по сравнению с Гамавитом и Фоспренилом. При этом сохранность птицы в опытных группах повысилась на 2,9 – 5,7 %, по сравнению с контролем. Лучшая сохранность поголовья птицы – 100 % была получена в группе 4. Лучшие результаты титров антител, к возбудителям инфекционного бронхита кур, Ньюкаслской болезни и инфекционной бурсальной болезни были получены также в опытной группе 4, где бройлерам выпаивали иммуномодулирующий препарат Полиферон. Количество положительных проб к этим заболеваниям составила от 93 до 100 %, что свидетельствует о высокой иммунной защите бройлеров в данной группе.

Выход съедобных частей в тушках бройлеров в группе составил 78,57 %, против 76,95 % в контрольной группе 1, а в группах 2 и 3 – 78,18 % и 77,96 % соответственно.

Применение иммуномодулирующих препаратов не оказывало отрицательного влияния на вкусовые качества бульона и мяса цыплят-бройлеров. По показателям дегустационной оценки мяса и бульона не было установлено значительных различий между группами. Средняя оценка



бульона во всех группах составила 4,63 – 4,68 баллов, а мяса – 4,50 – 4,58 баллов.

По комплексу показателей высокая продуктивность цыплят - бройлеров была выявлена в опытной 4 группе, в которой с водопроводной водой выпаивали препарат Полиферон по следующему режиму: с суточного до 21-дневного возраста с дозировкой 0,005 г/гол/сут., а затем, с 22-дневного возраста и до убоя, с дозировкой 0,010 г/гол/сут.

Результаты производственной апробации подтвердили данные научно-хозяйственного опыта. Применение препарата Полиферон позволило повысить сохранность бройлеров на 0,8 – 1,0 %, живую массу птицы на 1,5 – 3,4 %, снизить затраты корма на 1 кг прироста живой массы на 2,9 – 3,9 % и себестоимость 1 кг прироста живой массы на 1,51 – 1,57 рублей при уровне рентабельности 15,3 %.

Грамотное толкование полученных результатов придает исследованиям завершённый характер, свидетельствует об их полноте и научной обоснованности, профессиональной зрелости соискателя.

Оценивая в целом диссертационную работу Овсейчик Екатерины Александровны положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки и высказать пожелания, а на некоторые вопросы получить пояснения:

1. Желательно более подробно описать механизм действия препарата Полиферон.

2. Работа только выиграла бы, если автор привела бы обоснование выбора доз иммуномодулирующих препаратов при выпаивании цыплятам – бройлерам.

3. Трудно оценить работу, когда в разделе «Материал и методы исследований» не представлено поголовье цыплят – бройлеров с учетом пола.

4. Не понятно, по какой причине выход тушек 1 сорта в 4 опытной группе меньше по сравнению со второй группой, хотя живая масса цыплят – бройлеров в данной группе выше (таблица 5 автореферата).

5. Почему при расчетах экономической эффективности (таблица 40 диссертации) средняя реализационная цена 1 кг. мяса в базовом и новом вариантах принята 109,46 рублей, хотя выход мяса 1 сорта в новом варианте выше?

В то же время отмеченные недостатки не снижают научных достоинств диссертационной работы.

### **Заключение**

Представленная диссертационная работа Овсейчик – Екатерины Александровны на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят – бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов» является логически завершённой научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Содержит перспективное решение актуальной задачи по повышению продуктивности цыплят -

бройлеров за счет использования иммуномодулирующих препаратов. Считаю, что диссертация Овсейчик Екатерины Александровны по актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, их объективности и достоверности соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры «Частной зоотехнии  
и разведения животных»  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

Гадиев Ринат Равилович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34 ФГБОУ  
ВО "Башкирский государственный аграрный университет"  
Тел: +7-927-304-75-67 . E-mail: rgadiev@mail.ru

