

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Овсейчик Екатерины Александровны  
на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при  
использовании иммуномодулирующих препаратов», представленной в  
диссертационный совет Д 006.006.01*

*при ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и  
технологический институт птицеводства» Российской академии наук  
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН),*

*по адресу: 141311, РФ, г. Сергиев Посад-11, ул. Птицегоградская, д.10,  
тел/факс 8(496) 549-95-75, факс 8(496) 551-21-38, e-mail: dissovet@vnitip.ru  
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства  
продуктов животноводства», защита состоится 27.12.2018г.*

Поиск и разработка новых иммуномодулирующих препаратов, обладающих широким спектром действия является одним из перспективных направлений в птицеводстве, поэтому работа, выполненная Овсейчик Екатериной Александровной на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов» - является актуальной.

**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 иммуномодулирующего препарата Полиферон при выращивании цыплят-бройлеров, а также его эффективность при клеточной и напольной технологии выращивания птицы.

**Связь темы диссертации с планом научных работ:** диссертационная работа выполнялась в отделе технологии производства продуктов птицеводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской

академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) и виварии Селекционно – генетического центра «Загорское ЭПХ».

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в птицеводстве.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа, выполненная Овсейчик Екатериной Александровной по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
Институт прикладной биотехнологии  
и ветеринарной медицины  
Доцент кафедры  
«Зоотехнии и технологии переработки  
продукции животноводства»  
к.с.-х. наук



Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,  
Институт ПБиВМ  
ул. Е. Стасовой, 44А  
т. 8 (391) 2-46-49-98  
E-mail: zoofak@kgau.ru



12.11.2018r

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овсейчик Екатерина Александровна на тему «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Концепция развития птицеводства Российской Федерации на период 2013-2020 годы предусматривает рост потенциал отрасли: увеличение объема производства мяса птицы до 4500 тыс. тонн убойной массы, яиц - до 50 млрд. штук; обеспечение годового потребления отечественного мяса птицы 32,0 кг на душу населения, яиц – 352 штук; расширение ассортимента, улучшение качества продукции. Для этого необходимо разрабатывать и реализовывать мероприятия по повышению продуктивности птицы. В настоящее время с целью повышения жизнеспособности и продуктивности птицы широко используются иммуномодулирующие препаратов. Не все применяемые иммуномодуляторы способны решать проблемы в области птицеводства. Поэтому изучение эффективности использования иммуномодулирующих препаратов в кормлении птицы актуально.

Впервые проведено сравнительное изучение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при использовании в рационах кормления иммуномодулирующих препаратов Фоспренил, Гамавит и Полиферон, установлена оптимальная дозировка и режим выпаивания препарата Полиферон, определена эффективность клеточного и напольного содержания технологии выращивания птицы.

Соискателем установлено, что лучшие показатели продуктивности получены при использовании препарата Полиферон в сравнении с Гамавитом и Фоспренилом. Оптимальная дозировка выпаивания Полиферона с суточного до 21-дневного возраста 0,005 г/гол. в сутки, с 22-дневного возраста до убоя – 0,010 г/гол. в сутки. Применение препарата Полиферон позволило повысить сохранность цыплят-бройлеров на 0,8-1,0 %, увеличить живую массу птицы на 1,5-34 %, снизить затраты корма на 1 кг прироста живой массы на 2,9-39 %, себестоимость 1 кг прироста живой массы – на 1,51-1,57 руб.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автором в ход исследования использовались методы научного познания, экспериментальные и специальные метода. Данные, полученные в результате диссертационных исследований, обработаны методом вариационной статистики с использованием программного обеспечения Microsoft Excel.

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы прошли апробацию на конференциях различного уровня, опубликованы в 10 научных трудах.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней. По объему комплексных

исследований, их теоретической и практической значимости, работа Овсейчик Екатерины Александровны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

13.11.2018 г.

Суханова Светлана Фаилевна,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, проректор по научной работе, заведующий лабораторией ресурсосберегающих технологий в животноводстве, главный научный сотрудник НИИ «Изучение проблем АПК»,  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,  
641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,  
835233144560; [наука007@mail.ru](mailto:наука007@mail.ru)



С.Ф. Суханова

Алексеева Елена Ивановна,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,  
доцент кафедры биологии и ветеринарии,  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,  
641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,  
83523145001; [AlekseevaElena@yandex.ru](mailto:AlekseevaElena@yandex.ru)

Е.И. Алексеева

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овсейчик Екатерины Александровны на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – повышению эффективности производства продуктов птицеводства т.е. возможности полного проявления генетического потенциала птицы, что достигается или путём селекции (очень затратно) или путём «совершенствования» средового воздействия на птицу. Диссертант пошел по второму пути. На данном этапе развития промышленного птицеводства, когда стремительно дорожают основные составляющие яичного и мясного производства (комбикорма, энергоносители), любые исследования, нацеленные на экономию кормов и повышение продуктивности птицы, являются актуальными.

Исследуемая соискателем проблема использования иммуномодуляторов в современных технологических и ветеринарных условиях выращивания бройлеров очень актуальна.

Сравнивая 3 иммуномодулирующих препарата, которые кроме профилактики заболеваний повышают ещё и общий уровень физиологической активности, автор выявила в контрольной и опытных группах различия в показателях мясной продуктивности, затратах корма на продукцию и рентабельности производства.

Е.А. Овсейчик проведены комплексные исследования на достаточном материале по сравнительному использованию препаратов и установлено достоверное превосходство «Полиферона».

В целом к автореферату замечаний нет, однако хотелось бы узнать:

– чем обоснован выбор иммуномодуляторов, ибо все они имеют разный характер воздействия на организм;

– препарат «Полиферон», видимо, новый ?, Насколько он доступен для животноводства ?

– общеизвестно (в медицине во всяком случае), что применять иммуномодуляторы более 2 недель нецелесообразно, а для птицы можно ?

**Заключение.** Оценивая работу в целом считаем, что диссертационная работа полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Овсейчик Екатерина Александровна, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат с.-х. наук, 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства

Бычаев Александр Георгиевич

Кандидат с.-х. наук, 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства

Васильева Людмила Трофимовна

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский аграрный университет (СПбГАУ), 196601, Санкт – Петербург – Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, E-mail: spbgau1965@mail.ru.



Т. Бычаева  
Л. Васильева

кадров Григорий Григорьевич Т.М.  
14.11 2018 г.

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы **ОВСЕЙЧИК ЕКАТЕРИНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ** на тему «**Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.02.10—частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, выполненной в ФНЦ «ВНИТИП» РАН**

Актуальность темы. Яичная и мясная птица современных кроссов характеризуется не только высокой продуктивностью, но и относительно невысокой устойчивостью к средовым стрессам, которые часто имеют место в производственных условиях при их интенсивной эксплуатации. Поэтому диссертационная работа Овсейчик Е.А., посвящённая изучению влияния различных иммуномодулирующих препаратов на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров, экспериментально обоснованию рациональной дозировки и режима выпаивания наиболее эффективного иммуномодулирующего препарата, актуальна и имеет практическую значимость.

Научная новизна представленной работы в том, что соискателем для решения поставленных задач проведены разноплановые эксперименты на птице двух кроссов, использованы три иммуномодулирующих препаратов в условиях напольной и клеточной технологий.

Цель и задачи исследований, научные положения правильно сформулированы Овсейчук Е.А. на основании анализа проблем при выращивании гибридных мясных цыплят по 222 источникам литературы.

Судя по автореферату, соискатель владеет методами сбора различных данных и их научной интерпретации.

Степень разработанности работы. Полученные результаты продемонстрированы в логической последовательности – продуктивность, мясные качества бройлеров, напряженность их иммунитета к основным инфекционным заболеваниям (ИБК, БН, ИББ). Проведены две производственные проверки.

Доказателен вывод соискателя, что по комплексу показателей лучшим был вариант, в котором цыплятам-бройлерам с водой выпаивали препарат Полиферон с суточного до 21-дневного возраста в дозе 0,005 г/гол./сут., а с 22-дневного возраста до убоя - 0,010 г/гол./сут.

Предложение производству аргументированы результатами опытов.

Апробация работы. Диссертационная работа апробирована на двух международных научно-практических конференциях 2018 г.

По результатам проведенных исследований опубликована 10 научных работ, в том числе 50% в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. 40% статей без соавторов.

Замечаний по представленной научно-квалификационной работе нет.

Заключение. Диссертационная работа Овсейчик Екатерины Александровны на тему «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов» отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10—частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой частной зоотехнии,  
селекции и разведения животных,  
докт. с.-х. наук, профессор  
Тел.: 8 (961) 453-85-02  
e-mail: konoplevVI@mail.ru

Коноплев  
Виктор  
Иванович

Профессор кафедры частной зоотехнии, селекции  
и разведения животных,  
докт. с.-х. наук, профессор  
Тел.: 8 (905) 468-62-89  
e-mail: epimahowa@yandex.ru

Епимахова  
Елена  
Эдугартовна

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.





## ОТЗЫВ

доктора сельскохозяйственных наук, профессора Поздняковой Веры Филипповны на диссертационную работу Овсейчик Екатерины Александровны на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В настоящее время проведено много исследований по проблеме использования иммуномодуляторов в птицеводстве, которые обладают не только иммуномодулирующим действием, но и дополнительными полезными свойствами, стимулирующим рост и развитие птиц. Особое внимание уделено таким ИМД, как Фоспренил и Гамавит и Полиферон. Поэтому изучение эффективности применения данных иммуномодуляторов в сравнительном аспекте и изучение их влияния на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров является актуально и имеет научное и практическое значение.

В связи с этим, автором, Овсейчик Е.А., поставлена цель – изучить влияние различных иммуномодулирующих препаратов на количественные и качественные показатели мясной продуктивности цыплят-бройлеров, определение количества и режима их выпаивания. Для выполнения поставленной цели автором, были решены соответствующие задачи, позволяющие подробно изучить мясную продуктивность, естественную резистентность и определить экономическую эффективность применения данных препаратов.

Экспериментальная часть работы выполнена за период с 2015 года до 2018 год в ФНЦ «ВНИТИП» РАН и виварии Селекционно-генетического центра «Загорское ЭПХ» на цыплятах-бройлерах разных кроссов. Исследования прошли и производственную проверку, в том числе и АО «ПРОДО Тюменский бройлер», что подтверждает их практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые изучена мясная продуктивность цыплят-бройлеров при применении иммуномодулирующих препаратов при клеточной и напольной технологиях выращивания птиц.

Все исследования выполнены методически правильно, на достаточно большом поголовье цыплят, при этом использовались как классические, так и современные биотехнологические методы исследования.

Обоснованность выводов и рекомендаций подтверждается статистической обработкой представленного материала, анализом экономической эффективности применения иммуномодулирующих препаратов.

Материалы научных исследований апробированы на международных научно-практических конференциях, автореферат и название опубликованных работ отражают основное содержание диссертации.

Научные исследования Овсейчик Екатерины Александровны представляют собой целостную законченную научную работу, имеющую теоретическое и практическое значение.

В целом, диссертационная работа на тему «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», по актуальности, новизне и практической значимости, отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор, Овсейчик Екатерина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, заведующий кафедрой биотехнологии  
ФГБОУ ВО «Ярославская государственная  
сельскохозяйственная академия»



Вера Филипповна  
Позднякова

150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе,  
д.58

Телефон: +7 9101967326,

e-mail: vera-pozdnyakova@yandex.ru



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ОВСЕЙЧИК Екатерины Александровны на тему:  
**«Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Промышленное птицеводство является одним из наиболее значимых факторов, позволяющих успешно решать важнейшую социально-экономическую задачу – обеспечение продовольственной безопасности страны. Это достигается путем стабильного производства мяса птицы, в основном, за счет выращивания цыплят-бройлеров. Эффективность бройлерного птицеводства зависит от реализации высокого генетического потенциала современных кроссов кур, что может быть достигнуто только при условии полноценного сбалансированного кормления поголовья и строгого соблюдения всего комплекса ветеринарно-санитарных и зоотехнических правил. Следует учитывать, что действие на птицу различных стрессовых факторов, в т.ч. нарушение технологии содержания и кормления, постоянно возрастающее количество лечебно-профилактических обработок птицепоголовья приводят к подавлению иммунной системы, снижению устойчивости птицы к заболеваниям. Это вынуждает ученых и специалистов-практиков к созданию более совершенных и эффективных программ биологической защиты птицепоголовья, что может быть достигнуто путем разработки и внедрения новых оригинальных препаратов, в том числе из группы иммуномодуляторов. В связи с этим диссертационная работа Овсейчик Е.А. представляет большой научный и практический интерес.

Соискателем изучены иммуномодулирующие препараты Фоспренил, Гамавит и Полиферон в технологии откорма цыплят-бройлеров. Определена сравнительная эффективность каждого из этих препаратов и возможность с их использованием положительно влиять на сохранность бройлеров, привесы и качество мяса. Определена оптимальная дозировка и схема применения препаратов. Установлено, что максимальный эффект может быть получен при использовании препарата Полиферон методом выпаивания в дозе 0,005-0,010 г/голову в сутки в течение периода откорма. Применение препарата Полиферон позволило улучшить вкусовые качества мяса, повысить показатели гуморального иммунного ответа у цыплят-бройлеров, привитых против ньюкаслской болезни, инфекционного бронхита кур и инфекционной бурсальной болезни. По результатам производственной проверки установлено, что применение препарата Полиферон способствовало повышению сохранности бройлеров на 0,8-1,0%, увеличению живой массы птицы на 1,5-3,4%. При этом отмечено снижение расхода корма на 1 кг прироста живой массы на 2,9-3,9%.

Материалы, представленные в автореферате, показывают, что работа выполнена на высоком научном уровне. Схемы опытов составлены методически грамотно. Полученные результаты статистически обработаны и достоверны. Выводы логичны.

Автором опубликовано 10 научных работ по теме диссертации, 5 из которых - в рецензируемых изданиях ВАК Минобрнауки России.

Учитывая научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы Овсейчик Екатерины Александровны, считаю, что данная диссертация является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, основные выводы и положения которой расширяют имеющиеся данные по вопросу применения иммуномодулирующих препаратов в промышленном птицеводстве.

Диссертационная работа «**Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов**» соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям, а ее автор ОВСЕЙЧИК Екатерина Александровна заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

22 ноября 2018 г.

Профессор кафедры эпизоотологии  
ФГБОУ ВО СПбГАВМ, академик РАН, профессор, доктор  
ветеринарных наук, Заслуженный деятель науки РФ



Джавадов Эдуард Джавадович

Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГАВМ)  
196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5  
Тел.: (812) 388-36-31  
E-mail: [vnivip1@mail.ru](mailto:vnivip1@mail.ru)



**Сибирский научно-исследовательский  
институт птицеводства – филиал  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения  
«Омский аграрный научный центр»  
(СибНИИП – филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»)**

ул.60 лет Победы, д. 1, с. Морозовка,  
Омский район, Омская область, 644555  
тел. (3812) 937-272, факс (3812) 937-292  
e-mail: [sibniip@mail.ru](mailto:sibniip@mail.ru), <http://www.sibniip.ru>  
ОКПО 669281, ОГРН 1025500523960  
ИНН/КПП 5502031146/552843001  
№ 153 от 26.11.2018 г.

**О Т З Ы В**

на автореферат диссертации Овсейчик Екатерины Александровны на тему:  
«Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании  
иммуномодулирующих препаратов» на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности – 06.02.10

Характерными чертами промышленного птицеводства является  
чрезвычайно высокая плотность содержания поголовья, с отсутствием  
аналогов в рамках земной биологической жизни, что как утверждают  
иммунологи обуславливает постоянное иммунодепрессивное, по сути  
некондиционное, состояние иммунной системы. В связи с этим, у птицы  
повышена чувствительность не только к инфекционным заболеваниям, но и к  
действию различных неблагоприятных факторов кормовой или  
технологической этиологии. В ведущих исследовательских центрах все  
больше внимания уделяется изучению влияния различных кормовых  
компонентов на иммунную систему птицы, а также поиску различных  
иммуномодуляторов и иммуностимуляторов.

Автором 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 его эффективность  
при клеточной и напольной технологии выращивания птицы.

Исследования, проведенные автором, углубляют теоретическое  
обоснование применения иммуномодулирующих препаратов в  
промышленных хозяйствах. Практическая значимость заключается в  
апробации и выявлении возможности использования иммуномодулирующего  
препарата Полиферон с целью повышения продуктивности и мясных качеств  
цыплят-бройлеров различных мясных кроссов кур.

Следует отметить некоторые замечания.

1. Поясните сравнительно низкий выход тушек 1-го сорта в первом опыте (табл. 5) по сравнению с другими (табл. 8, 9).

2. На странице 10 автор указывает «Так как в опытных группах 2 и 4 были получены наиболее крупные тушки, в этих группах выход тушек первого сорта был соответственно на 4,3 и 2,6% выше по сравнению с контролем», тем самым выделяя массу тушки основным критерием сортности. Однако в соответствии с ГОСТ Р-31962-2013 сортность тушек определяется упитанностью и качеством обработки. Более того, при меньшей живой массе и массе потрошенной тушки во втором опыте выход тушек 1-сорта был значительно больше по сравнению с первым опытом (табл. 5 и 8).


3. В разделе «Материал и методика исследований» указано, что опыты проводились на цыплятах без разделения по полу. Учитывался ли фактор пола птицы при определении средней живой массы и определения мясных качеств?

4. Не совсем удачно часто встречающееся выражение «наиболее высокий (высокая, крупные)». Но если автор использует такие выражения, то это должно относиться к какому либо показателю одной группы, а не нескольких.


Достоинством работы является проведение исследований на птице разных кроссов мясных кур, а производственная проверка в условиях промышленного хозяйства.

Считаем, что диссертация соответствует всем необходимым требованиям, изложенным в п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а Екатерина Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10.

Ведущий научный сотрудник  
отдела селекции, генетики и биотехнологий  
сельскохозяйственной птицы,  
кандидат с.-х. наук

  
Дымков Андрей Борисович

Ведущий научный сотрудник  
отдела селекции, генетики и биотехнологий  
сельскохозяйственной птицы,  
кандидат с.-х. наук,  
доцент

  
Мальцев Александр Борисович

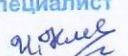
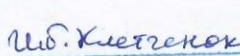
Адрес:

644555, Омская область, Омский район, с. Морозовка, ул. 60 лет Победы, д.1.

E-mail: sibniip@mail.ru

Тел. (381-2)-937-272

ПОДПИСЬ ПОДТВЕРЖДАЮ  
СибНИИП-филиал ФГБУ «Омский АНЦ»

Ведущий специалист  
по кадрам    
«26» ноября 2018 г.



№

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овсейчик Екатерины Александровны на тему:» Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Повышение эффективности производства и качества продукции птицеводства – одна из стратегических задач отрасли.

В связи с этим исследования, целью которых являлось изучение влияния разных иммуномодулирующих препаратов на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров являются актуальными.

Не вызывает сомнений научная новизна исследований, в которых проведено сравнительное изучение продуктивности и качества мяса бройлеров при использовании разных иммуномодулирующих препаратов, определены дозировка и схема выпаивания наиболее эффективного препарата Полиферон, использование которого повышает рентабельность производства мяса бройлеров на 3,1%.

Диссертация изложена на 138 страницах компьютерного текста и имеет солидный список использованной литературы, что свидетельствует о тщательной проработке исследований других ученых по теме диссертации. Структура и оформление работы соответствует предъявляемым требованиям, хорошо иллюстрирована.

Выводы диссертации логичны, обоснованы и вытекают из проведенных лично соискателем исследований. Проведенный анализ полученных научных результатов позволили автору сделать конкретные предложения производству.

Замечания и пожелания:

1. К сожалению, в автореферате не приведены рецептура изготовления, состав и различия между иммуномодуляторами, поэтому затруднителен анализ механизма их действия.

По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности полученных результатов и практической значимости, представленная работа Овсейчик Е.А. полностью соответствует требованиям « Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а её автор присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния , технология производства продуктов животноводства.

Щербатов Вячеслав Иванович  
доктор с.-х. наук, профессор,  
зав. кафедрой разведения с.-х. животных  
и зоотехнологий Кубанского ГАУ



ФГБОУ ВО « КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

350044 г.Краснодар, ул. Калинина 13, тел. 8 861 2 21 58 92

27.11.2018г





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овсейчик Екатерины Александровны на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, в диссертационный совет

Д 006.006.01 в ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук

Птицеводство наиболее развитая отрасль животноводства. Изыскание путей повышения продуктивности птицы и качества продукции вызывает необходимость постоянного творческого поиска. Известно, что высокие показатели продуктивности можно получить только от здорового поголовья, поэтому одной из основных задач в промышленном птицеводстве является охрана здоровья и профилактика птицы от инфекционных болезней и получение экологически безопасной продукции. С этой целью на птицефабриках для сельскохозяйственной птицы применяют препараты иммуномодулирующего действия, однако они не способны в полной мере решать стоящие перед работниками птицеводства проблемы. Целью работы явилось изучение влияния различных препаратов иммуномодулирующего действия на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров и экспериментальное обоснование рациональной дозировки и режима выпаивания наиболее эффективного, что актуально и представляет научный и практический интерес.

Автор провела большой объем комплексных исследований по изучению продуктивности и качеству мяса цыплят-бройлеров при применении иммуномодулирующих препаратов Фоспренил, Гамавит, Полиферон, установлению их рациональной дозировки и режима выпаивания; были рассчитаны показатели экономической целесообразности применения препарата Полиферон при клеточном и напольном выращивании цыплят-бройлеров. В результате исследований автором установлено, что применение иммуномодулирующих препаратов оказало положительное влияние на продуктивные качества цыплят-бройлеров и их жизнеспособность, позволив повысить сохранность птицы на 2,9-5,7%, по сравнению с контролем. Лучшие показатели были получены в группе цыплят-бройлеров, получавших Полиферон. Уровень рентабельности производства мяса повысился на 3,1. Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным поголовьем сельскохозяйственной птицы – цыплят-бройлеров, участвующих в проведении исследований и статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и

критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а сама автор Овсейчук Екатерина Александровна достойна присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Декан технологического факультета  
ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет, заведующий кафедры  
частного животноводства, экологии и  
зоогигиены, кандидат биологических  
наук, доцент

Неверова Ольга Петровна  
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42  
89126349462

О.П. Неверова

Доцент кафедры «Химии, почвоведения и  
агроэкологии»

ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет,

кандидат биологических наук,

Харлап Светлана Юрьевна

620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42

Тел. 8 992 010 96 78

С.Ю. Харлап

Подписи Неверовой О.П. и Харлап С.Ю. заверяю:

Ученый секретарь Уральский ГАУ



Н.Н. Семенова

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Овсейчик Е.А. «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы не вызывает сомнения, поскольку в настоящее время ассортимент иммуномодулирующих препаратов ветеринарного назначения значительно расширился, но применяемые иммуномодуляторы не способны в полной мере защитить птицу от инфекционных болезней и получать экологически безопасную продукцию. Поэтому поиск и разработка новых иммуномодулирующих препаратов, обладающих широким спектром действия и не влияющих отрицательно на качество продукции, является актуальной.

Цель исследований диссертанта – изучить влияние различных иммуномодулирующих препаратов на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров, что позволило Овсейчик Е.К. выбрать наиболее эффективный препарат – Полиферон и экспериментально обосновать его рациональную дозировку и режим выпаивания.

Научная новизна исследований сформулирована диссертантом четко: «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 его эффективность при клеточной и напольной технологии выращивания птицы»,

Для достижения цели и решения поставленных задач Овсейчик Е.А. в период с 2015 по 2018 гг. были проведены 3 опыта; для подтверждения полученных результатов – две производственные проверки.

У меня возник ряд вопросов и появились некоторые замечания:

1). Автор указывает в автореферате (стр. 3), что «в настоящее время ассортимент иммуномодулирующих препаратов ветеринарного назначения значительно расширился...». Вопрос: почему выбрали именно данные три препарата? 2). В первом опыте в табл. 5 автореферата (стр. 9) указывается сравнительная продуктивность бройлеров при использовании трех препаратов, можно было рассчитать рентабельность и экономический эффект при использовании каждого препарата. Стоимость Фоспренила и Гамавита (10 мл x 5 шт.) – 850-890 руб., стоимость Полиферона не нашла, но судя по количеству требуемой дозы – 0,005 г/гол/сут., он намного экономичнее других. Надо было бы на этом сделать акцент. 3). Первые 2 опыта были выполнены на кроссе «Кобб-500», а 3-й – по определению рационального режима выпаивания препарата Полиферон, почему-то на кроссе «Росс-308». 4). Автором установлено (стр. 11), что лучшие результаты титров антител в сыворотке крови бройлеров к вирусам инфекционных заболеваний: Ньюкасла, бронхиту и бурсальной болезни (болезнь Гамборо) были получены в 4

опытной группе, что превышает контроль в 2 раза, в 1,7 раза и в 1,1-1,2 соответственно. Как были рассчитаны эти показатели для меня не ясно? 5). Автор пишет, что «значительных различий между изучаемыми группами по вкусовым качествам установлено не было» (стр. 20 вывод № 6), а в разделе «Предложения производству» указывает (стр. 21), что «для **повышения** продуктивности и **качества** мяса рекомендуется бройлерам выпаивать...Полиферон...».

Всего по теме диссертации, начиная с 2015 г., опубликовано 10 печатных работ, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, 4 статьи из 10 принадлежат только диссертанту, остальные – в соавторстве с соисполнителями.

Овсейчик Е.А. проделана большая работа, представлены данные по уровню рентабельности и экономическому эффекту при использовании иммуномодулирующего препарата Полиферон на цыплятах-бройлерах при клеточном и напольном выращивании.

В целом считаю, что диссертация Овсейчик Е.А. заслуживает высокой оценки и полностью отвечает требованиям ВАК при Министерстве образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат биологических наук 06.02.07 – разведение, селекция и генетика с/х животных, старший научный сотрудник отдела генетики, разведения и сохранения генетических ресурсов с/х птиц Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ им. акад. Л. К. Эрнста».

196601, г. Санкт-Петербург – Пушкин, Московское шоссе, д. 55а. ВНИИГРЖ, тел.: 8 (812)-451-76-63; e-mail: [spbvniigen@mail.ru](mailto:spbvniigen@mail.ru)

Перинек О.Ю.

Подпись Перинек Оксаны Юрьевны заверяю



Мавродина Т. Г. – ученый секретарь ВНИИГРЖ, канд. с/х наук

## Отзыв

### на автореферат кандидатской диссертации Овсейчик Екатерины Александровны «Продуктивность и качество мяса цыплят – бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов»

Изучение и практическое применение в птицеводстве вышеназванных препаратов для укрепления иммунной системы и повышения продуктивности следует признать актуальным направлением, которое ранее было недостаточно разработано.

Автор провела 3 опыта на цыплятах с 1-го по 37-ой день жизни с последующей производственной проверкой. В итоге из трех препаратов выбор был сделан в пользу полиферона, который рекомендован для дальнейшего внедрения на птицеводческих предприятиях по установленным дозировкам.

По результатам исследований опубликовано 10 научных статей, что предостаточно.

Считаю, что работа Овсейчик, судя по автореферату, вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, отличается научной новизной и практической ценностью, соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», сама же достойна ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10

Заслуженный деятель науки РД,  
доктор с.-х. наук, профессор  
кафедры кормления, разведения и  
генетики с.-х. животных

Магомедов Магомед  
Шихабудинович

Дагестанский государственный аграрный университет,  
367032, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180

Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ



03.12.2018 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овсейчик Екатерины Александровны, выполненной на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Российское мясное птицеводство в последнее время развивается в сторону повышения качества и безопасности производимой продукции, что ставит задачу по разработке экологически чистых методов выращивания птицы без уменьшения объёмов производства и увеличения себестоимости продукции.

Одним из способов получения более экологически чистой продукции является научно-обоснованное применение иммуномодулирующих препаратов при выращивании поголовья птицы, что является актуальной темой исследований.

Овсейчик Е.А. впервые были проведены испытания по использованию иммуномодулирующих препаратов Фоспринил, Гамавит и Полиферон широкого спектра действия в сравнительном аспекте и изучено их влияние на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров. Автором проведено значительное количество исследований, результаты опытов подтвердились по итогам двух производственных проверок. Выявлена оптимальная дозировка и режим выпаивания препарата Полиферон, показавшего наилучший результат при клеточной и напольной системе содержания. По результатам выращивания были проведены убой и анатомическая разделка тушек, а также дегустационная оценка бульона и мяса бройлеров, для доказательства того, что иммуномодулирующая сыворотка никак не повлияла на вкусовые качества.

Исходя из лабораторных заключений, освещенных в диссертационных материалах, наглядно видно, что препарат Полиферон положительно влияет на иммунную защиту цыплят-бройлеров и наблюдается повышение рези-

стентности организма к ряду заболеваний. Данный препарат повысил продуктивность и жизнеспособность цыплят-бройлеров и доказал свою экономическую эффективность.

В качестве пожеланий рекомендуем продолжить исследования по применению препарата Полиферон на других видах сельскохозяйственных птиц.

Диссертационная работа Овсейчик Е.А. отвечает требованиям времени и проводимые исследования актуальны и целесообразны, её автор достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Директор СГЦ «СКЗОСП»  
доктор биологических наук,  
профессор



старший научный сотрудник,  
зав. отделом кормления

 Шахтамиров Иса Янарсаевич

СГЦ «СКЗОСП»

 Шепляков Алексей Витальевич

357 812, Ставропольский край, Георгиевский район, с. Обильное, ул. Продольная 30. E-mail: skzosp@yandex.ru; тел. 88795143519

Подписи Шахтамирова И.Я. и Шеплякова А.В. заверяю.

Начальник отдела кадров



 Татаренко Л.М.

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
Овсейчик Екатерины Александровны  
по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Диссертационная работа Овсейчик Екатерины Александровны посвящена изучению применения иммуномодулирующих препаратов на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров. При выполнении работы проведено три научно-производственных опыта на цыплятах-бройлерах кросса «Кобб-500» и «Росс-308», задачами которых являлись:

- изучение влияния разных иммуномодулирующих препаратов на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров;
- определение рациональной дозировки и режима выпаивания иммуномодулирующего препарата Полиферон при выращивании цыплят-бройлеров;
- определение экономической эффективности применения иммуномодулирующего препарата Полиферон при разных технологиях выращивания цыплят-бройлеров.

Полученные результаты позволили автору определить наиболее эффективный иммуномодулирующий препарат для повышения продуктивности и качества цыплят-бройлеров, а также рекомендовать оптимальный режим выпаивания иммуномодулирующего препарата Полиферон.

Несмотря на высокий уровень проведенных исследований, хотелось бы уточнить следующее:

- почему исследования по использованию различных иммуномодулирующих препаратов проводились на цыплятах-бройлерах кросса «Кобб-500», а исследования по определению рационального режима



выпаивания препарата Полиферон при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Росс-308»?

Представленная к защите диссертация является законченной научно-исследовательской работой, которая содержит новые решения актуальных задач, имеющих важное значение для совершенствования способов производства высококачественной продукции птицеводства.

По своей актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, содержанию и объему проведенных исследований, обоснованности научных предложений и выводов диссертационная работа соответствует п.9 ВАК Российской Федерации, а ее автор, Овсейчик Екатерина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
заведующая кафедрой «Зоотехния»  
Калужского филиала Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Российский государственный  
аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева».  
248007, г. Калуга, ул. Вишневого, д.27  
тел.раб. 8-4842-726660

Е.В. Ермошина

Ермошина Елена Викторовна

Подпись заведующей кафедрой, к.с.-х.н. Е.В. Ермошиной заверяю:

Начальник отдела кадров  
Калужского филиала ФГБОУ ВО  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



В.Г. Шулим

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Овсейчик Екатерины Александровны на тему «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Вакцинация, бесспорно - одна из главных ветеринарно-профилактических мер, необходимых для предотвращения инфекционных заболеваний птицы. Наряду с вакцинами для предотвращения массовой заболеваемости, повышения жизнеспособности, устойчивости к стрессам, а также для обеспечения высокой продуктивности в птицеводстве активно используют иммуномодуляторы (ИМД), метаболики, пробиотики и другие препараты.

В связи с этим, диссертационная работа Овсейчик Екатерины Александровны, посвященная изучению продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов, актуальна и представляет научный и практический интерес.

Автором 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 его эффективность при клеточной и напольной технологии выращивания птицы. Внедрение в практику иммуномодулирующего препарата Полиферон при комбинированном режиме выпаивания с дозировками: с суточного до 21-дневного возраста – 0,005 г/голову в сутки и с 22-дневного возраста и до убоя – 0,010 г/голову в сутки, позволяет повысить продуктивность и мясные качества цыплят-бройлеров, а также эффективность работы птицеводческих предприятий.

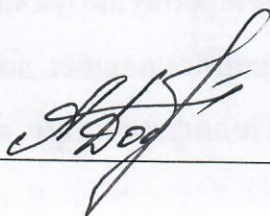
Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточное количество данных для доказательства выносимых на защиту положений, присутст-

вуют необходимые пояснения, приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки, выводы обоснованы и опираются на полученные результаты.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертация «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов» Овсейчик Екатерины Александровны является завершённым исследованием, отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.



Трубчанинова Наталья Савельевна,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
308503, Белгородская область, Белгородский район,  
п. Майский, ул. Вавилова, 1.  
Тел. 8 (4722) 39-14-28  
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный  
аграрный университет имени В.Я. Горина»,  
декан технологического факультета



Добудько Александр Николаевич,  
кандидат биологических наук, доцент  
308503, Белгородская область, Белгородский район,  
п. Майский, ул. Вавилова, 1.  
Тел. 8 (4722) 39-25-98  
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный  
аграрный университет имени В.Я. Горина»,  
доцент кафедры общей и частной зоотехнии



Подпись	<i>Добудько А.Н.</i>
Заверяю: начальник отдела кадров	<i>Л.В. Манохина</i>
« 07 » 12 20 18 года	



**«Всероссийский научно-исследовательский институт  
птицеперерабатывающей промышленности» – филиал  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский  
и технологический институт птицеводства» Российской академии наук  
(ВНИИПП)**

141552, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Ржавки, строение 1  
тел. (495) 944 6403, факс (495) 944 6352, www.vniipp.ru, e-mail: info@vniipp.ru  
ОКПО 23476484, ОГРН 1025005327522, ИНН/КПП 5042000869/504403001

04.12.2018 № 28/Науч

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы  
Овсейчик Екатерины Александровны на тему: «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов  
животноводства.

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена изучению влияния различных иммуномодулирующих препаратов на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров.

В решении проблемы повышения эффективности птицеводства важное место занимает охрана здоровья птицы, повышение её жизнеспособности, устойчивости к стрессам и повышение иммунного статуса. С этой целью на птицефабриках применяют препараты иммуномодулирующего действия, восстанавливающие при применении функции иммунной системы. Стремление к повышению эффективности воздействия на организм птицы приводит к поиску новых иммуномодулирующих препаратов, обладающих широким спектром действия и способам их применения.

Среди литературных источников отсутствуют сведения о сравнительном изучении влияния различных иммуномодулирующих препаратов на продуктивность и качество мяса бройлеров.

Диссертантом Е.А. Овсейчик теоретически обоснована цель и задачи исследований, направленных на сравнительное изучение влияния иммуномодулирующих препаратов Фоспренил, Гамавит и Полиферон на продуктивность и качество мяса.

Помимо научно-обоснованной схемы экспериментальных работ, следует отметить оригинальный подбор методов исследования, направленных, наряду с практической стороной, на глубокое изучение физиологических и функциональных показателей бройлеров в процессе выращивания.

Диссертантом использованы современные методы физиологических и биохимических исследований, отвечающие современному мировому уровню. Наряду с традиционными методами исследования диссертант исследовал эффективность иммунной защиты бройлеров по наличию антител в сыворотке крови к таким заболеваниям как инфекционный бронхит, Ньюкаслская болезнь и инфекционная бурситная болезнь. А также исследовались показатели естественной резистентности бройлеров (содержание лизоцима и бактерицидная активность). Е.А. Овсейчик установлено, что лучшие результаты титров антител в сыворотке крови бройлеров к вирусам этих заболеваний отмечены при выпаивании препарата Полиферона.

Диссертационная работа Е.А. Овсейчик при значительном практическом уклоне построена методически грамотно, что свидетельствует, помимо практической, ещё и о хорошей теоретической подготовке её автора, а полученные результаты исследований убедительны и не вызывают сомнений.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Е.А. Овсейчик «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании иммуномодулирующих препаратов», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

07 декабря 2018 г.

Контактные данные.

Волик Виктор Григорьевич, доктор биологических наук (16.00.06 ветеринарная санитария и экология), учёное звание - старший научный сотрудник, должность - Главный научный сотрудник-заведующий лабораторией биотехнологии, «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности» - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ВНИИПП), 141552, Московская область, Солнечногорский район, рабочий посёлок Ржавки, строение 1 тел. (495) 944 6403, (495)944-56-60, [volik@dinfo.ru](mailto:volik@dinfo.ru).

Диларам Юлдашевна Исмаилова, кандидат биологических наук (03.00.07 микробиология) учёное звание - старший научный сотрудник, должность - ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии, «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности» - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ВНИИПП), 141552, Московская область, Солнечногорский район, рабочий посёлок Ржавки, строение 1 тел. (495) 944 6403, (495)944-56-60, [dilaramis08@mail.ru](mailto:dilaramis08@mail.ru).

Подписи Волика В.Г. и

Исмаиловой Д.Ю. удостоверяю



Инициалы: *В.Г.* *Д.Ю.*  
Инициалы отдела кадров ВНИИПП

*Т.А. Попова*  
Т.А. Попова