

Утверждаю:
Ректор ФГБОУ ВПО ОмГАУ
им. П.А.Столыпина

С.Л.Петуховский

« 01 » февраля 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина» на диссертационную работу Семенихиной Натальи Михайловны «Органопатология репродуктивной системы кур-несушек и ее коррекция», представленную в диссертационный совет Д 220.002.01 при Алтайском государственном аграрном университете на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Птицеводство, благодаря внедрению достижений науки, передовых технологий и передового опыта в кормление и содержание птицы, в последние годы успешно и интенсивно развивается. В различных регионах страны созданы промышленные предприятия по производству мяса и яиц. Концентрация большого количества птиц на ограниченных площадях, поточная система выращивания, искусственный микроклимат, нарушения технологии содержания и кормления, другие стрессовые факторы привели к снижению общей резистентности организма птиц, обусловили постоянное пассирование через их организм условно-патогенной микрофлоры и повышение ее вирулентности. Именно на этом фоне широкое распространение получили инфекционные и незаразные болезни. В птицеводческих хозяйствах яичного направления

продуктивности падеж от болезней репродуктивной системы достигает 50% к общему отходу несушек, что наносит огромный экономический ущерб.

В диссертационной работе Семенихиной Н.М. проанализировано большое количество публикаций отечественных и зарубежных авторов, свидетельствующих о том, что в условиях интенсивного развития птицеводства одним из основных определяющих критериев становится качество продукции и экологическая чистота, а именно эти вопросы недостаточно изучены. Поэтому актуальным является вопрос о включении в корм птицы экологически безопасных новых кормовых продуктов, в том числе препаратов биологически активных веществ, обладающих свойством повышать естественную резистентность организма птиц (адаптогенов, пробиотиков, иммуномодуляторов, гомеопатических средств).

В связи с этим диссертационная работа Семенихиной Натальи Михайловны, посвященная разработке вопросов диагностики и коррекции заболеваний репродуктивной системы кур-несушек биологически активными веществами (адаптогеном Малавитом и пробиотиком Биолином), является актуальной для ветеринарной медицины и соответствует научной специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Новизна исследований и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнения. Автором при проведении научных исследований получены новые данные о распространении болезней репродуктивной системы кур-несушек на птицефабриках Алтайского края, в том числе на птицефабрике «Молодежная». Подробно описаны патоморфологические изменения при различных заболеваниях репродуктивных органов у кур-несушек. Изучено влияние Малавита и Биолина на частоту возникновения патологии репродуктивной системы, продуктивность, сохранность, живую массу,

гематологические и биохимические показатели крови, а также морфометрические показатели яичников у кур. Диссертантом выполнен анализ экономической эффективности использования препаратов Малавита и Биолина как отдельно, так и при их сочетании.

Полученные автором экспериментальные данные по изучению влияния препаратов Малавит и Биолин на курах-несушках расширили представление о фармакологических и терапевтических свойствах изученных препаратов. Диссертантом апробирован и предложен способ применения Малавита с питьевой водой в разведении 1:5000 в течение 10 дней с повторным курсом через 20 дней. Автор рекомендует использовать Биолин в дозе 0,4 кг на 1 т корма в течение 10 дней с повторением курса через 20 дней. Применение Малавита и Биолина способствует снижению заболеваемости органов размножения кур, повышению продуктивности и сохранности птицы. На основании полученных результатов были опубликованы научные рекомендации «Диагностика и коррекция органопатологии репродуктивной системы кур-несушек» и учебно-методическое пособие «Клинико-морфологическая диагностика заболеваний органов размножения кур».

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям. Рецензируемая работа оформлена в соответствии с требованиями Положения ВАК, изложена на 138 страницах компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, список иллюстративного материала, список литературы, приложения. Список использованной литературы включает 158 источников, в том числе 25 – зарубежных авторов.

Диссертация иллюстрирована информативными и качественными рисунками и таблицами, отражающими основные результаты научных исследований, что доказывает достоверность проведенных автором

исследований. Приложения подтверждают теоретическую и практическую значимость работы.

Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, научно обоснованы и логично вытекают из результатов исследования. Эксперименты проведены методически грамотно на достаточном количестве птиц с использованием современных методов исследования. Цифровой материал подвергнут статистической обработке, поэтому достоверность результатов исследований не вызывает сомнения.

По результатам исследований диссертантом опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 из них – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Материалы исследований доложены и обсуждены на международных и всероссийских научно-практических конференциях, конкурсах и съездах. Содержание опубликованных работ полностью соответствует исследованиям, представленным в диссертации.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертационной работы.

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов заключается в том, что они могут быть использованы для дальнейших научных исследований в области птицеводства; специалистами практической ветеринарии при дифференциальной диагностике заболеваний птиц; ветеринарно-санитарными экспертами при определении качества мясной и яичной продукции в случаях использования адаптогенов и пробиотиков; экологами при прогнозировании потенциальной опасности биологически активных веществ в условиях интенсивного использования в сельском хозяйстве; а также при написании монографий, учебных пособий, лекций для студентов

и слушателей курсов повышения квалификации в области ветеринарной медицины и экологии.

Полученные автором экспериментальные данные по изучению влияния препаратов Малавит и Биолин при незаразной патологии у птиц расширили представление о фармакологических и терапевтических свойствах препаратов, что имеет фундаментальное значение для науки, так как открывает новые возможности для фармакокоррекции и фармакопрофилактики заболеваний репродуктивной системы птиц. Клинические, лабораторные и патоморфологические критерии диагностики имеют важное значение для практической ветеринарии, так как позволяют дифференцировать болезни птиц, а значит своевременно проводить лечение с использованием эффективных лекарственных средств.

Результаты научных исследований включены в научные рекомендации и учебно-методическое пособие.

Материалы диссертационной работы используются при чтении лекций и проведении практических занятий по терапии и патологической анатомии в аграрных вузах России.

Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы с указанием предприятий и научных коллективов, где их целесообразно внедрять. Результаты научных исследований Семенихиной Н.М. могут использовать специалисты практической ветеринарии, судебно-ветеринарные эксперты, специалисты ветеринарных лабораторий для дифференциальной диагностики, лечения и профилактики болезней птиц заразной и незаразной этиологии, а также ученые в области экологии, преподаватели профильных учебных заведений при чтении лекций и проведении практических и лабораторных занятий по диагностике, терапии и патологической анатомии.

Мероприятия по применению Малавита и Биолина для снижения частоты возникновения органопатологии репродуктивной системы у кур-несушек в возрасте 300-360 дней внедрены на птицефабрике «Молодежная» Алтайского края Первомайского района, что подтверждено актом внедрения научных разработок, прилагаемым к диссертационной работе.

При прочтении диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. Каковы основные причины развития патологии репродуктивных органов птиц на птицефабрике «Молодежная» Алтайского края?
2. Каков механизм развития овариита и овариосальпингита у птиц?
3. Почему выбраны адаптоген и пробиотик для фармакокоррекции?
4. Есть ли данные по видовой чувствительности животных (птицы) к препаратам Малавит и Биолин?

Заключение. На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Семенихиной Натальи Михайловны на тему «Органопатология репродуктивной системы кур-несушек и ее коррекция» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной народно-хозяйственной проблемы по диагностике и профилактике заболеваний репродуктивной системы у кур. По своей актуальности, новизне, значимости и методическому обеспечению данная диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (М.,2013), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Семенихина Наталья Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата

ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина 13 января 2015 года, протокол №6.

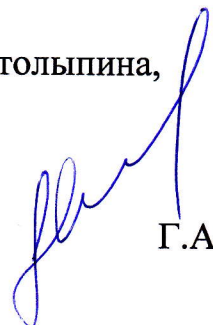
Зав. кафедрой анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина,
доктор ветеринарных наук, профессор


В.И. Герунов

Доцент кафедры анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина,
доктор ветеринарных наук, доцент


Л.В. Фоменко

Директор института ветеринарной медицины и
биотехнологии ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина,
профессор кафедры ветеринарно-санитарной
экспертизы продуктов животноводства и
гигиены сельскохозяйственных животных,
доктор ветеринарных наук, профессор


Г.А. Хонин

02.02.2015 г.

Герунов Владимир Иванович
Фоменко Людмила Владимировна
Хонин Геннадий Алексеевич

644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 2
ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина
Тел. 8(3812) 23-03-40
E-mail: patanomgau@mail.ru

