

В диссертационный совет
Д 220.002.02
при ФГБОУ ВПО
«Алтайский государственный
аграрный университет»

Отзыв

официального оппонента на диссертацию Семенихиной Натальи Михайловны на тему: «**Органопатология репродуктивной системы кур несушек и ее коррекция**», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленную к защите в диссертационный совет при ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет»

Актуальность темы, данной диссертационной работы, определяется тем, из всех отраслей животноводства птицеводство является самой широко представленной отраслью отличающейся высокой рентабельностью и быстротой отдачи на вложенные затраты. Яйцо относится к высококалорийному продукту питания, употребляемому всеми возрастными категориями населения, в связи с чем изучение репродуктивной системы кур-несушек важно с точки зрения получения качественного продукта. Яйцо, проходя все отделы репродуктивной системы курицы, обретает форму и содержание необходимые качественному продукту. Птица как наиболее доступный объект изучается значительным количеством исследователей, тем не менее, еще многие вопросы требуют глубокой проработки, тем более, что совершенствуются кроссы, технологии выращивания, используются разные рационы и наборы различных пробиотиков, сорбентов, кормовых добавок. В каждом конкретном случае необходимо знать, как отзовется организм птицы на все перечисленные виды воздействий, в том числе и органы репродуктивной системы. В связи с этим тема, которую разработала аспирант, вполне актуальна.

Целью своих исследований автор ставит изучение патоморфологической диагностики и коррекции заболеваний репродуктивной системы кур-несушек биологически активными веществами: адаптогеном «Малавит» и пробиотиком «Биолин»

Отечественная и зарубежная наука накопила значительное количество сведений по использованию различных пробиотиков и адаптогенов и внедрение их в животноводство и ветеринарию, тем не менее, комплексного цельного исследования включающего разнообразные методы и методики,

дающие возможность ответить на многие вопросы, их влияния на репродуктивную систему птицы при патологии в доступной литературе недостаточно. В этой связи, работа диссертантки проливает свет на многие детали этой проблемы и дает более глубокое представление о различных её сторонах. Поэтому, проведенные автором исследования, по своей актуальности сомнения не вызывают.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов.

Семенихина Наталья Михайловна в период с 2012 по 2014 год в лаборатории кафедры и на птицефабрике провела комплексные исследования на курах-несушках в возрасте от 170 до 450 дней на значительном экспериментальном материале в двух сериях опытов с использованием Малавита и Биолина. На разных этапах исследования ею приведены зоотехнические показатели по рекомендациям ВНИТИП, проведены биохимические и гематологические исследования крови, клинические исследования, патоморфологические и гистологические исследования изучаемого материала, морфометрические исследования и математическая обработка с экономической оценкой полученных результатов. Значимость проведенных исследований для науки и практики несомненна, поскольку автор с особой тщательностью изучила все аспекты поставленной цели. Автором установлено, что на долю патологии репродуктивной системы из 1200 кур у 843 выявлена данная патология, что составляет 70,2%. Автором выявлена прямая достоверная корреляция между возрастом кур-несушек и частотой возникновения патологии органов яйцеобразования. При испытании адаптогена и пробиотика каждого в отдельности автором получен ряд положительных качеств каждого из них, предложена схема применения Малавита и Биолина, что может быть использовано специалистами птицеводства при терапии патологии органов репродуктивной системы.

Достоверность исследований, проведенных Семенихиной Натальей Михайловной, подтверждается значительным объемом исследований, производственным опытом, разнообразием методик исследования, которые применены для раскрытия сущности процесса и оценки объективности полученных результатов. Глубокие всесторонние исследования подтверждаются таблицами, рисунками, макрофотографиями, фотографиями с гистологических препаратов. Все результаты проведенных исследований подвергнуты статистической обработке. Кроме того, весь спектр исследований проведен на значительном количестве птицы, что не дает основания усомниться в достоверности полученных результатов и дать научное обоснование проведенным исследованиям.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом и замечания по оформлению диссертации. Диссертация оформлена по

общепринятому плану в виде одного тома на 138 страницах компьютерного текста и приложения в том числе, куда вынесены справки о внедрении в учебный процесс, рекомендации, рационы птицы.

Титульный лист оформлен по общепринятому образцу. Содержание составляет две страницы. Во введении (4-8 стр.) приведено обоснование актуальности темы диссертации, степень разработанности проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, основные положения, которые выносятся на защиту, степень достоверности и апробация результатов научных исследований, публикации результатов исследования, объем и структура диссертации и внедрение результатов исследования.

Обзор литературы представлен на 32 страницах диссертации, содержит три подраздела. Довольно обширный раздел, освещающий анатомическое строение органов репродуктивной системы птицы (9-24 стр), который описан у многих отечественных и зарубежных исследователей. Считаю, что можно было бы ограничиться кратким описанием всех составляющих этой системы, а большее внимание уделить вопросам патологии и причинам их возникновения. Положительным моментом является сделанное автором заключение по обзору литературы, где диссертант подводит читателя к не разрешенной проблеме на основании чего и проведены ею исследования.

Глава «Собственные исследования» (44 - 94) содержит подробное описание многогранных исследований, по представленной автором схеме опытов изучения влияния некоторых доз Малавита на производственные показатели и физиологическое состояние кур-несушек, а также коррекция органопатологии репродуктивной системы кур препаратами Малавит и Биолин.

Каждый фрагмент исследования сопровождается документацией макро и микрофотографиями с препаратов, окрашенных гематоксилином и эозином в соответствии с гистологическими методиками исследований, что позволяет дать высокую оценку информативности полученных результатов.

Результаты собственных исследований изложены в разделах и подразделах, каждый из которых является логическим продолжением предыдущего и направлен на решение поставленных задач.

Каждый из разделов имеет научную, теоретическую и практическую значимость.

Глава №3 «Заключение», по сути дела это обсуждение полученных результатов, представленная на 5 страницах составлена лаконично, каждый тезис, вытекающий из полученных результатов, подвергнут анализу и приводится полемика с разными авторами, занимающимися данной проблемой, что дает возможность наиболее детально разобраться в каждом анализируемом разделе диссертации.

Автор диссертационной работы подводит рецензента к тому новому, что сделано ею в процессе работы. Работа написана грамотно, читается легко, и дает полное представление об изучаемой проблеме.

Ценность полученных диссертантом результатов, представлена той новизной и хозяйственной значимостью которые показаны на протяжении всех рассмотренных в работе разделов.

Выводов в диссертации восемь, они вытекают из фактического материала собственных исследований, обоснованы и отражают наиболее существенные результаты работы. В восьмом выводе предложена схема применения Малавита с питьевой водой, что и явилось практическими рекомендациями.

Разработанные автором совместно с научным руководителем научные рекомендации «Диагностика и коррекция органопатологии репродуктивной системы кур-несушек» было бы уместно тезисно внести в диссертацию в отдельной главе «Рекомендации».

Материалы диссертации используются в учебном процессе кафедр факультетов ветеринарной медицины и научно-исследовательских ветеринарных институтах в Санкт-Петербурге, Бурятии, Воронеже, ДальЗНИВИ, ОмГАУ, НИИВ Восточной Сибири и внедрены на птицефабрике «Молодежная».

Прежде чем перейти к общему заключению по рецензируемой работе, считаем необходимым, указать на некоторые недостатки и неточности, выявленные нами в рецензируемой работе и задать автору ряд вопросов.

- * Прежде всего, на наш взгляд было бы правильнее выделить главу «Выводы» стр.101 и ввести её в оглавление (Содержание)
- * В выводе 8 Вы утверждаете, что совместное применение Малавита и Биолина экономически не выгодно, хотя во всех предыдущих выводах (5,6,7) везде констатируется улучшение морфофункционального состояния репродуктивной системы при их совместном использовании - как это объяснить?
- * На рисунках 34,35 окраска препаратов обозначена – гематоксилин и эозин, но почему они такие разные?
- * Стр.58 на рисунке 6 Вами представлена частота возникновения болезней органов яйцеобразования и представлен только возраст, а цифры частоты не обозначены, чему равна каждая полоска повышения частоты проявления заболевания?
- * На рис 5 представлена схема наиболее распространенных заболеваний органов репродуктивной системы, чем можно объяснить такой высокий показатель распространения овариосальпингитов?
- * Хотелось бы уточнить какой из изученных Вами препаратов Малавит или Биолин обладают более высокой фармакологической эффективностью?

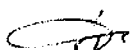
Все отмеченные замечания не имеют принципиального значения и не отражаются на общей значимости работы.

Заключение

Основные материалы диссертационной работы, результаты научных исследований прошли широкую апробацию на Всероссийских, Республиканских, Международных и региональных конференциях, представлены в автореферате, который полностью соответствует диссертации, в виде 9 печатных работ, причем 3 из них опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также представлены рекомендациями и статьями, опубликованными в материалах конференций. Представленная на защиту работа соответствует паспорту специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Учитывая объем, теоретическую, научно-практическую значимость, завершенность научного исследования следует заключить, что диссертационная работа, выполненная Семенихиной Натальей Михайловной на тему: « **Органопатология репродуктивной системы кур-несушек и ее коррекция**», является научно-квалификационной работой, решающей народнохозяйственную проблему не только для региона, но и для России в целом, и отвечает требованиям ВАК РФ по присуждению ученых степеней и званий, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Семенихина Наталья Михайловна достойна присуждения ей искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии и физиологии ФГБОУ ВПО «Уральский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, профессор,
Засл. деятель науки РФ



Людмила Ивановна Дроздова

Подпись Л.И.Дроздовой заверяю:
Ученый секретарь Совета



Н.Н.Семенова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный аграрный Университет»
620075 Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42
(343)371-33-63
www://usaca.ru/