

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семенихиной Натальи Михайловны «Органопатология репродуктивной системы кур-несушек и ее коррекция», представленный на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В условиях современного промышленного производства с применением новых технологических схем кормления и содержания кур нагрузка на их организм с каждым годом растет. Даже незначительные нарушения этих условий могут привести к развитию патологических процессов в различных органах кур, в т. ч. и в репродуктивных.

Болезни органов размножения причиняют значительный экономический ущерб. Убытки складываются из низкой яйценоскости, раннего отхода и выбраковки птицы. На крупных птицефабриках 25-30% от общего падежа и выбракованной взрослой птицы от незаразных заболеваний приходится на патологию органов размножения (Коровин Р.Н., Байдевятов А.Б., Бессарабов Б.Ф., 1997).

Этиологической причиной заболеваний репродуктивных органов, по мнению Б.Ф. Бессарабова и др., (1997), является глубокое нарушение обмена веществ в организме несушки, в частности недостаточность кальция, холина и витаминов А, Д, Е; избыток фосфора и белковое перекармливание. При недостаточном поступлении кальция в организме курицы нарушается ионное равновесие, задерживается созревание яичников, уменьшается прочность оболочек фолликулов, снижается устойчивость к инфекции яичников.

Целью Семенихиной Н.М. является патоморфологическая диагностика и коррекция заболеваний репродуктивной системы кур-несушек биологически активными веществами: адаптогеном Малавитом и пробиотиком Биолином.

Автором на значительном материале были проведены опыты и впервые изучено влияние Малавита и Биолина на чистоту возникновения патологии репродуктивной системы, продуктивность, сохранность, гематологические и биохимические показатели крови, а также морфометрические показатели яичников кур, а также оценен экономический эффект использования препаратов как отдельно, так и совместно.

Наталья Михайловна выявила патоморфологические изменения при различных заболеваниях репродуктивных органов у кур-несушек, изучила влияние разных доз Маловита на продуктивность, сохранность, живую массу и биохимические показатели сыворотки крови кур-несушек.

Практической значимостью работы является предложенный автором способ применения Маловита с питьевой водой в разведении 1:5000 в течении 10 дней с повторным курсом через 20 дней, который обеспечивает процент снижения патологии органов репродуктивной системы и повышает продуктивность и сохранность кур-несушек. Применение Биолана в дозе 0,4

кг на 1 т. Корма 2 раза в день в течение 10 дней, с повторным курсом через 20 дней, способствуют снижению заболеваемости органов размножения и повышению продуктивности и сохранности.

Результаты исследований использованы при составлении научных рекомендаций «Диагностика и коррекция органопатологии репродуктивной системы кур-несушек»

Материалы доложены и обсуждены на съезде и на 4-х конференциях различного уровня.

Диссертационная работа изложена на 138 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических предложений, списка литературы, списка иллюстративного материала и приложения. Диссертационная работа иллюстрирована 38 рисунками и 18 таблицами. Список использованной литературы представлен 158 источниками, в том числе 25 – зарубежных авторов и 1 электронный ресурс.

Автором по теме диссертации опубликовано 9 научных работ из них 3 в журналах, рекомендованных ВАК Минобнауки РФ. Исходя из выше сказанного, считаем, что диссертационная работа Н.М. Семенихиной выполнена на высоком методическом уровне и является завершенной научно-исследовательской работой. По совокупности представленных критериев работа соответствует требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявленных к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат биологических наук, младший научный сотрудник лаборатории диагностических исследований и биотехнологии ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт бруцеллеза и туберкулеза животных Россельхозакадемии

**Дудолодова Татьяна Сергеевна**

Почтовый адрес организации:

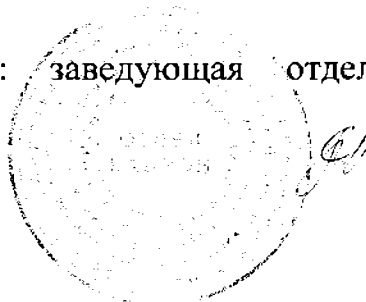
644001, г. Омск, улица Лермонтова, 93

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт бруцеллеза и туберкулеза животных Россельхозакадемии

Тел. 8-3812-56-32-60

Электронный адрес: [yniibtg@rambler.ru](mailto:yniibtg@rambler.ru)

Подпись Т.С. Дудолодовой заверяю: заведующая отделом кадров, аспирантуры и информации  
**Михайленко Светлана Михайловна**



15.01.2015 г.