

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даниловской Влады Константиновны на тему: *«Совершенствование методов повышения качества у петухов спермопродукции при производстве инкубационного яйца»*, представленной к защите на заседании Диссертационного Совета Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Одной из наиболее прибыльных и важных отраслей экономики России является птицеводство, поскольку разведение птиц - эффективный способ обеспечения населения продуктами питания и сырьем для вторичной переработки. Благодаря селекционной работе, направленной на улучшение племенных качеств птицы, птицеводческая отрасль развивается стремительно. Однако, вопрос воспроизводства маточного поголовья, не теряет своей актуальности.

Практика промышленного птицеводства показывает, что зачастую выход инкубационного яйца снижается, так как часть яиц остается неоплодотворенной.

В последние годы в рационы птицы стали вводить большое количество биологически активных веществ и фармацевтических композиций для профилактических и лечебных целей. Для того чтобы повысить активность микрофлоры кишечника, переваримость и усвояемость питательных веществ корма, необходимо заменить широко используемые кормовые антибиотики, и гормональные стимуляторы роста новыми кормовыми добавками, повышающими репродуктивный потенциал маточного стада.

Целью диссертационной работы явилась разработка и апробация жидкой водорастворимой минеральной субстанции «Силимарин nSePs» для повышения качества спермы петухов, их продуктивных возможностей и определение качества инкубационного яйца кросса Росс 308.

Перед автором были поставлены следующие задачи исследования:

- дать био-фармако-токсикологическую характеристику инновационной субстанции жидкой водорастворимой минеральной субстанции «Силимарин nSePs», состав и свойства на лабораторных животных;
- определить биоконверсию корма, микробиоты кишечника и обменных процессов после применения жидкой водорастворимой минеральной субстанции «Силимарин nSePs» в организме целевой птицы;
- дать характеристику метаболических процессов у петухов кросса РОСС 308 до и после применения минеральной субстанции «Силимарин nSePs» в эксперименте;
- провести клиническую оценку минеральной субстанции «Силимарин nSePs» для нормализации сперматогенеза, снижения риска патологии спермиев и восстановления качественных показателей спермограммы у петухов кросса РОСС 308 в эксперименте;
- выявить степень защиты репродуктивного здоровья у петухов кросса РОСС 308 в сравнительном научно-производственном опыте водорастворимых минеральных субстанций «Reasil Humic Vet» и «Силимарин nSePs» при производстве инкубационного яйца;
- осуществить оценку качества инкубационных яиц, а также результаты инкубации после сравнительного применения жидких водорастворимых минеральных

субстанций «Reasil Humic Vet» и «Силимарин nSePs» петухам в условиях научно-производственного опыта;

- доказать экономическую эффективность сравнительного применения жидких водорастворимых минеральных субстанций «Reasil Humic Vet» и «Силимарин nSePs» при восстановлении репродуктивной функции у петухов кросса РОСС 308.

Научная новизна исследований состоит в том, что автором впервые разработан состав инновационной субстанции и представлена био-фармако-токсикологическая характеристика жидкой водорастворимой минеральной субстанции «Силимарин nSePs» на лабораторных животных. Изучены гематологические и биохимические показатели крови петухов кросса РОСС 308 при производстве инкубационного яйца и при сравнительном применении водорастворимых жидких минеральных субстанций «Reasil Humic Vet» и «Силимарин nSePs». Впервые установлено состояние спермограммы у петухов кросса РОСС 308 используемых при производстве инкубационного яйца.

Доказано позитивное воздействие инновационной субстанции «Силимарин nSePs» на биоконверсию корма, интенсивность обмена веществ у петухов кросса РОСС 308, выход и качество инкубационных яиц.


Результаты исследований подтверждены свидетельством государственной регистрации базы данных № 2022620756 от 06.04.2022 г.


Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результата исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объему исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарного акушерства и биотехники репродукции птиц.

Считаем, что автор работы Даниловская Влада Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

14.09.2022 г.

Кандидат ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Белугин Николай Васильевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Писаренко Наталья Александровна

Адрес организации: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
тел.: +7(8652)352282, 352283; факс: +7(8652)715815; inf@stgau.ru