

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследований. Перед владельцами и инвесторами птицеводческих предприятий стоит проблема снижения финансового риска производства птицеводческой продукции, решения вопросов воспроизводства маточного поголовья, особенно петухов-производителей, поскольку высокопродуктивная птица гораздо более требовательна к количественному составу и балансу, биологически активным нитридным соединениям в рационе и воде. Практика промышленного птицеводства показывает, что до перевода во взрослое стадо необходимо проводить предварительную оценку петухов по спермопродукции и оставлять только лучших с учетом их племенной ценности. При этом куры обладают высокими показателями продуктивности, а выход инкубационного яйца снижается, так как часть яиц остается неоплодотворенной. В последние годы в рационы птицы стали вводить большое количество биологических, химических и синтетических разных биологически активных веществ и фармацевтических композиций препаративных форм нитридных соединений 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, что приведет к повышению репродуктивного потенциала маточного стада.

В связи с этим поставленная соискателем В.К. Даниловской цель диссертационной работы – разработать и апробировать жидкую водорастворимую минеральную субстанцию «Силимарин nSePs» для повышения качества спермы петухов, их репродуктивных возможностей и качество производства инкубационного яйца кросса Росс 308, **является актуальной**, имеющей научное и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертантом впервые разработан состав инновационной субстанции и представлена био-фармако-токсикологическая характеристика жидкой водорастворимой минеральной субстанции «Силимарин nSePs» на лабораторных животных; изучен общий анализ и биохимические изменения в крови петухов кросса РОСС 308 при производстве инкубационного яйца; впервые установлено состояние спермограммы у петухов кросса РОСС 308 используемых при производстве инкубационного яйца; установлены биохимические изменения в крови петухов кросса РОСС 308 после сравнительного применения водорастворимых жидких минеральных субстанций

«Reasil Humic Vet» и «Силимарин nSePs»); доказано позитивное воздействие инновационной субстанции «Силимарин nSePs» на биоконверсию корма, интенсивность обмена веществ у петухов кросса РОСС 308, выход и качество инкубационных яиц; представлена характеристика спермограмм у петухов кросса РОСС 308 после применения водорастворимых жидких минеральных субстанций «Reasil Humic Vet» и «Силимарин nSePs»; дана оценка жидких водорастворимых минеральных субстанций «Reasil Humic Vet» и «Силимарин nSePs» при нормализации сперматогенеза и восстановления фертильности у петухов-бройлеров кросса РОСС 308; результаты исследований подтверждены свидетельством государственной регистрации базы данных № 2022620756 от 06.04.2022 г.

Теоретическая и практическая значимость работы. Создана инновационная жидкая водорастворимая минеральная субстанция «Силимарин nSePs» на петухах кросса РОСС 308, что дает возможность увеличить выход и качество инкубационных яиц. При апробации субстанции «Силимарин nSePs» установлены параметры снижения в крови концентрации кортизола и кортикостерона, и уровня содержания триглицеридов и холестерина, что свидетельствует о снижении стрессированности петухов и, следовательно, повышения качества спермы, а также производства высококачественного инкубационного яйца.

Выпаивание петухам кросса РОСС 308 жидких водорастворимых минеральных субстанций «Reasil Humic Vet» и «Силимарин nSePs», способствует снижению риска возникновения патологий спермиев у петухов в 1,3 раза, тем самым повысить оплодотворяющую способность спермы в 1,45 раза. Доказано повышение качественных показателей спермы у петухов репродуктивного возраста, при стабильном коэффициенте вариации и изменчивости, Cv от 32,0% до 54,0% в очень узком диапазоне.

Разработана и апробирована экономически обоснованная методика степени защиты репродуктивного здоровья у петухов кросса РОСС 308 применением водорастворимых жидких минеральных субстанций «Reasil Humic Vet» и «Силимарин nSePs» при производстве инкубационного яйца в условиях научно-производственного опыта. В исследованиях доказано положительное влияние инновационной жидкой водорастворимой минеральной субстанции «Силимарин nSePs» по технологии импортозамещения, при производстве инкубационных яиц.

Замечания и вопросы:

1. Как Вы можете объяснить нормализацию сперматогенеза и восстановление фертильности у петухов после применения минеральной субстанции «Силимарин nSePs»?

2. Какие патологии сперматогенеза встречались у петухов в период проведения вашей работы?

Эти вопросы не снижают качества работы.

По теме диссертации автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 - в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и образования РФ, а также получено свидетельство государственной регистрации базы данных № 2022620756 от 06.04.2022 г.

Учитывая научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы В.К. Даниловской, считаем, что данная диссертация является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы, касающейся разработки и внедрения усовершенствованных методов повышения качества спермопродукции у петухов при производстве инкубационного яйца. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г. №842, а её автор, Влада Константиновна Даниловская, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доктор ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Е.М. Марьин

Кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

С.Н. Иванова

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, доктор ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru
тел: 8-927-271-26-59

Иванова Светлана Николаевна
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.
Старший преподаватель кафедры хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, кандидат ветеринарных наук
Адрес электронной почты: sveticiva@rambler.ru
тел: 8-987-687-37-47

Подпись Марьин Е.М. Иванова С.Н. заверяю:
Ф.И.О.
Ученый секретарь Ученого совета Н.Н. Аксенов
«30» 08 2012