

## ОТЗЫВ

на диссертацию и автореферат диссертации Анипченко Полины Сергеевны «Влияние L-карнитина на качество спермы производителей», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных в диссертационный совет Д 220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»

Прогресс в сфере животноводства невозможен без грамотной организации воспроизводства животных. В настоящее время одним из наиболее актуальных вопросов является изыскание и оценка эффективности биологически активных и комплексных минеральных препаратов для коррекции качества спермопродукции самцов-производителей.

Цель работы: оценить эффективность использования препарата «L-карнитин» в целях повышения качества спермопродукции самцов-производителей в составе моно режима и при сочетанном применении с витаминно-минеральным комплексом «Гемобаланс».

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые проведено исследование, позволившее получить данные об эффективности применения инъекционной формы препарата «L-карнитин» в качестве моно режима и при комплексном применении совместно с полиминеральным препаратом «Гемобаланс» при коррекции качества спермы быков-производителей. Впервые изучено морфофизиологическое состояние сперматозоидов при применении данных препаратов: количество сперматозоидов с прямолинейно-поступательным и патологическим видом движения; скорость движения сперматозоидов; линейность движения; показатель площади головки; получены данные о количестве клеток с фрагментированным ДНК.

Проведенные Полиной Сергеевной исследования дополняют имеющиеся в распоряжении научного сообщества данные о влиянии «L-карнитин» на основные критерии, отражающие качество спермы производителей.

Практическая значимость работы заключается в обосновании применения препаратов «L-карнитин» и «Гемобаланс» с целью повышения качества спермопродукции у производителей.

Работа представляет собой результат собственных исследований соискателя.

По результатам проведенной работы Анипченко П.С. опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science. Общий объем публикаций 2,65 условных печатных листа, из них 1,75 принадлежит лично соискателю.

Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на разного уровня конференциях в 2017-2019 гг.

При общей положительной оценке работы, имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Почему в разделе 2.2.1 «Определение эффективности дозировок исследуемых препаратов» приведены данные только по препарату «L-карнитин»? Чем обоснован выбор дозы препарата и схема его применения?

2. В тексте диссертации приведены исследования кормовой добавки «Хумапол» в разделе 2.5.2 «Влияние гуминовых кислот на качество спермы барана» (с. 42-46). Что являлось целью этих исследований в рамках темы диссертационного исследования? Почему нет информации об этих исследованиях в тексте автореферата диссертации?

3. Есть отдельные замечания к оформлению диссертации, например, оформление рисунков не соответствует ГОСТу 2.105-95 на который ссылается ГОСТ Р 7.0.11-2011.

Диссертация и автореферат диссертации Анипченко Полины Сергеевны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доцент кафедры акушерства, анатомии и гистологии, кандидат ветеринарных наук (научная специальность: 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией),

Горб Наталья Николаевна

Доцент кафедры акушерства, анатомии и гистологии, кандидат биологических наук (научная специальность: 03.00.13 – Физиология), доцент

Сороколетова Валентина Михайловна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет», 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160.

Тел. организации: 8(383)267-38-11; e-mail организации: [rector@nsau.edu.ru](mailto:rector@nsau.edu.ru).

Тел. рецензента: 8(383)267-26-92; e-mail рецензента: [akusherstvo\\_btr@mail.ru](mailto:akusherstvo_btr@mail.ru).

Подпись:   
Сороколетовой В.М.  
Удостоверено  
М.О. главного  
отдела кадров:   
02.06.2020