

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.220.061.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17.05.2018 г., протокол № 191

О присуждении **Митиной Анастасии Олеговне**, гражданке РФ, учёной степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация "Совершенствование гормональных методов восстановления половой цикличности и воспроизводительной способности коров при гипофункции яичников" по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, принята к защите 14.03.2018 г., протокол № 186 диссертационным советом Д 220.061.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова" Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д. 1 (приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Митина Анастасия Олеговна, 1987 года рождения, в 2013 году окончила Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I по специальности "Ветеринария".

В 2016 году окончила очную аспирантуру Государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии. С 2013 года и по настоящее время работает старшим лаборантом лаборатории болезней органов воспроизводства и молочной железы ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии.

Научный руководитель – Нежданов Анатолий Григорьевич, доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории болезней органов воспроизводства и молочной железы ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии.

Официальные оппоненты:

Племяшов Кирилл Владимирович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и оперативной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины";

Дюльгер Георгий Петрович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии и ветеринарии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева", дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО "Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – имени К.И. Скрябина" г. Москва, в своём положительном заключении подписанном академиком РАН, доктором биологических наук, профессором кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Дегтерёвым Владимиром Павловичем и доктором ветеринарных наук, профессором кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Федотовым Сергеем Васильевичем, указала, что диссертационная работа Митиной А. О. является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне, в котором решена технологическая задача повышения эффективности комплексной фармакотерапии коров с гипофункцией яичников путём совершенствования методов неспецифической патогенетической и симптоматической терапии. Решённая в диссертации актуальная проблема в

области ветеринарной гинекологии и биотехники репродукции животных вносит существенный вклад в решение задач репродукции сельскохозяйственных животных, что имеет большое научно-социальное значение. По объёму проведённых исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне и практической значимости выводов и предложенных производству диссертационная работа соответствует п. 9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней", а её автор Митина А.О. заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе 9 по теме диссертации, из них 3 работы – в рецензируемых научных изданиях, 1 – в зарубежном журнале, входящем в базу данных Scopus, получен патент РФ на изобретение. Общий объём публикаций составляет 2,57 п.л., из которых 1,78 принадлежат лично соискателю. Недостоверные сведения в опубликованных работах, отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Нежданов А.Г. Эффективность гормональной коррекции воспроизводительной способности коров при гипофункции яичников / А.Г. Нежданов, В.И. Михалев, В.Н. Скориков, А.О. Панфилова (Митина) // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2014. - № 3. – С. 124-127.

2. Нежданов А.Г. Восстановление половой цикличности и плодовитости молочных коров с гипофункцией яичников используя препарат Сат-Сом / А.Г. Нежданов, А.О. Митина, В.Н. Скориков, С.М. Юдин // Ветеринария. – 2016. - № 9. – 38-41.

3. Yudin S. The effect of Sat-Som preparation on functional activity of sex glands of male and female animals / S. Yudin, V. Yudin, S. Sovetkin, S.V. Shabunin, A.G. Nezhdanov, A.O. Mitina / Reproduction in Domestic Animals. – 2017. – Vol. 52. – Sup. 3. – P. 144.

4. Нежданов А.Г. Способ восстановления половой цикличности и плодовитости коров при гипофункции яичников / А.Г. Нежданов, В.И. Михалёв, В.Н. Скориков, А.О. Панфилова // Патент на изобретение Российской Федерации RU 2531939. Опубликовано 27.10.2014. Бюл. № 30. – 6 с.

На автореферат диссертации получено 10 положительных отзывов, отзывы поступили от: д-ра вет. наук, профессора заведующего кафедрой «ВСЭ, хирургии и акушерства» ФГБОУ ВО Горский ГАУ Ф.Н. Чеходариди; д-ра биол. наук, профессора заведующего кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО Самарская ГСХА Х. Б. Баймишева; канд. вет. наук, доцента, заведующей кафедрой «Акушерство и терапия» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ В. Д. Кочарян; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Акушерство, хирургия и незаразные болезни животных» ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА В. Г. Туркова; д-ра вет. наук, профессора кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ В.Я. Никитина, и канд. вет. наук, доцента кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Н. В. Белугина и канд. вет. наук, доцента кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Н.А. Писаренко; д-ра вет. наук, заведующего кафедрой «Внутренние незаразные болезни, хирургия и акушерство» ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ Д.Ф. Ибишова; д-ра вет. наук, профессора кафедры «Внутренние болезни животных им. Синева А.В.» ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ А.Я. Батракова; д-ра вет. наук, профессора кафедры «Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных» УО Витебская ГАВМ Р. Г. Кузьмича; д-ра вет. наук, заведующего кафедрой «Морфология, патология, фармация и незаразные болезни» ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ Е.Н. Сковородина; д-ра вет. наук, профессора, директора ФГБНУ Уральского НИВИ И.А. Шкуратовой и д-ра биол. наук, доцента замдиректора по научной работе ФГБНУ Уральского НИВИ М.В. Ряпосовой.

Основные замечания: с чем связано увеличение случаев гипофункции яичников у коров голштинской породы по сравнению со сверстницами симментальской и красно-пестрой породы; чем обусловлен выбор биологически активного препарата Сат-Сом; в чем заключается механизм действия испытуемого препарата; заключение № 3 содержит общую информацию и предположение автора, поэтому судить о его уровне не имеет смысла; какие ещё структуры кроме фолликулов выявляются в яичниках при гипофункции при макроскопическом исследовании; какова роль этих структур в патогенезе заболевания; в автореферате мы не нашли алгоритма верификации диагноза.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор ветеринарных наук, профессор Племяшов Кирилл Владимирович и доктор ветеринарных наук Дюльгер Георгий Петрович, защитили диссертации по специальности 06.02.06, имеют труды по данным

исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация ФГБОУ ВО "Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – имени К.И. Скрябина" является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новые методологические подходы к гормональной терапии животных при послеродовой гипофункции яичников с использованием препаратов гонадотропинов, половых стероидов и ингибитора соматостатина препарата Сат-Сом, обогащающие общую научную концепцию восстановления плодовитости животных при данной патологии,

предложены оригинальные суждения о роли гормонально-метаболического статуса, центрального и периферического звеньев эндокринной регуляции в проявлении овариальной дисфункции у высокопродуктивных молочных коров,

доказана целесообразность и перспективность применения в терапии животных с овариальной дисфункцией нового биологически активного препарата Сат-Сома как в монотерапии, так и в комбинации с гонадотропинами,

введены новые представления о фармакологических свойствах препарата Сат-Сом и его действии на гормональную и генеративную функцию гонад самок животных

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в современные представления о причинах и патогенетических механизмах развития послеродовой гипофункции яичников и в методологию восстановления воспроизводительной способности коров при данном заболевании,

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых клинических и лабораторных методов исследований, принятых в ветеринарной медицине и общей биологии, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях,

изложены аргументы и доказательства роли метаболического соматотропного гормона в регуляции функции яичников у животных и его контроле с использованием ингибитора соматостатина Сат-Сом,

раскрыты патофизиологические особенности нарушения функциональной деятельности половых желёз у коров, проявляющиеся в виде их гипофункции,

изучены причинно-следственные связи развития послеродовой гипофункции яичников у высокопродуктивных молочных коров с их породной принадлежностью, возрастом, уровнем продуктивности, типом поведения, продолжительностью межотёльного периода и лактации, патологией матки,

проведена модернизация протоколов комплексной терапии высокопродуктивных коров при гипофункции яичников, обеспечивающая повышение эффективности их лечения и восстановления фертильности.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены рациональные схемы комплексной терапии коров при гипофункции яичников с использованием гонадотропных препаратов и половых стероидов, гонадотропных препаратов и негормонального препарата Сат-Сом, а также протокол монотерапии препаратом Сат-Сом, обеспечивающие восстановление половой цикличности и оплодотворение 80-85 % животных;

получен патент РФ на изобретение "Способ восстановления половой цикличности и плодовитости коров при гипофункции яичников";

определены дозы и схемы применения сывороточного гормонального гонадотропного препарата фоллигон и негормонального препарата Сат-Сом, обеспечивающие эффективную индукцию фолликулогенеза и овуляцию у коров с гипофункцией яичников,

создана система теоретических и практических знаний по послеродовой депрессии овуляторной функции яичников у высокопродуктивных животных и технологическая модель их применения в практических условиях,

представлены научно-практические материалы по рациональным методам восстановления воспроизводительной способности коров при гипофункции яичников для использования в практических условиях, в учебном процессе вузов и в работе научных учреждений.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях, клинических – при большой выборке животных с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании подопытных и контрольных групп животных;

теория построена на известных и проверенных данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными отечественных и зарубежных учёных по теме диссертации (Г.А. Черемисинов, 1992; А.Г. Нежданов с соавт., 2003; А.М. Чомаев, М.В. Вареников, 2003; К.А. Лободин, 2010; К.В. Племяшов, 2010; Г.П. Дюльгер, Е.С. Седлецкая, 2013; А. Gumen et al., 2003 (2004); M.G. Diskin et al., 2003; R.C. Chebel et al., 2006; J. Stevenson, 2006).

Идея базируется на анализе научных материалов, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, обобщении данных практики и передового опыта;

использовано сравнение авторских результатов экспериментальных и клинических исследований с ранее полученными данными отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике;

установлено некоторое качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации (Н.Е. Богданова, 2006; К.А. Лободин, 2010; С.А. Семиволос, 2010; И.Г. Конопельцев с соавт., 2011; Е.С. Седлецкая, 2013);

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, полученной методами клинических, морфологических, экографических, биохимических и статистических исследований.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления научного поиска, в постановке цели и задач, в разработке программы исследований, организации и проведении экспериментальных и производственных исследований, в сборе, обработке, анализе, интерпретации полученных данных, подготовке основных публикаций по результатам выполненных работ.

На заседании 17 мая 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Митиной Анастасии Олеговне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовал: за - 16 , против - нет, действительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Егунова Алла Владимировна

17.05.2018 г.