

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета 26.06.2015 г. протокол № 100

О присуждении Никитиной Маргарите Александровне, гражданину РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Дифференциальная диагностика овариальных дисфункций и восстановление плодовитости у коров при гипофункции яичников» по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных принята к защите 21.04.2015 г. протокол № 89.3 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ 410012, г. Саратов, Театральная пл. 1, (приказ № 426-133 от 05.03.2010 г.).

Соискатель Никитина Маргарита Александровна, 1987 года рождения, в 2009 году окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Ветеринария».

С октября 2009 года работает ведущим ветеринарным врачом «Управление ветеринарии Калининского района» Краснодарского края.

В 2014 году окончила заочную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет». Диссертация выполнена на кафедре «Акушерство и терапия» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования

«Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – кандидат биологических наук, доцент Кочарян Валентина Даниловна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующая кафедрой «Акушерство и терапия».

Официальные оппоненты: Федотов Сергей Васильевич, доктор ветеринарных наук, доцент Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина», кафедра «Диагностика и терапия, акушерство и репродукция животных», профессор;

Племяшов Кирилл Владимирович, доктор ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных», директор, дали положительные заключения на диссертацию.

Ведущая организация: Учреждение образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», Республика Беларусь, в своем положительном заключении, подписанном Медведевым Григорием Федоровичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой «Биотехнология и ветеринарная медицина» и Николаем Ивановичем Гавриченко, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры «Биотехнология и ветеринарная медицина» указала, что диссертационная работа Никитиной М.А. является законченным научно – исследовательским трудом, в котором решена задача дифференциальной диагностики овариальных дисфункций и восстановления плодовитости у коров при гипофункции яичников, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 3, общим объемом 4,85 печ. л., в том числе 4,0 печ. л. принадлежит автору.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Никитина, М.А. Этиопатогенез, профилактика и лечение гипофункции яичников у коров / В.Д. Кочарян, Г.С. Чижова, М.А. Никитина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2012. – Вып. 3 (27). - С. 132-136 (0,3 п.л./авт. 0,15).

2. Никитина, М.А. Восстановление плодовитости у коров при гипофункции яичников препаратом «ПК» / В.Д. Кочарян, М.А. Никитина // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова.–2013 -№ 6. - С. 34- 36 (0,19 п.л./ авт. 0,09).

3. Никитина, М.А. Применение препарата «ПК» у коров при оворальных дисфункциях / В.Д. Кочарян, М.А. Никитина // Известия Горского госагроуниверситета – 2013. – Т.53. - № 4. - С. 190-194 (0,3 п.л./ авт. 0,15).

На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва, все отзывы положительные. Отзывы поступили от: д-ра ветер. наук, профессора, зав. кафедрой «Акушерство, хирургия и физиология домашних животных» ФГБОУ ВПО «Донского ГАУ» Л.Г. Войтенко; д-ра ветер. наук, профессора, профессора кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ» В.Я. Никитина и канд. ветер. наук, доцента Н.А. Писаренко; д-ра ветер. наук, профессора, профессора кафедры «Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных» УО «Витебская ГАВМ» Р.Г. Кузьмича.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что д-р ветер. наук, доцент Племяшов К.В. и д-р ветер. наук, доцент Федотов С.В. защитили диссертации по специальности 06.02.06, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Учреждение образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новая экспериментальная методика, позволяющая выявить качественно новые закономерности функционального состояния яичников, а также пути восстановления плодовитости бесплодных молочных коров отечественной и

зарубежной селекции при отсутствии проявления полноценного полового цикла с использованием эхографии и гистологического исследования яичников;

предложены рациональные методы коррекции фолликулогенеза у импортных и отечественных пород молочных коров с нормализацией нейрогуморальной регуляции после применения биологически активного препарата «ПК» при производстве молока для пищевых целей;

доказана перспективность использования в ветеринарной практике диагностической значимости индикаторов системы гипоталамус-гипофиз-яичники при овариальных дисфункциях яичников (гипофункция, фолликулярная и лютеиновая кисты), которые имеют большую специфичность и чувствительность в сравнении с параметрами, традиционно используемыми в диагностическом алгоритме, и системой защиты репродуктивного здоровья молочных коров зарубежной и отечественной селекции;

введены новые понятия, определяющие гиподисфункциональное состояние яичников у коров молочных пород отечественной и зарубежной селекции - синдром «Овариальные дисфункции яичников»; биологически активный препарат «ПК», полученный из стволовых клеток пупочного канатика плодов крупного рогатого скота; изменение трактовки старых понятий о функциональном состоянии яичников и гомеостазе у лактирующих бесплодных коров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в представление о гиподисфункциональном состоянии яичников у импортного и отечественного молочного скота, эффективности системы защиты их репродуктивного здоровья, расширяющая границы применения полученных результатов для повышения плодовитости маточного стада в молочном скотоводстве;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования клинических, биохимических, физиологических, гистологических, фармакологических и статистических;

изложены доказательства информативности клинико-биохимических индикаторов функционального состояния яичников у бесплодных молочных коров

отечественной и зарубежной селекции, а также высокой эффективности применения при гипофункции яичников биологически активного препарата «ПК», полученного из стволовых клеток пупочного канатика плодов крупного рогатого скота;

раскрыты несоответствия сведений о диагностической значимости существующих в ветеринарном акушерстве параметров, определяющих функциональное состояние яичников в системе гипоталамус-гипофиз-яичники, которые имеют большую специфичность и чувствительность в сравнении с параметрами, традиционно используемыми в диагностическом алгоритме и защите репродуктивного здоровья импортных и отечественных пород молочных коров;

изучены причинно-следственные связи овариальных дисфункций у лактирующих бесплодных коров в сравнительном аспекте отечественных и импортных молочных пород скота с гомеостазом организма и влияние препарата «ПК» на функциональное состояние яичников;

проведена модернизация алгоритмов, обеспечивающих получение новых результатов по выявлению информативных клинико-биохимических показателей у бесплодных молочных коров отечественной и зарубежной селекции при гипофункциональном состоянии яичников и применения биологически активного препарата «ПК» для повышения плодовитости молочного скота.

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

разработаны и внедрены ветеринарные технологии рациональных методов ранней диагностики овариальных дисфункций у коров молочных пород отечественной и зарубежной селекции, включения в систему лечебных мероприятий при гипофункции яичников биологически активного препарата «ПК», а также схему профилактики различных форм дисфункций яичников с нормализацией метаболического статуса и системы гипоталамус-гипофиз-яичники в хозяйствах различных форм собственности Волгоградской области (СПК имени «Кирова», ООО СП «Донское», ОАО «Семеновское», ООО «Николаевское»);

определены пределы и перспективы практического использования показателей клинико-функциональных симптомов, которые достоверно отражают состояние лактирующих бесплодных коров при овариальных дисфункциях, а также

биологически активного препарата «ПК», полученного из стволовых клеток пупочного канатика крупного рогатого скота для восстановления плодовитости молочного скота;

создана система практических рекомендаций по применению в ветеринарном акушерстве и биотехнике репродукции животных информативных индикаторов состояния яичников у импортного и отечественного скота молочных пород, схема лечения и профилактики различных форм овариальных дисфункций;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию системы защиты репродуктивного здоровья коров, которые включают мониторинг состояния яичников с использованием эхографии и создания условий для интенсификации воспроизводства молочного скота с применением препарата «ПК».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании. Экспериментальные и клинические исследования выполнены с использованием методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) подопытных и контрольных групп бесплодных коров отечественной и зарубежной селекции с овариальными дисфункциями, а также показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по темам диссертаций Е.А. Горпичиенко (2008), С.А. Семиволос (2011);

идея базируется на анализе практики, обобщения передового опыта, данных научной литературы по клинико-функциональным критериям состояния биохимических и метаболических параметров организма, а также изменения статуса системы гипоталамус-гипофиз-яичники и создания инновационных ветеринарных технологий интенсификации воспроизводства маточного стада;

использованы данные зарубежных авторов (S. Hamilton, 1995; C. Suzuki, 2001; K. Horner, 2003; D.C. Watches, 2003; J. Sheldon, 2004), в которых показана роль системы гипоталамус-гипофиз-яичники в развитии овариальных дисфункций у крупного и мелкого рогатого скота, и в работах отечественных исследователей (А.Г. Нежданов, 1994; И.А. Порфирьев, 2002; А.В. Панкратова, 2013), в которых впервые рассмотрена

проблема гипофункции яичников у молочных коров отечественной и зарубежной селекции, полученные ранее по рассматриваемой проблеме. В данной работе установлены новые информативные индикаторы состояния яичников, а также разработаны мероприятия по повышению плодовитости у импортного молочного скота в хозяйствах Волгоградской области;

установлено качественное совпадение авторских результатов Х.Б. Баймешева (1999), В.С. Авдеенко (2010), Е.У. Байтлесова (2011), представленными в независимых источниках по данной тематике. Однако, вопросы, посвященные изучению овариальных дисфункций у коров отечественной и зарубежной селекции, требуют дальнейшего изучения и решения;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации на ветеринарном автоматическом гематологическом анализаторе крови Абакус Джуниор Pse 90 Vet, Automatic Veterinary, производство Германия и биохимическом анализаторе крови Chem Well combi Models 2902 and 2910, производство USA, Florida, УЗИ-сканере DRAMINSKI iScan STANDART, и обработкой исходной информации с применением современного технического программного пакета Statistika 6.0.

Личный вклад соискателя состоит в том, что диссертант принимал непосредственное участие на всех этапах процесса выполнения диссертации, лично участвовал в получении исходных данных и их анализе, в апробации результатов исследования, а также в подготовке публикаций.

На заседании 26.06.2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Никитиной Маргарите Александровне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов ветеринарных наук по специальности 06.02.06, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета
26.06. 2015 г.



Молчанов Алексей Вячеславович

Егунова Алла Владимировна