

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета 17.06.2017 г. протокол № 159

О присуждении Акчуриной Евгении Сергеевне, гражданке РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка способов восстановления плодовитости у коров при гипофункции яичников» по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных принята к защите 2.04.2017, протокол № 151 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ 410012, г. Саратов, Театральная пл. 1, (приказ № 426-133 от 05.03.2010 г.).

Соискатель Акчурина Евгения Сергеевна 1990 года рождения, в 2012 году окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «Ветеринария».

В октябре 2016 г. окончила очную аспирантуру Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Работает ветеринарным врачом в ОГУ «Нижнеломовская районная станция по борьбе с болезнями животных» Пензенской области с ноября 2016 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре «Морфология, патология

животных и биология» Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

**Научный руководитель** – доктор ветеринарных наук, профессор Семиволос Александр Мефодьевич профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова».

**Официальные оппоненты:**

Григорьева Тамара Егоровна, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии, г.Чебоксары;

Горпинченко Евгений Анатольевич кандидат ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», доцент кафедры терапии и фармакологии, г. Краснодар, дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I » в своем положительном заключении, подписанном кандидатом ветеринарных наук, доцентом кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных Пигаревой Галиной Павловной, указала, что диссертационная работа Акчуриной Евгении Сергеевны на тему «Эффективность гормональных препаратов для стимуляции воспроизводительной способности коров при гипофункции яичников» является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые подходы к диагностике функциональных нарушений со стороны половых желез крупного рогатого скота, приводятся результаты терапии данного состояния гонадотропными препаратами, с высокой степенью эффективности.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, в том числе 3 работы – в рецензируемых научных изданиях, общим объемом 2,19 печ. л. (1,1 печ. л. принадлежит лично соискателю).

1. Акчурина, Е.С. Сравнительная оценка различных методов выявления оптимального времени осеменения коров/ А.М. Семиволос, Е.А. Акчурина // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова.- 2014.-№10.- С.36-38. ( 0,19/ 0,1 п.л.).

2. Акчурина, Е.С. Патоморфологические изменения в яичниках коров при их гипофункциональном состоянии/А.М. Семиволос, Е.С. Акчурина// Научная жизнь.-2016.-№1.- С106-113. ( 0,8/ 0,4 п.л.).

3. Акчурина, Е.С. Основные показатели гомеостаза крови коров при гипофункции яичников/ А.М. Семиволос, И.И. Калюжный, Е.С. Акчурина// Аграрный научный журнал.-2016.-№2.- С.23-26. ( 0,25/ 0,1 п.л.).

На автореферат диссертации получено 6 положительных отзывов. Отзывы поступили от: д-ра биол. наук, профессора, заведующего кафедрой анатомия, акушерство и хирургия Баймишева Х.Б. ФГБОУ ВО «Самарская ГСХА»; д-ра ветер. наук, профессора, кафедры терапии и фармакологии Беляева В.А. ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»; д-ра ветер. наук, профессора кафедры паразитологии, ВСЭ, акушерства и хирургии Халипаева М.Г. ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ. заведующего кафедрой морфологии и ветеринарии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор ветеринарных наук Дюльгер Георгий Петрович, профессор Храмцов Виталий Васильевич, старший преподаватель, кандидат ветеринарных наук Седлецкая Евгения Сергеевна; доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии, экспертизы и хирургии ФГБОУ ВО Уральский ГАУ Барашкина М.И., кандидат ветеринарных наук, доцент Барковой А.С.; канд. ветер. наук, доцента заведующего кафедрой акушерства и патологии мелких животных им. А.П. Студенцова Юсупова С.Р.

Основные замечания: чем автор обосновывает интервал 10-12 дней при диагностике гипофункции яичников ректальным исследованием; при распространении акушерско-гинекологических заболеваний учитывалась ли система содержания коров; на основании каких исследований Вами сделано заключение, что основной причиной гипофункции является не научно-обоснованное применение гормональных препаратов для стимуляции половой функции; синхронизация половой охоты используется в хозяйствах, но не распространяется на все поголовье коров; наблюдали ли Вы изменения размеров яичников при ее гипофункции, которые можно было использовать при диагностике болезни ультразвуковым исследованием.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем,** что доктор ветеринарных наук, Михалёв Виталий Иванович и профессор, доктор ветеринарных наук Федотов Сергей Васильевич, защитили диссертации по специальности 06.02.06, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

*разработаны* критерии двигательной активности коров при установлении оптимального времени искусственного осеменения коров;

*предложены* рациональные методы лечения коров при гипофункциональном состоянии яичников, основанные на использовании препаратов сергон и фертагил;

*доказана* эффективность клинических методов и системы MooMonitor для выявления оптимального времени искусственного осеменения коров;

*введены* новые понятия, определяющие технические характеристики системы MooMonitor для выявления оптимального времени искусственного осеменения коров.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:**

*доказаны* положения, вносящие существенный вклад в использование различных методов и технологий выявления оптимального времени осеменения коров;

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс существующих базовых методов исследования: клинических, гематологических, биохимических, иммунологических и статистических;

*изложены* доказательства информативности клинических, эхографических гистологических методов диагностики функционального состояния яичников у коров, а также терапевтической эффективности применения гормональных препаратов – фертагила и сергона при гипофункции гонад;

*раскрыты* несоответствия сведений о точности выявления оптимального времени осеменения коров системой MooMonitor;

*изучены* особенности фолликулогенеза в яичниках коров при гипофункции и в стадию уравнивания полового цикла, суточной и почасовой двигательной активности с использованием системы MooMonitor при выявлении различных феноменов стадии возбуждения полового цикла;

*проведена модернизация* алгоритмов, обеспечивающих получение новых данных по выявлению информативных показателей инструментальной технологии выявления рациональных сроков осеменения коров.

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

*разработан* и предложен производству критерий двигательной активности при использовании системы MooMonitor. Высокая

терапевтическая и экономическая эффективность применения препарата сергон при гипофункции яичников коров доказана в производственных условиях СПК колхоз «Красавский» Лысогорского района Саратовской области. Полученные данные вносят существенный вклад в выявление оптимальных сроков осеменения и использование гормональных методов коррекции репродуктивной функции коров при гипофункции гонад;

*определены* пределы основных показателей гомеостаза коров, отражающих состояние организма коров при различном функциональном состоянии гонад, а также перспективы использования препарата сергон для лечения коров при гипофункции яичников;

*создана* система практических рекомендаций по применению в ветеринарном акушерстве и биотехнике репродукции животных эффективных методов установления оптимального времени искусственного осеменения коров и коррекции репродуктивной функции при гипофункциональном состоянии яичников;

*представлены* предложения по дальнейшему совершенствованию мероприятий научно-обоснованного использования гормональных препаратов для лечения коров с гипофункцией гонад.

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*результаты* получены на сертифицированном современном оборудовании. Исследования проводились с использованием методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) опытных и контрольной групп коров с гипофункцией яичников, а также показана воспроизводимость результатов исследований в различных условиях. Обоснованность и достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой полученных данных;

*теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по темам диссертаций Н.Е. Богдановой (2007); С.Г. Кондручиной (2007), Е.А. Горпинченко (2008).

*идея базируется* на анализе практики, обобщения передового опыта, данных научной литературы по клинико-биохимическим критериям состояния организма животных и разработках различных методов восстановления плодовитости коров при гипофункции яичников (А.Г. Нежданов, Н.Е. Богданова, 2004; К.В. Племяшов, Г.М. Андреев, С.В. Щепёткина, Д.Н. Пудовкин, 2007; В.Я. Никитин, Б.В. Пьянов, Н.В. Белугин, 2011);

*использованы* данные зарубежных авторов (М.А. Keyserlingk, J. Rushen, А.М. Passillé, D.M. Weary, 2009; P. Stojić, M. Radivojević, D. Jelušić,

L. Samolovac, R. Beskorovajni, 2011; J.F. Mee, 2012; D. Vuković, B. Stančić, A. Vožić, 2013) в которых приводятся сведения о широком распространении гипофункции яичников у коров и в работах отечественных исследователей (А.П. Падучева, Л.Ф. Бойко, 1965; Г.А. Черемисинов, 1968; З.П. Косарева, 1971; В.К. Невинный, М.В. Ряпосова, О.В. Соколова, 2007; Г.П. Дюльгер, Е.С. Седлецкая, 2012) в которых рассматривается необходимость совершенствования методов коррекции репродуктивной функции при гипофункции гонад у коров.

В данной работе получены новые сведения и разработаны мероприятия по повышению терапевтической и экономической эффективности применения гормональных препаратов для лечения коров при гипофункции яичников;

*установлено* качественное совпадение авторских результатов, представленными в независимых источниках по данной тематике. Однако вопросы, посвященные использованию инструментальных методов и технологий выявления оптимальных сроков осеменения коров, требуют дальнейшего изучения и решения;

*использованы* современные методики исследования морфологического состава крови на гематологическом анализаторе Abachus (производитель – Корея), биохимические исследования на анализаторе Myndray (производитель – Корея), эхографические исследования на диагностическом ветеринарном сканере AcuVista (производитель – КНР) и обработки исходной информации с применением современной программы на базе пакета Microsoft Excel и Attestat.

**Личный вклад соискателя, состоит в:** непосредственном участии на всех этапах выполнения диссертационной работы; в получении исходных данных и научных экспериментах по разработке критериев оптимальных сроков осеменения коров, сравнительной оценке эффективности гормональных препаратов для стимуляции воспроизводительной способности коров при гипофункции яичников; апробации результатов исследования; анализе, обработке и интерпретации экспериментальных данных; подготовке научных публикаций.

На заседании 17 июня 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Акчуриной Евгении Сергеевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 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 - 15 , против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета



Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Егунова Алла Владимировна

17.06.2017 г.