

проект

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.02 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02.06.2017г. №

о присуждении Чуличковой Светлане Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Взаимосвязь морфо-биохимического состава крови и уровня половых гормонов у коров голштинизированной черно-пестрой породы на раннем сроке беременности» по специальности 03.03.01 - физиология принята к защите 16 марта 2017 года, протокол № 7, диссертационным советом Д 220.034.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35 (Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации № 33/нк от 24 января 2017 года).

Соискатель – Чуличкова Светлана Александровна, 1987 года рождения, гражданка Российской Федерации.

В 2009 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария» (диплом ВСГ № 4183611), обучалась в аспирантуре с 30.08.2013 по 30.08.2016 гг. в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет». Работает ассистентом кафедры органической, биологиче-

ской и физколлоидной химии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Диссертация выполнена на кафедре органической, биологической и физколлоидной химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Научный руководитель – Дерхо Марина Аркадьевна, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой органической, биологической и физколлоидной химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

Дежаткина Светлана Васильевна – доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии, физиологии и патологии животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина» (г. Ульяновск);

Афанасьева Антонина Ивановна – доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой общей биологии, физиологии и морфологии животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» (г. Барнаул),

дали положительные отзывы.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», в своем положительном заключении, подписанном Кулаченко Владимиром Петровичем, доктором биологических наук, профессором кафедры морфологии и физиологии и Яковлевой Еленой Григорьевной, доктором ветеринарных наук, заведующей кафедрой

рой морфологии и физиологии, утвержденном Турьянским Александром Владимировичем, ректором ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», доктором экономических наук, профессором указало, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных данных, диссертация Чуличковой С.А. «...представляет собой законченную научно-квалификационную работу, вносит существенный вклад в биологическую науку и практику...», что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Соискатель имеет 11 опубликованных научных работ, все по теме диссертации, в том числе 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Опубликованные научные статьи посвящены оценке физиологического состояния коров голштинизированной черно-пестрой породы в период эструса (перед искусственным осеменением), а также в первый месяц после искусственного осеменения в зависимости от его результативности (оплодотворившиеся, не оплодотворившиеся).

Наиболее значимые работы:

1). Чуличкова, С.А. Влияние естественных гонадотропинов на обмен веществ в организме коров / С.А. Чуличкова, М.А. Дерхо // Вестник ветеринарии. – 2015. – № 2 (73). – С. 49-53.

2). Чуличкова, С.А. Роль клеток крови в иммунной перестройке организма коров на ранних сроках стельности / С.А. Чуличкова // Известия Оренбургского ГАУ. – 2016. – № 2 (58) . – С. 165-167.

На автореферат диссертации поступило 5 отзывов. Все они положительные. В отзыве из ВНИИВСГЭ имеются вопросы.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования, её соответствие требованиям ВАК при Минобрнауки

РФ; утверждается, что соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами по физиологии животных, имеют печатные труды по теме диссертации, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является ведущим научным учреждением в области физиологии, сотрудники которой имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана модель, позволяющая оценить физиолого-биохимическое состояние организма коров голштинизированной черно-пестрой породы в зависимости от состояния репродуктивной системы;

предложено для повышения эффективности искусственного осеменения коров перед осеменением определять соотношение между концентрациями фолликулостимулирующего и лютеинизирующего гормонами гипофиза, характеризующее состояние фолликулогенеза и подготовленность фолликула к оплодотворению;

доказано, что концентрация пролактина, лютеинизирующего и фолликулостимулирующего гормонов, а также их соотношение определяют в организме коров перед осеменением интенсивность дыхательной функций крови, иммунологическую реактивность организма, определяемую пулом лейкоцитов, состояние белкового обмена, которое способствует наступлению и сохранению беременности;

введены новые сведения об особенностях показателей крови коров голштинизированной черно-пестрой породы в зависимости от состояния репродуктивной системы, что дает возможность их использования при проведении лечебно-профилактических мероприятий, разработке методов повышения

эффективности осеменения, профилактики ранних эмбриональных потерь, составления схем гормонотерапии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность использования гормонов гипофиза (лютеинизирующего и фолликулостимулирующего) для определения эффективности искусственного осеменения коров голштинизированной черно-пестрой породы;

изложены идеи сопряженности физиолого-биохимического состояния организма коров в состоянии эструса перед искусственным осеменением с его эффективностью;

раскрыты особенности гормональной регуляции физиолого-биохимического состояния организма коров посредством биологических эффектов лютеинизирующего и фолликулостимулирующего гормонов, пролактина, хорионического гонадотропина у оплодотворившихся и не оплодотворившихся животных в первый месяц после искусственного осеменения;

изучено изменение морфологического и биохимического состава крови, характера корреляций между гормонами и параметрами крови в зависимости от состояния репродуктивной системы в организме коров голштинизированной черно-пестрой породы.

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

разработаны и внедрены в учебный процесс результаты исследований на кафедре физиологии и фармакологии, органической, биологической и физколлоидной химии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;

определена роль гормонов (лютеинизирующий, фолликулостимулирующий, пролактин, хорионический гонадотропин) в формировании интенсивности белкового обмена, дыхательной функции крови и иммунологической реактивности, определяемой пулом лейкоцитов в организме коров в зависимости от состояния половой системы;

создана модель, раскрывающая особенности биологических эффектов гормонов (лютеинизирующий, фолликулостимулирующий, пролактин, хорионический гонадотропин) в зависимости от физиологического состояния коров (эструс, оплодотворившиеся и не оплодотворившиеся в первый месяц после осеменения), что можно использовать при разработке схем гормонотерапии;

представлены практические предложения по использованию лютеинизирующего и фолликулостимулирующего гормонов и их соотношения для оценки эффективности искусственного осеменения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ – результаты получены на основании принятых и традиционно используемых методик в ветеринарии;

теория построена на известных проверенных данных и согласуется с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области физиологии животных;

идея базируется на определении различий в морфологическом и биохимическом составе крови коров в зависимости от состояния воспроизводительной функции, что подтверждают полученные результаты;

использованы современные методы отбора и анализа проб крови, статистической обработки материала исследования;

установлено соответствие полученных автором экспериментальных данных с представленными сведениями в известных работах других авторов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; проведении научных экспериментов; получении исходных данных; апробации полученных результатов на научных форумах различного ранга и оформлении диссертационной работы.

На заседании 2 июня 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Чуличковой Светлане Александровне ученую степень кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве _ человек, из них _ докторов наук по специальности 03.03.01 - физиология, участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени _, против присуждения ученой степени - _, недействительных бюллетеней - _.

Председатель
диссертационного совета

Гарипов Т.В.

Ученый секретарь

Гильмутдинов Р.Я.
02.06.2017г.