

## 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 28.04.2015 г. протокол № 91

О присуждении Лощину Сергею Олеговичу, гражданину РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-биохимические индикаторы функционального состояния телят в неонатальный период после синдрома «Трудные роды»» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных принята к защите 18.02.2015, протокол № 87.1 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ 410012, г. Саратов, Театральная пл. 1, №426-133 от 05.03.2010 г.

Соискатель Лощинин Сергей Олегович, 1989 года рождения, в 2011 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности «Ветеринария».

В 2014 году окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», работает ветеринарным консультантом ООО «БиоСтайл» с декабря 2014 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре «Терапия, акушерство и фармакология» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего

профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

**Научный руководитель** – доктор ветеринарных наук, профессор Авдеенко Владимир Семенович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», кафедра «Терапии, акушерства и фармакологии», профессор.

**Официальные оппоненты:**

Алехин Юрий Николаевич - доктор ветеринарных наук, старший научный сотрудник, и.о. заместителя директора по науке ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

Коба Игорь Сергеевич, доктор ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией акушерства и гинекологии с.-х. животных ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт».

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока», Новосибирская область в своем положительном заключении, подписанном Еленой Юрьевной Смертиной, доктором ветеринарных наук, старшим научным сотрудником, заведующей лабораторией воспроизводства и адаптации сельскохозяйственных животных и Николаем Алексеевичем Шкиль, доктором ветеринарных наук, профессором, заместителем директора указала, что диссертационная работа Лощинина С.О. является законченным научно – исследовательским трудом, в котором решена задача диагностики клинико-биохимических индикаторов функционального состояния телят в неонатальный период после синдрома «Трудные роды», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов, все отзывы положительные, 2 с замечаниями. Отзывы поступили от: д-ра ветер. наук, профессора ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ» В.Я. Никитина и канд. ветер. наук, доцента Н.А. Писаренко; д-ра биол. наук, профессора ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н.П. Огарева» Л.П. Тельцова и д-ра ветер. наук, профессора В.А. Здоровина; д-ра



ветер. наук, профессора ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ» М.В. Назарова; д-ра биол. наук, профессора ФГБОУ ВПО «Горский ГАУ» С.Г. Козырева; д-р с.-х. наук ФГБНУ «НИИИСХ Юго-Востока» Е.Т. Джунельбаева; д-ра ветер. наук, профессора «Западно-Казахстанского инженерно-гуманитарного университета» Е.У. Байтлесова; канд. биол. наук, доцента ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ» В.Д. Кочарян; д-ра ветер. наук, профессора УО «Витебская ГАВМ» Р.Г. Кузьмича с замечаниями: на стр.16 в первом пункте раздела «Заключение» указывается, что» первичная слабость наблюдалась у 42% коров рожениц». Это, на наш взгляд, значительная величина и она требует пояснения. Там же: абсолютные цифры определяющие продолжительность затяжных родов в часах «26-44 часов». Поясните, как эти данные соотносятся с ветеринарными принципами и общепринятой системой оказания родовспоможения животным при трудных родах? На стр.15 уточните, в какой временной срок оценивалась жизнеспособность теляти, выделялась ли связь с такими критериями оценки организма новорожденного как: нормотрофик, гипотрофик и т.д. (таб.6). Рассматривалась ли в работе взаимосвязь между такими факторами как трудные роды, эффективное родовспоможение и синдром «трудные роды» у телят? Проводилась ли оценка двигательно-пищевых рефлексов телят в неонатальный период и каковы результаты?

Д-ра биол. наук, профессора ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА» Х.Б. Баймишева с замечанием: Механизм действия антиоксидантов на организм коров-рожиц?

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 4, общим объемом 3,8 п. л., в том числе 2,5 п.л. принадлежит автору.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Лоцинин, С.О. Критерии оценки физиологического состояния новорожденных телят после патологических родов / А.В. Молчанов, В.С. Авдеенко, С.О. Лоцинин // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова– 2012. - № 12. - С. 36-38.

2. Лоцинин, С.О. Клинико-биохимические критерии оценки новорожденных телят после патологических родов / Д.В. Кривенко, Г.Г. Марченко, С.О. Лоцинин // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова.– 2012. - № 3. - С. 19 – 21.

3. Лощинин, С.О. Механизм асфиксии новорожденных телят в неонатальный период / С.О. Лощинин, В.Н. Чучин, В.С. Авдеенко, Д.В. Кривенко // Аграрный научный журнал – 2014. - № 7. - С. 15-17.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций по теме диссертации – по специальности 06.02.06 - Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*разработана* новая экспериментальная методика, позволяющая выявить качественно новые закономерности функционального состояния новорожденных телят после синдрома «Трудные роды» в неонатальный период;

*предложены* нетрадиционный подход при разработке алгоритма реанимационных действий для снятия синдрома «Трудные роды» у новорожденных телят, реабилитационные мероприятия в неонатальный период, система защиты здоровья новорожденных телят после синдрома «Трудные роды» и фармакологическая система профилактики синдрома «Трудные роды», назначением коровам - матерям препаратов «Селенолин» и «Е – Селен»;

*доказана* перспективность использования в ветеринарной практике диагностической значимости индикаторов системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита», которые имеют большую специфичность и чувствительность в сравнении с параметрами, традиционно используемыми в диагностическом алгоритме, и система защиты здоровья новорожденных телят, включающая в себя мониторинг их состояния, создания условий для дальнейшего роста и развития молодняка;

*введены* новые термины синдром «Трудные роды», изменение трактовки старых понятий о периоде новорожденности у телят в неонатальный период, определяющих их состояние с постасфиксическим синдромом.

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

*доказаны* положения, вносящие вклад в расширение представлений об неонатальном периоде после синдрома «Трудные роды», эффективность системы защиты здоровья новорожденных телят, расширяющая границы применимости полученных результатов для получения полноценного приплода;



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

*изложены доказательства информативности клинико-биохимических индикаторов функционального состояния новорожденных телят после синдрома «Трудные роды» с использованием современных компьютерных технологий, а именно детерминационного анализа, а также тенденции высокой эффективности реанимационных и реабилитационных мероприятий у новорожденных телят с постасфиксическим синдромом;*

*раскрыты несоответствия сведений о диагностической значимости существующих в ветеринарном акушерстве параметров определяющих состояние новорожденных телят с полученными индикаторами системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита», которые имеют большую специфичность и чувствительность;*

*изучены причинно-следственные связи неонатальной патологии у новорожденных телят после трудных родов, что раскрывает механизм взаимоотношения новорожденного с матерью - роженецой и внешней средой;*

*проведена модернизация алгоритмов обеспечивающих получение новых результатов по выявлению информативных клинико-биохимических индикаторов у новорожденных телят и проведению реанимационных и реабилитационных мероприятий после синдрома «Трудные роды»*

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

*разработаны и внедрены ветеринарные технологии рациональных методов ранней диагностики постасфиксического синдрома новорожденных телят, система реанимационных и реабилитационных мероприятий, схема профилактики различных форм патологии родов и неонатального периода с нормализацией метаболического статуса и системы «ПОЛ - АОЗ» в хозяйствах различных организационно-правовых форм собственности Саратовской области (учхоз МСХА-РГАУ им. К.А. Тимирязева «Муммовское», ЗАО Агрофирма «Волга»);*

*определены пределы и перспективы практического использования индикаторов клинико-функциональных симптомов, которые достоверно отражают состояние*

новорожденных телят после синдрома «Трудные роды» и система обеспечения здоровья новорожденных телят;

*создана* система практических рекомендаций по применению в ветеринарном акушерстве информативных индикаторов состояния новорожденных телят после синдрома «Трудные роды», реанимационных и реабилитационных мероприятий в неонатальный период, схема профилактики различных форм патологии родов и неонатального периода у животных;

*представлены* предложения по дальнейшему совершенствованию системы защиты здоровья новорожденных телят, которые включают мониторинг их состояния, антиоксидантную защиту и создание условий для дальнейшего роста и развития молодняка.

**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 новорожденных телят с различной тяжестью родов, а также показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях;

*теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертаций А.А. Катаранова (2006) и Ю.Н. Анохина (2013);

*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 «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» и создания инновационных ветеринарных технологий защиты жизнеобеспечения животных;

*использованы* данные зарубежных авторов (Дж. Браун, Г. Диксон, 1982; S. Mizutani, 1998; W. L. Miller, 1998) в работах, которых показана роль системы «мать-плацента-плод» в развитии неонатальной патологии у новорожденных телят и отечественных исследователей (В.С. Авдеенко, 1993; А.Ф. Колчиной, 2004) в работах, которых впервые рассмотрена проблема перинатальной патологии у животных. В работе установлены новые информативные индикаторы состояния



новорожденных, а также разработаны реанимационные и реабилитационные технологии в неонатальный период, впервые в ветеринарном акушерстве вводится понятие синдрома «Трудные роды»;

*установлено* качественное совпадение авторских результатов с данными представленными в независимых источниках по данной тематике, однако вопросы посвященные изучению неонатального периода у новорожденных, особенно после синдрома «Трудные роды» требовали разработки клинико-биохимических индикаторов диагностики постасфиксического синдрома, реанимационных и реабилитационных ветеринарных технологий защиты здоровья новорожденных телят;

*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, производства USA, Florida) и обработкой исходной информации с применением современного технического программного пакета «Statistika 6».

Личный вклад соискателя состоит в том, что диссертант принимал непосредственное участие на всех этапах выполнения диссертации, непосредственное участие в получении исходных данных и их анализа, личное участие в апробации результатов исследования, а также подготовки публикаций.

На заседании 28.04.2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Лощину Сергею Олеговичу 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

Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
28.04. 2015 г.

Егунова Алла Владимировна

