

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26.05.2016 г. протокол № 127

О присуждении Белик Сергею Васильевичу, гражданину РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка способов повышения оплодотворяемости коров в условиях молочных комплексов» по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных принята к защите 15.02.2016 г. протокол № 119.4 диссертационным советом Д 220.061.01 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 пл. 1, (приказ № 426-133 от 05.03.2010 г.).

Соискатель Белик Сергей Васильевич, 1990 года рождения. В 2012 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет им. Петра I» по специальности «Ветеринария».

Работает с 2015 года ассистентом кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет им. Петра I» Минсельхоза России по настоящее время.

В 2015 году окончил очную аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет им. Петра I».

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и физиологии

сельскохозяйственных животных в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет им. Петра I» Минсельхоза России.

**Научный руководитель** - Лободин Константин Алексеевич, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет им. Петра I» Минсельхоза России.

**Официальные оппоненты:**

**Михалев Виталий Иванович**, доктор ветеринарных наук, главный научный сотрудник лаборатории болезней органов размножения и молочной железы ГНУ «Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж;

**Племяшов Кирилл Владимирович**, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научно - исследовательский ветеринарный институт», в своем положительном заключении, подписанном Кобой Игорем Сергеевичем, доктором ветеринарных наук, ведущим научным сотрудником, заведующим лабораторией акушерства и гинекологии сельскохозяйственных животных, указала, что диссертационная работа Белика С.В. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком профессиональном уровне, имеющем значение для развития и решения актуальных задач в области ветеринарной медицины, полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемые к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Белик Сергей Васильевич, заслуживает присуждение искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Соискатель имеет 4 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 4 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 2 работы, общим объемом 2,5 печ. л., из них 1,1 печ. л. принадлежит лично соискателю.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Белик, С.В. Эффективность применения НПВС для профилактики эмбриональной смертности у молочных коров/ С.В. Белик, З.Г.К. Аль-Рикаби, К.А. Лободин, // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2014. - № 3. – С.25-26.

2. Белик, С.В. Изменение концентрации стероидных гормонов в крови коров на ранних сроках гестации и при бесплодии/ С.В. Белик, К.А. Лободин, З.Г.К. Аль-Рикаби // Естественные и технические науки. – 2015. - № 6 (84). – С. 173-175.

На автореферат диссертации получено 7 положительных отзывов. Отзывы поступили от: д-ра ветеринарных наук, профессора кафедры «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных» УО «Витебская ГАВМ» Р.Г. Кузьмича; канд. ветеринарных наук, доцента, кафедры «Внутренние болезни и хирургия» ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА» Л.Ф. Хамитовой; д-ра ветеринарных наук, профессора, заведующей кафедрой «Акушерство, хирургия и физиология домашних животных» Л.Г. Войтенко и канд. ветеринарных наук, ст. преподавателя кафедры «Акушерство, хирургия и физиология домашних животных» ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» В.В. Чекрышевой; д-ра ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Незаразные болезни сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» А.М. Белобороденко; д-ра ветеринарных наук, профессора кафедры «Хирургия, акушерство и заразные болезни» ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА» И.Г. Конопельцева; д-ра ветеринарных наук, профессора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» А.Я. Батракова; д-ра ветеринарных наук, профессора кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных В.П. Дегтярева и д-ра ветеринарных наук, профессора кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных С.В. Федотова ФГБОУ ВО «Московская ГАВМ-МВА им. К.И. Скрябина»

*Основные замечания:* в практических рекомендациях вы рекомендуете

использовать для профилактики ранней эмбриональной смертности препараты хорулон и флуниксин меглумин, обоснуйте ваши рекомендации с точки зрения фармакодинамики препаратов.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем,** что д-р вет. наук, Михалев Виталий Иванович и д-р вет. наук, Племяшов Кирилл Владимирович защитили диссертации по специальности 06.02.06, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научно - исследовательский ветеринарный институт» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

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

*разработан* новый способ повышения оплодотворяемости молочных коров, заключающийся в использовании неселективного ингибитора циклооксигеназ препарата флуниксин меглумина на 15-16 день после осеменения с целью профилактики ранней эмбриональной смертности.

*предложена гипотеза,* о том что внутримышечное введение ингибитора синтеза простагландинов Ф2 $\alpha$  на 15-16 день после осеменения обеспечивает сохранность и возможность дальнейшего развития эмбриона даже при недостаточно развитом желтом теле.

*доказана* эффективность использования схемы повышения оплодотворяемости и снижения эмбриональных потерь у коров для профилактики многократных безрезультатных осеменений в условиях ЦЧЗ, определена зависимость результативности искусственного осеменения животных от концентрации в их крови кортизола, прогестерона, тестостерона и эстрадиола. Выявлено, что причиной многократных безрезультатных осеменений исследуемых животных является не их низкая оплодотворяемость, а высокий уровень эмбриональной смертности на ранних сроках гестации.

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

*доказаны* положения, вносящие вклад в представление о гормональном гомеостазе коров на ранних сроках эмбриогенеза и при бесплодии; эффективность схемы повышения репродуктивного здоровья молочных коров, расширяющая границы применения полученных результатов для повышения плодовитости маточного поголовья в племенном и продуктивном скотоводстве;

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе клинических, лабораторных и статистических;

*изложены* доказательства высокой эффективности применения препарата флуниксин меглумина (неселективного ингибитора циклооксигеназ) на 15-16 день после осеменения с целью профилактики ранних эмбриональных потерь у коров; факторы, влияющие на показатели репродуктивной функции коров красно-пестрой породы;

*раскрыты* новые проблемы плодовитости молочных коров с многократными безрезультатными осеменениями без наличия клинических признаков заболеваний репродуктивного аппарата.

*изучены* причинно-следственные связи гормонального статуса коров с уровнем их оплодотворяемости; влияние сезона года, возраста и уровня молочной продуктивности на показатели воспроизводительной функции молочных коров; влияние биологически активных препаратов на показатели концентрации стероидных гормонов в крови коров и их репродуктивную функцию.

*проведена модернизация* схемы повышения плодовитости и профилактики эмбриональных потерь у молочных коров при отсутствии клинических признаков заболеваний воспроизводительной системы с помощью неселективного ингибитора синтеза простагландинов.

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

*разработан и внедрен* новый способ повышения плодовитости коров в условиях молочных комплексов, заключающийся в профилактике эмбриональных потерь у животных при отсутствии клинических признаков заболеваний репродуктивной

системы.

*определены* пределы и перспективы практического использования неселективного ингибитора циклооксигеназ флуниксин меглумина и препарата хорулон молочным коровам, находящимся на ранних сроках стельности, для определения жизнеспособности их молодняка и его воспроизводительную функцию.

*создана* система практических рекомендаций по применению в ветеринарном акушерстве и биотехнике репродукции животных препарата группы неселективных ингибиторов циклооксигеназ для профилактики многократных безрезультатных осеменений.

*представлены* методические рекомендации по оценке эффективности гормональных программ контроля за воспроизводством молочного скота, в которых представлена информация об эффективности применения препаратов флуниксин меглумина и хорулон для повышения оплодотворяемости коров. Также освещены вопросы эндокринного статуса животных различного возраста, различного состояния репродуктивного аппарата (нормально протекающая беременность, смерть эмбриона на ранних стадиях развития).

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*для экспериментальных работ* результаты получены на сертифицированном оборудовании. Экспериментальные и клинические исследования выполнены с использованием современной методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) подопытных и контрольных групп коров красно-пестрой породы;

*теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации отечественных и зарубежных ученых (Нежданов А.Г., Полянцев Н.И., Авдеенко В.С., Никитин В.Я., Племяшов К.В, Butler W.R., Lucy M.C., Silvia W.J.);

*идея базируется* на анализе практики, обобщения передового опыта, данных научной литературы о факторах, влияющих на уровень репродуктивной функции животных, об эндокринном статусе самок крупного рогатого скота, о способах контроля за воспроизводительной функцией молочных коров;

*использованы* сравнение авторских данных и данных, полученных ранее зарубежными авторами (Butler W.R. et al., 1989; Silvia W.J., 1998; Pryce J.E. et al., 2004, M.C. Lucy, 2001), в которых показана взаимосвязь уровня молочной продуктивности и воспроизводительной способности молочных коров, и отечественными исследователями (Лободина А.С. (1982); Радченкова В.П. с соавт. (1985); Туркова В.Г. (1993, 1996); Лободина К.А. (2010); Нежданова А.Г. с соавт. (1987, 1998, 2012), в которых раскрывается роль эндокринного статуса при оценке состояния репродуктивной функции коров.

*установлено* качественное совпадение авторских результатов с результатами Нежданова А.Г., 2003, 2008, 2010; Дорощук С.В., 2012; Дегтярева В.П. и др., 2009; Лободина А.С., 1982; Чомаева А.М. и Митяшовой О.С., 2009; Butler W.R. et al., 1989; Silvia W.J., 1998 и других ученых, представленными в независимых источниках по данной тематике.

*использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации методами клинических, гормональных, иммуноферментных, морфологических, статистических исследований.

**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 26.05.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Белик Сергею Васильевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов ветеринарных наук по специальности 06.02.06, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали; за присуждение учёной степени - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета

26.05.2016 г.



А.В. Молчанов

А.В. Егунова