

## 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 08.10.2015 г. протокол № 109

О присуждении Потаповой Анне Юрьевне, гражданке РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Диагностика и коррекция осложнений беременности на поздних сроках у кобыл» по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных принята к защите 30.06.2015 г. протокол № 101.2 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 Потапова Анна Юрьевна, 1990 года рождения. В 2012 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Ветеринария».

Работает с 2012 года ассистентом кафедры акушерства и оперативной хирургии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Минсельхоза России по настоящее время.

С 2012 года является аспирантом очной аспирантуры в ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

Диссертация выполнена на кафедре «Акушерство и оперативная хирургия» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины» Минсельхоза России.

**Научный руководитель** - Племяшов Кирилл Владимирович, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой «Акушерство и оперативная хирургия» ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Минсельхоза России.

**Официальные оппоненты:**

Михалев Виталий Иванович, доктор ветеринарных наук, заведующий лабораторией патологии воспроизводства ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» (г. Воронеж);

Белобороденко Михаил Анатольевич, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», профессор кафедры «Незаразные болезни» (г. Тюмень), дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», в своем положительном заключении, подписанном Федотовым Сергеем Васильевичем, д-ром ветер. наук, профессором кафедры «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных» и Дегтяревым Владимиром Павловичем, академиком РАН, д-ром биолог. наук, профессором кафедры «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных» указала, что диссертационная работа Потаповой А.Ю. является законченной научно - исследовательской работой, в которой решена задача диагностики и коррекции осложнений беременности на поздних сроках у кобыл, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 7 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, общим объемом 3,56 п. л., в том числе 1,78 п. л. принадлежит автору.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Потапова, А.Ю. Маркеры плацентарной функции при диагностике



абортов у кобыл / А.Ю. Потапова // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2014. – № 1. – С. 30 – 32.

2. Потапова, А.Ю. Морфологические критерии эффективности ангиогенного действия препарата «Гемобаланс» на плаценту кобыл / А.Ю. Потапова, Н.Б. Баженова, К.В. Племяшов // Ветеринария. – 2014. – №3. – С. 18 – 21 (0,3 п.л./авт.0,1 п.л.).

3. Потапова, А.Ю. Белковый состав молозива кобыл первых часов лактации / А.Ю. Потапова, Н.Б. Баженова, К.В. Племяшов // Международный вестник ветеринарии. – 2014. – № 1. – С. 33 – 37(0,3 п.л./авт.0,1 п.л.).

На автореферат диссертации получено 10 положительных отзывов. Отзывы поступили от: д-ра ветер. наук, профессора кафедры «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных» УО «Витебская ГАВМ» Р.Г. Кузьмича; д-ра ветер. наук, профессора В.Я. Никитина, канд. ветер. наук, доцента Н.А. Писаренко и канд. ветер. наук, доцента Н.В. Белугина кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ»; канд. ветер. наук, научного сотрудника лаборатории «Кормление высокопродуктивных животных» ФГБНУ «Всероссийский НИИГРЖ» Е.А. Корочкиной; д-ра ветер. наук, зав. лаборатории «Акушерства и гинекологии с.- х. животных» ФГБНУ «Краснодарский НИВИ» И.С. Коба; канд. ветер. наук, доцента, кафедры «Внутренние болезни и хирургия» ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА» Л. Ф. Хамитовой; канд. биолог. наук, доцента, заведующей кафедрой «Акушерство и терапия» ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ» В.Д. Кочарян; д-ра ветеринарных наук, профессора кафедры «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВПО «Воронежский ГАУ» В.И. Слободяника; д-ра ветеринарных наук, профессора, заведующей кафедрой «Акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» Л.Г. Войтенко; канд. ветер. наук, зав. лаборатории «Изучение болезней овец» ГНУ «Прикаспийский ЗНИВИ» А.Ю. Алиева; канд. ветер. наук, доцента кафедры «Акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ» А.С. Барковой.

Основные замечания: влияет ли каким-либо образом количество проводимых исследований в последней стадии жеребости на состояние маток.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что д-р вет. наук, Михалев Виталий Иванович и д-р вет. наук, Белобороденко**



М.А. защитили диссертации по специальности 06.02.06., имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация ФГБОУ ВО «Московская ГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина» является компетентной организацией в области диссертационного исследования, имеет публикации по данной тематике.

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

*разработаны* общие принципы диагностики плацентарной недостаточности у кобыл в третьем триместре, основанные на выявленных особенностях изменения состава крови у кобыл на 270 – 330 день жеребости, строения плодной части плаценты лошади на разных стадиях зрелости, биохимических данных состава молозива первых часов лактации позволяет улучшить кормовое обеспечение новорожденных жеребят;

*предложены* комплексные методы диагностики и коррекции осложнений беременности на поздних сроках у кобыл в условиях конных заводов и конных ферм;

*доказана* эффективность диагностики осложнений беременности у кобыл, методологический подход которой заключается в комплексе морфологических, биохимических и гормональных методов исследования крови, морфологических методов исследования плодной части плаценты, биохимических методов исследования состава молозива. Впервые проведено и научно обосновано применение лекарственных препаратов «Гемобаланс» и «БФ-15» на 270 – 300 день жеребости в качестве метода коррекции плацентарной недостаточности.

*введены* новые понятия, определяющие степень зрелости структуры плодной части плаценты лошадей – незрелая, зрелая структура плаценты, и структура плаценты с признаками компенсаторно-приспособительных реакций.

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

*доказаны* положения, вносящие вклад в представление об осложнениях беременности на поздних сроках у кобыл, эффективности системы защиты их репродуктивного здоровья, расширяющая границы применения полученных результатов для повышения плодовитости маточного поголовья в племенном и продуктивном коневодстве;

*применительно к проблематике диссертации результативно использован*

комплекс существующих базовых методов исследования клинических, биохимических, физиологических, гистологических, фармакологических и статистических;

*изложены* доказательства информативности клинико-биохимических маркеров плацентарной недостаточности у кобыл, а также высокой эффективности применения при данной патологии лекарственного препарата «Гемобаланс» в сочетании с пробиотическим комплексом «БФ-15» на 270 – 300 день жеребости.

*раскрыты* новые проблемы диагностики плацентарной недостаточности на основе морфологической структуры плодной части плаценты

*изучены* причинно-следственные связи повышения качества молозива и степени зрелости плаценты с уровнем метаболизма в системе мать-плацента-плод;

*проведена модернизация* схемы диагностики осложнений жеребости, обеспечивающая получение новых результатов по выявлению информативных клинико-биохимических показателей у кобыл с плацентарной недостаточностью для повышения плодовитости маточного поголовья.

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

*разработаны и внедрены* ветеринарные технологии рациональных методов диагностики осложнений беременности на поздних сроках у кобыл, включения в систему лечебных мероприятий при плацентарной недостаточности биологически активного препарата «Гемобаланс» и пробиотического комплекса «БФ-15», а также схему диагностики осложнений беременности с выявлением метаболического статуса беременных кобыл;

*определены* пределы и перспективы практического использования показателей клинико-функциональных симптомов, которые достоверно отражают состояние беременных кобыл при плацентарной недостаточности, а также доказана терапевтическая эффективность применения биологически активного препарата «Гемобаланс» в сочетании с пробиотическим комплексом «БФ-15» для коррекции плацентарной недостаточности;

*создана* система практических рекомендаций по применению в ветеринарном акушерстве и биотехнике репродукции животных маркеров плацентарной функции у



кобыл, схема диагностики и коррекции осложнений беременности на поздних сроках;

*представлены* методические рекомендации по диагностике и коррекции осложнений беременности у кобыл на поздних сроках, в которых представлена информация об эффективности применения препаратов «Гемобаланс» в сочетании с пробиотическим комплексом «БФ-15» на 270 – 300 день жеребости для коррекции плацентарной недостаточности у кобыл. Освещены принципы диагностики плацентарной недостаточности у кобыл в третьем триместре, особенности изменения состава крови у кобыл на 270 – 330 день жеребости, строения плодной части плаценты лошади на разных стадиях зрелости, биохимического состава молозива.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*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 кобыл отечественных пород, 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 отечественных и зарубежных ученых (Авдеенко В.С., Баженова Н.Б., Дюльгер Г.П., Племяшов К.В, Hong C.B., Santschi E.M., Vaala W.A.).

*идея базируется* на анализе практики, обобщения передового опыта, данных научной литературы по клинико-функциональным критериям состояния биохимических и метаболических параметров организма, а также изменения гормонального статуса беременного организма и создания инновационных ветеринарных технологий интенсификации воспроизводства маточного поголовья;

*использованы* данные зарубежных авторов (Carol A. S., Allen W.R., Steven D.H., 1976; Coignoul F.L., Cheville N.F., 1984; Hong C.B., Donahue J.M., Giles R.C., 1993, Whitwell K.E., 2001; Mestre A., Leela N., 2010; Hudson C.D., Bradley A.J., Breen J.E., Green M. J., 2012), в которых показана роль развития метаболических нарушений в системе мать-плацента-плод в развитии осложнений беременности и плацентарной недостаточности, и в работах отечественных исследователей (Федорова М.В., Калашникова Е.П., 1986; Милованов А.П.; 1999; Карпенко Л.Ю., 2006; Племяшов



К.В., Конопатов Ю.В., Соколов В.И., 2007; Авдеенко В.С., 2010; Колобов А.В., 2011), в которых впервые рассмотрена проблема нарушений метаболизма в развитии осложнений беременности у кобыл, полученные ранее по рассматриваемой проблеме. В данной работе установлены новые информативные маркеры осложнений беременности у кобыл, а также разработаны методы диагностики и коррекции данной патологии в коннозаводческих хозяйствах;

*установлено* качественное совпадение авторских результатов Л.Ю. Карпенко (2010), В.С. Авдеенко (2010), А.Б. Андреевой (2012), представленными в независимых источниках по данной тематике. Однако, вопросы, посвященные изучению осложнений беременности у кобыл, требуют дальнейшего изучения и решения;

*использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации методами клинических, биохимических, гормональных, иммунологических, морфологических, морфометрических, 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 8 октября 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Потаповой Анне Юрьевне 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, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали; за присуждение учёной степени: 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета;



Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Егунова Алла Владимировна

08.10.2015 г.