

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01, СОЗДАННОГО 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 26.11.2020 г. № 261  
(в дистанционном режиме)

О присуждении Хадж Аисса Абделхак, гражданину Алжирской Народной Демократической Республики, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Диагностика и терапия преэкламптического синдрома у кобыл на завершающем сроке беременности» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, принята к защите 24.09.2020 года, протокол № 253, диссертационным советом Д 220.061.01, созданным 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 площадь, д.1 (приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель, Хадж Аисса Абделхак 1992 года рождения, в 2016 году окончил университет Ибн Хальдун - Тиарет Министерства высшего образования и научных исследований Алжирской Народной Демократической Республики, по специальности «Ветеринария».

В 2017 году поступил в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова» Российской Федерации.

В 2020 году окончил аспирантуру по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диссертация выполнена на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель - Авдеенко Владимир Семенович, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Болезни животных и ВСЭ».

#### **Официальные оппоненты:**

**Федотов Сергей Васильевич**, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры диагностика болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»;

**Никиткина Елена Владимировна**, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела воспроизводства Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал ФГНБУ «Федеральный научный центр животноводства-ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста, дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УРО РАН», г. Екатеринбург, РФ в своём положительном заключении, составленном доктором биологических наук, заведующим лабораторией патологии органов размножения Ряпосовой Мариной Витальевной, утвержденным директором, доктором ветеринарных наук, профессором, Член-корреспондентом РАН И.А. Шкуратовой указала, диссертационная работа Хадж Аисса Абделхак является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности темы, практической значимости, объему и глубине завершённых исследований соответствует п. 9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней", отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а её автор Хадж Аисса Абделхак заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Соискатель имеет 7 научных работ, в том числе по теме диссертации 7, из них 2 статьи в рецензируемых научных журналах, включённых в Перечень ВАК Минобрнауки РФ. Общий объём публикаций – 3,17 п. л., из них 2,26 п. л. принадлежит лично автору. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Хадж, А.А. Клинико-морфологическая характеристика системы "мать-плацента-плод" у жеребых кобыл при синдроме эклампсии / А.А. Хадж, П.В. Родин, А.Ю. Потапова, В.С. Авдеенко, К.В. Племяшов, А.В. Молчанов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – № 4. – С. 70–76.

2. Хадж, А.А. Иммуный статус у жеребых кобыл и новорожденных жеребят при синдроме эклампсии / А.А. Хадж, П.В. Родин, В.А. Агольцов, А.Г. Маматова // Научная жизнь. – 2020. – Т. 15. – Вып. 1. – С. 130-137.

3. Хадж, А.А. Функциональное состояние плаценты при гестозе жеребых кобыл / А.А. Хадж // Материалы международной научно-практической конференции: Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий 27-28 февраля 2018 года. – Саратов, -2018. – С.3-7.

На автореферат диссертации получено 7 положительных отзывов, отзывы поступили от: доктора биологических наук, профессора, зав. кафедрой анатомии, акушерства и хирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» Баймишева Х.Б.; доктора ветеринарных наук, профессора зав. кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Ермолаева В.А. и кандидата ветеринарных наук, старшего преподавателя кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Ивановой С.Н.; доктора ветеринарных наук, доцента, заместителя директора ООО «Торговый Дом АгроЛайн» Кильметовой И.Р.; доктора ветеринарных наук, главного научного сотрудника лаборатории по изучению болезней незаразной этиологии сельскохозяйственных животных Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института - филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД» Алиева А.Ю.; кандидата биологических наук, доцента, заведующего кафедрой «Акушерство и терапия» ФГБОУ ВО «Волгоградский

ГАУ» Кочарян В. Д.; доктора биологических наук, главного научного сотрудника отдела мясного скотоводства ФГБНУ Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН Хайруллина Н.И. и кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника отдела животноводства ФГБНУ Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН Шамсутдинова Д.Х.; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры «Внутренние болезни и хирургия» ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА» Хамитовой Л.Ф.

Основные замечания: каким образом выявляли морфометрические изменения в плаценте кобыл на завершающем этапе беременности при преэкламптическом синдроме и как определялась их принадлежность к конкретному этапу; в какие сроки беременности наиболее часто диагностируется преэкламптический синдром у жеребых кобыл.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем,** что доктор ветеринарных наук, профессор **Федотов Сергей Васильевич**, защитил диссертацию по специальности 06.02.06, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник **Никиткина Елена Владимировна**, защитила диссертацию по специальности 06.02.07 имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УРО РАН», является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

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

*разработаны* комплексные методы диагностики, профилактики и лечения преэкламптического синдрома у кобыл на последних сроках беременности;

*предложены* эффективные схемы лечебно-профилактических мероприятий для восстановления гомеостаза у маточного поголовья конематок в поздний период жеребости, повышения продуктивных качеств кобыл и сохранности жеребят;

*доказана* безопасность и эффективность применения комплекса препаратов для инфузионной терапии 6 % раствора оксиэтилированного крахмала, 100 мл, раствора Хартмана с магнием, 400 мл 40% глюкозы, 100 мл

10% раствора аскорбиновой кислоты в сочетании с внутримышечными инъекциями 25% раствора магния сульфата 40 мл;

*введены* в практику ветеринарного акушерства метод диагностики преэкламптического синдрома у животных на основе получения и исследования амниотической жидкости, разработаны оптимальные схемы использования комплекса препаратов следующего состава: 6% раствор оксиэтилированного крахмала, 100 мл, раствор Хартмана с магнием (или Реосорбилакт), 400 мл 40% глюкозы, 100 мл 10% раствора аскорбиновой кислоты в сочетании с 25% раствора магния сульфата 40 мл.

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

*доказаны* положения, расширяющие представления о диагностических и лечебно-профилактических мероприятиях, что позволяет увеличить ассортимент лекарственных этиотропных средств, используемых при осложнениях беременности преэкламптическим синдромом у жеребых кобыл за 30, 15 и 5 дней до предполагаемой выжеребки;

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс существующих базовых лабораторных и клинических методов исследований, принятых в биологии и ветеринарной медицине, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании;

*изложены* доказательства, подтверждающие значительную роль метаболического профиля животных, иммунологических и гормональных параметров у жеребых кобыл при проявлении преэкламптического синдрома за 30, 15 и 5 дней до выжеребки, обладающих достаточно высокой диагностической ценностью (80,4 %);

*раскрыты* основные механизмы, влияющие на характер течения беременности, функционирование фетоплацентарной системы, и жизнедеятельность новорожденных жеребят;

*изучены* способы диагностики, терапии и профилактики преэкламптического синдрома у жеребых кобыл различного генеза, направленные на восстановление гомеостаза, в контексте нормализации дальнейшей воспроизводительной способности после выжеребки;

*проведена модернизация диагностических, терапевтических и профилактических мероприятий, обеспечивающих более высокую их эффективность при клинической и метаболической симптоматике преэкламптического синдрома у жеребых кобыл.*

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

*разработаны и внедрены* методы диагностики эклампсии при различных типах течения патологического процесса, основанные на особенностях его проявления у жеребых кобыл с учетом данных биохимических изменений в околоплодных водах, морфо-биохимических и гистологических изменений в маточной и плодной частях плаценты;

*определена* система диагностики и терапии преэкламптического синдрома у жеребых кобыл с применением 6% - оксиэтилированного крахмала и 25% раствора сернокислой магнезии, а также в сочетании этих препаратов с инфузионной терапией и применением метаболических и антиоксидантных препаратов;

*создана* модель применения разработанного метода получения амниотической жидкости у жеребых кобыл для диагностики преэкламптического синдрома и разработан способ лечения с использованием плазмозаменителей, что способствует повышению качества репродуктивного здоровья кобыл и новорожденных жеребят;

*представлены* практические рекомендации по диагностике, терапии и профилактике преэкламптического синдрома для дифференциации осложнений беременности у кобыл.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

*результаты* экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании, большой выборке животных с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании опытных и контрольных групп животных. Достоверность результатов исследования подтверждена статистической обработкой полученных данных;

*теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям отечественных и зарубежных ученых;

*идея базируется* на анализе литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, и практике ведения современного коневодства, обобщения опыта специалистов профессионалов, по применению метаболических и антиоксидантных препаратов в сочетании с инфузионной терапией, направленных на нормализацию процессов обмена веществ;

*использовано* сравнение авторских результатов экспериментальных и клинических исследований с ранее полученными данными отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой и аналогичной тематике;

*установлено некоторое* качественное совпадение авторских результатов (Авдеенко В.С., 2014; Беляев В.А., 2011; Anke M., 1988; Batrs T.R., 1993; Bronicki M., 1998) по этиологии, патогенезу и диагностике презламтического синдрома у кобыл, представленных в независимых источниках. В доступной литературе не найдено результатов аналогичных исследований, по влиянию плазмозамещающих метаболических препаратов при презламpticеском синдроме на морфологические и морфометрические показатели органов плодной и материнской части плаценты, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее;

*использованы* классические и современные методы клинических, акушерско-гинекологических, морфометрических, гематологических, и экономических исследований, а также современные методы сбора и статистической обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя** состоит в его непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: разработке методики исследований и ее выполнении, самостоятельном получении статистических данных, проведении экспериментов и наблюдений, интерпретации полученных результатов, разработке практических рекомендаций, подготовке статей для публикации.

На заседании 26.11.2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Хадж Аисса Абделхак ученую степень кандидата ветеринарных наук.

На заседании в дистанционном режиме при проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 докторов ветеринарных наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, в том числе 10 человек очно и 8 человек дистанционно, проголосовал: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

26.11.2020 г.



Молчанов Алексей Вячеславович

Егунова Алла Владимировна