

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 16.06.2022 г. № 291
(в дистанционном режиме)

О присуждении Пойманову Максиму Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Гематологический, биохимический и иммунологический статус телят, полученных при разных технологиях воспроизводства» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 12.04.2022 года протокол № 285 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 площадь, д.1 (приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Пойманов Максим Александрович, 02.09.1994 года рождения, в 2017 году окончил ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», по специальности «Ветеринария».

В 2021 году окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

Работает в ООО «НПЦ «Инвет» г. Оренбург, в должности ветеринарного врача с апреля 2018 по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре «Незаразных болезней животных» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – Жуков Алексей Петрович, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» профессор кафедры незаразных болезней животных.

Официальные оппоненты: Ковалев Сергей Павлович, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», заведующий кафедрой клинической диагностики;

Баймишев Хамидулла Балтуханович, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой анатомии, акушерства и хирургии, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (г. Троицк) в своем положительном заключении, подписанном доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой «Незаразных болезней имени Кабыша А.А.» указала, что диссертационная работа Пойманова М.А. является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности темы, практической значимости, объему завершённых исследований соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Пойманов Максим Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Соискатель имеет 10 печатных научных работ, в том числе по теме диссертации «Гематологический, биохимический и иммунологический статус телят, полученных при разных технологиях воспроизводства», 4 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Общий объем публикаций составляет 3,25 п.л., из них 2,62 п.л. принадлежит лично соискателю. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Особенности формирования лейкограммы у телят-трансплантантов на раннем этапе постнатального онтогенеза / Жуков А.П., Сорокин В.И., Шарафутдинова Е.Б., Пойманов М.А. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №6 (80). – С. 244-246.

2. Состояние белкового обмена у телят-трансплантантов в раннем постнатальном периоде их развития / Пойманов М.А., Шарафутдинова Е.Б., Жуков А.П. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – №6 (86). – С. 204-209.

3. Метаболический статус стельных коров при разных способах воспроизводства / Пойманов М.А., Шарафутдинова Е.Б., Жуков А.П. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – №2 (88). – С. 220-224.

На автореферат диссертации получено 13 положительных отзывов, отзывы поступили от: кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры

морфологии, микробиологии, фармакологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» Андреевой С.Д.; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Веремеевой С.А.; доктора ветеринарных наук, профессора кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины» Залялова И.Н.; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры общей патологии им. В.М. Коропова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии–МВА имени К.И. Скрябина Илиеша В.Д.; доктора биологических наук, профессора, руководителя центра доклинических исследований ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Пронина В.В.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Пермский государственный агротехнологический университет» Татарниковой Н.А.; доктора ветеринарных наук, доцента кафедры ВСЭ, микробиологии и патоморфологии ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова Ханхасыкова С.П.; доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой паразитологии и ВСЭ, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Дилековой О.В. и кандидата биологических наук, старшего преподавателя этой же кафедры Агаркова Н.В.; доктора ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина Кравченко В.М.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромская ГСХА Соловьевой Л.П. и кандидата биологических наук, доцента этой же кафедры Горбуновой Н.П.; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии, хирургии и внутренних незаразных болезней ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» Вавиной О.В.; доктора ветеринарных наук, доцента кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ Марьина Е.М.; доктора ветеринарных наук, профессора ФГБОУ ВО Омский ГАУ профессора кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства Геруновой Л.К. и кандидата ветеринарных наук, доцента этой же кафедры Шитикова В.В.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что, доктор ветеринарных наук, профессор Ковалев Сергей Павлович и доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла

Балтуханович, защитили диссертации по специальности 06.02.01 и имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк, является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, позволяющая активизировать клеточные и гуморальные факторы иммунной системы телят-трансплантантов;

предложена оригинальная научная гипотеза, которая расширяет использование иммуностропных препаратов микробного происхождения для коррекции иммунобиологического статуса новорожденных телят-трансплантантов;

доказана перспективность использования иммуномодуляторов коровам в последнем триместре стельности;

введены новые понятия при коррекции иммунобиологического статуса новорожденных телят-трансплантантов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- *доказано* положение позволяющее использовать иммуностропные препараты в технологии эмбриотрансфера, для получения здорового приплода, сформированного в комфортных условиях;

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

- *изложены* доказательства, подтверждающие эффективность применения стельным коровам Споропротектина и Споронормина с целью создания оптимальных условий для окончательного формирования аллогенных плодов;

- *раскрыты* современные представления об онтогенезе формирования плодов при антигенной разобщенности с матерью;

- *установлен* более низкий уровень Ig M и Ig G в крови новорожденных телят-трансплантантов на фоне удовлетворительных показателей иммуноглобулинов в молозиве матери;

- *проведена* модернизация технологии эмбриотрансфера, за счет расширения возможностей ускоренного реагирования высококомобильных механизмов клеточного взаимодействия, клеточной пролиферации и

дифференцировки на фоне инкорпорирования иммуностропных препаратов коровам-реципиентам.

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

- *разработана и внедрена* схема использования пробиотика и иммуномодулятора, позволяющая активизировать клеточные и гуморальные факторы иммунной системы, способствующая реализации генетического потенциала телят-трансплантантов;

- *определена* высокая эффективность применения иммуностропных препаратов, которые существенно снижают риски в обеспечении жизнеспособности телят-трансплантантов, стимулируют их рост и развитие, по сравнению с животными контрольной группы;

- *представлены* практические рекомендации для повышения колострального иммунитета у новорожденных телят-трансплантантов за счет нивелирования аутоиммунных реакций и активизации иммуногенеза.

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 экспериментальных групп животных, достоверность результатов исследования подтверждена статистической обработкой полученных данных;

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

- *идея базируется* на критическом анализе литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, и практике современной ветеринарии, обобщения опыта специалистов по диагностике и терапии животных;

- *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 (Петров А.М., 1994, 1995; Безин А.Н. и Романов А.А., 2009-2012) по изучению клеточного и гуморального иммунитета у новорожденных телят-трансплантантов. В доступной литературе не найдено результатов аналогичных исследований по комплексному изучению

иммунобиологического и клинического статуса телят-трансплантантов, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее;

- *использованы* классические и современные методы клинических, лабораторных, биологических исследований, а также современные методы сбора и статистической обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах выполнения диссертации: разработке плана проведения исследований; сборе информации, проведении экспериментов, морфологических исследований; получении и анализе данных экспериментальных исследований; апробации результатов исследования; подготовке научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Пойманов Максим Александрович полностью ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с рядом замечаний и дал пояснения: по оценке полноценности рациона, течению беременности коров, показателям молозива, эффекту гетерозиса, методам трансплантации эмбрионов и искусственного осеменения коров.

На заседании 16 июня 2022 года, протокол № 291 диссертационный совет принял решение на основании выполненных исследований и предложенной схема эмбриотрансфера, позволяющей существенным образом снизить риски потерь телят-трансплантантов на ранних этапах постнатального онтогенеза присудить Пойманову Максиму Александровичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении электронного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, в том числе 12 человек очно и 3 человек дистанционно, проголосовали: за - 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета

Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Егунова Алла Владимировна

16.06.2022 г.

