

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета 27.05.2016 г. протокол № 128

О присуждении **Пигаревой Юлии Вячеславовне**, гражданке РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-морфологическое обоснование эффективности использования обогащенной тромбоцитами аутоплазмы при асептических остеоартрозах собак» выполнена на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите 15.02.2016 г., протокол № 119.1 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл. 1, (приказ № 426-133 от 05.03.2010 г.).

Соискатель Пигарева Юлия Вячеславовна, 1991 года рождения. В 2013 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «Ветеринария». С 2013 г. по 2016 г. аспирант кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова».

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 – **Аншиков Вячеслав Васильевич**, профессор, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза».

Официальные оппоненты:

**Ягников Сергей Александрович**, профессор, доктор ветеринарных наук, профессор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва.

**Краснов Виталий Викторович**, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник научной клиничко-экспериментальной лабораториипатологии осевого скелета и нейрохирургии ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. ак. Г.А. Илизарова» Минздрава России, г. Курган, дали положительные отзывы.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» в своем положительном заключении, подписанном Семеновым Борисом Степановичем, профессором, доктором ветеринарных наук, профессором кафедры «Акушерства и оперативной хирургии» указала, что диссертационная работа Пигаревой Ю.В. является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании проведенных клиничко-инструментальных и лабораторных исследований с использованием современных методик выявлен положительный терапевтический эффект интраартикулярных инъекций обогащенной тромбоцитами аутоплазмы при остеоартрозах у собак, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

На автореферат диссертации получено 6 положительных отзывов. Отзывы поступили от: д-ра биол. наук, профессора, заслуженного деятеля наук РФ, заведующего кафедрой анатомии, акушерства и хирургии ФГБОУ ВО

«Самарская ГСХА» Баймишева Х. Б.: д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой инфекционной и инвазионной патологии Мерзленко Р.А. и д-ра вет. наук, профессора, заведующей кафедрой физиологии и фармакологии Яковлевой Е.Г. ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина; канд. вет. наук, доцента, заведующей кафедрой инфекционных болезней и патанатомии Максимовой Е.В. и канд. вет. наук, доцента кафедры внутренних болезней и хирургии Хамитовой Л.Ф. ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА: д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой ВНБ, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Пермская ГСХА Ибишова Д.Ф.: д-ра биол. наук, профессора, зав. кафедрой анатомии и гистологии животных имени проф. А.Ф. Климова Слесаренко Н.А. и канд. биол наук, ст. преподавателя кафедры анатомии и гистологии животных имени проф. А.Ф. Климова Широковой Е.О., ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины им. К.И. Скрябина»; канд. биол. наук, руководителя ветеринарного направления ООО «Хилс Пет Нутришн» Торбы А.И.

Основные замечания: хотелось бы уточнить в работе экономическую эффективность используемого метода; как вы можете оценить долговременный прогноз при использовании данной схемы лечения; чем обусловлен выбор обогащенной тромбоцитами аутоплазмы; возможно ли применение испытуемой аутоплазмы для других видов животных; какие имеются показания и противопоказания для применения аутоплазмы; что означает разработка оптимальной методики и с чем ее сравнивали; какое оптимальное количество инъекций аутоплазмы необходимо на третьей и четвертой стадиях остеоартроза; через какой промежуток времени необходимо проводить повторный курс терапии.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 2, а так же 1 патент. Общий объем публикаций составляет 2,81 п.л., в том числе 1,4 п.л. - авторские.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Пигарева, Ю.В. Оценка эффективности PRP-технологии лечения животных с асептическими остеоартрозами / Анников В.В., Пигарева Ю.В., Рыхлов А.С., Анникова Л.В. // Аграрный научный журнал. - Саратов. - 2013. - №3. - С.3-6.
2. Пигарева, Ю.В. Биохимический состав синовиальной жидкости в норме и при остеоартрозах / Анников В.В., Пигарева Ю.В. // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - СПб. - 2015. - № 4. - С.136-140.
3. Пигарева, Ю.В. Клинико-биохимические изменения в крови животных на фоне терапии остеоартрозов обогащенной тромбоцитами аутоплазмой / Анников В.В., Пигарева Ю.В., Клюкин С.Д. // Современные концепции научных исследований: сборник материалов IX Международной научно-практической конференции. - 2014. - №9. - С.130-133.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации** обосновывается тем, что д-р ветер. наук, профессор Ягников С.А., и д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник Краснов В.В., защитили диссертации по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, имеют труды по данным направлениям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

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

*разработана* оптимальная методика приготовления обогащенной тромбоцитами аутоплазмы;

*предложен* метод терапии остеоартроза коленного сустава у собак, основанный на интраартикулярном введении обогащенной тромбоцитами аутоплазмы;

*доказана* перспективность использования в ветеринарной практике интраартикулярных инъекций обогащенной тромбоцитами аутоплазмы при остеоартрозах собак.

*введен* в ветеринарную практику метод терапии асептического остеоартроза у собак.

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

*доказаны* положения, вносящие существенный вклад в использование обогащенной тромбоцитами аутоплазмы в ветеринарии;

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс существующих базовых и современных методов исследования: клинических, гематологических, биохимических, иммунохроматографических, цитологических, ультрасонографических, рентгенографических, эндоскопических и статистических;

*изложены* доказательства информативности как лабораторных методов диагностики асептического остеоартроза (биохимический анализ синовиальной жидкости), так и инструментальных (ультрасонография, рентгенография, эндоскопия), а также высокой терапевтической эффективности применения обогащенной тромбоцитами аутоплазмы при асептических остеоартрозах;

*раскрыты* особенности методов диагностики и терапии остеоартроза, а также положительные и отрицательные стороны каждого метода;

*изучены* морфологические и биохимические изменения в пораженных остеоартрозом суставах при терапии остеоартроза обогащенной тромбоцитами аутоплазмой;

*проведена* комплексная клинико-морфо-биохимическая оценка терапевтической эффективности обогащенной тромбоцитами аутоплазмы при асептических остеоартрозах собак.

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

*разработан* и внедрен в ветеринарную практику способ лечения остеоартроза у собак (Пат. РФ № 2565413). Высокая терапевтическая эффективность применения интраартикулярных инъекций обогащенной тромбоцитами аутоплазмы при остеоартрозах собак установлена и доказана на значительном количестве клинически больных животных. Полученные данные вносят существенный вклад в использование обогащенной тромбоцитами аутоплазмы не только в ветеринарной ортопедии, но и других областях ветеринарии.

*определены* биохимические и цитологические показатели гомеостаза суставной полости, отражающие состояние сустава как в норме, так и при остеоартрозе;

*созданы* предпосылки к широкому внедрению в ветеринарную практику метода терапии обогащенной тромбоцитами аутоплазмой;

*представлены* практические рекомендации по применению в ветеринарной ортопедии обогащенной тромбоцитами аутоплазмы при остеоартрозах различного генеза.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*результаты* исследований получены на современном сертифицированном оборудовании. Отбор животных для исследования и их формирование в подопытные группы проводили по принципу аналогов. Обоснованность и достоверность результатов исследований подтверждена большим объемом полученных данных и их статистической обработкой;

*теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными В.Б. Давыдова (2000), В.Н. Коваленко (2003), Е.Л. Матвеевой (2007), Г.Г. Гаррифулова (2008), В.Н. Павловой (2011), Р.Р. Ахмерова (2011), С.А. Ягникова (2012).

*идея базируется* на анализе практики, данных научной литературы по применению обогащенной тромбоцитами аутоплазмы в различных областях медицины, в том числе травматологии, стоматологии, косметологии (А.А. Глухова с соавт., 2010; Ю.В. Ефимова с соавт., 2010; В.П. Дейкало с соавт., 2011; Р.Р. Ахмеров с соавт., 2013; В.В. Краснов с соавт., 2014).

*использованы* данные российских и зарубежных авторов, в которых приводятся сведения о распространении остеоартроза у собак, а также рассмотрены методы терапии заболевания и необходимость разработки новых, более эффективных и безопасных методов лечения (О.К. Суховольский, 2006; В.В. Сотников, 2010; Н.А. Слесаренко, 2011; Ю.И. Филлинов, 2015; Todhunter, R. J., 2003; N. Reymond, 2012; C. Cooper, 2012; P. Lees, 2015). В данной работе получены новые сведения о терапевтической эффективности применения интраартикулярных инъекций обогащенной тромбоцитами аутоплазмы.

*установлено* качественное совпадение авторских результатов с данными Я.А. Кулешовой (2006), Е.Л. Матвеевой (2007), О.В. Ситняченко (2008), Э. Меле (2011), представленными в независимых источниках по данной тематике. Однако, вопросы, посвященные изучению влияния обогащенной тромбоцитами аутоплазмы при других ортопедических патологиях у животных (остеомиелиты, переломы, контрактуры суставов) требуют дальнейшего изучения.

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации методами клинических, гематологических, биохимических, иммунохроматографических, цитологических, ультрасонографических, рентгенографических, эндоскопических и 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 и патента.

На заседании 27.05.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Пигаревой Юлии Вячеславовне ученую степень кандидата ветеринарных наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов ветеринарных наук по специальности 06.02.01, участвовавших в заседании, из 16 человек, 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

Егунова Алла Владимировна

27.05.2016 г.

