

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Оренбургский государственный аграрный
университет»

д. с.-х. н., профессор  Г.В.Петрова

«26» _____ 2016 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ведущей организации на диссертационную работу Беляевой Марии Владимировны на тему: «Совершенствование лечебных мероприятий при вторичной гиперлипидемии собак», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 в ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность избранной темы.

Вторичная гиперлипидемия является достаточно распространенным явлением у собак. Как самостоятельная патология гиперлипидемия диагностируется достаточно редко, поскольку клиническое проявление зависит от первопричины обсуждаемой патологии. Основными болезнями, приводящими к вторичной гиперлипидемии, являются панкреатит, эндокринопатии (гипотиреоз, сахарный диабет, гипердренокортицизм), хроническая почечная недостаточность, жировая дистрофия печени, лимфома. Кроме того, нарушение сроков, интервалов, кратности введения вакцин, длительное и/или некорректное применение некоторых лекарственных препаратов (бета-блокаторы, эстрогены, кортикостероиды) так же может спровоцировать гиперлипидемию.

Степень разработанности темы.

Вторичная гиперлипидемия зачастую является случайным обнаружением при биохимических исследованиях сыворотки крови. На сегодняшний день есть данные о влиянии гиперлипидемии на организм, а также на течение и исход основных заболеваний. Предприняты попытки коррекции гиперлипидемии. Изучено влияние бета-ситостерина и полипренилфосфатов на липидный обмен.

Однако, существующая на сегодняшний день информация о породном составе больных гиперлипидемией, половом деморфизме и возрастных

особенностях, о целесообразности и необходимости, главные методы коррекции гиперлипидемии у собак с панкреатитом и жировой дистрофией печени не является полной.

Цель исследования.

Автор диссертационного исследования поставил целью своей работы - на основании клинико-гемо-биохимических исследований разработать мероприятия по лечению больных вторичной гиперлипидемией собак, вызванной поражением некоторых органов пищеварительной системы.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.

Анализ материала, представленного в диссертационной работе, показывает, что научные положения, выводы и предложения подкреплены доказательствами и логически вытекают из результатов работы. Диссертационная работа выполнена на высоком уровне с применением современных методов диагностики. Автор использует методы статистического анализа для обоснования результатов, выводов, предложений.

Научная новизна и практическая значимость.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что:

- установлены основные этиологические факторы возникновения вторичной гиперлипидемии собак;
- определены породный и поло-возрастной состав больных вторичной гиперлипидемией;
- показано, что лекарственное средство на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов способствует быстрому восстановлению гомеостаза организма и профилактирует рецидив болезни;
- разработана с учетом клинико-инструментальных методов схема динамического мониторинга вторичной гиперлипидемии.

Практическая значимость.

Полученные результаты, свидетельствующие о терапевтической эффективности препарата на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов при терапии собак, больных вторичной гиперлипидемией, вызванной поражением некоторых органов пищеварительной системы, являются основой для коррекции нарушения жирового обмена. Эти данные могут быть базовыми представлениями о клинико-гемо-биохимических изменениях в крови при вторичной гиперлипидемии у собак, открывая тем самым новые возможности для научно-обоснованного подхода к терапии и профилактике данной патологии.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

Личный вклад соискателя состоит в постановке и разработке путей выполнения всех основополагающих задач, ключевой роли на всех этапах исследования и интерпретации полученных результатов, а также внедрении результатов диссертационной работы. Более 90% результатов диссертационного исследования отражены в 9 печатных работах.

Оценка новизны и достоверности.

Достоверность полученных данных в ходе проведения диссертационной работы обеспечивается обоснованным применением современных методик исследования на достаточном количестве материала. В качестве новых научных знаний диссертантом выдвинуты положения:

- клинико-морфологические изменения при вторичной гиперлипидемии собак;
- породный и половозрастной состав больных вторичной гиперлипидемией собак;
- терапевтическая эффективность препарата на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов при вторичной гиперлипидемии собак.

В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями. Основные выводы диссертационного исследования обоснованы теоретическими положениями и проведенными исследованиями. Полученные данные подвергнуты общирному анализу, их достоверность подтверждается статистической обработкой полученных данных.

Апробация, внедрение и публикация основных положений результатов исследований.

Результаты диссертации доложены, обсуждены и одобрены на:

- ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава СГАУ им. Н.И. Вавилова (г. Саратов, 2014-2015 гг.);
- Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки» (г.Троицк, 2013);
- Международной научно-практической конференции: «Современные проблемы ветеринарной онкологии и иммунологии» (г.Саратов, 2014);
- Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (г. Санкт-Петербург, 2014);
- IX Международной научно-практической конференции «Современные концепции научных исследований» (г. Москва, 2014 г.);
- II Международном ветеринарном конгрессе VETistanbul-2015 (г. Санкт-Петербург, 2015);
- XXIII Международной выставке товаров и услуг для домашних животных «Зоосфера 2014» (г. Санкт-Петербург, 2014 г.);

- работа выполнена в рамках хоздоговорной темы «Исследование специфической активности и механизмов действия комплексного лекарственного средства на основе полипренилфосфатови бетаситостерина при дислипидемиях у собак» (договор 19/15А от 15.04.2012г.).

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в которых отражены основные положения диссертационной работы, из них 2 в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, а также методические указания.

Оценка содержания и оформления диссертации и автореферата.

Диссертационная работа Беляевой Марии Владимировны написана в традиционной форме, соответствует требованиям объема кандидатских диссертаций, имеет достаточный список отечественной и иностранной литературы.

Работа оставляет хорошее впечатление по тематике, анализу доступной литературной информации и целенаправленности научных исследований. Диссертация изложена на 115 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 14 рисунками, 7 таблицами, 15 диаграммами. Список использованной литературы включает 170 источников, из них отечественных - 71, зарубежных – 99.

В разделе введение сформулирована актуальность темы диссертационного исследования. Показана степень разработанности проблемы. Определены цель и задачи диссертационного исследования, установлен предмет и объект исследования, указана научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы научного исследования, положения, выносимые на защиту, определена степень достоверности и апробации результатов, личный вклад соискателя, указаны публикации, а также объем и структура диссертации.

В первой главе представлен анализ литературных данных о метаболическом синдроме и вторичной гиперлипидемии собак. Рассматривается этиологическая связь панкреатита, жировой дистрофии печени и гиперлипидемии, отображены теоретические основы включения препарата на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов в схему терапии при вторичной гиперлипидемии.

Во второй главе отражены предмет, материалы и методы исследований.

Работа основана на результатах исследований, проведенных в период с 2013 по 2015 год на базе кафедры «Болезни животных и ВСЭ» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ и ВК ИП Анников В.В. (г. Саратов).

В основу работы положены результаты комплексного исследования, включающего клинические, гематологические, биохимические,

иммуноферментные, ультрасонографические, копрологические исследования, клинический анализ мочи, статистический анализ.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований.

В разделе **нозологический профиль основных незаразных болезней собак г. Саратова** приводится структура заболеваемости собак г. Саратова, выявлены основные причины незаразных болезней, определена частота встречаемости вторичной гиперлипидемии, а также причины, приведшие к развитию данной патологии. Установлено, что вторичная гиперлипидемия встречается в 20,2% первичных обращений, что составляет 44,8 % от всех незаразных патологий. При этом основными причинами явились нарушения в режиме и характере кормления, панкреатит, жировая дистрофия печени.

В разделе **породный состав, больных вторичной гиперлипидемией** отмечено, что наиболее часто данная патология встречается у собак пород чихуа хуа, йоркширский терьер, лабрадор ретривер, метисы.

В разделе **половой состав, больных вторичной гиперлипидемией** явной половой предрасположенности не выявлено. Однако, отмечена наибольшая встречаемость среди кастратов.

В разделе **возрастной состав собак, больных вторичной гиперлипидемией** установлено, что наиболее часто данная патология встречается у животных в возрасте 6-10 лет.

В разделе **терапевтическая эффективность препарата на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов при терапии собак, больных панкреатитом** представлена схема проведенной терапии. Описаны клинические признаки. При этом существенных различий между животными разных групп выявлено не было.

Приведены данные гематологических изменений, которые в своей динамике не различались между животными разных групп.

Биохимические изменения указывают, что применение препарата на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов позволило уже через 2 недели терапии существенно снизить показатели липидного обмена и добиться полного восстановления последнего через 2 месяца терапии. Отмечено снижение уровня печеночных ферментов в опытной группе через 2 месяца терапии, а также более существенного снижения α -амилазы через 5 суток терапии.

Определение панкреатической липазы посредством снап-тестов является экспресс методом диагностики панкреатита. Существенных различий между группами животных выявлено не было.

При копрологическом анализе различий в динамике обеих групп также не выявлено.

В разделе **терапевтическая эффективность препарата на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов при терапии собак, больных жировой дистрофией печени** описана схема терапии животных обеих групп, клинические признаки.

При проведении гематологических исследований на всем протяжении исследования отклонений от референсных величин не выявлено.

При биохимическом исследовании установлено, что включение в схему терапии препарата на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов позволило более существенно снизить уровень АЛТ по сравнению с контрольной группой через 14 суток терапии. Показатели липидного обмена у животных опытной группы находились в референсном диапазоне уже через 14 суток терапии.

Различий в динамике общего клинического анализа мочи, ультрасонографических исследований, а также данных копрологического анализа между группами не выявлено.

В четвертой главе приводится обсуждение полученных результатов с привлечением достаточного количества литературных источников по данной тематике.

В разделе **заключение** приводится детальный анализ полученных результатов.

Выводы, сформулированные в работе, отражают ее основные результаты, логично вытекают из полученного материала, а также из проведенного обсуждения полученных результатов. Выводы изложены грамотно и в целом отвечают на поставленные задачи.

Соответствие представленной работы специальности.

Анализ всех разделов и глав диссертации, выводов и практических предложений свидетельствует о том, что содержащаяся в ней информация соответствует заявленной специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Полученные диссертантом данные следует использовать:

- практикующим ветеринарным врачам при установлении диагноза на вторичную гиперлипидемию;
- в учебном процессе на факультетах ветеринарных учебных заведений, на курсах повышения квалификации практикующих ветеринарных врачей, а также при написании учебников, учебных пособий и монографий;
- в научной и исследовательской работе организаций ветеринарного профиля.

Достоинства и недостатки диссертации.

К достоинствам диссертации помимо ее актуальности следует отнести то, что исследования проведены с использованием комплекса современных и рутинных методов исследований. Научные исследования выполнены последовательно и методически обоснованы, выводы сформулированы объективно. Список литературы содержит 72% источников моложе 2000

года, преобладает иностранная литература. Автореферат в целом соответствует материалам диссертации и отражает ее основные положения.

Общие замечания по диссертационной работе.

Диссертационная работа легко читается и воспринимается как законченный научный труд, хотя содержит определенные ошибки, в частности: **грамматические и стилистические, имеются нарушения в оформлении отдельных пунктов списка литературы – 39; 40; 65; 136.**

В процессе рецензирования диссертационной работы к диссертанту возникли **вопросы**, на которые хотелось бы получить объяснения:

1. Как Вы можете научно-обоснованно объяснить выбранные Вами периоды контроля эффективности лечебных мероприятий?

2. Учитывалось ли в Ваших исследованиях влияние бета-ситостерина на половую функцию?

3. На основании чьей методики Вы выводили гипотезу о средних значениях?

4. В период проведения исследований отмечали ли Вы у подопытных животных реакцию гиперчувствительности к компонентам препарата на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов?

5. Встречали ли Вы возникновение атеросклероза у больных собак?

6. Учитывали ли Вы тип нервной деятельности у исследуемых животных?

Однако возникшие при рассмотрении диссертационной работы замечания и вопросы существенно не снижают положительную оценку работы.

Проведя изучение материалов диссертации Беляевой Марии Владимировны на тему: «Совершенствование лечебных мероприятий при вторичной гиперлипидемии собак», считаем что представленная работа является научно-квалификационным трудом, в котором на основании проведенных клинико-лабораторных исследований выявлен положительный терапевтический эффект при применении препарата на основе бета-ситостерина и полипренилфосфатов. На основании выполненных автором исследований разработаны практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение задачи, имеющей значение для развития ветеринарной терапии.

Заключение.

Диссертационная работа Беляевой Марии Владимировны на тему: «Совершенствование лечебных мероприятий при вторичной гиперлипидемии собак» выполнена на методическом уровне, является законченной научно-исследовательской работой. Большой объем исследований, всесторонний анализ полученных результатов позволил диссертанту сделать объективные выводы и практические предложения. По актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности

полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа М.В. Беляевой соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор - Беляева Мария Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертационная работа и отзыв на нее, рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Незаразные болезни животных», (протокол № 7 от 24.03.2016 г.) ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Заведующий кафедрой незаразных болезней животных
Федеральное государственное образовательное
учреждение Высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук,
профессор

Марат Султанович Сеитов

специальность: кандидатская диссертация 03.00.13 – физиология человека и животных, докторская диссертация 16.00.02 – патология, онкология и морфология животных.

460014, г.Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, orensau @ mail.ru

kaf16@ orensau. ru т.р. 8(3532) 68-97-08

seitovMS @ mail. ru сот. 89225510197

Подпись профессора М.С. Сеитова заверяю:

И.о. первого проректора, Федеральное государственное образовательное учреждение Высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»,

к.б.н., доцент

Алексей Геннадьевич Гончаров

