

**УТВЕРЖДАЮ:**

и.о. ректора ФГБОУ ВО «Бурятская



И.А. Калашников

2017 г

2017 г

## ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Горинского Виталия Ивановича на тему: «Клинико-ультразвуковая диагностика и тактика иммунотерапии рака молочной железы у кошек», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

## **Актуальность темы исследования**

Актуальность темы исследования В.И. Горинского обусловлена потребностью ветеринарного врача-онколога в выборе тактики ведения пациента в инкурабельных случаях, когда традиционно принятые методы и способы лечения по ряду причин невыполнимы.

Одной из ведущих тенденций современной медицины, в том числе и ветеринарной, является создание и разработка эффективных протоколов противоопухолевой терапии. В настоящее время существует ряд работ, раскрывающих вопросы медикаментозной противоопухолевой терапии, однако потенциал иммунотерапии злокачественных новообразований у животных изучен недостаточно и требует дальнейшего исследования. Диссертант обоснованно утверждает, что видовая особенность кошек требует

индивидуального и объективного подхода к комплексу лечебно-диагностических мероприятий, а также определения дальнейшей стратегии ведения пациента. Одним из возможных способов лечения онкологического больного животного в случаях, когда полное или частичное выздоровление недостижимо, является паллиативная терапия. В этой связи особую актуальность представляет изучение возможностей стабилизации опухолевого процесса, увеличение медианы продолжительности жизни животного и повышение ее качества.

#### **Научная новизна и достоверность полученных результатов**

Научная новизна работы заключается в том, что впервые установлена степень распространения рака молочной железы у кошек в городе Волгограде. Определена объективность и информативность ультразвукового исследования рака молочной железы у кошек. Впервые дано обоснование применению рекомбинантных интерферонов для паллиативной иммунотерапии рака молочной железы у кошек в инкурабельных случаях. Проведена сравнительная оценка эффективности применения иммуномодуляторов Лайфферон, Рекоферон-Гамма и Фелиферон при раке молочной железы III и IV стадий у кошек.

Научные положения и выводы, представленные соискателем в диссертационной работе, получены в результате систематизации, анализа и оценки литературных данных по изучаемой тематике, а также на основании многочисленных собственных исследований. Достоверность полученных данных подтверждается их статистической обработкой. Основные выводы, представленные в диссертационной работе, являются обоснованными, информативными и отражают решение поставленных диссидентом задач.

Материалы исследований прошли достаточную апробацию. Основные положения диссертации изложены в 11 научных публикациях, включая 7 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ для публикации основных результатов исследований на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Результаты научных исследований вошли в отчеты по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ за 2015-2016 годы, доложены и обсуждены на 11 международных и региональных конференциях.

Считаем, что полученные в ходе выполненного исследования результаты имеют высокую степень научной новизны и значимости, которые определяются актуальностью работы.

Содержание автореферата соответствует материалам, изложенным в диссертации.

### **Значимость для науки и практики результатов исследований и рекомендации по их использованию**

Полученные автором результаты имеют как теоретическое, так и практическое значение.

Представленные в диссертации рекомендации по использованию ультразвуковой маммографии в комплексе диагностических мероприятий при раке молочной железы у кошек, применению интерферонов для паллиативной иммунотерапии рака молочной железы у кошек в инкурабельных случаях могут быть использованы ветеринарными врачами-онкологами в практической деятельности.

Результаты исследований могут быть использованы при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по дисциплинам морфологического и клинического цикла, а также как справочный материал в научно-исследовательской работе студентов и аспирантов.

Использование результатов научно-исследовательской работы В.И. Горинского в практической деятельности подтверждено ветеринарными клиниками: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» (г. Саратов), «Айболит» ООО «Чижи» (г. Волгоград), «Рики Тики Тави» ИП Баскакова Д.А. (г. Волгоград), «ГЕО» ИП Георгицэ П.М. (г. Волгоград), «Котейко» ИП Чернова Н.И. (г. Волгоград), ООО «Девять жизней» (г.

Волгоград), «Добрые руки» ИП Каменская Е.С. (г. Волгоград), «КисВет» ИП Арькова Е.С. (г. Волжский).

Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, Национальном исследовательском Мордовском ГУ им. Н.П. Огарева, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, ФГБОУ ВО Пермская ГСХА, ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА, ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, ФГБОУ ВО Курганская ГСХА, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА.

Материалы диссертационной работы включены в методические рекомендации «Ультразвуковая диагностика рака молочной железы у кошек», рекомендованные Управлением ветеринарии Правительства Саратовской области к внедрению в ветеринарную практику.

Подано заявление в ФИПС о выдаче патента на изобретение «Способ лечения рака молочной железы у кошки» (Приоритетная справка на изобретение - регистрационный № 2017104699).

### **Структура, объем и содержание работы**

По структуре, объему, содержанию и оформлению диссертационная работа В.И. Горинского соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа изложена на 155 страницах текста компьютерного набора, состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, рекомендаций производству, списка сокращений и терминов, библиографического списка цитируемой литературы, включающего в себя 170 источников, из которых 92 – зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 49 рисунками и 24 таблицами. Имеются приложения.

### **Замечания и вопросы**

Оценивая в целом положительно диссертационное исследование В.И. Горинского, считаем целесообразным сделать замечания и задать вопросы.

1. Более детальное обсуждение полученных результатов позволило бы полнее раскрыть полученные автором результаты.

2. В диссертации желательно было бы сделать акцент на ультразвуковые признаки различных форм рака молочной железы, позволяющих проводить дифференциальную диагностику.

3. Чем можно объяснить различные сроки зарегистрированного максимального терапевтического эффекта при применении иммуномодуляторов?

4. Не совсем понятно, как Вы проводили оценку степени выраженности болевого синдрома при проведении паллиативной иммунотерапии. Что, по Вашему мнению, влияет на объективность данного критерия?

Указанные замечания и вопросы ни в коей мере не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования и значимости результатов научно-исследовательской работы автора.

### **Заключение**

Диссертационная работа Горинского Виталия Ивановича на тему: «Клинико-ультразвуковая диагностика и тактика иммунотерапии рака молочной железы у кошек» представляет собой самостоятельную, законченную квалификационную работу. По актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и значимости полученных результатов и выводов для теории и практики отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, 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.

Диссертация обсуждена и отзыв утвержден на расширенном заседании кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, микробиология и патоморфология» ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р.Филиппова» (протокол № 4 от 20 ноября 2017 г.).

Доктор биологических наук,  
доцент, заведующий кафедрой  
ветеринарно-санитарной экспертизы,  
микробиологии и патоморфологии  
ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА»  
имени В.Р. Филиппова»  
«28» ноября 2017 года

Гармаев Максар Цыдыпович

670024, Россия, Республика Бурятия, г.Улан-Удэ, ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова», ул.Пушкина, 8.Тел.: (3012) 44-30-69, e-mail: [maksar09@mail.ru](mailto:maksar09@mail.ru)

Доцент кафедры ветеринарно-санитарной  
экспертизы, микробиологии  
и патоморфологии ФГБОУ ВО  
«Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова»,  
доктор ветеринарных наук  
«28» ноября 2017 года

Ханхасыков Сергей Павлович

Ханхасыков Сергей Павлович, доктор ветеринарных наук (06.02.01), доцент кафедры ВСЭ, микробиологии и патоморфологии ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова», 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8. Тел.: 8(3012)442263, 89148424580. Адрес электронной почты: [hanhasykov@mail.ru](mailto:hanhasykov@mail.ru)

