

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины
им. Н.Э. Баумана»



«ВЕТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВПО КГАВМ им
Н.Э. Баумана проф. Г.Ф. Кабилов
_____ 2014 г.

ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ
САМООБСЛЕДОВАНИЯ
кафедры терапии с клинической диагностикой и рентгенологией
за период с 2010 по 2014 годы

Материалы отчета рассмотрены
на заседании кафедры
протокол № 3 от «19» февраля 2014 г.
зав.каф., проф. М.Г. Зухрабов

Казань-2014

Содержание

1. Общее положение	3
2. Кадровое обеспечение образовательного процесса	5
3. Структура подготовки специалистов	7
3.1. Содержание подготовки специалистов.	7
3.2. Анализ и содержание профессиональных образовательных программ	7
3.3. Анализ структуры и содержания рабочих программ учебных дисциплин и практик	8
4. Информационно-библиотечное обеспечение образовательной деятельности	10
5. Использование современных информационных технологий при подготовке специалистов	13
6. Издательская деятельность кафедр	13
7. Учебная деятельность	14
7.1. Качество подготовки специалистов	14
7.2. Контроль знаний студентов и выпускников по результатам самообследования	15
7.3. Уровень требований и проведение промежуточной аттестации студентов	16
7.4. Организация учебного процесса	17
7.5. Качество подготовки специалистов	17
7.6. Результаты контрольных опросов в ходе самообследования.	19
7.7. Качество знаний по результатам промежуточных аттестаций	19
8. Научно-исследовательская и научно –методическая деятельность	19
8.1. Структура научно-исследовательской деятельности и сведения об основных направлениях научных исследований и финансирование НИР	19
8.2. Соответствие показателей научной деятельности кафедры критериям государственной аккредитации	19
8.3. Подготовка научно-педагогических кадров	19
8.4. Научно-исследовательская работа студентов	19
8.5. Участие в научных конференциях и выставках	20
9. Материально –техническая база кафедры	20
10. Воспитательная деятельность	22
11. Международная деятельность	22
12. Внутривузовская система менеджмента качества подготовки специалистов	22
13. Стратегия развития кафедры до 2020 года	24
14. Предложения	24

СТРУКТУРА ОТЧЕТА О САМООБСЛЕДОВАНИИ КАФЕДРЫ

1. Общее положение: Информация о кафедре (когда и на основании чего создана кафедра, кто ее возглавляет, каков преподавательский и учебно-вспомогательный состав и др.).

Самостоятельная кафедра «Частная патология и терапия домашних животных» организована в 1875 году после преобразования Казанской ветеринарной школы в Казанский ветеринарный институт. Первым заведующим кафедрой был профессор Петр Зейфман, который руководил кафедрой с 1875 по 1878 год. Он же был директором института. Со дня образования Казанской ветеринарной школы (1873) до 1881 г. поляк по национальности, в 1848 году окончил Варшавскую ветеринарную школу, через 5 лет получил степень магистра ветеринарных наук, а в 1879 – уже в Казани – степень доктора медицины.

С 1878 по 1885 годы заведовал кафедрой – профессор И.Н. Ланге, который также был директором 1881-1905 годы.

В августе 1885 года профессору, магистру ветеринарных наук Карлу Матвеевичу Гольцману поручено чтение лекций по терапии и заведование кафедрой. Гольцман К.М. 1854 года рождения (родился в Тарту) после окончания Дерптского (Тарту) ветеринарного института был направлен в КВИ на должность ассистента кафедры. Общей сложности он проработал в КВИ более 40 лет. В КВИ К.М. Гольцман развернул большую научно - исследовательскую работу и основал научную ветеринарную терапевтическую школу. Он является автором одного из первых отечественных фундаментальных учебных руководств по внутренним болезням «Краткий курс частной патологии и терапии», который выдержал 6 изданий, последнее в 1930 году, под редакцией ученика Гольцмана Николая Петровича Рухлядева. После смерти К.М. Гольцмана (1922 г.) кафедру возглавил Н.П. Рухлядев. Он широко развернул научно-исследовательскую работу в области гематологии, создал уникальный атлас крови с.-х. животных, создал казанскую школу ветеринарных гематологов, из которых многие возглавляли кафедры диагностики и терапии во многих вузах и факультетах страны Зайцев В.И., Шарabrina И.Г., Ионов П.С. (Москва); Смирнов С.И. (Харьков); Колесов А.М. (Саратов); Васильев А.В. (Троицк); Хрусталеv С.А., Сидоров (Киров); Клейнбок Я.И. (Алма-Ата); Симонов И.Н. (Оренбург); Порохов Ф.Ф. (Витебск) и др.

В 1926 году организовали отдельную кафедру клинической диагностики КВИ, и заведующим был назначен профессор Домрачев Георгий Владимирович, который возглавлял кафедру до 1937 года. Он является основоположником функционального направления в диагностике, автор новых методов терапии и профилактики болезней сердечно-сосудистой системы животных. Внедрил в ветеринарную практику электрокардиографию и рентгенодиагностику. Подготовил 12 докторов и 20 кандидатов наук. Он возглавлял кафедру до 1942 года.

В последующем заведовали кафедрой клинической диагностики доц. Данилов Д.Ф., профессора Мухин В.Г., Уразаев Н.А., Чагин В.Г., Костромитинов Н.И., Курбанов Р.З.

С 1942 по 1972 год заведовал кафедрой профессор доктор ветеринарных наук Чагин Виктор Георгиевич, который разработал оригинальные методы исследования картины крови с.-х. животных, патологии и терапии болезней органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта.

С 1972 по 1992 год заведовал кафедрой терапии талантливый ученик Чагина В.Г. доктор ветеринарных наук, профессор Лев Григорьевич Замарин. Основные направления научных исследований: эндемические болезни и микроэлементозы животных, вопросы этиологии и групповой профилактики нарушений обмена веществ у крупного рогатого скота.

С 1992 по 2005 годы заведовал кафедрой доктор ветеринарных наук, профессор Папуниди К.Х. Основные направления научной деятельности: профилактика и лечение токсикозов с.-х. животных и совершенствование методов диагностики, разработки средств и способов профилактики нарушений обмена веществ у животных. Подготовил 12 докторов и 46 кандидатов наук.

В настоящее время на кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией работают 9 преподавателей: заведующей кафедрой, д.вет.н., профессор Зухрабов М.Г.; доценты: д.вет.н., Гасанов А.С., к.вет.н., Амиров Д.Р., Пахомов Г.А.; к.вет.н. Грачева О.А., ст.препод.: к.вет.н. Мухутдинова Д.М., к.вет.н. Тамимдаров Б.Ф. ; асс.: к.вет.н. Шагеева А.Р., к.вет.н.Зухрабова З.М.

Обслуживающий персонал: 2 лаборанта и 1 препаратор. Сотрудники кафедры плодотворно работают по усовершенствованию учебно-педагогической деятельности, подготовке высококвалифицированных ветеринарных врачей на современном уровне и проводят широкомасштабные научные исследования по разработке и совершенствованию информативно ценных методов диагностики, эффективных методов профилактики и лечения внутренних болезней, связанных с нарушением обменных процессов в организме животных.

2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Перечень преподавателей кафедры, выполнявших учебно-педагогическую работу за последние три года (по годам).

Таблица 2.1 Научно-педагогический потенциал кафедры

Годы	Профессорско-преподавательский состав			Объем НИР (тыс руб.)			Число аспирантов	Достаточность мат.-тех. базы (да, нет)
	Всего	с уч. степ. и званиями, кол-во %	докторов наук, профессоров, кол-во %	всего	на фундаментальные исследования	на прикладные исследования		
2010-2011	10	10 (100%)	2 (2%)	651462	-	651462	5	нет
2011-2012	9	9 (100%)	2 (1,8%)	106632	-	106632	5	нет
2012-2013	9	9 (100%)	2 (1,8%)	125000	-	125000	6	нет
2013-2014	9	9 (100%)	2 (1,8%)	-	-	-	6	нет

Таблица 2.2 Сведения о научно-педагогических работниках

№ п/п	Наименование дисциплины	Обеспеченность педагогическими работниками						
		Ф.И.О., должность	Дата окончания ВУЗа, специальность	Ученая степень и звание	стаж науч.-пед. работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к работе (штат, совм.)
					Всего	в т.ч. пед.		
1	Внутренние незаразные болезни животных	Зухрабов Мирзабек Гашимович Зав. каф. терапии и кл.диаг. с рентг.	Дагестанский с.-х. институт (1978) Вет.врач	д.вет.н., проф.	38	33	КГАВМ Зав.каф. терапии и кл.диаг. с рентг.	штат
2		Пахомов Геннадий Авксентьевич Доцент каф. терапии и кл.диаг. с рентг.	КВИ (1971) Вет.врач	к.вет.н., доцент	42	41	КГАВМ доцент терапии и кл.диаг. с рентг.	штат
3		Гасанов Ализاده Солтанович Доцент каф. терапии и кл.диаг. с рентг.	Азербайджанский СХИ (1989)	д.вет.н.	25	21	КГАВМ доцент терапии и кл.диаг. с рентг.	штат
4		Грачева Ольга	КВИ (1995)	к.вет.н.,	19	17	КГАВМ	штат

		Анатольевна доцент каф. терапии и кл.диаг. с рентг.	Вет.врач				доцент терапии и кл.диаг. с рентг.	
5		Мухутдинова Дина Мингалиевна ст.преподаватель каф. терапии и кл.диаг. с рентг.	КГАВМ (1998) Вет.врач	к.вет.н.	17	15	КГАВМ ст.препод. терапии и кл.диаг. с рентг.	штат
6		Зухрабова Зулфият Мирзабековна ассистент каф. терапии и кл.диаг. с рентг.	КГАВМ (1999) Вет.врач	к.вет.н.	15	2	КГАВМ ассистент. терапии и кл.диаг. с рентг.	штат
7	Клиническая диагностика с рентгенологией	Амиров Дамир Рауфович Доцент каф. терапии и кл.диаг. с рентг	Троицкий вет. институт (1993) Вет.врач	к.вет.н.	21	16	КГАВМ доцент терапии и кл.диаг. с рентг.	штат
8	Инструментальные методы Пропедевтика	Тамимдаров Булат Фаридович ассистент каф. терапии и кл.диаг. с рентг.	КГАВМ (2002) Вет.врач	к.вет.н.,	15	12	КГАВМ ст.препод. терапии и кл.диаг. с рентг.	штат
9		Шагеева Альфия Рашидовна ассистент каф. терапии и кл.диаг. с рентг.	КВИ (1995) Вет.врач	к.вет.н.	19	17	КГАВМ ассистент терапии и кл.диаг. с рентг.	штат

Остепененность -100 %; Средний возраст –46 лет

Сведения об учебной нагрузке, выполняемой ППС кафедры

год	Объем учебной нагрузки (час)		Учебная нагрузка, реализуемая ППС с учеными степенями и званиями		Учебная нагрузка, выполняемая докторами наук и профессорами	
	план	вып.	план	вып	план	вып
2011	6720,8	7260,8	6720,8	7260,8	1201,8	1475,8
2012	6685,5	6987,5	6685,5	6987,5	1389,7	1649,5
2013	5859	6045	5859	6045	1145	1257
2014	5909	2117 (1 пол)	5909	2117 (1 пол)	1351	501 (1 пол)

3. Структура подготовки специалистов

3.1. Содержание подготовки специалистов (какие дисциплины)

На кафедре преподаются следующие курсы дисциплин:

по специальности «Ветеринария»

- клиническая диагностика с рентгенологией – 3 курс (5,6 семестры)
- инструментальные методы диагностики -3 курс (6 семестр)
- внутренние болезни животных - 4-5 курс (7, 8, 9, 10 семестры)

по специальности «Ветеринарно- санитарная экспертиза»

- пропедевтика - 2 курс (ФГОС 3) (4 семестр)
- пропедевтика - 3 курс (ФГОС 3) (5,6 семестры)
- внутренние болезни животных - 3 курс (ФГОС 3) (6,7 семестры)
- внутренние болезни животных - 4 курс (ФГОС 2) (5,6 семестры)

Специализация «Лечебное дело» по специальности «ВСЭ» - 4 курс (ФГОС 2) (8 семестр).

3.2. Анализ и содержание профессиональных образовательных программ

Учебный процесс на кафедре организован в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 111801 «Ветеринария» квалификация – ветеринарный врач, (Москва, 2009 г.). Специальности утверждены приказом Министерства образования Российской Федерации от 04.09.2009 г. № 326.

Таблица 3.1 Соответствие содержания подготовки специалистов требованиям ГОС по дисциплинам кафедры

№ п/п	Наименование дисциплины	Шифр и наименование специальности	Соответствие программы требованиям ГОС	источниками учебной информации, предусмотренной программой
1	Клиническая диагностика с рентгенологией	111201 - 111801 «Ветеринария»	соответствует	соответствует
2	Внутренние незаразные болезни животных	111201 - 111801 «Ветеринария»	соответствует	соответствует
	Инструментальные методы диагностики	111201 - 111801 «Ветеринария»	соответствует	соответствует
3	Пропедевтика	111900 – «Ветеринарно-	соответствует	соответствует

		санитарная экспертиза»		
4	Внутренние незаразные болезни животных	111900 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	соответствует	соответствует

3.3. Анализ структуры и содержания рабочих программ учебных дисциплин и практик. УМК дисциплин цикла.

Учебно-методические комплексы по всем дисциплинам, преподаваемым на кафедре, составлены по общепринятой методике и содержат следующие основные разделы:

- I. Рабочая программа учебной дисциплины:
 1. Требования ГОС ВПО.
 2. Цели и задачи учебной дисциплины, её место в учебном процессе.
 3. Требования к уровню усвоения дисциплины.
 4. Объем дисциплины и распределение часов по видам учебной работы.
 5. Содержание дисциплины.
 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.
- II. Формы и методика промежуточного и итогового контроля знаний:
 1. Вопросы и тесты для промежуточного контроля знаний.
 2. Вопросы и тесты к итоговому экзамену.
- III. Положения и программы практик и их методическое обеспечение.

Специальность «Ветеринария»

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни животных» предусматривает 360 часов теоретического курса, в том числе 72 часа лекций, 92 часа клиничко-лабораторных занятий и 16 часов практических занятий. Включает основные разделы:

-Общая терапия и профилактика внутренних болезней животных.

-Частная патология, терапия и профилактика (болезни сердечно-сосудистой системы; болезни дыхательной системы; болезни пищеварительной системы; болезни печени и желчных путей; болезни брюшины; болезни мочевой системы; болезни системы крови; болезни нервной системы; кормовые отравления; болезни обмена веществ и эндокринных органов; болезни иммунной системы; незаразные болезни молодняка; незаразные болезни птиц; болезни пушных зверей).

По изучению дисциплины студенты должны знать: классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения; владеть методами клинического обследования животных, общеклиническими методами исследования крови и мочи, рубцового содержимого, способами и приемами терапевтической техники, физиотерапии, назначать и проводить лечение больных животных; владеть методами проведения диспансеризации животных;

уметь обобщать результаты исследования, иметь навыки в составлении плана профилактики болезней животных

Все студенты пишут курсовую работу и сдают зачет и 2 экзамена.

Учебная программа по «Клиническая диагностика с рентгенологией» составляет 216 часов, в том числе лекций-40 часов, клиничко - лабораторных – 52, практических занятий-16 часов и 108 часов самостоятельной работы. Лекционный курс включает вводную - общая диагностика; исследование животного по системам; диагностика нарушений обмена веществ; биогеоэкологическая диагностика, рентгенодиагностика.

Практический курс дисциплины предусматривает приобретение навыков по: приему обращения, методов фиксации и укрощения животных при диагностических исследованиях, владению общими и специальными методами исследования, а также методами функциональной диагностики, по приему и сбору предварительных сведений о животном, владению методами и знаниями особенностей исследования животного по системам, владению методикой проведения диспансеризации и методикой анализа результатов клиничко-лабораторных и инструментальных исследований.

Все студенты сдают зачет и экзамен. Оформляют курсовую работу.

Учебная программа по «Инструментальным методам диагностики» составляет 72 часа, в том числе лекций-12 часов, клиничко - лабораторных – 20, практических занятий-4 часа и 36 часов самостоятельной работы. Лекционный и практический курсы включают следующие разделы: рентгенология, ультразвуковая диагностика, эндоскопия, биопсия, томография, ЭКГ, зондирование.

Все студенты сдают зачет.

Специальность «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни животных» предусматривает 108 часов (63Е) теоретического курса, в том числе 40 часов лекций, 58 часов клиничко-лабораторных занятий и 8 часов практических занятий. Включает основные разделы:

-Общая терапия и профилактика внутренних болезней животных.

-Частная патология, терапия и профилактика (болезни сердечно-сосудистой системы; болезни дыхательной системы; болезни пищеварительной системы; болезни печени и желчных путей; болезни брюшины; болезни мочевой системы; болезни системы крови; болезни нервной системы; кормовые отравления; болезни обмена веществ и эндокринных органов; болезни иммунной системы; незаразные болезни молодняка; незаразные болезни птиц; болезни пушных зверей).

По изучению дисциплины студенты должны знать: классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения; владеть методами клиничко-обследования животных, общеклиническими методами

			<p>животных /Под ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова. –изд.2-ое испр.-СПб Лань, 2004.-544с.</p> <p>7. Практикум по внутренним болезням животных. /Под ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. СПб Лань, 2003.-544 с.</p>	5
2	Клиническая диагностика рентгенологией	485	<p>1.Клиническая диагностика с рентгенологией /Е.С.Ворошин и др., Под ред. Е.С. Ворошина._М.: КолосС, 2006.-509 с.</p> <p>2. Клиническая диагностика. /А.М. Смирнов.-2-ое изд., перераб. и доп. –М.: Агропомиздат, 1988.-512 с.</p> <p>3. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. /Б.В. Уша и др.-М.: КолосС, 2004.-487с.</p>	10 400 297
3	Инструментальные методы диагностики	-	<p>1. Коробов А.В. /Новые инструменты, приборы и научно-технологические разработки в области клинической ветеринарной терапии профессора Коробова./ Учебное пособие (монография) - М.: ООО «Гринлайт», 2008 – 48с.</p> <p>2. Шабанов А.М. /Ультразвуковая диагностика внутренних болезней мелких домашних животных/ Шабанов А.М., Зорина А.И., Ткачев-Кузьмин А.А.// Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – М.: КолосС. – 2005 – 138 с.</p> <p>3. Илларионова В.К. /Основы электрокардиографии собак/ Илларионова В.К., Иполитова Т.В., Денисенко В.Н. –М.: КолосС. – 2005. – 48с</p> <p>4. Мелешков С.Ф. /Ультразвуковая диагностика внутренних органов мелких домашних животных/ Мелешков С.Ф.-М. «Колос»-2003.-400 с.</p>	150 15 120 5
4	Пропедевтика	80	<p>1.Клиническая диагностика с рентгенологией /Е.С.Ворошин и др., Под ред. Е.С. Ворошина._М.: КолосС, 2006.-509 с.</p> <p>2. Клиническая диагностика. /А.М.</p>	10 400

			Смирнов.-2-ое изд., перераб. и доп. –М.: Агропомиздат, 1988.-512 с. 3. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. /Б.В. Уша и др.-М.: КолосС, 2004.-487с.	297
--	--	--	--	-----

5. Использование современных информационных технологий при подготовке специалистов

Таблица 5.1. Программно-информационное обеспечение учебного процесса по кафедре

№№ п/п	Информационная продукция		Разработчик		
	название	функции	учреждение	автор	год
1	Тестовые задания по внутренним болезням и клинической диагностике с рентгенологией на базе Microsoft Access	контроль знаний	КГАВМ Кафедра терапии и кл.диаг. с рентгенологией	Зухрабов М.Г. Гасанов А.С. Пахомов Г.А. Амиров Д.Р. Грачева О.А. Шагеева А.Р. Мухутдинова Д.М. Тамимдаров Б.Ф.	с 2009
2	Лекционный курс по внутренним болезням с.-х. животных (болезни сердечно-сосудистой системы, пищеварительной системы и болезни птиц) на базе Power point	обучение	Кафедра терапии и кл.диаг. с рентгенологией	Зухрабов М.Г. Грачева О.А.	с 2009
3	Лекционный курс по инструментальным методам диагностики на базе Power point	обучение	Кафедра терапии и кл.диаг. с рентгенологией	Зухрабов М.Г. Амиров Д.Р. Тамимдаров Б.Ф.	с 2013

6. Издательская деятельность кафедр

Таблица 6.1. Перечень учебников и учебных пособий, выпущенных преподавателями кафедры за отчетный период.

№ № п/п	Дисциплина	Авторы	Название	Издательство, год издания	Гриф		Объем, стр./п. л.	Тираж
					(УМО, МО РФ, РТ)	№ документа и дата		
1	Внутренние незаразные болезни животных	Зухрабов М.Г. Папуниди К.Х. Грачева О.А. Малова О.В. Мухутдинова Д.М.			НТС МСХ РФ	Пр. №7 от 05.10.11	/15639	150

Таблица 6.2. Перечень методических материалов, выпущенных преподавателями кафедры за отчетный период

№ №	Дисциплина	Авторы	Название	Издательство, год издания	Объем п. л.	Тираж
1	Внутренние незаразные болезни	Зухрабов М.Г. Гасанов А.С. Пахомов Г.А. Грачева О.А. Малова О.В. Мухутдинова Д.М. Тамимдаров Б.Ф.	Учебно-методическое пособие по внутренним болезням сельскохозяйственных животных	Казань, 2009 КГАВМ	4,5	100
2		Зухрабов М.Г. Елдашев А.В. Амиров Д.Р. Шагеева А.Р. Манцева Т.В.	Учебно-методическое пособие по клинической диагностике с рентгенологией	Казань, 2009 КГАВМ	2,5	100
3		Зухрабов М.Г. Малова О.В. Деревянов В.Н.	«Незаразные болезни пушных зверей» учебное пособие	Казань, 2012 КГАВМ	3,75	100
4		Клиническая диагностика с рентгенологией	Амиров Д.Р.	«Диагностика новообразований у животных» методическое указание	Казань, 2012 КГАВМ	1,5

Таблица 6.3. Перечень монографий, выпущенных преподавателями кафедры за отчетный период

Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Объем, п..л.
Состояние минерального обмена у высокопродуктивных коров	Зухрабов М.Г. Юсупов С.Р. Зухрабова З.М.	ФГБОУ ВПО КГАВМ	2012	6,87
Послеродовые эндометриты у высокопродуктивных коров	Зухрабов М.Г. Халипаев М.Г. Юсупов С.Р. Зухрабова З.М.	ФГБОУ ВПО КГАВМ	2012	6,87

7. Учебная деятельность

7.1. Качество подготовки специалистов

Итоги выполнения курсовых работ студентами 3 курса ФВМ с 2010 по 2011 гг.

Годы	Число студентов	из них выполн. курс. работы (не сдали)	Оценки			Средний балл
			5	4	3	
2010-2011	199	199(39)	53	76	31	4,1
2011-2012	161	161(54)	31	58	11	4,3
2012-2013	143	143(29)	50	68	25	4,1
заочники						
2010-2011	33	33	2	15	16	3,6
2011-2012	31	31	3	9	19	3,5
2012-2013	32	32	1	7	24	3,3

Итоги выполнения курсовых работ студентами 5 курса ФВМ

Годы	Число студентов	из них выполн. курс. работы (не сдали)	Оценки			Средний балл
			5	4	3	
2010-2011	164	164	60	54	50	4,1
2011-2012	166	166	66	47	51	4,2
2012-2013	176	176	73	67	23	4,2
заочники						
2010-2011	33	33	5	10	18	3,6
2011-2012	31	31	3	12	16	3,4
2012-2013	32	32	6	12	14	3,7

Студенты оформляли курсовые работы по материалам, собранным в период учебно-клинической и производственной практик. Преподаватели знакомились с материалом каждого студента, помогали студентам разработать план подготовки и оформления работы. Была организована защита курсовых работ в каждой студенческой группе. Итоги защиты представлены в таблице.

В среднем за пять лет средний балл оценок за курсовые работы на 3 курсе ФВМ составил у очников –4,2, у заочников -3,5. На пятом курсе ФВМ соответственно 4,1 и 3,1 баллов.

7.2. Контроль знаний студентов и выпускников по результатам самообследования

Результаты сдачи экзаменов студентами 3 курса по клинической диагностике с рентгенологией

Годы	Число студентов	Не аттестованы	Оценки			Средний балл
			5	4	3	
2010-2011	176	29	76	30	41	3,9
2011-2012	136	26	52	17	41	4,0
2012-2013	154	21	76	14	43	4,1
пропедевтика						
2010-2011	23	4	2	16	1	4,1
2011-2012	21	-	5	11	-	4,3
2012-2013	45	11	10	17	7	4,1
заочники						
2010-2011	30	7	1	19	3	3,9
2011-2012	33	6	2	20	5	3,8
2012-2013	31	5	1	15	10	3,7

За отчетный период (2010-2014 г.г.) из студентов 3 курса не явились в срок на экзамен и получили не удовлетворительные оценки 136 человек.

Результаты сдачи экзаменов студентами 5 курса по внутренним незаразным болезням животных

Годы	Число студентов	Не аттестованы	Оценки			Средний балл
			5	4	3	
2010-2011	158	-	33	81	41	3,9
2011-2012	148	4	31	56	57	3,8
2012-2013	148	14	40	71	37	4,0
заочники						

2010-2011	39	3	-	9	30	3,2
2011-2012	40	9	3	9	19	3,2
2012-2013	33	8	1	17	15	3,9

Из студентов, обучающихся на 5 курсе ФВМ, за отчетный период не сдали вовремя экзамен 88 человек. После окончания основной сессии была организована пересдача и досдача экзамена; в результате к началу работы Государственной аттестационной комиссии 6 студентов не сдали экзамены. Отличные оценки получили 104 студента (22,9%), хорошие - 208 (47,4%), удовлетворительные - 135 (29,7%). Средний балл по курсу составил 3,9. Из студентов заочного факультета сдали экзамен на отлично – 4 (3,6%), хорошо – 35 (32%), удовлетворительные - 64 (57%). Средний балл по курсу составил – 3,4.

Анализ ответов студентов на экзамене свидетельствует о достаточно прочных знаниях по диагностике, лечению и профилактике внутренних болезней с.-х. животных. Выявлены недостаточные знания по клинической диагностике с рентгенологией. Установлено, что студенты заочного обучения не обеспечены учебниками и не пользуются услугами библиотеки академии.

7.3. Уровень требований и проведение промежуточной аттестации студентов

Форма проведения экзаменов по дисциплинам кафедры

№№ п/п	Дисциплины кафедры	Форма итоговой аттестации студентов	Форма проведения экзаменов
1	Внутренние незаразные болезни с.-х. животных	экзамен	Письменный и устный опрос по билетам
2	Клиническая диагностика с рентгенологией	экзамен	Письменный и устный опрос по билетам
3	Инструментальные методы диагностики	зачет	Устный опрос по билетам
4	Пропедевтика	экзамен	Письменный и устный опрос по билетам

Средний балл успеваемости по дисциплинам и годам

за отчетный год (2010-2014 гг.)

№№ п/п	Дисциплины кафедры	Средний балл успеваемости		
		2011	2012	2013
1	Внутренние незаразные болезни с.-х. животных	3,9	3,8	4,0
2	Клиническая диагностика с рентгенологией	3,9	4,0	4,1
3	Пропедевтика	4,1	4,3	4,1

7.4. Организация учебного процесса

По каким дисциплинам кафедры проводились контрольные проверки знания студентами программных материалов:

№№ п/п	Дисциплины кафедры	Количество опрошенных студентов	Результаты проверки (средний балл)
1	Внутренние незаразные болезни с.-х. животных	566	3,7
2	Клиническая диагностика с рентгенологией	560	3,8
3	Пропедевтика	89	3,8

7.5. Качество подготовки специалистов

Таблица 7.1. Итоговые данные контрольных знаний студентов по дисциплинам кафедры за 2010-2013 учебный год

Дисциплины учебный год	Специ- альнос- ти	Курс	Кон- тингент студен- тов	Количество опрошенных		Оценки							
				Абс.	%	Отлично		Хорошо		Удовлетв.		Неудовл..	
						Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Клиническая диагностика с рентгенологией													
2011 г.	ветерин ария	3	176	176	100	11	6,3	73	41,5	62	35,2	30	17,0
2012 г.		3	140	140	100	20	14,3	16	11,4	83	59,3	21	15,0
2013 г.		3	154	154	100	15	9,8	38	24,6	56	36,4	45	29,2
Внутренние незаразные болезни животных													
2011 г.	ветерин ария	5	164	164	100	20	13,0	52	30,9	72	43,9	20	12,2
2012 г.		5	145	145	100	16	11,0	27	18,7	67	46,2	35	24,1
2013 г.		5	155	155	100	25	16,2	31	19,9	84	54,2	15	9,7
Пропедевтика													
2011 г.	ВСЭ	3	23	23	100	2	8,7	10	13,0	8	34,8	3	13,0
2012 г.		3	21	21	100	3	14,3	6	28,6	10	47,6	2	9,5
2013 г.		3	19	19	100	1	5,3	6	31,6	10	52,6	2	10,5
Внутренние незаразные болезни животных													
2011 г.	ВСЭ	4	23	23	100	3	13,0	9	39,2	7	40,4	4	17,4
2012 г.		4	21	21	100	-	-	11	52,3	9	42,9	1	4,8
2013 г.		4	21	21	100	2	9,5	3	14,2	14	67,0	2	9,3

7.6. Результаты контрольных опросов в ходе самообследования

Оценка соответствия тематики выпускных квалификационных работ современным требованиям, основные направления выпускных квалификационных работ (ВКР).

Таблица 7.1. Результаты итоговой аттестации выпускников кафедры по специальности

Уч. год	Шифр специ-	Выпускные квалификационные работы
---------	-------------	-----------------------------------

	альности, число выпускников	Защищено		Отлично		Хорошо		Удовлетв.		Неудовлетв.	
		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
2010-2011	111201 «Ветеринария»	1	100	1	100	-	-	-	-	-	-
2011-2012	111201 «Ветеринария»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012-2013	111201 - «Ветеринария»	3	100	3	100						

Наличие и число ВКР за последние три года, рекомендованных к внедрению - 2 работы; количество выпускников кафедры, рекомендованных к поступлению в аспирантуру - 3.

Таблица 7.2. Сведения о повышении квалификации сотрудников

№№ п/п	Наименование ФПК	Место прохождения	Период и длительность
1.	«Педагог высшей школы»	Межвузовский центр профессиональной подготовки РТ	2010-2011гг.
	Радиационная безопасность при работе с источниками ионизирующего излучения	АНО «ГНВЦ «Протон»	2010 г.
	«Ультразвуковая диагностика болезней мелких домашних животных»	Москва. Клиника «Белый клык»	2011 г.
	Актуальные вопросы ветеринарной неврологии, хирургии, менеджмента	Казань. Ветеринарный центр «Солнышко»	2011 г.
	«Внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных»	ФГБОУ ВПО МГАВМ	2011 г.
	«Ультразвуковые исследования грудной полости у кошек и собак»	XX Московский международный ветеринарный конгресс г. Москва	2012 г.
	Современные информационные технологии в учебном процессе»	ФГОУ ВПО КГАВМ	2012 г.
	«Организация ветеринарного дела. Диагностика и лечение и профилактика болезней животных»	XXI Московский международный ветеринарный конгресс г. Москва	2013 г.
	«Ультрасонографическая в гинекологии и андрологии мелких животных»	ФГОУ ВПО КГАВМ	2013 г.
	Семинары –конференции Ассоциации практикующих	ФГБОУ ВПО КГАВМ	ежегодно

ветеринарных врачей		
---------------------	--	--

7.7. Качество знаний по результатам промежуточных аттестаций

Для проверки качества знаний у студентов, изучающих дисциплины проводятся письменные контрольные работы (коллоквиумы) по каждому пройденному разделу. В среднем средний балл по внутренним незаразным болезням составляет 3,8 баллов; по клинической диагностике с рентгенологией – 3,7 баллов; пропедевтике -3,7.

8. Научно-исследовательская и научно –методическая деятельность

8.1. Структура научно-исследовательской деятельности и сведения об основных направлениях научных исследований и финансирование НИР

Таблица 8.1. Тематика НИР кафедры

Наименование тем НИР	Заказчик	Фундаментальная или прикладная	Объемы работы, тыс. руб. (за 3 года)	Год начала	Год окончания
«Разработать и внедрить методы ранней диагностики, лечения и профилактики нарушений обменных процессов у животных»	-	прикладная	2010 – 72000 2011- 106632 2012 102778	2005	По настоящее время

Объем НИР в расчете на единицу ППС в среднем за отчетный период- 93803 тыс. руб.

8.2. Соответствие показателей научной деятельности кафедры критериям государственной аккредитации - соответствует

8.3. Подготовка научно-педагогических кадров

На кафедре ведется планомерная подготовка научно-педагогических кадров. В аспирантуре учатся 6 человек. За последние 4 года подготовлены профессором Зухрабовым М.Г. . доцентом Гасановым А.С. 2 кандидата наук.

8.4. Научно-исследовательская работа студентов (в тематике кафедры, хоздоговорных НИР, грантах и др.).

Годы	2010	2011	2012	2013
Кол-во членов СНК кафедры	20	6	8	34
Выполнено работ всего	21	6	12	39
В т.ч.	6	2	3	11
-экспериментальные				
-реферативные	15	4	12	31
Доклады студентов	6	4	3	13

Представлено на конкурс	-	-	-	-
Опубликовано студенческих работ	6	2	3	11
Выполнено выпускных работ	1	-	-	3

На кафедре работает кружок «Ультразвуковые исследования в комплексной диагностике и оценке эффективности лечебных мероприятий при внутренних болезнях мелких домашних животных». Руководитель: ст.препод. Тамимдаров Б.Ф.

В 2010 году выполнила и успешно защитила выпускную квалификационную работу на кафедре студентка 508 группы ФВМ: Солдатов Е.С. на тему: «Ультразвуковая диагностика болезней желчного пузыря, желудка и 12ти перстной кишки у собак». Оценка –«отлично» - руководитель ст.препод Малова О.В.

В 2013 году выполнила и успешно защитила выпускную квалификационную работу студентка 503 группы ФВМ Свешникова В.А. на тему: «Лечебно-профилактические мероприятия при диспепсии телят в МК «Даниловский» РМЭ». Оценка «отлично» - руководитель – доц. Грачева О.А.

В 2013 году выполнила и успешно защитила выпускную квалификационную работу студентка 501 группы ФВМ Нафиева А.И. на тему: «Сравнительные методы лечения мочекаменной болезни кошек и кошек». Оценка «отлично» - руководитель – асс. Зухрабова З.М.

В 2013 году выполнила и успешно защитила выпускную квалификационную работу студентка 509 группы ФВМ Поздеева О.Б. на тему: «Мониторинг распространения незаразных болезней молодняка и их лечение и профилактика». Оценка «отлично» - руководитель – доц. Пахомов Г.А.

8.5. Участие в научных конференциях и выставках (сотрудников, студентов, количество наград и др.)

Ежегодно преподаватели кафедры принимают участие в межвузовской научно-производственной конференции академии и в Международных конференциях. За отчетный период были опубликованы и доложены на конференциях около 45 тезисов и докладов.

9. Материально –техническая база кафедры

Для успешного проведения учебного процесса по дисциплинам «Клиническая диагностика» и «Внутренние болезни животных» имеются учебники, учебные пособия, практикумы по лабораторным работам (по исследованию крови, мочи, молока, фекалий). Занятия проводятся методически правильно, в соответствии с учебной программой и календарными планами составленными на семестр и на текущий месяц.

На каждом занятии преподаватель дает домашнее задание студентам, проверяет выполнение, производит опрос студентов по усвоению практического и теоретического материала. Текущая успеваемость проверяется кроме опроса коллоквиумами, зачетами и письменной контрольной работой. Пять раз в неделю преподаватели дежурят на кафедре для приема отработок пропущенных занятий и лекций, проведения индивидуальной и самостоятельной работы.

В течение всего учебного года во время занятий используются диапроектор «ЛЕТИ», диапректор «Оверхет», «Витязь», магнитофон, мультимедийный проектор, рентгеноаппарат, униплан.

На кафедре содержатся в стационаре две коровы, телка, кролики, куры.

Таблица 9.1. Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным лабораторным оборудованием по дисциплинам кафедры

№№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий с перечнем основного оборудования
1	Внутренние незаразные болезни животных	2 учебные аудитории, в каждой аудитории станок для фиксации крупных животных. Для занятий имеются необходимые инструменты: зонды магнитные: Коробова, Меликсетяна, Телятникова, носопищеводные зонд для лошадей, аппарат Малахова, боллюсодаватели, кружка Эсмарха, иглы, шприц Жане, зевники, закрутки, фонендоскопы, металлоиндикаторы, эхооссеометр, Физиокабинет: -УВЧ-30, -Искра-1 (дарсонвализация) -УГН-1 (УФО, кварц) - АГН-1 (гальванизация) -Лампа Соллюкс портативная -ИКЗМ-1 -Лампа Минина -ДРТ-400 (УФО) -Лазерный аппарат «Ветлаз-1» -микроэлектрозонд (рефлексотерапия)
2	Клиническая диагностика с рентгенологией Пропедевтика Инструментальные методы диагностики	1 учебная аудитория, в которой станок для фиксации крупных животных. Для занятий имеются: - аналитические весы, -электрокардиограф -фонокардиограф -аппарат ультразвукового исследования, эхотомоскоп ЭТС-ДМУ-02-02 -рентгенаппаратура Арман-1 -рН метры -рефрактометры -микроскопы -ФЭК - фотометр пламенный -термостат. Для занятий имеются необходимые инструменты: зонды магнитные: Коробова, Меликсетяна, Телятникова, носопищеводные зонд для лошадей, зонд Хохлова, фонендоскопы, перкуссионные молоточки и плессиметры,

10. Воспитательная деятельность

Воспитательная работа проводится сотрудниками кафедры при чтении лекций, проведения практических занятий, защите курсовых работ и отчетов по практике, личного общения со студентами во время посещения общежитий и ночных дежурств в нем. Повышение требовательности к студентам во время

занятий, зачетов и экзаменов, повышение ответственности студентов при клинической работе с животными - необходимые элементы воспитательной работы в деонтологии.

За отчетный период наши преподаватели всегда являлись кураторами разных академических групп. Кураторами за отчетный период были: доценты Гасанов А.С., Грачева О.А., Пахомов Г.А., ст.препод Малова О.В., Мухутдинова Д.М., Тамимдаров Б.Ф., ассистент Шагеева А.Р. На момент написания отчета кураторами являются: доценты: Грачева О.А., Амиров Д.Р., Пахомов Г.А.; ст.препод Мухутдинова Д.М. и ассистенты Шагеева А.Р. и Зухрабова З.М.

Сотрудники кафедры постоянно проводят беседы со студентами об успеваемости, о режиме и т.д. Согласно графику, установленному деканатом ФВМ преподаватели кафедры дежурили в общежитии с целью контроля дисциплины и порядка среди студентов.

11. Международная деятельность

Поддерживаются связи с учеными Казахстана, Украины.

12. Внутривузовская система менеджмента качества подготовки специалистов (предложения)

В процессе обучения студентов преподавателями объяснение темы на лабораторно-практических занятиях должно сочетаться с демонстрацией практических приемов по применению современной аппаратуры для постановки диагноза и применение различных инструментов, лекарственных средств для выполнения лечебных и профилактических мероприятий.

Как можно больше использовать на лабораторно-практических занятиях больных животных, демонстрировать при этом студентам клиническое проявление по возможности каждой нозологической формы болезни и назначения и проведения комплекса лечебно-профилактических мер используя при этом самые современные достижения науки и практики.

Одним из основных моментов подготовки высококвалифицированного специалиста является курация больных животных, под непосредственным руководством ведущего преподавателя, или высококвалифицированного врача в условиях производства.

13. Стратегия развития кафедры до 2020 года

1 Программа курса «Внутренние болезни животных» и «Клиническая диагностика» кафедры терапии с клинической диагностикой и рентгенологией КГАВМ им. Н.Э. Баумана в перспективе будет направлена на глубокое изучение студентами на современном уровне физиологических и практических основ болезней всех систем организма и глубокое изучение болезней связанных с нарушениями различных обменных процессов учитывая при этом экологическое состояние окружающей среды, особенно в промышленных и нефтяных районах республики. Для этого необходимо развитие следующих направлений: 1.1 .Постоянная совершенствование профессиональной подготовки профессорско-

преподавательского состава путем изучения по специальной периодической литературы по специальности, нормативных документов, учебников, постоянного пополнения библиотечного фонда новейшими литературными источниками.

1.2. Периодическое повышения квалификации профессорско-преподавательского состава в передовых высших учебных заведениях страны и особенно в производстве где используют передовые технологии Европейского и мирового уровня.

1.3. Регулярная (ежегодно) обновления методических разработок для проведения лабораторно-практических занятий путем добавления новейших разработок мировой науки и практики и пополнения кафедры новыми приборами и оборудованием для проведения лабораторно-практических занятий.

1.3. Организовать в клиническом корпусе компьютерный класс (не менее 10-12 компьютеров) для программированного обучения студентов и тестового контроля знаний.

2. Проведение широко масштабных научных исследований на основании передовых достижений мировой науки и практики по следующим направлениям: 2.1. Экологические основы разработки мер лечения и профилактики внутренних болезней сельскохозяйственных животных с применением экологически безвредных, ресурсосберегающих и не влияющих на качество продукции методов и средств.

2.2.. Совершенствованию и разработке методов лечения и профилактики болезней развивающиеся на почве нарушений обменных процессов в организме и влияния экосистемы на распространения данной патологии.

2.3.. Разработке перспективного плана и создания центра или лаборатории по изучению особо опасных и распространенных болезней новорожденных животных и молодняка.

2.4. По разработке и совершенствованию методов ветеринарной акупунктуры (экологически безвредного, малоизученного) метода для диагностики и лечения внутренних болезней сельскохозяйственных животных.

2.5. Изучения адаптационных возможностей организма животных которые поступают из-за рубежа, болезни развивающиеся на этой почве и отдаленные последствия.

2.6. Совершенствование и разработка современных, информативно ценных и точных методов диагностики распространенных незаразных болезней животных

3. Для успешного выполнения данной программы необходимо следующее:

3.1. Создать и оборудование современную биохимическую лабораторию и комплектовать реактивами, современными приборами и оборудованием.

3.2. Организовать и проводить научные исследования в передовых хозяйствах и современных мега фермах на уровне отвечающим мировым требованиям.

3.3 Организовать филиал кафедры на одном передовых пригородных хозяйств и возобновить работу филиала кафедры в условиях Казанского или другого близлежащего мясокомбината.

14. Предложения

Для проведения занятий на должном уровне и подготовки аспирантов необходимо приобрести:

- Прибор для ультразвуковой диагностики болезней животных.
- Биохимическая лаборатория (ветеринарный автоматический гематологический анализатор; автоматический биохимический и иммуноферментный анализатор и блок для охлаждения реагентов)
- Комплект оборудования для клинического исследования животных, включая и портативные приборы, которых можно применять в условиях производства.

- Приборы для лазерной терапии.
- Микроскопы
- Без игольный иньектор.
- Прибор для акупунктуры, фармакопунктуры, лазеропунктуры.
- Конбинированный диагностический набор
- Ларингоскопический набор
- Компьютерная система анализа
- Программное обеспечение для медицины и биологии
- Профессиональная цифровая камера

Ежегодно готовить по 1- кандидата наук по специальности 16.00.01 - диагностика болезней и терапия животных.

5. Для выполнения научно-исследовательской работы необходимо создать меж-кафедральную лабораторию, где будут сконцентрированы дорогие стоящие приборы и оборудование.

3. Для успешного выполнения данной программы необходимо следующее:

3.1. Создать и оборудование современную биохимическую лабораторию и комплектовать реактивами, современными приборами и оборудованием.

3.2. Организовать и проводить научные исследования в передовых хозяйствах и современных мега фермах на уровне отвечающим мировым требованиям.

3.3 Организовать филиал кафедры на одном передовых пригородных хозяйств и возобновить работу филиала кафедры в условиях Казанского или другого близлежащего мясокомбината.

14. Заключение

Результаты самообследования позволяют сделать вывод о том, что кадровый состав соответствует задачам, которые кафедра терапии и клинической диагностики с рентгенологией решает в обеспечении учебного процесса специальности. Научно-исследовательская деятельность ведется как по линии сотрудничества с предприятиями и организациями, соответствующими профилю подготовки специалистов, так и по линии научно-исследовательских работ, заданных вузом.

Структура подготовки специалистов учитывает перспективы развития сельскохозяйственных предприятий, отвечает требованиям потенциальных работодателей и является рациональной, что подтверждается выполнением учебного плана. Содержание подготовки, включая весь комплекс учебно-методического сопровождения, соответствует требованиям Государственного стандарта по специальности. Качество подготовки, характеризующееся результатами промежуточных и итоговых испытаний, контроля знаний студентов по дисциплинам всех блоков учебного плана оценивается как достаточное. Материально-техническая база, включающая компьютерное, библиотечное, информационное, лабораторное обеспечение учебного процесса, достаточны для подготовки специалистов по реализуемой профессионально-образовательной программе.

Проведенное самообследование позволяет сделать заключение о том, что содержание профессионально-образовательной программы специальности, включающей учебный план специальности, Программы учебных дисциплин соответствует ГОС, качество подготовки, потенциал и материально-техническая база кафедры достаточны для эффективной подготовки специалистов по данной специальности.

Проректор по учебной
и воспитательной работе, профессор



А.Х. Волков

Декан факультета ветеринарной
медицины, профессор



А.К. Галиуллин

Зав.кафедрой терапии и клинической
диагностики с рентгенологией, профессор



М.Г. Зухрабов