

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГОУ ВПО КГАВМ им.

Г.Ф. Кабиров

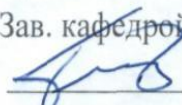
27 февраля 2014 г.

ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ
кафедры патологической физиологии
за период с 2010 по 2014 годы

Материалы отчета рассмотрены
на заседании кафедры:

протокол № 6 от 17 января 2014 г.

Зав. кафедрой

 Р.Я. Гильмутдинов

Казань 2014

Содержание

	Стр.
1. Общее положение	3
2. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	4
3. Структура подготовки специалистов.....	6
3.1. Содержание подготовки специалистов.....	6
3.2. Анализ и содержание профессиональных образовательных программ.....	6
3.3. Анализ структуры и содержания рабочих программ учебных дисциплин и практик.....	10
4. Информационно-библиотечное обеспечение образовательной деятельности.....	17
5. Использование современных информационных технологий при подготовке специалистов.....	19
6. Издательская деятельность кафедры.....	20
7. Учебная деятельность	21
7.1. Уровень требований и проведение промежуточной аттестации студентов.....	21
7.2. Организация учебного процесса.....	25
8. Научно-исследовательская и научно – методическая деятельность.....	27
8.1. Структура научно-исследовательской деятельности и сведения об основных направлениях научных исследований и финансирование НИР..	27
8.2. Подготовка научно-педагогических кадров.....	28
8.3. Научно-исследовательская работа студентов	29
8.4. Участие в научных конференциях и выставках	32
9. Материально –техническая база кафедры.....	36
10.Общественная работа сотрудников.....	37
11. Профорientационная работа.....	37
12. Перспектива кафедры.....	38
13. Воспитательная деятельность.....	39
14. Международная деятельность	40
15.Стратегия развития кафедры до 2018 года	40

1. Общее положение

Кафедра патологической физиологии Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана является одним из старейших подразделений этого профиля в Российской Федерации. Хотя курс патологии читался с 1899 года, однако лекции читались либо профессорами других кафедр, либо из других ВУЗов г. Казани. Собственно кафедру патофизиологии организовал в 1926 году Сметкин Михаил Федорович (1897-1946), возглавлявший ее до 1946 года. В разные годы приоритетными научными направлениями кафедры были патогенез инфекционных болезней, проблемы реактивности живого организма на всевозможные болезнетворные раздражители. Это влияние иммунологической, аллергической и возрастной реактивности животных на возникновение, развитие и исход различных патологических процессов инфекционного, радиационного, токсического и опухолевого происхождения, стресс-синдрома; реактивность лимфоидной ткани при ящурной инфекции, высшая нервная деятельность с/х животных в связи с их вегетативной реактивностью на разные внешние раздражения; этиология, патогенез и патоморфология токсической дистрофии печени и других болезней обмена и респираторных заболеваний молодняка с.-х. животных, отравлений животных, эффективности и безвредности гистоллизатов, новых дезинфектантов и вакцины против хламидиоза крупного рогатого скота. В разное время кафедрой руководили доценты П.А. Мещеряков и Н.П.Аланов, а также профессора М.Ф. Сметкин, Н.А. Крылова, Г.П. Новошинов, Д.Ш. Шарипов, А.М. Алимов, Р.Я. Гильмутдинов.

2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Перечень преподавателей кафедры, выполнявших учебно-педагогическую работу

Ф.И.О.	Учебные годы	Учебные годы	Учебные годы	Учебные годы	Учебные годы
Проф. Гильмутдинов Р.Я.	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Проф. Ежкова М.С.	2009-2010	2010-2011			
Доц. Захарова С.А.	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Доц. Медетханов Ф.А.	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Ст.препод. Шаламова Г.Г.	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014

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, профес- соров, кол-во %	всего	на фун- дамен- тальные исследо- вания	на при- клад- ные исследо- вания		
2009-2010	5	100	2/37	650			2	Нет
2010-2011	5	100	2 /37	650			2	Нет
2011-2012	4	100	1/25	650			3	нет
2012-2013	4	100	1/25	550			2	нет
2013-2014	4	100	1/25	709			1	нет

Таблица 2.2 Сведения о научно-педагогических работниках

№ № п/п	Наименование дисциплины	Обеспеченность педагогическими работниками						Условия привлечения к работе (штат, совм.)
		Ф.И.О., должность	Дата окончания ВУЗа, специальность	Ученая степень и звание	стаж науч.-пед. работы		Основное место работы, должность	
					Все-го	в т.ч пед		
1	Патологическая физиология	Р.Я.Гильмутдинов, зав. кафедрой, профессор	1976 г., биолог	д.биол.н., профессор	29	5	ФГОУ ВПО КГАВМ, зав. кафедрой	штат.
		Ф.А.Медетханов, доцент	1988 г., ветеринарный врач	д.вет.н., доцент	20	19	ФГОУ ВПО КГАВМ, доцент	штат.
		С.А.Захарова, доцент	1982 г., ветеринарный врач	к.вет.н.	25	22	ФГОУ ВПО КГАВМ, доцент	штат.

		ГГ.Шаламова, ассистент	2001 г., ветеринарн ый врач	к.вет.н.	7	3	ФГОУ ВПО КГАВМ ассистент	штат.
2	Основы ветеринарии	М.С.Ежкова, профессор	1964 г., ветеринарн ый врач	д.вет.н., профессо р	42	40	ФГОУ ВПО КГАВМ, профессор	штат.
		С.А.Захарова, доцент	1982 г., ветеринарн ый врач	к.вет.н.	25	22	ФГОУ ВПО КГАВМ, доцент	штат.
		ГГ.Шаламова, ассистент	2001 г., ветеринарн ый врач	к.вет.н.	7	3	ФГОУ ВПО КГАВМ ассистент	штат.

Остепененность - 100%; Средний возраст –49,8 года.

3. СТРУКТУРА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

3.1. Содержание подготовки специалистов.

На кафедре преподаются следующие курсы дисциплин: патологическая физиология на 2-3 курсах факультета ветеринарной медицины (4 и 5 семестры); основы ветеринарии на 3 курсе факультета биотехнологии и стандартизации по специальностям «зоотехния» (5 и 6 семестры) и «технология» (6 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 111201 «Ветеринария» квалификация – ветеринарный врач, (Москва, 2000 г.) и государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 310401 «Зоотехния» квалификация – зооинженер (Москва, 2000 г.) и по специальности 311200 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» квалификация – инженер-технолог. Специальности утверждены приказом Министерства образования Российской Федерации от 02.03.2000 г. № 686.

Таблица 3.1 Соответствие содержания подготовки специалистов требованиям

ГОС по дисциплинам кафедры

№ п/п	Наименование дисциплины	Шифр и наименование	Соответствие программы	Источников учебной информации,
-------	-------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------

		специальности	требованиям ГОС	предусмотренной программой
1	Патологическая физиология	111201 - «Ветеринария»	да	да
2	Основы ветеринарии	111201 - «Ветеринария»	да	да
3		310401 - «Зоотехния»	да	да
4		311200 - «Технология»	да	да

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.

Дисциплина «Патологическая физиология» предусматривает 2050 часа теоретического курса, в том числе 124 часа лекций и 1080 часов практических и 186 час индивидуальных занятий, в т.ч. по специальности 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», лекций-18, ЛПЗ – 48, индивидуальных занятий -12.

Учебная программа по «Основам ветеринарии» по специальности «Зоотехния» составляет 694 часа, в том числе лекций-82 часов, практических -484 часов и 65 часа индивидуальных занятий; по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» включает 10 часов лекций, 72 часов практических и 18 индивидуальных занятий, итого 111 час.

Лекционный курс по «Патофизиологии» включает в себя разделы: «Нозология», «Типические патологические процессы», «Частная патофизиология органов и систем».

Практический курс по «Патофизиологии» включает в себя моделирование различных патологических процессов и изучение их с последующим составлением протокола опыта.

Теоретический курс по «Основам ветеринарии» включает разделы патофизиологии, внутренние незаразные болезни с основами фармакологии, диагностики и хирургии, эпизоотологии и паразитологии.

На практических занятиях по «Основам ветеринарии» студенты приобретают практические навыки фиксации животных, введения лекарственных средств, проведения диагностических исследований, оперативного вмешательства и т.д.

Все студенты согласно учебному плану сдают промежуточные контрольные работы, зачеты и экзамены.

4. Информационно-библиотечное обеспечение образовательной Деятельности

Таблица 4.1. Библиотечное обеспечение образовательной деятельности кафедры

№№ п/п	Дисциплины кафедры, входящие в образовательную программу	Количество студентов, изучающих дисциплину за последние 3 года (в среднем за год)	Авторы, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
1	Патологическая физиология	175	1. Лютинский С.И. Патологическая физиология животных. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2005. – 496с.	300
2	Основы ветеринарии	31	1. Беляковский И.М., Василевич Ф.И. Основы ветеринарии – М.: КолосС, 2002. – 560 с.	80

Примечание: Гильмутдинов Р.Я. издал в 2012 году «Энциклопедический словарь патофизиологических терминов (с элементами из сопутствующих дисциплин)» с грифом УМО.

4. 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	Фильм «Фагоцитоз»	Учебный	КВИ	Сотрудники каф.	1968
2	Фильм «Гемотрансфузионный шок»	Учебный	КВИ	Сотрудники каф.	1975
3	Фильм «Патогенез аллергических реакций»	Учебный	КМИ	-	-
4	Фильм «Нарушение микроциркуляции в воспаленной ткани. Опыт	Учебный	На базе Power point	-	2011
5	Фильм «Туберкулез»	Учебный	Уч. фильм	-	-
6	Фильм «Сибирская язва»	Учебный	Уч. фильм	-	-
7	Фильм «Токсический отек легких»	Учебный	КВИ	-	-
8	Фильм «Лейкоз»	Учебный	Уч. фильм	-	-
9	Контрольно-измерительные материалы по «Патофизиологии»	Учебный	Каф. патофизиологии	Сотрудники	2009
10	Лекция «Общая этиология общий патогенез»	Учебный	Каф. патофизиологии	Сотрудники	
11	ЛПЗ «Предмет задачи и методы патофизиологии. Значение современных экспериментальных методов в патофизиологических исследованиях»	Учебный	Каф. патофизиологии	Сотрудники	
10	Лекция по «Патофизиологии иммунной системы и иммунодефицитные состояния» на базе Power point	Учебный	Каф. патофизиологии	Сотрудники	2008
11	Фильм «Паразитология. Гельминты»	Учебный	Каф. патофизиологии	Сотрудники	

12	Фильм «Паразитология. Простейшие»	Учебный	Каф. патофизиологии	Сотрудники	
13	Фильм «Паразитология. Насекомые»	Учебный	Каф. патофизиологии	Сотрудники	
14	ЛПЗ «Лейкозы» на базе Power point	Учебный	Каф. патофизиологии	Сотрудники	

6. Издательская деятельность кафедры

6.1. Перечень учебников и учебных пособий, выпущенных преподавателями кафедры за последние 5 лет.

Гильмутдинов Р.Я. издал в 2012 году «Энциклопедический словарь патофизиологических терминов (с элементами из сопутствующих дисциплин) с грифом УМО. – Казань, 2012. – 712 с.

6.2. Перечень методических материалов, выпущенных преподавателями кафедры за 5 лет

1. Мударисов А.Р., Гильмутдинов Р.Я., Малев А.В. «Методические разработки по оптимизации метрических параметров помещений для содержания диких и экзотических хищных животных в условиях неволи и предотвращению случаев их побега», утв. ГУВ МСХ РТ и Министерством экологии и природных ресурсов РТ. – Казань, 2009. –
2. Гильмутдинов Р.Я., Кабиров И.Ф. Техника взятия крови у животных. Казань, 2010. – 65с.
3. Гильмутдинов Р.Я., Кабиров И.Ф., Гильмутдинов Т.Р. Возрастные аспекты адаптивной технологии выращивания крупного рогатого скота. Казань, 2010. – 60 с.
4. Гильмутдинов Р.Я., Иванов А.В., Панин А.Н. Инфекционные болезни экзотических и диких животных. М.: Колос, 2010. – 666 с.
5. Медетханов Ф.А., Кабиров Г.Ф. Папуниди Э.К. и др. Методические указания для студентов заочного отделения по специальности «Зоотехния» и ТПиПСХП. – 2013. – 200 с.

7. Учебная деятельность

7.1. Качество подготовки специалистов

Материал лекций и лабораторно-практических занятий по патофизиологии и основам ветеринарии был распределен так, чтобы максимально обеспечивалась логическая связь между разделами и темами.

По патофизиологии и основам ветеринарии все лабораторно-практические занятия носили учебно-исследовательский характер.

Для студентов зооинженерного факультета и ТПП был организован выезд в патологоанатомический музей при кафедре патанатомии для наглядного изучения различных видов патологий, а также в музей кафедры паразитологии академии. Занятия по клиническому обследованию животных проводились на кафедре клинической диагностики непосредственно на животных. Для проведения занятия по изучению лекарственных средств и форм использовали инфундирный аппарат и пиллюльную машину, взятые на кафедре фармакологии.

Ежемесячно кафедра проводила заседания, с целью организации и контроля успеваемости студентов. Основное внимание на заседаниях уделялось учебному процессу, в частности посещаемости и успеваемости студентов. При проведении занятий осуществляли контроль текущей успеваемости в форме опроса в начале занятий, для проверки освоения материала по пройденным темам, по ходу занятий в форме непринужденных бесед, для формирования у студентов логического мышления и за 10 минут до окончания занятий для закрепления ранее пройденного материала. Во время учебного процесса, по завершении изучения глав и разделов дисциплины с целью контроля освоения материала студентами, проводились письменные контрольные работы. Со студентами, пропустившими занятия, или не освоившими пройденный материал, проводилась индивидуальная работа. На кафедре предусмотрено плановое дежурство преподавателей для приема отработок по пропущенным занятиям, а также проведения консультаций по трудно усвояемым материалам занятий.

Самостоятельная работа студентов проводится по плану, корректируемому ежегодно. В него включаются все темы, предусмотренные учебной программой, но неохваченные лекциями и лабораторно-практическими занятиями. На самостоятельное изучение патофизиологии вынесены полностью или частично 22 темы по 10 главам. В объем работ по этим темам входят:

- а) написание тезисов докладов по отдельным темам;
- б) проверка правильности составления логических схем;
- в) проверка письменных контрольных работ;

С учетом значимости гематологических исследований в план самостоятельной работы студентов включены освоение практических навыков по методам исследования крови у экспериментальных и больных животных, сравнительное изучение мазка крови в норме и при различных формах лейкоза, лейкопении и анемии.

Для повышения интереса и активности студентов в изучении дисциплины проведена олимпиада по курсу «Патофизиология».

Итоги экзамена по патофизиологии на 3 курсе ФВМ за 2010-2013 гг

Годы	Число студентов	Оценки			Не аттестовано	Средний балл
		5	4	3		
2010	128	27 (21,0%)	81 (63,2%)	20 (15,6%)	-	3,9
2011	116	31 (26,7%)	64 (55,7%)	21 (18,1%)	-	4,0

2012	146	15 (10,3%)	63 (43,2%)	22 (15,1%)	-	3,9
2013	156	12 (7,7 %)	77 (49,4 %)	13 (8,3 %)	-	3,9

Итоги экзамена по основам ветеринарии на 3 курсе ФБС за 2010-2013 гг

Годы	Число студентов	Оценки			Не аттестовано	Средний балл
		5	4	3		
2010	38	9 (23,6%)	7 (18,4%)	22 (57,8%)	-	3,7
2011	41	13 (31,7%)	3 (33,3%)	21 (51,2%)	-	3,8
2012	28	11 (39,3%)	9 (32,2%)	1 (3,6%)	-	4,0
2013	40	9 (22,5%)	8 (20%)	6 (15%)	-	4,1

7.2. Контроль знаний студентов и выпускников по результатам самообследования

В целях обеспечения текущей успеваемости и повышения уровня подготовки студентов два раза в семестр кафедра организовала контроль знаний студентов учебного материала, пройденного на лекциях и лабораторно-практических занятиях и изучаемого самостоятельно, в форме написания тезисов докладов по важнейшим разделам патофизиологии.

Контроль текущей успеваемости по основам ветеринарии осуществляли в форме написания письменных контрольных работ по разделам: «Патофизиология», «Внутренние незаразные болезни с основами фармакологии, диагностики и хирургии», «Эпизоотология» и «Паразитология».

Для студентов заочной формы обучения разработаны методические указания, где каждый студент получает индивидуальный вариант контрольной работы, который предусматривает составление логических схем.

На кафедре ведется строгий учет посещения лекций и лабораторно-практических занятий. Ежегодно вопрос о посещаемости занятий по патофизиологии и основам ветеринарии начинается с беседы во время знакомства с группой, где, отмечая условия работы кафедры, планы и методы обучения, акцентируется внимание на недопустимость пропуска занятий, поскольку каждое занятие сопровождается проведением эксперимента. Повторное проведение последнего сопряжено с нецелесообразной экономической затратой, ограниченностью времени преподавателя.

Учет посещаемости лекций ведется в журналах учёта посещения занятий по потокам, а учет посещаемости лабораторно-практических занятий - в групповых журналах.

Пропущенные лекции отрабатываются путем написания рефератов, устным опросом студентов и проведения по темам лекций коллоквиума, в результате которого преподаватели устанавливают степень усвоения материала.

Пропущенные лабораторно-практические занятия отрабатываются путем проведения экспериментов в соответствии с их тематикой. Студенты переписывают учебный материал (цель и задачи занятия, методику проведения опыта) и проводят анализ результатов опытов с последующим устным ответом.

Отработанные лекции и лабораторно-практические занятия регистрируются в групповых журналах.

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	Патологическая физиология	экзамен	Устный опрос по билетам
2	Основы ветеринарии	экзамен	Устный опрос по билетам

Средний балл успеваемости по дисциплинам и годам за последние 4 года (2010-2013 гг):

№№ п/п	Дисциплины кафедры	Средний балл успеваемости			
		2010	2011	2012	2013
1	Патологическая физиология	3,9	4,0	3,7	3,9
2	Основы ветеринарии	4,0	3,8	4,0	4,2

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	Патофизиология	122	3,8
2	Основы ветеринарии	47	3,6

Таблица 7.5. Сведения о повышении квалификации сотрудников

№ п/п	Наименование ФПК	Место прохождения	Период и длительность
1.	Инновации в системе ВПО	ГОУ ВПО «КГТУП»	2.02.2010-6.04.2010г.
2.	Передовые технологии производства продукции животноводства	ФГБОУ ВПО «Рос. госуд. Аграрный заоч. Университет.	11 -24 Октября 2012г.
3.	Заразные и незаразные болезни животных	ФГБУ «ФЦТБ-ВНИВИ»	10-29 апреля 2014г.

7.6. Результаты контрольных опросов в результате самообследования

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

За отчетный период в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы кафедры, под руководством доцента Медетханова Ф.А. подготовлены 5 выпускные квалификационные работы.

Выпускные квалификационные работы студентов за 2010-2014 гг

№ п/п	Ф.И.О.	Название работы	Оценка	Год выпуска
1.	Корчемкин А.А.	Изучение лечебного действия «Нормотрофина» при локальной ожоговой травме кожи	отлично	2012
2.	Петухов Д.В.	Влияние тимолизата и «Нормотрофина» на организм лабораторных белых крыс	отлично	2013
		Эффективность использования мази «Микосан» при нотоэдрозе		

3.	Толчина А.А.	у крыс	отлично	2013
4.	Ильин Г.Л.	«Влияние растительного средства Нормотрофин на темпы роста цыплят-бройлеров»	отлично	2014
5.	Панькина М.С. (Денисова М.С.)	«Изучение гастропротекторных свойств Нормотрофина»	отлично	2014

7.7. Качество знаний по результатам промежуточных аттестаций

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

Дисциплины	Специальности	Курс	Кон-тингент студентов	Количество опрошенных		Оценки							
						Отлично		Хорошо		Удовлетв.		Неудовл.	
				Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%		
Патофизиология	Ветеринария												
	2011	3	221	221	100	26	11,8	92	41,6	20	9,05	83	37,6
	2012	3	146	146	100	15	10,3	63	43,2	22	15,1	46	31,5
	2013	3	156	156	100	12	7,7	77	49,4	13	8,3	54	34,9
Основы ветеринарии	Зоотехния												
	2011	3	23	23	100	10	43,4	7	25	5	21,7	0	0
	2012	3	28	28	100	11	39,3	9	32,2	1	3,6	7	25
	2013	3	40	40	100	9	22,5	8	20,0	6	15	17	42,5

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.	Год начала	Год окончания
Изучить патологию некоторых органов и систем у животных при воздействии патогенных факторов, биологически активных веществ и кормовых добавок		фундаментальная		2008	2015

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 настоящее время очных аспирантов нет. Под руководством профессора Гильмутдинова Р.Я. защитились 3 кандидата наук.

8.4. Научно-исследовательская работа студентов

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) проводилась в студенческом научном кружке (СНК) при кафедре патофизиологии в соответствии с тематикой кафедры. За 2013 учебный год проведено 4 заседания СНК.

За отчетный период научно-исследовательской работой на кафедре были заняты 9 студентов 3-5 курсов ФВМ. Из них 1 студент (Зайдуллин Р.Р. 402 гр. ФВМ) под руководством зав. каф. проф. Гильмутдинова Р.Я. проводил мониторинг участия диких животных в дорожно-транспортных происшествиях и 8 студентов под руководством доцента Медетханова Ф.А. проводили исследования экспериментального характера на лабораторных и сельскохозяйственных животных.

Результаты проведенной работы доложены на заседаниях научного кружка. Работы Панькиной М.С. (406 гр), Ильина Г.Л. (401гр), Юсупова С.А., Хузина А.Р., Ицкович А.А. (301 гр) доложены на 67-й научно-практической конференции по «Актуальным вопросам ветеринарии и зоотехнии» (Казань 2013). Работа Панькиной М.С. доложена на Международной научно-практической интернет-конференции «Научный поиск - животноводству России (Ставрополь 2013).

Работа Панькиной М.С. (406) и Ильина Г.Л. (401) «Изучение гастропротекторных свойств «Нормотрофина» на модели острой язвы, вызванной диклофенаком натрия» доложена на Всероссийской студенческой конференции среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России. Работа была представлена на Всероссийский конкурс и заняла в первом отборочном туре первое место. Во втором отборочном туре – третье место (отмечена дипломом) и заключительный этап конференции проходил в МГАВМ имени К.И. Скрябина в г. Москва, где получен сертификат участника конференции.

По результатам проведенной работы студентами опубликовано 4 работы:

1. Панькина М.С., Ильин Г.Л. Изучение гастропротекторных свойств «Нормотрофина» на модели острой язвы, вызванной диклофенаком натрия // Тезисы докладов 67-й научно-практической конференции по актуальным вопросам ветеринарии и зоотехнии. Казань 2013.

2. Юсупов С.А., Хузин А.Р., Ицкович А.А. Динамика массы тела и гематологических показателей белых крыс при использовании средств растительного происхождения // Тезисы докладов 67-й научно-практической конференции по актуальным вопросам ветеринарии и зоотехнии. Казань 2013.

3. Медетханов, Ф.А. Динамика массы тела и гематологических показателей белых крыс при использовании средств растительного происхождения / Ф.А. Медетханов, С.А. Юсупов, А.Р. Хузин, А.А. Ицкович // Ученые записки КГАВМ. – Казань. – 2013. – Т. 215.

4. Медетханов, Ф.А. Влияние «Нормотрофина» на морфологический состав крови лабораторных белых крыс при экспериментально–моделированной язве желудка / Ф.А. Медетханов, М.С. Панькина // Вестник ветеринарии. – 2013. - № 65 (2). – С. 62-65.

По результатам научно-исследовательской работы проведенной студентами со второго по пятый курс, выполнены выпускные квалификационные работы на тему: Петуховым Д.В. (506 гр) «Влияние тимозина и «Нормотрофина» на организм лабораторных белых крыс» (Руководитель, доцент Ф.А. Медетханов), и Толчиной А.А. «Эффективность использования мази «Микосан» при нотоэдрозе у крыс» (Руководитель, доцент Ф.А. Медетханов).

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

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

1. Иванов А.В., Гильмутдинов Р.Я. Возможности клеточной технологии в оценке предельно-допустимых концентраций токсических агентов // Международная

- научно-практическая конференция посвященная 50-летию ФЦТРБ. Биотехнология: токсикологическая, радиационная и биологическая безопасность. – Казань. – 2010. – С. 316- 319.
2. Гильмутдинов Р.Я., Малев А.В. Содержание медведей в зоопарке – потенциальная опасность для обслуживающего персонала и посетителей // Материалы 8 Всерос. конф. «Современное состояние видов. Перспектива сосуществования с человеком». Великие Луки, 2011. – С. 59-72.
 3. Ежов И.В., Малев А.В., Гильмутдинов Р.Я. Смешанновидовые экспозиции птиц в зоопарках ЕАРАЗА // Сб. статей научно-практ. конф. «Птицы: содержание, разведение, ветеринария». Парк птиц, 2011. – Вып. 2. – С.42-44.
 4. Малев А.А., Махамат М.К., Покровская Е.С., Юсупова Ю.В., Гильмутдинов Р.Я. Роль концентрации и длительности инкубации тест-культуры при определении бактерицидной активности сыворотки крови // Материалы 3 ежегодного Всерос. конгресса по инфекционным болезням. М., 2011. – С. 223.
 5. Гильмутдинов Р.Я., Малев А.В. Зоопарк – потенциально опасный объект городской инфраструктуры // Материалы II Междунар. научно-практ. конф. «Соврем. пробл. жизнедеят-ти: теория и практика». Часть 2, Казань, 2012. – С.106-110.
 6. Гильмутдинов Р.Я., Иванов А.В. Дикие животные – природный резервуар сальмонеллезной инфекции // Международ. научно-практ. конф. «Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства», посвященная 90-летию ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова. 22-25 мая 2012 г., Киров, 2012. – С. 349-350.
 7. Иванов А.В., Гильмутдинов Р.Я. Мониторинг инфекционной патологии диких животных // Международ. научно-практ. конф. «Эколого-биологическое благополучие животного мира» 14-17 мая 2012 г., Благовещенск, 2012. – С. 67-71.
 8. Покровская Е.С., Гильмутдинов Р.Я., Махамат М.К. Влияние преаналитических процедур на величину бактерицидной активности слюны жвачных животных // Всерос. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы научного и кадрового обеспечения инновационного развития АПК». Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2012. – Т. 212. - С. 127-131.
 9. Гильмутдинов Р.Я., Махамат М.К., Куряева Н.Ю. Комплементарная активность слюны и сыворотки крови крупного и мелкого рогатого скота при гельминтозах // Всерос. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы научного и кадрового обеспечения инновационного развития АПК». Казань, 2012. – С.
 10. Гильмутдинов Р.Я., Иванов А.В., Малев А.В. Особенности формирования смешанновидовых экспозиций рептилий в условиях зоопарков // Материалы второй научно-практической конференции «Современный зоопарк: наука, образование, культура». Чита, 2014. – С. 84-88.
 11. Гильмутдинов Р.Я., Иванов А.А. Образовательско-просветительский компонент смешанновидовых экспозиций зоопарков // Материалы второй научно-практической конференции «Современный зоопарк: наука, образование, культура». Чита, 2014. – С. 89-93.

12. Гильмутдинов Р.Я., Иванов А.В., Малев А.В. Дикие животные на дороге: варианты решения проблемы // Материалы III Международной конференции «Современные проблемы безопасности жизнедеятельности: настоящее и будущее». Казань, 2014. – С. 568-577.
13. Максудов Г.Ю., Иванов А.В., Малев А.В., Гильмутдинов Р.Я. Вспомогательные репродуктивные технологии как инновационный тренд сохранения биоразнообразия // Международная научно-практическая конференция «Биотехнология и качество жизни». М., 2014. – С.407-408.
14. Малёв А.В., Максудов Г.Ю., Гильмутдинов Р.Я., Кудактин А.Н., Бабенков В.Ю., Мельников Н.С., Ежов И.В. Перспективы хранения генетических ресурсов зоологических учреждений ЕАРАЗА // Материалы Международной заочной научно-практической конференции «Теоретические и практические аспекты современной криобиологии». – Сыктывкар, 2014. – С. 275-280.
15. Гильмутдинов Р.Я. Опасность инфицирования человека при контакте с дикими и экзотическими животными // Материалы Второй ежегодной заочной научно-практической конференции, приуроченной к 200-летию Казанского государственного медицинского университета «Микробиология в современной медицине». - Казань, 2014 – С. 23-26.
16. Гильмутдинов Р.Я., Иванов А.В. Инфекционные заболевания охотничьих собак, обусловленные контактом с диким млекопитающими // Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы охотничьего собаководства». – Киров, 2014 – С. 35-39.
17. Гильмутдинов Р.Я. Вопросы терминологии в иммунологии // Материалы Всеросс. научно-практ. конф. «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство: актуальные проблемы» / Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2014.
18. Малев А.А., Гильмутдинов Р.Я. Методология изучения бактерицидной активности сыворотки крови при оценке неспецифической резистентности животных // Ветеринарный врач. – 2009. - № 5. – С.13-15.
19. Гильмутдинов Р.Я., Иванов А.В., Панин А.Н. Инфекционные болезни экзотических и диких животных. М.: Колос, 2010. – 666 с.
20. Гильмутдинов Р.Я., Кабиров И.Ф. Техника взятия крови у животных. Казань, 2010. – 65с.
21. Гильмутдинов Р.Я., Кабиров И.Ф., Гильмутдинов Т.Р. Возрастные аспекты адаптивной технологии выращивания крупного рогатого скота. Казань, 2010. – 60 с.
22. Иванина А.В., Соколова И.М., Гильмутдинов Р.Я. Влияние кадмия на энергообеспеченность различных тканей животного организма на модели виргинской устрицы (*Crassostrea virginica*) // Ветеринарный врач. – 2011. - № 6. – С. 42- 45.
23. Гильмутдинов Р.Я., Иванов А.В., Махамат М.К., Покровская Е.С. Слюна – новый объект диагностических исследований у животных // Достижения науки и техники АПК. – 2012. - № 11. – С.47-50.
24. Иванов А.В., Хисматуллина Н.А., Юсупов Р.Х., Гильмутдинов Р.Я. Разработка и применение наборов препаратов для диагностики лихорадки Ку // Межвед.

- темат. науч. сборник «Ветеринарная медицина». – 2012. – Вып. 96. – С.158-160.
25. Покровская Е.С., Малев А.А., Гильмутдинов Р.Я., Хуснутдинов Н.Н., Караганова Н.С., Замалтдинов А.А. Сезонная вариабельность видового спектра микрофлоры ротовой полости крупного и мелкого рогатого скота // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2012. – т.209. – С.266-272.
 26. Покровская Е.С., Малев А.А., Гильмутдинов Р.Я., Махамат М.К., Хуснутдинов Н.Н., Караганова Н.С. Методологические аспекты исследования комплементарной активности слюны и сыворотки крови жвачных животных // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2012. – т. 210. – С. 165-172.
 27. Покровская Е.С., Гильмутдинов Р.Я., Махамат М.К. Влияние преаналитических процедур на величину бактерицидной активности слюны жвачных животных // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2012. – Т. 212. - С. 127-131.
 28. Махамат М.К., Гильмутдинов Р.Я., Покровская Е.С. Бактерицидная активность слюны и сыворотки крови крупного и мелкого рогатого скота при гельминтозах // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2012. – Т.211. – С.99-104.
 29. Гильмутдинов Р.Я. Терминологический словарь по патологической физиологии (с элементами из других, сопутствующих дисциплин). Казань, 2012. – 512 с.
 30. Гильмутдинов Р.Я., Покровская Е.С., Махамат М.К. Влияние концентрации взвеси тест-культуры и длительности инкубирования проб на величину бактерицидной активности слюны и сыворотки крови коров и овец // Вет. врач. – 2012. - № 6. С.
 31. Малёв А.В., Максудов Г.Ю., Гильмутдинов Р.Я. и др. Возможности использования современных вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) при решении проблем сохранения биологического разнообразия семейства Медвежьих (*Ursidae*) // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э.Баумана, 2013. - Т.215. – С. 212-218.
 32. Гильмутдинов Р.Я., Покровская Е.С., Махамат М.К. Влияние концентрации взвеси тест-культуры и длительности инкубирования проб на величину бактерицидной активности слюны и сыворотки крови коров и овец / Ветеринарный врач. – 2013. - № 1. – С. 39-42.
 33. Гильмутдинов Р.Я., Тукшаитов Р.Х. Терминологические трудности освоения студентами курса патологической физиологии. Сообщение 1 / Р.Я.Гильмутдинов, Р.Х.Тукшаитов // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э.Баумана, 2013. - Т.216. - С. 85-89.
 34. Гильмутдинов Р.Я., Тукшаитов Р.Х. Терминологические трудности освоения студентами курса патологической физиологии. Сообщение 2 / Р.Я.Гильмутдинов, Р.Х.Тукшаитов // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э.Баумана, 2013. - Т.216. - С. 90-94.
 35. Гильмутдинов Р.Я. Вопросы терминологии в иммунологии // Материалы Всеросс. научно-практ. конф. «Ветеринарная медицина и зоотехния,

- образование, производство: актуальные проблемы» / Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2014.
36. Медетханов Ф.А., Медетханова З.Ф. Влияние препарата растительного происхождения на темпы роста белых крыс // Междунар. научно-практ. конф. посвященная 50 – летию ФЦТРБ. Биотехнология: токсикология, радиационная и биологическая безопасность. – Казань. – 2010. – С.104-106.
37. Медетханов Ф.А., Манирамбона Жан Клод, Медетханова З.Ф. Нетрадиционные методы лечения телят при желудочно-кишечных болезнях // Материалы междунар. научной конференции по патофизиологии животных, посвященной 90-летию кафедры патологической физиологии ФГОУ ВПО «СПбГАВМ». – СПб. – 2011. С. 72-73.
38. Медетханов, Ф.А. «Нормотрофин» как средство коррекции нарушения обмена веществ /Ф.А. Медетханов, И.Г. Галимзянов, Н.М. Шамилов // Ветеринарная медицина домашних животных. Сб. статей. – Выпуск 8. – Казань: печатный двор, 2011. – С.111-112.
39. Медетханов, Ф.А. Эффективность применения «Нормотрофина» поросятам подсосного периода / Ф.А. Медетханов // Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Уфа. 2011. – С.141-144.
40. Медетханов Ф.А. Влияние препарата «Нормотрофин» на показатели роста и развития цыплят кросса «Хайсекс Браун» / Медетханов Ф.А. // Материалы Международной научно-практической интернет - конференции . С. 142-143.
41. Медетханов Ф.А. Острая токсичность препарата «Нормотрофин» при подкожном введении / Ф.А. Медетханов // Материалы Международной научно-практической интернет-конференции. – Ставрополь, 2011. С. 140-141.
42. Медетханов, Ф.А. Изучение гастропротекторных свойств «Нормотрофина» в условиях экспериментального ульцерогенеза слизистой оболочки желудка // Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Современные тенденции в ветеринарной медицине». Ставрополь, 2012. – С. 139-142.
43. Медетханов, Ф.А. Сравнительная оценка влияния биогенных стимуляторов на организм поросят-гипотрофиков // Материалы Международной научно-практической интернет - конференции «Современные тенденции в ветеринарной медицине». Ставрополь, 2012. – С. 142-144.
44. Медетханов Ф.А. Кашапов И.М., Миникаев Р.Р. Влияние препарата «Нормотрофин» на скорость роста и сохранность цыплят-бройлеров «Хаббард Ф-15» // Материалы всеросс. научно-практ. конференции « Актуальные проблемы научного и кадрового обеспечения инновационного развития АПК». Казань, 2012. – С. 328-333.
- 45.31. Медетханов Ф.А. Воспроизводительная способность свиноматок и качество приплода при применении фитобиотика «Нормотрофин» // Материалы всеросс. научно-практ. конференции « Актуальные проблемы научного и кадрового обеспечения инновационного развития АПК». Казань, 2012. – С. 333-337.
46. Медетханов Ф.А., Юсупов С.А., Хузин А.Р., Ицкович А.А. Динамика массы тела и гематологических показателей белых крыс при использовании средств

- растительного происхождения. Материалы международной научной конференции «Научное и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса». Казань, 2012. – С. 232-237.
47. Папуниди К.Х. Влияние «Нормотрофина» на содержание тяжелых металлов в органах и тканях цыплят-бройлеров мясного кросса / К.Х. Папуниди, Ф.А. Медетханов, Э.К. Папуниди // Матер. IV съезда ветеринарных фармакологов и токсикологов России «Актуальные вопросы ветеринарной фармакологии, токсикологии и Фармации». – М.: - 2013. – С. 449-452.
48. Медетханов Ф.А., Панькина М.С. Влияние «Нормотрофина» на состав крови крыс при моделированной язве желудка // Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Научный поиск – животноводству России». Ставрополь, 2013. – С.62-65.
49. Папуниди Э.К., Папуниди К.Х., Медетханов Ф.А. Влияние «Нормотрофина» на биохимические показатели крови и качество мяса цыплят-бройлеров // Материалы международной научной конференции «Научное и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса». Казань, 2013. – С.263-268.
50. Захарова С.А., Шаламова Г.Г. Влияние тестолизата, лиенолизата и тимолизата на некоторые органы гипотрофных пушных зверей // Материалы международной научной конференции «Научное и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса». Казань, 2013. – 128-133.
51. Шаламова Г.Г., Медетханов Ф.А., Захарова С.А. Влияние препарата «Микосан» на организм больных нотоздрозом белых крыс // Материалы международной научной конференции «Научное и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса». Казань, 2013. – 386-391.

9. Материально –техническая база кафедры

За кафедрой закреплено 2 практикума, 4 комнаты для преподавателей, лаборантская, аптека и лаборатория. На кафедре имеются 2 компьютера, 1 ноутбук, 1 проектор, таблицы, схемы, диаграммы, макро- и микропрепараты.

Практикум 123 оснащен лампами дневного освещения для работы с микроскопами, а также экраном для трансляции фильмов и презентаций.

Занятия проводятся в двух практикумах.

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	Патофизиология	Аудитория № 123

2	Основы ветеринарии	Аудитория № 121
---	--------------------	-----------------

10. Воспитательная деятельность

Преподавателями кафедры уделяется особое внимание проведению воспитательной работы со студентами. Такая работа осуществляется как при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий, так и в ходе бесед и личного общения со студентами и была направлена на духовное, нравственное и эстетическое воспитание. Особое внимание обращалось пропаганде здорового образа жизни, разъяснению вредного влияния на организм наркотических веществ, алкоголя и никотина, а также вопросам профилактики СПИДа.

Преподаватели кафедры осуществляли плановые посещения студенческих общежитий, а доценты Медетханов Ф.А., Захарова С.А. и ассистент Шаламова Г.Г. в связи с общественной работой, участвуют во всех мероприятиях, проводимых в академии со студентами и общественностью. Также доц. Медетханов является куратором 401 группы ФВМ, а ст. преп. Шаламова Г.Г. – куратор 105 группы ФВМ.

11. Международная деятельность

Кафедра, под руководством профессора Гильмутдинова Р.Я. подготовила кандидата наук для Республики Чад – Мухаммад М. К.

Стратегия развития кафедры до 2015 года

Кафедра патологической физиологии специализировалась в области НИР на изучении показателей неспецифической резистентности организма с.-х. и экзотических животных при инфекциях и паразитарных заболеваниях. В качестве объекта исследований были использованы слюна и кровь. Также изучали действие тканевых и фитопрепаратов на организм с.-х. и лабораторных ж-х.

В перспективе предполагается сохранение имеющихся направлений в научной деятельности кафедры, расширяя и углубляя их.

Исходя из вышеизложенного, можно выделить следующие перспективные направления в деятельности кафедры на рассматриваемый период:

1. по НИР

- разработать фито- тканевые препараты с последующим внедрением их в с.-х. производство

2. по учебному процессу

- внедрение новых, передовых технологий в учебный процесс, в первую очередь информационных;

- активизировать использование мультимедийных средств при проведении лекционных и лабораторно-практических занятий;

- продолжить деятельность научного студенческого кружка при кафедре.

3. Расширить учебное и научное сотрудничество с аналогичными кафедрами и подразделениями других ВУЗов.

Условия, определяющие качество подготовки студентов, можно признать как удовлетворительные.

Материалы отчета о самообследовании рассмотрены на заседании кафедры патологической физиологии 17 января 2014 года, протокол № 6.

Проректор по учебной и воспитательной работе, профессор



А.Х.Волков

Декан факультета ветеринарной медицины, профессор



А.К.Галиуллин

Заведующий кафедрой патофизиологии, профессор



Р.Я. Гильмутдинов

