

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВПО Казанская
ГАВМ им. Н.Э.Баумана
Г.Ф.Кабиров
_____ 2014 г.



ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ
кафедры генетики и селекции сельскохозяйственных
животных за 2009 - 2014 годы

Материалы отчета рассмотрены на заседании
кафедры: протокол № 15 от 28.05.2014 г.

Заведующий кафедрой:

Р.А.Хаертдинов

Казань 2014

Содержание

Введение.....	3
1 Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры.....	4
2 Структура подготовки специалистов.....	5
3 Организация учебного процесса.....	8
4 Качество подготовки специалистов.....	11
5 Кадровый состав кафедры.....	14
6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение.....	20
7 Научно-исследовательская работа.....	37
8 Воспитательная работа.....	49
9 Материально-техническая база.....	52
Заключение.....	55
Обозначения и сокращения.....	56

Введение

Кафедра генетики и селекции сельскохозяйственных животных была образована в 1965 году на основании решения ученого совета академии как кафедра генетики и разведения сельскохозяйственных животных, возглавил кафедру профессор Палкин Г.А.. Под его руководством кафедра работала до 1972 года, в том же 1972 году на этом посту его заменила профессор Ларцева С.Х.. В 1982 году на должность заведующего кафедрой был утвержден доцент Габитов Н.А. проработавший до 1989 года. С 1989 года и по сегодняшнее время кафедра работает под руководством доктора биологических наук, профессора Хаертдинова Р.А. В 1996 году кафедра была переименована из кафедры разведения сельскохозяйственных животных в кафедру генетики и селекции сельскохозяйственных животных.

За время работы кафедры, ее работниками проделана большая работа по усовершенствованию процесса преподавания дисциплин изучаемых студентами на кафедре и совершенствования селекционно-племенной работы в условиях производства.. Так, в 1975 году кафедра обрела всесоюзную известность посредством издания "Практикума по генетике" (автор С.Х. Ларцева. М.: "Колос"). В 1985 году произошло переиздание "Практикума по генетике" (автор С.Х. Ларцева: Агропромиздат). В 1991 году труды сотрудников кафедры обретают мировую известность, через разработку 2-х "know-how" по селекции на белковомолочность. В 1996 году кафедра участвует в создании законодательно-правовой основы племенного дела в РТ. Принят Закон РТ "О племенном деле в животноводстве Республики Татарстан" по проекту кафедры. В 2006 году завершена работа по выведению татарстанского типа молочного скота по программе, разработанной кафедрой.

На сегодняшний день преподавательский и учебно-вспомогательный состав кафедры состоит из заведующего кафедрой – доктора биологических наук, профессора Хаертдинов Р.А., пяти преподавателей и двух лаборантов. Всего восемь сотрудников.

1 Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры

Кафедра в своей деятельности руководствуется Законами Российской Федерации в области образования, Уставом ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», Положением о кафедре, Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов, Положением об учебно-методическом комплексе по дисциплине, нормами времени для расчета объема учебной работы и другими нормативно-правовыми актами Академии.

Кафедра имеет право осуществлять образовательную деятельность по образовательным программам в соответствии рабочими учебными планами специальностей, утверждёнными Учёным советом Академии.

На кафедре все документы распорядительного и нормативного характера сформированы в номенклатуры дел и перечне записей о качестве.

В соответствии с требованиями положения об учебно-методическом комплексе все дисциплины кафедры обеспечены учебно-методическими комплексами в полном объёме.

Управление кафедрой осуществляет заведующий кафедрой - доктор биологических наук Хаертдинов Равиль Анварович, избранный на заседании Ученого совета Академии «27» декабря 2010 г.

Заседания кафедры проводятся регулярно (не реже 1 раза в два месяца), в соответствии с планом работы, принимаемым на каждый учебный год. Протоколы заседания кафедры хранятся в документах делопроизводства. Основные вопросы, рассматриваемые на заседаниях кафедры: обсуждение и утверждение планов работ сотрудников кафедры и их учебной нагрузки на предстоящий учебный год; итоги экзаменационных сессий; аттестация аспирантов и утверждение тем кандидатских диссертаций и методик исследований; о научно-исследовательской работе сотрудников кафедры, учебно-методических комплексах и изданиях.

2 Структура подготовки специалистов

Кафедра ведёт образовательную деятельность по 4 специальностям высшего профессионального образования.

Структура подготовки по программам высшего профессионального образования представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Структура подготовки по ООП

Код и наименование образовательной программы	Цикл дисциплин	Наименование учебных дисциплин	Ф.И.О ведущего преподавателя по дисциплине
111100 – Зоотехния	Б2.Б.7	Генетика и биометрия	Закирова Г.М.
111100 – Зоотехния	Б3.Б.9	Разведение сельскохозяйственных животных	Хаертдинов Р.А.
111100 – Зоотехния	Б3.В.ДВ.8	Племенное дело	Гафиатуллин Ф.И.
111801 - ветеринария	С.2.Б.18	Ветеринарная генетика	Закирова Г.М., Семенова С.А.
111900 – ВСЭ	С.2.В.0	Общая генетика	Семенова С.А.
110900- ТППСХП	Б.3.Б.5	Генетика растений и животных	Семенова С.А.
110900- ТППСХП	Б.3.В.ОД.5	Технология переработки молока и молочных продуктов	Закирова Г.М.
110900- ТППСХП	Б.3.В.ДВ.5	Племенное дело в животноводстве	Хаертдинов Р.А., Гафиатуллин Ф.И.
111201 - Ветеринария	ОПД.Ф.	Ветеринарная генетика	Закирова Г.М., Семенова С.А.

110501 – ВСЭ	ОПД.В.	Общая генетика	Семенова С.А.
110401 – Зоотехния	ОПД.В.1	Генетика и биометрия	Закирова Г.М.
110401 – Зоотехния	СД.Ф.3	Разведение сельскохозяйственных животных	Хаертдинов Р.А.
110401 – Зоотехния	ОПД.В.1	Племенное дело	Хаертдинов Р.А.
110401 – Зоотехния	СД.ДС.В2	Селекция сельскохозяйственных птицы	Гафиатуллин Ф.И., Хаертдинов Р.А.
110401 – Зоотехния	СД.ДС.В1	Организация производства молокоперерабатывающих предприятиях	Закирова Г.М.
110305- ТППСХП	ОПД.Ф.3	Генетика растений и животных	Семенова С.А.
110305- ТППСХП	СД.ДС.Ф.1	Технология переработки молока и молочных продуктов	Закирова Г.М.
110305- ТППСХП	ОПД.В.2	Племенное дело в животноводстве	Гафиатуллин Ф.И.

Анализ и содержание профессиональных образовательных программ.

Таблица 2 – Структура подготовки по программам послевузовского образования

Код и наименование научной специальности	Ф.И.О. руководителя аспирантской подготовки
06.02.07. – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных	Хаертдинов Р.А.

В рабочих программах всех дисциплин преподаваемых на кафедре отражены цели и задачи преподавания дисциплины, ее место в образовательном процессе, взаимосвязь каждой дисциплины с предыдущими и последующими дисциплинами, общий объем преподавания дисциплины с указанием часов лекционных и лабораторно-практических занятий, а также объема самостоятельного изучения дисциплины. Содержатся тематические планы лекций и лабораторно-практических занятий с указанием часов для изучения определенной темы. Указывается методическое обеспечение дисциплины с перечнем рекомендуемой литературы как основной, так и дополнительной, описывается материально-техническое обеспечение дисциплины. В рабочих программах всех дисциплин представлены дисциплины с указанием тем занятий и средств ТСО используемых на этих занятиях, а также формы промежуточного и итогового контроля по данной дисциплине. В УМК дополнительно отражено соответствие преподавания данной дисциплины государственному образовательному стандарту с учетом специальности. Соответствие приводится с учетом количества часов преподавания данной дисциплины, соответствия тем лекционных и лабораторно-практических занятий, наличия или отсутствия курсовых и самостоятельных работ, семинаров, рефератов и соответствия форм промежуточного и итогового контроля за качеством обучения студентов.

3. Организация учебного процесса

Кафедра проводит все виды учебных занятий как по очной, так и по заочной (очно - заочной) формам обучения.

Учебный процесс организован в строгом соответствии с ежегодно утверждённым учебным планом и графиком учебного процесса.

Учебная работа на кафедре регулируется расписанием аудиторных учебных занятий, расписанием консультаций, графиком контроля знаний студентов и расписанием экзаменационной сессии.

Таблица 3 – 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	
	общая	аудиторная	час.	%	час.	%
2009-2010	4373,4	2748	3531,4	80,7	630	14,4
2010-2011	4322,5	2787,5	4112,5	95,1	507	11,7
2011-2012	3807	1769	3325,1	87,3	921	24,2
2012-2013	4407,8	2832,8	3416,3	77,5	884,5	20,1
2013-2014	3179,5	1797,5	2375	74,7	828	26,0

На кафедре составляются графики самостоятельной работы студентов, в которых указаны все контролирующие мероприятия, включая промежуточный контроль, зачёты, экзамены, сроки сдачи индивидуальных заданий.

В учебном процессе используются инновационные методики обучения и формы организации учебного процесса, которые позволяют активизировать познавательную деятельность студентов.

С целью обеспечения высокого качества лекций, одного из важнейших видов учебной работы, преподавателями кафедры используется мультимедийное оборудование, проводятся лекции с применением аудио или видео материалов.

Сегодня в Академии и на кафедре созданы условия развития и совершенствования методов обучения, практикуется проведение семинарских, практических занятий в форме деловых игр, презентаций, организации выездных занятий и экскурсий (таблица 4).

Таблица 4 – Инновационные методы, используемые в процессе преподавания дисциплин

Наименование разработанных, используемых новых технологий и инновационных методов обучения	Дисциплина, в которой применяется инновация	Ф.И.О. преподавателя
Метод изучения ситуаций (case study)	Разведение сельскохозяйственных животных, Племенное дело	Хаертдинов Р.А., Закирова Г.М., Семенова С.А., Камалдинов И.Н.
Методы IT	Генетика и биометрия, Ветеринарная генетика, Общая генетика, Генетика растений и животных, Разведение сельскохозяйственных животных, Племенное дело, Организация производства молокоперерабатывающих предприятий, Технология переработки молока и молочных продуктов	Хаертдинов Р.А., Закирова Г.М., Семенова С.А., Камалдинов И.Н.
Деловая игра	Разведение сельскохозяйственных животных, Племенное дело	Хаертдинов Р.А., Закирова Г.М., Камалдинов И.Н.
Решение производственных и ситуационных задач	Разведение сельскохозяйственных животных, Племенное дело, Селекция с.-х. птицы	Хаертдинов Р.А., Закирова Г.М., Камалдинов И.Н.
Исследовательский метод	Генетика и биометрия,	Хаертдинов Р.А.,

обучения	Ветеринарная генетика, Разведение сельскохозяйственных животных, Племенное дело	Закирова Г.М., Семенова С.А., Камалдинов И.Н.
Тестовые технологии оценки учебных достижений студентов	Генетика и биометрия, Ветеринарная генетика, Общая генетика, Генетика растений и животных, Разведение сельскохозяйственных животных, Племенное дело, Организация производства молокоперерабатывающих предприятий, Технология переработки молока и молочных продуктов	Хаертдинов Р.А., Закирова Г.М., Семенова С.А., Камалдинов И.Н.
Проблемное обучение	Разведение сельскохо- зяйственных животных, Племенное дело, Селекция сельскохозяйственной птицы	Хаертдинов Р.А., Закирова Г.М., Камалдинов И.Н.

4 Качество подготовки специалистов

Качество подготовки студентов оценивалось на основе анализа:

- результатов промежуточной аттестации студентов;
- результатов контрольных опросов студентов;
- результатов итоговой аттестации выпускников.

Форма проведения экзаменов по дисциплинам кафедры – письменно.

Средний балл успеваемости по дисциплинам и годам за последние 4 года (2010-2014 гг.) представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Результаты сдачи экзаменов по дисциплинам, преподаваемым на кафедре за 2010-2014 года

Дисциплины	Форма обучения	Учебные года			
		2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Ветеринарная генетика	очная	4,00	-	-	-
Ветеринарная генетика	заочная	3,15	3,12	-	-
Генетика и биометрия	очная	3,5	3,5	3,6	3,6
Генетика и биометрия	заочная	3,37	3,26	3,3	3,5
Генетика и разведение с.-х. животных	очная	3,82	3,88	-	-
Разведение с.-х. животных	заочная	3,80	3,93	3,67	-
Разведение с.-х. животных	очная	3,5	3,7	3,6	3,6
Разведение с.-х. животных	заочная	3,86	3,96	3,85	4,27
Племенное дело	заочная	3,63	3,53	3,53	3,87
Технология переработки молока и молочных продуктов	очная	4,08	4,09	4,09	3,72
Технология переработки молока и молочных продуктов	заочная	3,50	-	4,11	-

Организация производства молокоперерабатывающих предприятий	очное	4,22	-	-	-
Комплексный экзамен по технологии производства и переработке молочных продуктов	очная	-	4,36	3,88	4,25

Критерий проведения занятий определяется их посещаемостью студентами и отметкой в учебном журнале.

Формами контроля проведения занятий является устный опрос как по пройденной теме так и по «ходу» проведения лабораторных и практических занятий. Проведения занятий и подготовленность к ним студентов регулируются коллоквиумами, семинарами, письменными опросами.

Для самостоятельной работы обучающихся практикуется написание рефератов с разработкой наиболее сложных вопросов по изучаемой проблеме. С написанными рефератами студенты выступают на кафедральной конференции.

В своей практической деятельности при проведении занятий со студентами ППС кафедры использует целый арсенал оценочных средств. Наиболее распространенные из них: коллоквиумысеминары, написание рефератов. Находят применения и такие оценочные средства, как собеседование, тестирование и решение практических задач.

По результатам проведенных занятий студентам выставляются оценки, а по итогам семестра, наиболее активным и отличившимся студентам, выставляются зачеты и оценки за экзамен.

Выпускные квалификационные (дипломные) работы (ВКР) выпускников кафедры выполняются в форме дипломного работы.

Анализ отчетов председателей ГАК, проведенный в ходе самообследования, показал, что тематика ВКР соответствует профилю подготовки, отражает производственно-экономическое состояние сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, их анализ, методику и материалы исследований технологических процессов, результаты собственных исследований, выводы и предложения производству. Кроме того, работы включают экономическое обоснование результатов исследований, зоогигиенические мероприятия по охране окружающей среды, мероприятия по безопасности жизнедеятельности, охране труда, техника безопасности и гражданской обороне, список литературы и приложения.

Итоги защиты выпускных квалификационных работ за последние 6 лет представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Результаты итоговой аттестации выпускников кафедры по специальности

Уч. год	Шифр специальности, число выпускников	Выпускные квалификационные работы							
		Защищено		Отлично		Хорошо		Удовлетв.	
		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
2009	111100 – 90 чел.	10	11,1	8	80,0	2	20,0		
2010	111100 – 92 чел.	21	22,8	14	66,7	7	33,3		
2011	111100 – 96 чел.	10	10,4	9	90,0	1	10,0		
	110900 – 31 чел.	1	3,2			1	100		
2012	111100 – 68 чел.	12	17,6	9	75,0	2	16,7	1	8,3
	110900 – 34 чел.	2	5,9					2	100
2013	111100 – 62 чел.	9	14,5	4	44,4	5	55,6		

5 Кадровый состав кафедры

Образовательный процесс на кафедре генетики и селекции сельскохозяйственных животных за период с 2009 по 2014 год обеспечивали следующие кадры:

– в течение 2009–2010 учебного года на кафедре дисциплины преподавали заведующий кафедрой, профессор Хаертдинов Р.А., профессор Шакиров Ш.К., доценты Закирова Г.М. и Гафиатуллин Ф.И., ассистенты Исламов Р.Р. и Башаева Д.В. Обслуживание учебного процесса, поддержание порядка на кафедре осуществляли старший лаборант Антонова Н.М., лаборант Ферাপонтова Т.Г. и препаратор Идрисова Л.Х.

– за 2010–2011 учебный год на кафедре дисциплины преподавали заведующий кафедрой, профессор Хаертдинов Р.А., профессор Шакиров Ш.К., доценты Закирова Г.М. и Гафиатуллин Ф.И., ассистенты Исламов Р.Р. и Башаева Д.В. Обслуживание учебного процесса, поддержание порядка на кафедре осуществляли старший лаборант Антонова Н.М. и лаборант Ферапонтова Т.Г.

– за 2011 – 2012 учебный год на кафедре дисциплины преподавали заведующий кафедрой, профессор Хаертдинов Р.А., профессор Шакиров Ш.К., доценты Закирова Г.М. и Гафиатуллин Ф.И., ассистенты Исламов Р.Р. и Камалдинов И.Н. Обслуживание учебного процесса, поддержание порядка на кафедре осуществляли старший лаборант Антонова Н.М. и лаборант Набиуллина Н.А.

– за 2011 – 2012 учебный год на кафедре дисциплины преподавали заведующий кафедрой, профессор Хаертдинов Р.А., профессор Шакиров Ш.К., доценты Закирова Г.М. и Гафиатуллин Ф.И., ассистенты Семенова С.А. и Камалдинов И.Н. Обслуживание учебного процесса, поддержание порядка на кафедре осуществляли старший лаборант Антонова Н.М. и лаборант Набиуллина Н.А.

В настоящее время на кафедре произошли кадровые изменения в

соответствии с ранее запланированными мероприятиями. Преподавание дисциплин осуществляют заведующий кафедрой, профессор Хаертдинов Р.А., доцент Закирова Г.М., ассистенты Семенова С.А., Камалдинов И.Н. Обслуживание учебного процесса, поддержание порядка на кафедре осуществляют старший лаборант Антонова Н.М и лаборант Макарова Н.В.(0,5 ст.). На сегодняшний день из преподавателей кафедры не имеет ученой степени лишь ассистент Камалдинов И.Н., защита его диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук запланирована на 4 апреля 2014 года.

Остепененность преподавателей кафедры – 83 %.

Средний возраст преподавателей кафедры – 40,5 лет.

Средний возраст всех сотрудников кафедры – 42,5 лет.

•

Таблица 7 – Научно-педагогический потенциал кафедры (за 3 года)

Годы	Профессорско-преподавательский состав					Объем НИР (тыс. руб.)			Число аспирантов	Достаточность материально-технической базы (да, нет)
	всего	с уч. степенями и званиями		докторов наук, профессоров		всего	на фунда-ментальные исследования	на прикладные исследования		
		кол-во	%	кол-во	%					
2010-2011	6	6	100	2	33	40	–	40	очно- 2 соискат.-	
2011-2012	6	6	83	2	33	402	–	142	очно- 2 заочно-	
2012-2013	6	6	83	2	33	83	–	83	очно- 2 заочно-	
2013-2014	6	6	67	2	33	124		124	очно- 1 заочно-	

Таблица 8 – Сведения о научно-педагогических работниках

№ № п/п	Наименование дисциплины	Обеспеченность педагогическими работниками						Условия привлечения к работе (штат, совмещение)
		Ф.И.О., должность	Дата окончания ВУЗа, специальность	Ученая степень и звание	стаж научно - педагогическо й работы		Основное место работы, должность	
1	2	3	4	5	Всего	в т.ч пед	8	9
1	Разведение сельскохозяйственных животных	Профессор Хаертдинов Р.А.,	1971 зоотехния	докт.б.н.	43	43	заведующий кафедры	штат
		Камалдинов И.Н.,	2010 год, зоотехния,	б/с	3	3	ассистент кафедры,	штат
		Макарова Н.В.	2005 год, зоотехния	б/с	1	1	ассистент кафедры	штат
2	Генетика и биометрия	доцент Закирова Г.М.,	1997 год, зоотехния	к.б.н.	17	17	доцент кафедры	штат
		ассистент Семенова С.А.	2011 год, ветеринария	к.в.н.	5	5	ассистент кафедры	штат
3	Генетика растений и животных	ассистент Семенова С.А.	2011 год, ветеринария	к.в.н.	5	5	ассистент кафедры	штат
4	Общая генетика	ассистент Семенова С.А.,	2011 год, ветеринария	к.в.н.	5	5	ассистент кафедры	штат
		ассистент Макарова Н.В.	2005 год, зоотехния	б/с	1	1	ассистент кафедры	штат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Ветеринарная генетика	доцент Закирова Г.М., ассистент Семенова С.А.	1997 год, зоотехния 2011 г. ветеринария	к.б.н.	17	17	доцент кафедры	штат
				к.в.н.	5	5	ассистент кафедры	штат
6	Племенное дело	Профессор Хаертдинов Р.А., Камалдинов И.Н.,	1971 зоотехния 2010 год, зоотехния,	докт.б.н.	43	43	заведующий кафедры	штат
				б/с	3	3	ассистент кафедры,	штат
7	Технология переработки продуктов молочного производства	доцент Закирова Г.М.,	1997 год, зоотехния	к.б.н.	17	17	доцент кафедры	штат
8	Селекция сельскохозяйственной птицы	Профессор Хаертдинов Р.А.	1971 год, зоотехния	докт. биол.н.	43	43	заведующий кафедры	штат
9	Племенное дело в животноводстве	Профессор Хаертдинов Р.А., Камалдинов И.Н.,	1971 зоотехния 2010 год, зоотехния,	докт. биол.н.	43	43	заведующий кафедры	штат
				б/с	3	3	ассистент кафедры,	штат
10	Организация производства на молокоперерабатывающих предприятиях	доцент Закирова Г.М.,	1997 год, зоотехния	к.б.н.	17	17	доцент кафедры	штат

Таблица 9 – Сведения о повышении квалификации сотрудников

№№ п/п	Наименование ФПК	Место прохождения	Период и длительность
1	Хаертдинов Равиль Анварович	Институт ДПО ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ» по программе «Прогрессивные ресурсо- сберегающие технологии производства продукции животноводства»	с 7.11.2011 по 18.11.2011г. в объеме 72 часа, удостоверение №11- 2892 о повышении квалификации
2	Закирова Галима Мухтаровна	ЦППКП ГОУ ВПО «КГТУ» по программе «Инновационная воспитательная деятельность в вузе»	с 21.01.2009 г. по 27.02.2009 г. в объеме 72 часов, удостоверение №7400 о повышении квалификации
3	Гафиатуллин Фархад Идиятович	Институт ДПО ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ» по программе «Прогрессивные ресурсо- сберегающие технологии производства продукции животноводства»	С 07.11.2011 по 18.11.2011, в объеме 72 часов, удостоверение №11- 2884 о повышении квалификации
4	Камалдинов Ильнур Наилевич	21.11.11 – 30.11.11 ФГБОУ ВПО «Уральская ГАВМ» по направлению «Генетика, селекция разных видов с.-х. животных»	С 21.11.2011 по 30.11.2011, в объеме 72 часов, удостоверение №303 о повышении квалификации
5	Семенова Светлана Аркадьевна	Не проходила.	

6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

Издательская деятельность кафедры направлена на совершенствование учебного процесса, улучшение его методического обеспечения и обобщение результатов исследований и научных достижений сотрудников кафедры в виде монографий и практических разработок.

За 2009-2014 годы сотрудниками кафедры учебников и учебных пособий не подготовлено, поскольку имеющиеся учебники по содержанию вполне удовлетворяют требования государственного образовательного стандарта по преподаваемым на кафедре дисциплинам. Поэтому методическая работа на кафедре в основном направлена на разработку индивидуальных заданий к практическим занятиям и методических указаний к ним.

В монографиях изложены научные достижения сотрудников кафедры и практические рекомендации специалистам производства по их использованию в практической деятельности. Они также используются как методические материалы для слушателей факультета повышения квалификации. Некоторые из них, например, «Белки молока» рассчитаны для аспирантов, научных сотрудников и преподавателей вузов сельскохозяйственного и молочного направлений.

Таблица 10 – Перечень методических материалов, выпущенных преподавателями кафедры за 5 лет

№ п/п	Год издания	Авторы	Наименование работы с указанием для студентов какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф МСХ РФ, УМО	Тираж	Объем, п.л.	Издатель или орган регистрации
1	2010	Гафиатуллин Ф.И., Хаертдинов Р.А.	Методические указания по изучению дисциплины «Племенное дело» и задания для выполнения контрольной работы, специальность «Зоотехния»	печатная		100	94 с	Центр информационных технологий, Казань
2	2009	Хаертдинов Р.А., Гафиатуллин Ф.И., Закирова Г.М. и др.	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы студентами факультета биотехнологии и стандартизации, специальность «Зоотехния»	печатная		100	49 с	ООО «Печатный двор», Казань
3	2009	Азимова Р.А., Гафиатуллин Ф.И., Хаертдинов Р.А.	Методические указания по выполнению курсовой работы по разведению с.-х. животных для студентов заочной формы обучения, специальность «Зоотехния»	печатная		100	48 с	Центр информационных технологий, Казань
4	2009	Хаертдинов Р.А., Исламов Р.Р.	Методические указания по зоотехнической практике для студентов факультета биотехнологии и стандартизации, специальность «Зоотехния»	печатная		100	38 с	Центр информационных технологий, Казань

5	2010	Закирова Г.М., Исламов Р.Р., Башаева Д.В., Хаертдинова Р.А.	Методические указания по изучению дисциплины и задания для контрольной работы по ветеринарной генетике, специальность «Ветеринария»	печатная		100	38 с	Центр информационных технологий, Казань
6	2011	Закирова Г.М., Гафиатуллин Ф.И., Исламов Р.Р., Башаева Д.В. (под редакцией Хаертдинова Р.А.)	«Методические указания по выполнению контрольных работ по генетике и разведению сельскохозяйственных животных для студентов заочной формы обучения специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»	печатная		100	33 с	Центр информационных технологий, Казань
7	2013	Закирова Г.М., Ахметзянова Ф.К., Асрутдинова Р.А., и др.	«Методические указания по учебной практике студентов факультета биотехнологии и стандартизации по направлению подготовки «зоотехния» квалификация (степень) – бакалавр»	печатная		100	28 с	Центр информационных технологий, Казань
8	2013	Закирова Г.М., Ахметзянова Ф.К., Асрутдинова Р.А., и др.	«Методические указания по производственной практике студентов факультета биотехнологии и стандартизации по направлению подготовки «зоотехния» квалификация (степень) – бакалавр»	печатная		100	60 с	Центр информационных технологий, Казань

Таблица 11 – Перечень монографий, выпущенных преподавателями кафедры за последние 5 лет

№ п/п	Авторы	Наименование работы	Издатель	Тираж
1	Хаертдинов Р.А., Афанасьев М.П., Хаертдинов Р.Р.	Белки молока	Идель-пресс, Казань, 2009 г., 16 п.л.	1000
2	Закиров И.Р., Хаертдинов Р.А., Шакиров Ш.К. и др.	Генеалогия, племенные качества ДНК- маркеры продуктивности быков- производителей татарстанского типа, черно- пестрой и мясных пород скота	Центр инновационных технологий, Казань, 2011 г., 12,1 п.л.	500
3	Зарипов Ф.Р., Хаертдинов Р.А., Салахов И.Б. и др.	Рекомендации по европейской технологии искусственного осеменения крупного рогатого скота	Центр инновационных технологий, Казань, 2012 г., 2,7 п.л.	1000
4	Зарипов Ф.Р., Хаертдинов Р.А., Салахов И.Б.	Головное племпредприятие «Элита»: 35 лет истории становления и развития	Ихлас, Казань, 2012 г., 7,9 п.л.	1000

Таблица 12 – Библиотечное обеспечение образовательной деятельности кафедры

№№ п/п	Дисциплины кафедры,	Количество студентов,	Авторы, название, место издания, издательство, год издания учебной
--------	---------------------	-----------------------	--

	входящие в образовательную программу	изучающих дисциплину за последние 3 года	литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов
1	Разведение сельскохозяйственных животных	227	<p>1 Красота В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных /В.Ф.Красота, Т.Г.Джапаридзе, Н.М.Костомахин. – М: КолосС, 2006. – 424 с. – 5 экз.</p> <p>2 Красота В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных / В.Ф. Красота, Т.Г.Джапаридзе. – М.: ВНИИплем, 1999. – 463 с. – 20 экз</p> <p>3 Красота В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных / В.Ф.Красота, В.Т.Лобанов, Т.Г.Джапаридзе. – М.: Агропромиздат, 1990. – 462 с. – 60 экз.</p> <p>4 Костомахин Н.М. Разведение с основами частной зоотехнии: Учебник для вузов / Под общ. ред.проф. Н.М.Костомахина. – СПб.: Издательство «Лань», 2006. – 448 с.: ил. – 100 экз.</p> <p>5 Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии. Учебное пособие для вузов / А.И.Жигачев, П.И.Уколов, О.Г.Шараськина. – 2–е издание, переработанное и дополненное. – СПб.: ООО «КВАДРО», 2012. – 336 с., ил. – 40 экз.</p> <p>6 Костомахин Н.М. Животноводство /Н.М.Костомахин. – М.: КолосС, 2006. – 445 с. – 5 экз.</p> <p>7 Костомахин Н.М. Разведение с основами частной зоотехнии /Н.М.Костомахин и другие. Краснодар: – Лань, 2006. – 448 с. – 95 экз.</p> <p>8 Кравченко Н.А. Разведение сельскохозяйственных животных /Н.А.Кравченко. – М: Колос, 1973. – 483 с. – 5 экз.</p> <p>9 Нуртдинов М.Г. Развитие племенного молочного скотоводства в Татарстане /М.Г.Нуртдинов, Н.Н.Хазипов, Р.А.Хаертдинов. – Казань: Центр инновационных технологий, 2006. – 130 с. – 2 экз.</p>

			<p>10 Петухов В.Л. Генофонд скороспелой мясной породы свиней /В.Л.Петухов, В.Н.Тихонов, А.И.Желтиков. – Новосибирск , 2005. – 630 с. – 1 экз.</p> <p>11 Пенионжкевич Э.Э. Разведение и племенное дело в птицеводстве /Э.Э.Пенионжкевич, К.В.Злочевская, Л.В.Шахнова. – М.: Колос, 1982. – 255 с. – 5 экз.</p> <p>12 Родионов Г.В. Скотоводство /Г.В.Родионов, Ю.С.Изилов, С.Н.Харитонов, Л.П.Табаковаи. – М.: Колос С , 2007. – 405 с. – 1 экз.</p> <p>13 Ружевский А.Б. Породы крупного рогатого скота /А.Б.Ружевский, Ю.Д.Рубан, П.П.Бердник. – М.: Колос, 1980. – 240 с. – 3 экз.</p> <p>14 Сафиуллин Н.А. Резервы повышения эффективности отрасли молочного скотоводства /Н.А.Сафиуллин, Р.А.Мухамедьяров. – Казань: ООО «Печатный двор», 2006. – 185 с. – 100 экз.</p> <p>15 Степанов Д.В.. Животноводство /Д.В.Степанов, В.Р.Кочкарев и др. – М.: Колос, 2006. – 684 с. – 2 экз.</p> <p>16 Хаертдинов Р.А. Холмогорский скот и его совершенствование в Татарстане /Р.А.Хаертдинов и др. – Казань: Матбугат иорты, 2000. – 120 с. – 50 экз.</p> <p>17 Паранян И.А. Генофонд домашних животных России / И.А. Паранян, П.Н. Прохоренко.– С.Петербург, Москва, Краснодар: Издательство «Лань», 2008. – 350 с. – 1 экз.</p>
2	Генетика и биометрия	213	<p>1 Бакай А.В. Генетика / А.В.Бакай, И.И. Кочиш, Г.Г.Скрипниченко. – М.: КолосС, 2006. – 448 с. – 50 экз.</p> <p>2 Петухов В.Л., Короткевич О.С., Стамбеков С.Ж. Генетика. Учебник. – 2–е изд. – Новосибирск: СемГПИ, 2007 – 628с. – 45 экз.</p> <p>3 Меркурьева Е.К., Абрамова З.В., Бакай А.В. Генетика с биотехнологией. – М.: Агропромиздат, 1990. – 45 экз.</p> <p>4 Карманова Е.П. Практикум по генетике / Е.П. Карманова, А.Е.Болгов; ПетрГУ. – Петрозаводск, 2004. – 204 с. – 240 экз.</p>

			<p>5 Закиев Р.К. Генетикадан лаборатор практикүм һәм масъалалар: Студентлар очен методик кулланма / Р.К. Закиев. – Казан: Магариф, 2005. – 128с. – 50 экз.</p> <p>6 Меркурьева Е.К., Аврамова Э.В., Бакай А.В., Кочиш И.И. Генетика. – М.: Агропромиздат, 1991. – 115 экз.</p> <p>7 Анкер А., Бенжик, Дохи Я. Актуальные вопросы прикладной генетики в животноводстве. – М.: Колос, 1982. – 25 экз.</p> <p>8 Визнер Э., Виллер З. Ветеринарная патогенетика. – М.: Колос, 1979.</p> <p>9 Инге–Вечтомов С.Г. Генетика с основами селекции. – Учеб.для биол.спец.ун–тов. – М.: Высш.шк., 1989. – 45 экз.</p> <p>10 Эрнст Л.К., Жигачев А.И. Профилактика генетических аномалий у крупного рогатого скота. – М.: РАСХН, 1995. – 50 экз.</p>
3	Племенное дело	219	<p>1 Амерханов Х.А. Правила определения видов организаций по племенному животноводству / Х.А. Амерханов, И.М. Дунин, В.В. Калашников, Л.В. Щербак, Е.М. Колдаева, Г.И. Шичкин, А.К. Богерук, Г.А. Бобылева, Т. Мелехова, В.Н. Шарнин. – М.: «Росинформротех», 2006. – 98 с. – 3 экз.</p> <p>2 Басовский Н.З. Племенная работа. Справочник. / Н.З. Басовский, Н.Г. Дмитриева, Б.В. Александрова. – М.: Агропромиздат, 1990. – 98 с. – 15 экз.</p> <p>3 Губайдуллин Э.С. Совершенствование племенного дела в Татарстане. / Э.С. Губайдуллин, Р.А. Хаертдинов. – Казань: КГАВМ, 1997.– 42 с. – 60 экз.</p> <p>4 Гражданский кодекс Российской Федерации, часть четвертая. От 18.12.2006 г., № 230–ФЗ, глава 73. 50 экз.</p> <p>5 Завертяев Б.П. Сравнительная оценка племенной ценности быков. // Селекционно–генетические методы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных / Сборник научных трудов ВНИИГРЖ. – С.–Петербург, 2004. – С. 21 – 26. – 2 экз.</p>

			<p>6 Лобанов В.Т. Практикум по племенному делу. / М.: Агропромиздат, 1988.– 124 с. 3 экз.</p> <p>7 Мартынова Е.Н. Практикум по племенному делу в животноводстве / Е.Н. Мартынова, А.И. Любимов, Х.А. Амерханов, Р.М. Кертиев. – Ижевск, 2002. – 180 с. – 25 экз.</p> <p>8 Нуртдинов М.Г. Развитие племенного молочного скотоводства в Татарстане. / М.Г. Нуртдинов, Н.Н. Хазипов, Р.А. Хаертдинов, И.Р. Закиров, М.Г. Нургалиев, Г.Ф. Кабиров.– Казань: Центр инновационных технологий, 2006. – 132 с. – 50 экз.</p> <p>9 Показатели племенной работы хозяйств Республики Татарстан за разные годы (итоги бонитировки).– 25 экз.</p> <p>10 Сборник нормативных документов по оценке племенного материала. / С.Петербург: ВНИИплем. 1998. – Т.1. – 3 экз.</p> <p>11 Хаертдинов Р.А. Селекция на повышение белковости и улучшение технологических свойств молока / Р.А. Хаертдинов, А.М. Гатауллин.– Казань: Матбугат йорты, 2000.– 132 с. – 20 экз.</p> <p>12 Эрнст Л.К. Крупномасштабная селекция в скотоводстве. / Л.К. Эрнст, Л.А. Цалитис. – М.: Колос, 1982. – 146 с. – 5 экз.</p> <p>13 Шапочкин, В.В. Сборник нормативных документов по оценке племенного материала / В.В.Шапочкин. – М.: ВНИИплем, 1998 – 3 экз.</p>
4	Селекция сельскохозяйственной птицы	29	<p>1 Красота В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных /В.Ф.Красота, Т.Г.Джапаридзе, Н.М.Костомахин. – М: КолосС, 2006. – 424 с. – 5 экз.</p> <p>2 Костомахин Н.М. Разведение с основами частной зоотехнии /Н.М.Костомахин и другие. Краснодар: – Лань, 2006. – 446 с. – 95 экз.</p> <p>3 Пенионжкевич Э.Э. Разведение и племенное дело в птицеводстве /Э.Э.Пенионжкевич, К.В.Злочевская, Л.В.Шахнова. – М.: Колос, 1982. – 255 с. – 5 экз.</p>

			4 Паранян И.А. Генофонд домашних животных России / И.А. Паранян, П.Н. Прохоренко.– С.Петербург, Москва, Краснодар: Издательство «Лань», 2008. – 350 с. – 1 экз.
5	Организация производства на молокоперерабатывающих предприятиях	37	1 Горбатова, К. К. Биохимия молока и молочных продуктов / К. К.Горбатова. – СПб.: ГИОРД, 2000.–320 с. – 3 экз. 2 Бредихин, С. А. Технология и техника переработки молока / С. А.Бредихин, Ю. В.Космодемьянский, В. Н.Юрин. – М.: Колос, 2001. – 400 с. – 5 экз. 3 Крусь, Г.Н. Технология молока и молочных продуктов / Г.Н.Крусь, А.Г.Храмцов, З.В.Волокитина, С.В.Карпычев.– М.: Колос, 2004. – 455 с.– 5 экз. 4 Кузнецов, В.В. Справочник технолога молочного производства. Технология и рецептуры. Том 2, 3. / В.В.Кузнецов, Г.Г.Шиллер. – СПб: ГИОРД, 2003. – 512с. – 5 экз. 5 Степанова, Л. И. Справочник технолога молочного производства. Технология и рецептуры. В 3 т. Т. 1. Цельномолочные продукты / Л. И.Степанова. – СПб.: ГИОРД, 1999. – 384 с. – 3 экз. 6 Тепел, А. Химия и физика молока / А.Тепел. – М.: Пищевая промышленность, 1979.–624 с. – 3 экз. 7 Твердохлеб, Г.В. Технология молока и молочных продуктов / Г. В. Твердохлеб, З. Х. Диланян, Л. В. Чекулаева, Г. Г. Миллер. – М.: Агропромиздат, 1991. – 464 с. – 5 экз. 8 Технология производства молочных продуктов: Справочник. – М.: Тетра Пак АО, 2001.–400 с. – 3 экз. 9 Шалыгина, А.М. Общая технология молока и молочных продуктов / А.М.Шалыгина, Л.В.Калинина.– М.: Колос, 2007. – 199 с. – 5 экз. 10 Атраментов, А. Г. Совершенствование первичной обработки молока / А.Г.Атраментов. – М.: Агропромиздат, 1990. – 64 с. – 2 экз. 11 Владыкина, Т.В. Гомогенизация молока и сливок /

			<p>Т.В.Владыкина. – М.: АгроНИИТЭИмясо–молпром, 1993. – 61 с. – 5 экз.</p> <p>12 Горбатова, К.К. Химия и физика белков молока / К.К.Горбатова. – М: Колос, 1993. – 192с. – 3 экз.</p> <p>13 Зобкова, З.С. Пороки молока и молочных продуктов и меры их предупреждения / З.С.Зобкова.–М.: Молочная промышленность, 1998.–80 с. – 5 экз.</p> <p>14 Степаненко, П.П. Микробиология молока и молочных продуктов / П.П.Степаненко. – М. О.: Все для Вас – Подмоскowie, 1999. – 412 с. – 5 экз.</p> <p>15 Шидловская, В.П. Органолептические свойства молока и молочных продуктов / В.П.Шидловская. – М.: Колос, 2000. – 280 с. – 3 экз.</p> <p>16 Рогожкин В.В. Биохимия молока и мяса (текст) : учеб. / В.В.Рогожкин . – СПб.: ГИОРД, 2012. – 456с. – 20 экз.</p> <p>17 Голубева Л.В. Практикум по технологии молока и молочных продуктов. Технология цельномолочных продуктов : Учебное пособие. – СПб Издательство «Лань», 2012. – 384 с. – 15 экз.</p> <p>18 Журналы «Молочная промышленность», «Сыроделие».</p>
6	Ветеринарная генетика	563	<p>1 Петухов В.Л., Короткевич О.С., Стамбеков С.Ж. Генетика. Учебник. – 2–е изд. – Новосибирск: СемГПИ, 2007 – 628с. – 45 экз.</p> <p>2 Петухов В.Л., Назарова Г.А., Жигачев А.И. Ветеринарная генетика. – М.: Колос, 1996. – 75 экз.</p> <p>3 Меркурьева Е.К., Абрамова З.В., Бакай А.В. Генетика с биотехнологией. – М.: Агропромиздат, 1990. – 45 экз.</p> <p>4 Ларцева С.Х., Муксинов М.К. Практикум по генетике. – М.: Агропромиздат, 1985. – 150 экз.</p> <p>5 Карманова Е.П. Практикум по генетике / Е.П. Карманова, А.Е.Болгов; ПетрГУ. – Петрозаводск, 2004. – 204 с. – 240 экз.</p>

			<p>6 Закиев Р.К. Генетикадан лаборатор практикүм һәм масъалалар: Студентлар очен методик кулланма / Р.К. Закиев. – Казан: Магариф, 2005. – 128с. – 50 экз.</p> <p>7 Меркурьева Е.К., Аврамова Э.В., Бакай А.В., Кочиш И.И. Генетика. – М.: Агропромиздат, 1991. – 115 экз.</p> <p>8 Анкер А., Бенжик, Дохи Я. Актуальные вопросы прикладной генетики в животноводстве. – М.: Колос, 1982. – 25 экз.</p> <p>9 Визнер Э., Виллер З. Ветеринарная патогенетика. – М.: Колос, 1979.</p> <p>10 Гершензон С.М. Основы современной генетики. – К.: Наукова думка, 1983. – 45 экз.</p> <p>11 Инге-Вечтомов С.Г. Генетика с основами селекции. – Учеб.для биол.спец.ун-тов. – М.: Высш.шк., 1989. – 45 экз.</p> <p>12 Лэсли Д.В. Генетические основы селекции с.-х. животных. – М.: Колос, 1982. – 45 экз.</p> <p>13 Машуров А.М. Генетические маркеры в селекции животных. – М.: Наука, 1980. – 25 экз.</p> <p>14 Меркурьева Е.К. Биометрия в селекции с.-х. животных. – М.: Колос, 1970.– 25 экз.</p> <p>15 Эрнст Л.К., Жигачев А.И. Профилактика генетических аномалий у крупного рогатого скота. – М.: РАСХН, 1995. – 50 экз.</p>
8	Общая генетика	106	<p>1 Бакай, А.В. Генетика / А.В.Бакай, И.И.Кочиш, Г.Г.Скрипниченко. – М: «КолосС», 2006. – 448с.– 50 экз.</p> <p>2 Петухов В.Л., Короткевич О.С., Стамбеков С.Ж. Генетика. Учебник. – 2–е изд. – Новосибирск: СемГПИ, 2007 – 628с. – 45 экз.</p> <p>3 Петухов В.Л., Назарова Г.А., Жигачев А.И. Ветеринарная генетика. – М.: Колос, 1996. – 75 экз.</p> <p>4 Меркурьева Е.К., Абрамова Э.В., Бакай А.В. Генетика с биотехнологией. – М.: Агропромиздат, 1990. – 45 экз.</p> <p>5 Ларцева С.Х., Муксинов М.К. Практикум по генетике. – М.:</p>

			<p>Агропромиздат, 1985. – 150 экз.</p> <p>6 Карманова Е.П. Практикум по генетике / Е.П. Карманова, А.Е.Болгов; ПетрГУ. – Петрозаводск, 2004. – 204 с. – 240 экз.</p> <p>7 Закиев Р.К. Генетикадан лаборатор практикум һәм масъалалар: Студентлар очен методик кулланма / Р.К. Закиев. – Казан: Магариф, 2005. – 128с. – 50 экз.</p> <p>8 Меркурьева Е.К., Аврамова Э.В., Бакай А.В., Кочиш И.И. Генетика. – М.: Агропромиздат, 1991. – 115 экз.</p> <p>9 Гершензон С.М. Основы современной генетики. – К.: Наукова думка, 1983. – 45 экз.</p>
9	Генетика растений и животных	110	<p>1 Бакай, А.В. Генетика / А.В.Бакай, И.И.Кочиш, Г.Г.Скрипниченко. – М: «КолосС», 2006. – 448с.– 50 экз.</p> <p>2 Меркурьева, Е.К. Генетика / Е.К.Меркурьева, Р.В. Абрамова, А.В.Бакай, И.И.Кочиш. – М.: Агропромиздат, 1991. – 444 с. – 115 экз.</p> <p>3 Ларцева, С.Х. Практикум по генетике / С.Х.Ларцева, М.К.Муксинов. – М.: Агропромиздат, 1985.–285 с. – 150 экз.</p> <p>4 Карманова, Е.П. Практикум по генетике / Е.П. Карманова, А.Е.Болгов; ПетрГУ. – Петрозаводск, 2004. – 204 с. – 240 экз.</p> <p>5 Инге – Вечтомов, С.Г. Генетика с основами селекции / С.Г.Инге – Вечтомов. – М: Высшая школа, 1989.– 591 с. – 45 экз.</p> <p>6 Закиев Р.К. Генетикадан лаборатор практикум һәм масъалалар: Студентлар очен методик кулланма / Р.К. Закиев. – Казан: Магариф, 2005. – 128с. – 50 экз.</p> <p>7 Меркурьева Е.К., Аврамова Э.В., Бакай А.В., Кочиш И.И. Генетика. – М.: Агропромиздат, 1991. – 115 экз.</p> <p>8 Инге–Вечтомов С.Г. Генетика с основами селекции. – Учеб.для биол.спец.ун–тов. – М.: Высш.шк., 1989. – 45 экз.</p> <p>9 Лэсли Д.В. Генетические основы селекции с.–х. животных. – М.: Колос, 1982. – 45 экз.</p>

10	Технология переработки продуктов молочного производства	100	<p>1 Горбатова, К. К. Биохимия молока и молочных продуктов / К. К. Горбатова. – СПб.: ГИОРД, 2000.–320 с. – 3 экз.</p> <p>2 Бредихин, С. А. Технология и техника переработки молока / С. А. Бредихин, Ю. В. Космодемьянский, В. Н. Юрин. – М.: Колос, 2001. – 400 с. – 5 экз.</p> <p>3 Крусъ, Г.Н. Технология молока и молочных продуктов / Г.Н.Крусъ, А.Г.Храмцов, З.В.Волокитина, С.В.Карпычев.– М.: Колос, 2004. – 455 с.– 5 экз.</p> <p>4 Кузнецов, В.В. Справочник технолога молочного производства. Технология и рецептуры. Том 2, 3. / В.В.Кузнецов, Г.Г.Шиллер. – СПб: ГИОРД, 2003. – 512с. – 5 экз.</p> <p>5 Степанова, Л. И. Справочник технолога молочного производства. Технология и рецептуры. В 3 т. Т. 1. Цельномолочные продукты / Л. И. Степанова. – СПб.: ГИОРД, 1999. – 384 с. – 3 экз.</p> <p>6 Тепел, А. Химия и физика молока / А. Тепел. – М.: Пищевая промышленность, 1979.–624 с. – 3 экз.</p> <p>7 Твердохлеб, Г.В. Технология молока и молочных продуктов / Г. В. Твердохлеб, З. Х. Диланян, Л. В. Чекулаева, Г. Г. Миллер. – М.: Агропромиздат, 1991. – 464 с. – 5 экз.</p> <p>8 Технология производства молочных продуктов: Справочник. – М.: Тетра Пак АО, 2001.–400 с. – 3 экз.</p> <p>9 Шалыгина, А.М. Общая технология молока и молочных продуктов / А.М.Шалыгина, Л.В.Калинина.– М.: Колос, 2007. – 199 с. – 5 экз.</p> <p>10 Атраментов, А. Г. Совершенствование первичной обработки молока / А.Г.Атраментов. – М.: Агропромиздат, 1990. – 64 с. – 2 экз.</p> <p>11 Владыкина, Т.В. Гомогенизация молока и сливок / Т.В.Владыкина. – М.: АгроНИИТЭИмясо–молпром, 1993. – 61 с. – 5 экз.</p> <p>12 Горбатова, К.К. Химия и физика белков молока / К.К.Горбатова. –</p>
----	---	-----	--

		<p>М: Колос, 1993. – 192с. – 3 экз.</p> <p>13 Зобкова, З.С. Пороки молока и молочных продуктов и меры их предупреждения / З.С.Зобкова.–М.: Молочная промышленность, 1998.–80 с. – 5 экз.</p> <p>14 Степаненко, П.П. Микробиология молока и молочных продуктов / П.П.Степаненко. – М. О.: Все для Вас – Подмосковь, 1999. – 412 с. – 5 экз.</p> <p>15 Шидловская, В.П. Органолептические свойства молока и молочных продуктов / В.П.Шидловская. – М.: Колос, 2000. – 280 с. – 3 экз.</p> <p>16 Рогожкин В.В. Биохимия молока и мяса (текст) : учеб. / В.В.Рогожкин . – СПб.: ГИОРД, 2012. – 456с. – 20 экз.</p> <p>17 Голубева Л.В. Практикум по технологии молока и молочных продуктов. Технология цельномолочных продуктов : Учебное пособие. – СПб Издательство «Лань», 2012. – 384 с. – 15 экз.</p> <p>18 Журналы «Молочная промышленность», «Сыроделие».</p>
--	--	--

На кафедре используются современные информационные технологии при подготовке специалистов.

Таблица 13 – Наличие учебной и учебно-методической литературы

Наименование дисциплин	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Доля изданий, изданных за последние 5-10 лет, от общего количества экземпляров
	Количество наименований	Количество экземпляров	
Генетика и биометрия	10	665	57,9
Ветеринарная генетика	15	980	34,2
Генетика растений и животных	9	855	39,8
Общая генетика	9	765	50,3
Разведение с.-х. животных	17	495	71,1
Племенное дело	13	214	49,1
Племенное дело в животноводстве	13	214	49,1
Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы	4	106	95,3
Организация производства молокоперерабатывающих предприятий	20	95	42,1
Технология переработки молока и молочных продуктов	20	95	42,1

Таблица 14 – Сведения об учебных изданиях по кафедрам

Год	Учебные, учебно-методические пособия, количество наименований			Электронные учебные пособия, количество наименований	Методические указания, количество наименований	Прикладные, программно-информационные средства, количество наименований
	всего	в т.ч. с грифом				
		МСХ РФ	УМО			
2009	3				3	2
2010	2				2	2
2011	1				1	2
2012	-				–	2
2013	2				2	2

Таблица 15 – Программно-информационное обеспечение дисциплин и тестовые задания

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы
Генетика и биометрия Ветеринарная генетика Генетика растений и животных	Статистический пакет компьютерных программ по моделированию селекционной ситуации в стаде молочного скота путем вычисления генетических параметров отбора	Microsoft Office Exell
Разведение с.-х. животных Племенное дело	Моделирование селекционно-племенной работы в стаде	Программа «СЕЛЭКС» Плинор

	молочного скота путем анализа материалов племенного учета конкретных хозяйств	
Все дисциплины	Доступ в интернет	
Генетика и биометрия Ветеринарная генетика Генетика растений и животных Общая генетика Разведение с.-х. животных Племенное дело	Тестовые задания	Microsoft Office Access

В процессе обучения студентов дисциплинам, преподаваемым на кафедре, часто используются новые компьютерные и мультимедийные технологии. Так, например, при биометрической обработке данных зоотехнического и племенного учета реальных хозяйств используется программа EXCEL, для демонстрации слайдов и табличных материалов программа PowerPoint, для поиска информации на интересующую тему используется Internet Explorer, для создания текстовых документов используется программа Microsoft Word, все эти программы и многие другие используемые в работе кафедры являются программными продуктами компании Microsoft. Наряду с программами широко известных фирм – производителей в работе нашей кафедры также используются программы разработанные специалистами РЦ «Плинор» – программа «Селэкс» и преподавателями кафедры экономики и менеджмента нашей академии, в частности программа для тестирования промежуточных и итоговых знаний студентов по следующим дисциплинам: разведение сельскохозяйственных животных, генетика и биометрия, ветеринарная генетика, общая генетика,

генетика растений и животных, племенное дело.

7 Научно-исследовательская работа

Научные исследования на кафедре в течение 2010 – 2013 г.г. проводились по госбюджетной тематике «Совершенствование районированных айрширской, голштинской, бестужевской, холмогорской, черно-пестрой пород крупного рогатого скота методами чистопородного разведения и скрещивания», а также по внебюджетной тематике прикладных научных исследований по созданию научно-технической продукции «План селекционно-племенной работы по совершенствованию продуктивных и племенных качеств животных...»

– крупного рогатого скота татарстанского типа в племенных заводах им. Вахитова и «Лельвиж» Кукморского района РТ на 2012-2016 годы на основе договоров на сумму 180 тыс. рублей;

– свиней крупной белой породы в племенном заводе им. Вахитова Кукморского района РТ на 2013-2017 годы на сумму 83 тыс. рублей;

– крупного рогатого скота татарстанского типа в племенных репродукторе им. Тимирязева Балтасинского района РТ на 2014-2018 годы на сумму 124 тыс. рублей;

Финансирование НИР в течение пяти лет составило, всего 389 тыс. руб., в том числе единицу ППС в год 16,2 тыс. руб.

Таблица 16 – Тематика НИР кафедры

Наименование тем НИР	Задачник	Фундамен. или прикладная	Объем работы, тыс.руб.	Год начала	Год окончания
1.Совершенствование районированных айрширской, голштинской, бестужевской, холмогорской, черно-	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	Прикладная	389	2010	2014

пестрой пород крупного рогатого скота методами чистопородного разведения и скрещивания. № госрегистрации 01200403828					
Итого					

Научная деятельность кафедры полностью соответствует критериям государственной аккредитации поскольку тематика научных исследований кафедры направлена на решение современных и актуальных проблем животноводства, исследования ведутся на генно-молекулярном, организменном и популяционном уровнях с использованием современных методик. Новизна научных исследований защищены тремя патентами и авторскими свидетельствами №№ 3037; 42923; 42924 (2006). Создано одно селекционное достижение – татарстанский тип молочного скота (М.; Госкомиссия. 2006). Работа продолжается по совершенствованию нового типа до высшей категории селекционного достижения – породы.

Кафедра ведет постоянную работу по подготовке научно-педагогических кадров и обновлению кафедры молодыми преподавателями, на кафедре ежегодно обучаются не менее 1 аспиранта и за последние 5 лет защитилось 2 соискателя. Аспиранты кафедры после защиты диссертации остались в академии и успешно осуществляют научно-педагогическую деятельность.

Таблица 17 – Обучения в аспирантуре и защита диссертаций

№ п/п	Ф.И.О.	Присуждена ученая степень	Тема диссертационной работы	Специальность	Научный руководитель	Дата и место защиты, диссертационный совет (с шифром)
1	Башаева Диана Валерьевна	Кандидат биологическ их наук	Термоустойчивость коровьего молока, ее генетическая и паратипическая изменчивость	06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельско- хозяйственных животных	доктор биологических наук, профессор Хаертдинов Р.А.	22.10.10, ФГБОУ ВПО КГАВМ, Д 220.034.02
2	Камалдинов Ильнур Наилевич	Кандидат биологическ их наук	Белковый состав молока у мясных пород скота, его связь с признаками экстерьера и развития животных	06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельско- хозяйственных животных	доктор биологических наук, профессор Хаертдинов Р.А.	04.04.2014, ФГБОУ ВПО КГАВМ, Д 220.034.02

Базовые хозяйства кафедр, с которыми заключены договора.

Таблица 18 – Творческое сотрудничество кафедры по ООП с вузами, научными организациями и пр. (в т.ч. с зарубежными организациями)

№ п/п	Наименование организации	Предмет договора	Результативность сотрудничества
1	Главное государственное сельскохозяйственное управление племенным делом в животноводстве Республики Татарстан	Сотрудничество по научно-практическим проблемам селекции и племенного дела, повышении квалификации специалистов, организации производственных практик студентов и трудоустройству выпускников	Совместная разработка планов селекционно-племенной работы для племенных хозяйств, проведение научно-практических семинаров, совещаний, издание каталогов быков-производителей, содействие в организации практики студентов и участие в распределении выпускников по местам работы
2	ОАО «Головное племенное предприятие «ЭЛИТА» Республики Татарстан	Сотрудничество по научно-практическим проблемам селекции и племенного дела, повышении квалификации специалистов, проведению выездных практических занятий и организации производственной практики студентов	Совместная работа по оценке и отбору быков-производителей, разработке планов подбора быков и ротации линий, содействие в проведении практических занятий и производственных практик студентов
3	ОАО птицефабрика «Юбилейная» Лаишевского района Республики Татарстан	Сотрудничество по научно-практическим проблемам селекции птицы яичного направления продуктивности, проведению выездных практических занятий и	Совместная работа по осуществлению селекции птицы, содействие в проведении специализации студентов по птицеводству, практических занятий и производственных практик студентов

		организации производственной практики студентов.	
4	ГНУ «Татарский научно- исследо- вательский институт сельского хозяйства РАСХН	Научное сотрудничество по проведению исследований с применением ДНК технологий генотипирования животных по ген- маркерам продуктивности, повышению квалификации преподавателей.	Совместное проведение научных исследований по генотипированию крупного рогатого скота по 10-и ген- маркерам продуктивности и внедрение результатов исследований в практику селекции с.-х. животных

Международная деятельность кафедры направлена на изучение передовых технологий разведения и эксплуатации животных. С этой целью зав. кафедрой, профессор Р.А. Хаертдинов дважды был направлен на недельную зарубежную командировку в европейские страны:

2006 г. Швеция – ознакомление с передовыми технологиями производства и переработки молочной продукции производства и переработки молочной продукции по разработкам компании «ДеЛаваль»;

2007 г. Германия, г. Ганновер – посещение и ознакомление с Всемирной выставкой сельскохозяйственной (в т.ч. доильной) техникой;

– ведет тесное научное сотрудничество со своим учеником – бывшим аспирантом, ныне заведующим генетической лаборатории Базрахского университета, президентом Иракского общества генетиков, профессором Джааид Т.А. (Ирак).

Таблица 19 – Публикации в периодической печати, научных сборниках

№ п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные (Издательство, год, объем)	Объем, п.л
1.	С.А.Семенова	Антагонисты патогенной микрофлоры скотомогильников	Материалы международной научно – практической конференции посвященной 50-летию Федерального Центра токсикологической, радиационной и биологической безопасности. – Казань.- 2010. – С.468-471.	
2.	Галиуллин А.К., Семенова С.А., Магдеева Э.А.	Использование антагонистического потенциала микробов для биоремедиации почвы	Успехи медицинской микологии – Москва. - 2014.- Т.12. – С. 339	
3.	Галиуллин А.К., Семенова С.А., Волков А.Х., Госманов Р.Г.	Поствакцинальный иммунитет у коров в зоне техногенного загрязнения.	«Eastern European Scientific Journal», 2014 № 2. – в печати.	
4.	Камалдинов И.Н. Исламов Р.Р.	Породные особенности белкового состава молока у коров, разводимых в Республике Татарстан (статья)	Материалы III Международной научно-практической конференции, г. Саратов: Издательство «КУБик», 2012.-С. 222-225.	
5.	Камалдинов И.Н. Хаертдинов Р. А.	Белковый состав молока коров мясных пород, разводимых в Республике Татарстан (статья)	Сборник докладов IV Международной научно–практической конференции, г. Москва, 2012. – С. 298–299	
6.	Камалдинов И.Н. Исламов Р.Р.	Особенности белкового состава молока у коров симментальской породы в Республике Татарстан (статья)	Сборник докладов IV Международной научно–практической конференции, г. Москва, 2012. – С. 202–203	

Таблица 20 – Публикации в периодической печати рекомендованных ВАК

№ п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные (Издательство, год, объем)	Объем, п.л
1	Афанасьев М.П., Хаертдинов Р.А.	Видовые особенности технологических свойств молока коров и овец	Ученые записки КГАВМ. – Казань.–2009.–Т.199.– С. 18–21.	
2	Хаертдинов Р.А.	Повышение квалификации – требование современного производства и образовательного процесса	Ученые записки КГАВМ. – Казань.–2009.–Т.198.– С. 194–197..	
3	Афанасьев М.П., Хаертдинов Р.А.	Экспрессия генов белков молока у разных сельскохозяйственных животных	Ж. «Достижение науки и техники АПК», 2010.– №2. –С. 43–46.	
4	С.А.Семенова, А.К. Галиуллин, Е.В. Маркунина	Микробный пейзаж почвы сибирезвенных захоронений	Ученые записки КГАВМ. – Казань.–2010.–Т.200.– С. 192–197.	
5	С.А.Семенова, А.К. Галиуллин, Л.Е. Матросова, М.Я. Тремасов	Антагонистические свойства микроорганизмов и почвенных микромицетов	Иммунопатология, аллергология, инфектология. –2010.–№1. – С. 226–227.	
6	С.А.Семенова, А.К.Галиуллин	Изучение микробных антагонистов при моделировании условий почвенных биотопов	Ученые записки КГАВМ. – Казань.–2011.–Т.205.–С. 190–193.	
7	С.А.Семенова, А.К. Галиуллин	Изучение микробных антагонистов при моделировании условий скотомогильников	Ученые записки КГАВМ. – Казань.–2011.–Т.205.–С. 190–193.	

8	Семенова С.А., Шериф Ламмадин, Галиуллин А.К.	Поиск микробов–антагонистов для биологической санации почвы	Проблемы медицинской микологии. – Санкт – Петербург. – Том 14 – № 2.– 2012. – стр.127	
9	Закирова Г.М., Султанов Р.Р., Зиннатова Ф.Ф.	Полиморфизм гена пролактина у коров татарстанского типа холмогорской породы (статья)	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины. т.205. – Казань, 2011. – С.61–64	4/1,3
10	Камалдинов И.Н. Исламов Р.Р.	Белковый состав молока коров мясного типа симментальской породы (статья)	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины, т.207. – Казань, 2011. – С.264–265.	
11	Исламов Р.Р. Камалдинов И.Н.	Особенности экстерьера и развития коров мясных пород в хозяйствах Республики Татарстан (статья)	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины, т.207. – Казань, 2011. – С.220–221.	
12	Камалдинов И.Н. Исламов Р.Р.	Содержание белковых фракций в молоке коров мясных пород (статья)	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины, т.212. – Казань, 2012. – С.289–293.	
13	Камалдинов И.Н.	Рост телят в зависимости от концентрации белков в молоке коров мясных пород, разводимых в Республике Татарстан (статья)	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины, т.212. – Казань, 2012. – С.293–298.	
14	Миннахметов А.Х., Хаертдинов Р.А., Шакиров Ш.К. и др.	Молочная продуктивность коров татарстанского типа с разными генотипами по каппа–казеину и пролактину	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины, т.215. – Казань, 2013. – С.237–239.	

Таблица 21 – Участие преподавателей, аспирантов и соискателей кафедры в научно-технических мероприятиях (конференции, круглые столы и т.д.).

№ п/п	Ф.И.О.	Тема доклада (выступления)	Наименование мероприятия	Дата, место проведения
1	Камалдинов Ильнур Наилевич	Белковый состав молока у мясных пород скота, его связь с признаками экстерьера и развития животных	Всероссийский научно-производственный семинар	10.09.2012. ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
2		Породные особенности белкового состава молока у коров, разводимых в Республике Татарстан	Научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых.	30.05.2012. ФГБОУ ВПО КГАВМ. г. Казань
3		Белковый состав молока коров мясных пород, разводимых в Республике Татарстан	Международная научно-практическая конференция	26.06.2012. ВВЦ г. Москва

Таблица 22 – Студенческие олимпиады и конкурсы

Год	Название конкурса (олимпиады)	Количество участников
2009	Разведение сельскохозяйственных животных	22
2010	Разведение сельскохозяйственных животных	23
2011	Разведение сельскохозяйственных животных	20
2012	Разведение сельскохозяйственных животных	22
2013	Разведение сельскохозяйственных животных	32

В течение периода с 2009 по 2014 год сотрудники кафедры постоянно принимали активное участие в работе ежегодных и юбилейных научных конференций проводимых на базе Казанской государственной академии ветеринарной медицины. Выступали с докладами на пленарных заседаниях конференций, и во время работы секций. По результатам этих выступлений печатались тезисы докладов в рамках научной конференции.

В течение 2009 – 2014 года, по результатам обсуждения студенческих научно – исследовательских работ на заседаниях студенческого научного кружка кафедры было принято решение о выдвижении их к выступлению на научных студенческих конференциях внутри академии. Были рекомендованы к публичному обсуждению и участвовали в работе научных студенческих конференций следующие работы:

Таблица 23 – Участие студентов в научных конференциях по кафедре

Авторы	Направление (специальность студента)	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Публикация статьи (выходные данные)	Результативность (место)
Хабибуллин А Альбина Камильевна	Зоотехния	Закирова Г.М.	Селекционно-племенная работа со стадом КРС чернопестрой породы в условиях ООО имени Нур Баяна Актанышского района РТ	Научно-практическая конференция студентов, аспирантов и учащейся молодежи	Современные проблемы и тенденции развития агропромышленного комплекса	3
Харисова Гульшат Ильдаровна	Зоотехния	Закирова Г.М.	Влияния показателей воспроизводительной способности на молочную продуктивность коров стада ООО «Олыяз» Сабинского района РТ	Научно-практическая конференция студентов, аспирантов и учащейся молодежи	Современные проблемы и тенденции развития агропромышленного комплекса	-
Кашаева Эльвира Маратовна	Зоотехния	Закирова Г.М.	Генеалогическая структура и молочная продуктивность коров татарстанского типа скота в ООО «Олыяз» Сабинского района РТ	Научно-практическая конференция студентов, аспирантов и учащейся молодежи	Современные проблемы и тенденции развития агропромышленного комплекса	-

Гарафиева Разина	Зоотехния	Гафиатулли н Ф.И.	Влияние линейной принадлежности на скороспелость и последующую продуктивность у телок татарстанского типа холмогорской породы	Научно-практическая конференция студентов, аспирантов и учащейся молодежи	Современные проблемы и тенденции развития агропромышленного комплекса	-
Камалова Гузель Раисовна	Зоотехния	Гафиатулли н Ф.И.	Рост и развитие молодняка крупного рогатого скота черно - пестрой породы в зависимости от происхождения в ОАО Красный Восток – АГРО «Племенное дело Алексеевское» Билярский филиал Алексеевского района РТ	Научно-практическая конференция студентов, аспирантов и учащейся молодежи	Современные проблемы и тенденции развития агропромышленного комплекса	-
Гильмутдинов Азат Мидехатович	Зоотехния	Закирова Г.М.	«Характеристика быков-производителей канадского и российского происхождения в ОАО ГПП «Элита» Высокогорского района РТ»	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых по Приволжскому федеральному округу 1 этап		1

Гильмутдинов Азат Мидехатович	Зоотехния	Закирова Г.М.	«Характеристика быков-производителей канадского и российского происхождения в ОАО ГПП «Элита» Высокогорского района РТ»	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых по Приволжскому федеральному округу 2 этап		8
-------------------------------	-----------	---------------	---	--	--	---

8 Воспитательная работа

Преподаватели кафедры являются кураторами:

322гр ФБС – доц. Закирова Г.М.

Кафедра генетики и селекции сельскохозяйственных животных уделяет большое внимание воспитательной работе со студентами, которые проходят учебную программу (курс) на нашей кафедре.

В течение пяти лет преподаватели кафедры были и являются кураторами групп на ФБС и ведут со студентами активную воспитательную работу. Эта работа включает в себя оформление социального паспорта (анкетные данные) каждого студента, составление плана работы и обсуждение с группой. Куратор постоянно поддерживает связь со студентами своей группы, информирует их о распоряжении деканата, ведет постоянный контроль текущей успеваемости и дисциплины. Ответственный куратор регулярно готовит данные по посещаемости занятий (лекций и практических занятий) за первый и второй семестр учебного года, регистрирует пропуски занятий, в том числе и по неуважительным причинам. В конце каждого семестра проводит анализ общей успеваемости, принципы ее снижения и плохой посещаемости занятий. Проводятся регулярные встречи с группой раз в две недели.

Дополнительные занятия со слабоуспевающими студентами по темам лабораторно-практическим занятиям.

Совместные совещания с присутствием представителей деканата и кураторов групп с неуспевающими студентами.

Задачи сотрудников вовлечь студентов к активному участию в общественной жизни академии, на курсовых, факультетских и общеакадемических мероприятиях.

Преподаватели кафедры ведут определенную работу со студентами в плане их участия в студенческом конкурсе «Студенческая Весна», выпустили стенгазеты, посвященные 140-летию КГАВМ. Принимали участие в выставке продуктов Агропромышленного комплекса на

территории ипподрома на стендах «Казанской ярмарки».

Кафедра принимает активное участие на общегородских субботников, а также в уборке территории по средам с наступлением теплого времени года.

Все сотрудники включились в подготовку к 140-летнему юбилею академии, по плану деканата принимали активное участие во всех академических мероприятиях. Это выпуск стенгазеты посвященных юбилею академии (май), а также ко Дню Победы.

Каждый преподаватель привлекает талантливых студентов к работе в научном кружке при кафедре, выступлению на институтской и межвузовских научных конференциях. Сотрудники кафедры стремятся воспитать у студентов чувство гордости за академию, за выбранную ими профессию.

В курируемых группах составлен план работа на год, ведется учет результатов после зимней и весенней экзаменационной сессией, контролируется успеваемость и посещаемость в течение года. Со слабоуспевающими студентами ведется индивидуальная работа.

Сотрудники кафедры посещали общежитие, согласно распоряжению ректората. Поддерживается связь с другими преподавателями, ведущими обучение в курируемых группах. Основной упор делается на организацию учебного процесса и контроль за ним, ежемесячную аттестацию студентов. Осуществляют контроль за подготовкой и ходом зачетной и экзаменационной сессии.

Сотрудники кафедры воспитательную работу проводили среди студентов на лабораторных занятиях, лекциях и внеурочное время (в общежитиях).

9 Материально-техническая база

Кафедра обладает учебно-методическим и научным оборудованием и материалами на сумму 527,4 тыс. рублей. Для ведения занятий в аудитории 428 оборудован компьютерный класс с 10 компьютерами. В учебных аудиториях № №428 и 429, а также на стенах коридора кафедры установлены 20 обучающих стендов. Обеспечения материалов наглядности преподаваемых дисциплин достигается путем демонстрации рисунков, схем, таблиц на мультимедийной установке.

Таблица 24 – 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.	Генетика	Учебная аудитория № 428, оборудована 7 обучающими стендами: «Синтез белка»; «Генетическая инженерия», «Иммуногенетика», «Кариотип с.-х. животных», «Наследование пола и сцепленных с полом признаков» и другие; 10 компьютеров с прикладными программами «Биометрический анализ»; Лабораторный «Практикум по генетике» - 73 шт.; Комплект заданий и вопросов для тестового контроля знаний студентов на компьютере – 25 комплектов. Наглядные таблицы и слайды – 200шт.

2.	Разведение	<p>Учебная аудитория № 429, оборудована 8 обучающими стендами: «Методы разведения с.- х. животных» - 6 шт., «Генеалогическая структура стада», «породы с.-х. животных в мире»; 10 компьютеров с прикладными программами «СЕЛЭКС»;</p> <p>Учебники «Разведение с.-х. животных» - 20 шт.;</p> <p>Государственные книги племенных животных – 100 шт.;</p> <p>Муляжи разных видов и пород с.-х. животных – 30 шт.;</p> <p>Измерительные инструменты (лента, циркуль, мерная палка) – 5 комплектов;</p> <p>Комплект инструментов для нумерации животных (щипцы для татуировки; дырокол, щипцы для выщипов) – 5 комплектов;</p> <p>Комплект заданий и вопросов для тестового контроля знаний студентов на компьютере – 25 комплектов;</p> <p>Наглядные таблицы, слайды – 150 шт.</p>
----	------------	--

3.	Племенное дело	<p>Учебная аудитория № 429, оборудована 2 обучающими стендами: «Племенная служба Республики Татарстан», «Селекционное достижение в молочном скотоводстве Республики Татарстан»;</p> <p>Учебники «Племенное дело» - 10 шт.;</p> <p>Государственные книги «Племенных животных» - 100 шт.</p> <p>10 компьютеров с прикладными программами «СЕЛЭКС»;</p> <p>Муляжи разных видов и пород с.-х. животных – 30 шт.;</p> <p>Учебные пособия «Голштинский скот в Татарстане», «Холмогорский скот и его совершенствование в Татарстане», «Селекция на повышение белковости и улучшение технологических свойств молока», «развитие племенного молочного скотоводства в Татарстане» - 100 шт.;</p> <p>Комплект заданий и вопросов для тестового контроля знаний студентов на компьютере – 25 комплектов;</p> <p>Наглядные таблицы, слайды – 100 шт.</p>
----	----------------	---

Заключение

Анализ результатов самообследования показывает, что образовательная деятельность кафедры генетики и селекции сельскохозяйственных животных осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ.

Организация учебного процесса, содержание и качество подготовки специалистов можно оценить как соответствующее требованиям ГОС и ФГОС.

Условия, определяющие качество подготовки, можно признать как удовлетворительные.

Материалы отчёта о самообследовании рассмотрены на заседании кафедры генетики и селекции сельскохозяйственных животных «28» мая 2014 года, протокол №15.

Проректор по учебной работе,
доктор ветеринарных наук, профессор



Волков А.Х.

Декан факультета биотехнологии
и стандартизации, доктор ветеринарных наук,
профессор



Асрутдинова Р.А.

Заведующий кафедрой генетики и
селекции с.-х. животных,
доктор биологических наук, профессор



Хаертдинов Р.А.

Обозначения и сокращения

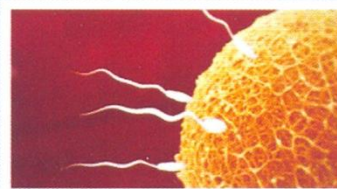
В отчете по самообследованию использованы следующие обозначения и сокращения:

- ФГБОУ ВПО «Казанская ГАВМ им. Н.Э.Баумана» или Академия – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»;

- ВУЗ – высшее учебное заведение;
- ВПО – высшее профессиональное образование;
- ГАК – государственная аттестационная комиссия;
- ГОС – государственный образовательный стандарт;
- ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;
- ООП – основная образовательная программа;
- УМК – учебно-методический комплекс;
- НИР – научно-исследовательская работа
- НИРС – научно-исследовательская работа студентов;
- ППС – педагогический преподавательский состав;
- ВСЭ – ветеринарно-санитарная экспертиза;
- ФБС – факультет биотехнологии и стандартизации;
- ТППСХП – технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- ТСО – технические средства обучения;
- ИТ – информационные технологии;
- ВКР – выпускная квалификационная работа;
- ДПО – дополнительное профессиональное образование;
- ООО – общество с ограниченной ответственностью;
- МСХ РФ – министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Рекомендации

по европейской технологии искусственного осеменения
крупного рогатого скота



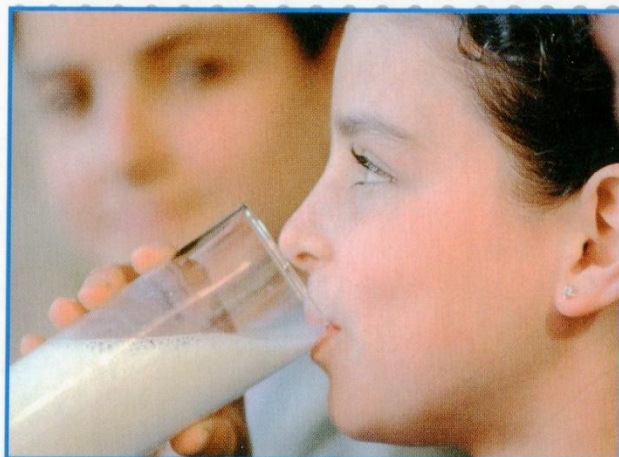
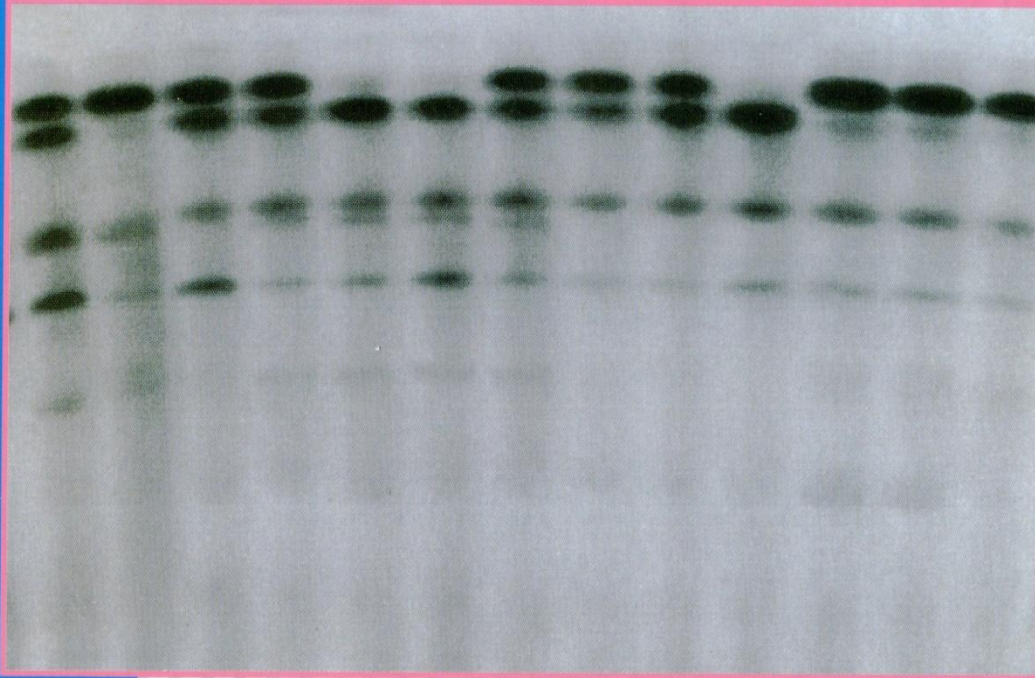
ГОЛОВНОЕ ПЛЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭЛИТА»

35 лет истории становления и развития



Р.А. ХАЕРТДИНОВ
М.П. АФАНАСЬЕВ
Р.Р. ХАЕРТДИНОВ

БЕЛКИ МОЛОКА



**ГЕНЕАЛОГИЯ,
ПЛЕМЕННЫЕ КАЧЕСТВА,
ДНК-МАРКЕРЫ ПРОДУКТИВНОСТИ
БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ТАТАРСТАНСКОГО ТИПА,
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ
И МЯСНЫХ ПОРОД СКОТА**

