

# Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины  
имени Н.Э. Баумана»**



УТВЕРЖДАЮ  
Ректором академии,  
профессор Г.Ф. Кабиров

2014 г.

**ОТЧЕТ  
О РЕЗУЛЬТАТАХ  
САМООБСЛЕДОВАНИЯ  
кафедры кормления за период с 2009 по 2014 годы  
(с 2009-2010 по 2013-2014 учебный год)**

Материалы отчета рассмотрены на заседании кафедры:  
протокол № 2 от 5 сентября 2014 года

ВРИО заведующего кафедрой,  
профессор

 Ф.К. Ахметзянова

Казань 2014

## **Содержание**

1. Общее положение	3
2. Кадровое обеспечение образовательного процесса	5
3. Структура подготовки специалистов	10
3.1. Содержание подготовки специалистов	10
3.2. Анализ и содержание профессиональных образовательных программ	11
3.3. Анализ структуры и содержания рабочих программ учебных дисциплин и практик. УМК дисциплин цикла	18
4. Информационно-библиотечное обеспечение образовательной деятельности	19
5. Использование современных информационных технологий при подготовке специалистов	22
6. Издательская деятельность кафедры	24
7. Учебная деятельность	31
7.1 Качество подготовки специалистов	31
7.2. Контроль знаний студентов и выпускников по результатам самообследования	32
7.3 Уровень требований и проведение промежуточной аттестации студентов	37
7.4. Организация учебного процесса	38
7.5. Качество подготовки специалистов	38
8. Научно-исследовательская и научно – методическая деятельность	41
8.1. Структура научно-исследовательской деятельности и сведения об основных направлениях научных исследований и финансирование НИР	41
8.2. Подготовка научно-педагогических кадров	44
8.3. Научно-исследовательская работа студентов (в тематике кафедры, хоздоговорных НИР, грантах и др.)	52
8.4 Участие в научных конференциях и выставках (студентов, количество наград и др.)	53
9. Материально-техническая база кафедры	55
10. Воспитательная деятельность	58
11. Международная деятельность	59
Стратегия развития кафедры до 2020 года	61
Заключение	62

## **1 Общее положение**

Кафедра кормления животных была организована в Казанском ветеринарном институте в 1939 году. До этого времени она находилась на ферме учхоза Казанского сельскохозяйственного института.

После организации кафедры кормления в институте учебный процесс обеспечивался на всех факультетах, первым заведующим ее стал профессор А.М. Барков. Основное направление научных исследований сотрудников кафедры было посвящено изучению влияния разных форм химических соединений на продуктивность и естественную резистентность животных к неблагоприятным внешним воздействиям. Разрабатывались вопросы по выращиванию телят и организации рационального кормления животных.

С 1953 года кафедру кормления животных возглавил доцент И.Ф. Таняшин. В этот период исследования были посвящены изучению кормовых качеств хлореллы, влияния биологически активных веществ на жизнедеятельность и продуктивность животных.

В 1971 году на должность заведующего кафедрой кормления был избран профессор В.П. Коршун. Основным направлением научных исследований кафедры в этот период являлась разработка способов повышения эффективности использования питательных веществ кормов в организме животных. При этом большое внимание уделялось применению в животноводстве ферментных препаратов.

С 1947 по 1976 год на кафедре работал кандидат с.-х. наук, доцент (аспирант, ассистент, доцент) Расулов Атилла Кадырович – Атилла Расих (член Союза писателей СССР, кавалер ордена «Знак Почета»). Одновременно с работой в институте трудился в области художественного творчества, с 1964 по 1969 год профессиональный писатель. Атилла Расих вошел в историю татарской литературы как автор многочисленных романов, повестей и рассказов (Язги авазлар, Ике буйдак, Сынау, Ямашев).

С 1995 года по настоящее время кафедру возглавляет доктор

биологических наук, профессор Н.Н. Мухаметгалиев. Под его руководством коллектив кафедры постоянно проводит работу по совершенствованию методики преподавания курса «Кормление животных». Научные исследования кафедры посвящены рациональному использованию кормовых добавок в рационы для сельскохозяйственных животных с целью повышения продуктивности, получения экологически чистой и биологически полноценной продукции (молока, мяса), преподаватели кафедры систематически оказывают консультативную помощь сельскохозяйственным предприятиям Республики Татарстан по организации полноценного и сбалансированного питания с.-х. животных.

Всего сотрудниками кафедры за время ее существования получено 15 авторских свидетельств, 21 свидетельство о рационализаторских предложениях. Защищено 5 докторских и 18 кандидатских диссертаций. Издано более 500 научных работ.

Кафедра ведет образовательную деятельность по 3 специальностям высшего профессионального образования. Кафедра осуществляет преподавание курсов «Кормление животных», «Диетология» на факультете ветеринарной медицины по специальности «Ветеринария», биотехнологии и стандартизации по специальности «Зоотехния», направлениям подготовки «Зоотехния» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также курса «Основы кормления» по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (ФВМ).

Образовательный процесс на кафедре осуществляется квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим подготовку специалистов в соответствии с требованиями ГОС и ФГОС.

## **2 Кадровое обеспечение кафедры**

Кафедра располагает квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим подготовку студентов по всем дисциплинам, реализуемым на кафедре.

Общее число преподавателей составляет 5 человек.

Перечень преподавателей кафедры, выполнивших учебно-педагогическую работу за последние три года (по годам) представлено в таблице 2.1.

Таблица 2. 1 – Научно-педагогический потенциал кафедры

Годы	Профессорско-преподавательский состав			Объем НИР (тыс. руб.)			Число аспирантов	Достаточность мат. -тех. базы (да, нет)
	Всего	с уч. степ. и званиями, кол-во, %	докторов наук, профессоров, количество, %	Всего	на фундаментальные исследования	на прикладные исследования		
2009-2010	5	100	2 (40)	115	-	115	2	да
2010-2011	6	83,3	2/1	-	-	-	-	да
2011-2012	5	100	2/1	-	-	-	-	да
2012-2013	5	100	2/1	175	-	175	-	да
2013-2014	5	100	2	-	-	-	2	да

Все преподаватели, работающие на кафедре – штатные. Для организации взаимозаменяемости дисциплин, преподаваемых на кафедре, каждый преподаватель освоил, как минимум, две дисциплины.

Таблица 2.2 – Сведения о научно-педагогических работниках

№ № п/ п	Наименование дисциплины	Обеспеченность педагогическими работниками						
		Ф.И.О., должность	дата окончания ВУЗа, специальность	ученая степень и звание	стаж науч. - пед. работы	Основное место работы, должность	Условия привлечения к 工作中 (штат, совм.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кормление животных	Мухаметгалиев Н.Н.	1976, зоотехния	доктор биологических наук, профессор	35	32	КГАВМ, зав. кафедрой, проф.	на основании договора
2	Кормление животных с основами кормопроизводства, Кормление с.-х. птицы, Основы кормления, Диетология	Ахметзянова Ф.К.	1984, зоотехния	доктор биологических наук	30	30	КГАВМ, профессор	на основании договора
3	Кормление животных, Кормление животных основами кормопроизводства, Кормление с.-х. животных, Диетология	Шайдуллин С.Ф.	1980, зоотехния	кандидат биологических наук, доцент	16	16	КГАВМ, доцент	на основании договора
4	Кормление животных основами кормопроизводства, Основы кормления, Диетология	Кашаева А.Р.	2004, зоотехния	кандидат биологических наук, ассистент	11	11	КГАВМ, ассистент	на основании договора
5	Кормление, животных, Кормление животных основами кормопроизводства, Диетология	Шарипов Д.Р.	2006, зоотехния	кандидат биологических наук, ассистент	7	7	КГАВМ, ассистент	на основании договора

Остепененность штатных преподавателей – 100,0 %, средний возраст составляет 47,4 лет.

**Заведующий кафедрой Нурахит Нургалиевич Мухаметгалиев**  
(р. 18.08. 1953, с. Старый Баран Кузнецкого района, ныне село Иске Рязап Спасского района Республики Татарстан), зоотехник, доктор биологических наук, профессор, Заслуженный зоотехник РТ, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

В 1976 году с отличием окончил зоотехнический факультет Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э. Баумана (ныне академия). После окончания института работал старшим зоотехником управления сельского хозяйства Камско-Устьинского райисполкома Татарской АССР.

С 1977 года по настоящее время работает в академии.

С 1979 по 1982 гг. учился в очной аспирантуре при кафедре кормления сельскохозяйственных животных.

В 1987 году защитил диссертацию на учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Влияние ферментных препаратов на переваримость кормов, обмен веществ и продуктивность молодняка кроликов».

С 1992 по 2003 год декан зоотехнического факультета.

С 1995 года по настоящее время заведующий кафедры кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВПО «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

В 2006 году защитил диссертацию на степень доктора биологических наук на тему: «Использование генетической и паратипической изменчивости белкового состава молока коров для улучшения технологических свойств сырья и повышения качества молочных продуктов».

В 2010 году присвоено учёное звание профессора по кафедре кормления сельскохозяйственных животных.

Автор более 100 печатных работ. Основные направления научных исследований: использование кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных, генетическая и паратипическая изменчивость белкового состава и технологических свойств молока коров.

Подготовил двух кандидатов наук.

Награжден медалью.

**Доктор биологических наук Фирая Казбековна Ахметзянова**  
(р. 06.09.1960, д. Кадрали Агрызского района РТ), зооинженер.

В 1984 году с отличием окончила Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана. С 1984 по 1987 гг. училась в очной аспирантуре при кафедре технологии животноводства Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э. Баумана.

В 1990 году защитила диссертацию на степень кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Эффективность применения синтетических антиоксидантов в рационах ремонтных телок и коров-первотелок».

С 1990 по настоящее время работает на кафедре кормления животных.

С 1998 по 2001 гг. – освобожденный председатель профкома Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.

В 2001 году присвоено учёное звание доцента по кафедре кормления сельскохозяйственных животных.

В 2009 году защитила докторскую диссертацию на учёную степень доктора биологических наук на тему: «Сохранение биоресурсного потенциала молочного скота в условиях нефтегазового техногенеза». В 2014 году избрана на должность профессора по кафедре кормления.

Автор более 50 печатных работ, в том числе 3 монографий и двух методических руководств (в соавторстве).

**Доцент Султан Фатыхович Шайдуллин** (р 12.09.1954, д. Старая Задоровка Дрожжановского района РТ), зооинженер, кандидат биологических наук.

В 1980 году с отличием окончил Казанский ветеринарный институт имени Н. Э. Баумана. В 1987 году защитил диссертацию на степень кандидата биологических наук на тему: «Влияние ферментных препаратов на рубцовое пищеварение, переваримость кормов, обмен веществ и продуктивность молодняка овец».

С 1985 по 1992 гг. работал ассистентом кафедры генетики и разведения сельскохозяйственных животных.

С 2006 по настоящее время работает на кафедре кормления. В 2010 году присвоено учёное звание доцента по кафедре кормления сельскохозяйственных животных.

Автор 20 печатных работ.

**Ассистент Алия Ринатовна Кашаева** (р. 01.12.1981, д. Караширма, Сабинского района РТ), зооинженер, кандидат биологических наук.

В 2004 году окончила Казанскую государственную академию ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.

С 2004 по 2007 гг. училась в очной аспирантуре при кафедре генетики и разведения с.-х. животных Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.

С 2004 года по настоящее время ассистент кафедры кормления сельскохозяйственных животных.

В 2009 году защитила диссертацию на степень кандидата биологических наук по теме: «Индивидуальные и породные особенности коров по белковому составу и технологическим свойствам молока в период завершения лактации».

Автор 13 печатных работ.

**Ассистент Делиус Ринатович Шарипов** (р. 04.01.1984, с. Иске Рязап, Спасского района РТ), зооинженер, кандидат биологических наук.

В 2006 году окончил Казанскую государственную академию ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.

С 2006 по 2009 гг. учился в очной аспирантуре по специальности: Разведение, генетика и селекция с.-х. животных» при Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.

С 2006 года по настоящее время ассистент кафедры кормления сельскохозяйственных животных.

В 2010 году защитил диссертацию на степень кандидата биологических наук на тему: «Оценка технологического отбора и подбора коров-первотелок разного генотипа в условиях Татарстана».

Автор 7 печатных работ, соавтор 5 патентов на изобретение и полезную модель.

### **3 Структура подготовки специалистов**

#### **3.1 Содержание подготовки специалистов (какие дисциплины)**

На кафедре проводится преподавание дисциплин, как по очной, так и заочной формам обучения. В настоящее время изучается 6 дисциплин для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (ФВМ, очная и заочная формы) и по направлениям подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Зоотехния» (ФБС, очная и заочная формы).

##### Дисциплины:

1. Кормление сельскохозяйственных животных (111201 – «Ветеринария» до 2012-2013 учебного года, 110401 – «Зоотехния»);
2. Кормление животных (110305 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», 110900 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», 111100 – «Зоотехния»);
3. Кормление животных с основами кормопроизводства (111801 – «Ветеринария» с 2012-2013 учебного года);
4. Диетология - 111801 –«Ветеринария»;
5. Основы кормления (110501 - «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 111900 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза»);
6. Кормление сельскохозяйственной птицы (110401 – «Зоотехния», специализация «Технология производства и переработки яиц и мяса птицы»).

### **3.2 Анализ и содержание профессиональных образовательных программ**

Все профессиональные образовательные программы по дисциплинам кафедры по тематике, содержанию, источникам получения учебной информации соответствуют требованиям ФГОС (таблица 3).

**Таблица 3.2.1 – Соответствие содержания подготовки специалистов требованиям ФГОС по дисциплинам кафедры**

№ п/п	Наименование дисциплины	Шифр и наименование специальности	Соответствие программы требованиям ФГОС	Источники учебной информации, предусмотренной программой
1	Кормление сельскохозяйственных животных	110401 и 111100 «Зоотехния»	соответствует	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных / Л.В. Топорова, А.В. Архипов, Р.Ф. Бессарабова и др. – М.: КолосС, 2004. – 296 с.</li><li>2. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных: учебники и учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / С.А. Лапшин, В.И. Матяев, И.С. Андин [и др]. – Саранск: Красный октябрь, 2003. – С. 217-221.</li><li>3. Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Нофосфера, 2012. – С. 298-344.</li><li>4. Кормление животных: Учебник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под общ. ред. И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.:</li></ol>

				<p>Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т.. 1. 341 с.</p> <p>5. Кормление животных: Учебник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под общ. ред. И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т.. 2. 501 с.</p> <p>6. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие / А.П. Калашников, Н.И. Клейменов, В.Н. Баканов и др. – М.: Агропромиздат, 1985. – 352 с.</p> <p>7. Баканов, В.Н. Кормление сельскохозяйственных животных / В.Н. Баканов, В.К. Менькин. – М.: Агропромиздат, 1989. – 511 с.</p> <p>8. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А.П. Калашникова, В.И. Фисинина, В.В. Щеглова, Н.И. Клейменова. – Москва. 2003.- 456 с.</p> <p>9. Дурст, Л. Кормление сельскохозяйственных животных. – Пер. с немецкого. – Под редакцией и с предисловием Ибатуллина И.И., Проваторова Г.В. – Винница, НОВАЯ КНИГА, 2003. – 284 с.</p>
	Кормление животных с основами кормопроизводства	110200 «Ветеринария»	соответствует	<p>1. Практикум по кормлению животных: учебники и учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / Л.В.</p>

				<p>Топорова, А.В. Архипов, Р.Ф. Бессарабова [и др.]. – М.: КолосС, 2005. – 258 с.</p> <p>2. Кормление животных с основами кормопроизводства: примерная программа. – М., 2011. – 28 с.</p> <p>3. Кормление животных: Учебник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под общ. ред. И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т.. 1. 341 с.</p> <p>4. Кормление животных: Учебник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под общ. ред. И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т.. 2. 501 с.</p> <p>5. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие / А.П. Калашников, Н.И. Клейменов, В.Н. Баканов и др. – М.: Агропромиздат, 1985. – 352 с.</p> <p>6. Баканов, В.Н. Кормление сельскохозяйственных животных / В.Н. Баканов, В.К. Менькин. – М.: Агропромиздат, 1989. – 511 с</p> <p>7. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А.П.</p>
--	--	--	--	---

Калашникова, В.И. Фисинина, В.В Щеглова, Н.И. Клейменова. – Москва. 2003.- 456 с.

8. Клейменов, Н.И. Минеральное питание скота на комплексах и фермах / Н.И. Клейменов, М.Ш. Магомедов, А.М. Венедиктов. – М.: Россельхозиздат, 1987. – 191 с.

9. Справочник по кормовым добавкам. Под ред. чл.-корр. ВАСХНИЛ К.М. Солнцева. Минск, «Урожай», 1975. – 544 с.

10. Георгиевский, В.И. Минеральное питание животных / В.И. Георгиевский, Б.Н. Анненков, В.Т. Самохин. – М.: Колос, 1979. – 471 с.

11. Корма Республики Татарстан: состав, питательность и использование / Л.П. Зарипова, Ш.К. Шакиров, Ш.А. Алиев [и др.]. – Казань: «Фэн», 1999. – 208 с.

12. Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2011. – 386 с.

13. Адаптация агрогексферы к условиям техногенеза / Под редакцией Р.Г. Ильязова . – Казань: «Фэн», 2006. – 670 с.

14. Корма Республики Татарстан: состав, питательность и использование: Справочник / Л.П. Зарипова, Ф.С. Гибадуллин, Ш.К. Шакиров [и др.]. – Казань: Фолиантъ, 2010. – 272с.

15. Научные основы рационального использования протеина в животноводстве / Л.П. Зарипова. – Казань: «Фэн», 2002. – 240 с.

				16. Минеральное питание скота на комплексах и фермах / Н.И. Клейменов, М.Ш. Магомедов, А.М. Венедиктов. – М.: Россельхозиздат, 1987. – 191 с.
	Диетология	110201 «Ветеринария»	соответствует	<p>1. Практикум по кормлению животных: учебники и учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / Л.В. Топорова, А.В. Архипов, Р.Ф. Бессарабова [и др.]. – М.: КолосС, 2005. – 258 с.</p> <p>2. Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Нофосфера, 2012. – С. 298-344.</p> <p>3. Зоотехнический анализ кормов / Е.А. Петухова, Р.Ф. Бессарабова, Л.Д. Халенева, О.А. Антонова. – М.: Колос, 1981. – 256 л.</p> <p>4. Патология обмена веществ у высокопродуктивного крупного рогатого скота / Д.Я. Луцкий, А.В. Жаров, В.П. Шишков [и др.]; под. ред. В.П. Шишкова. – М.: Колос, 1978. – 384 с.</p> <p>5. Профилактика нарушений обмена веществ у сельскохозяйственных животных / Пер. со словац К.С. Богданова, Г.А. Терентьевой; Под ред. и с предисл. А.А. Алиева. – М.: Агропромиздат, 1986. – 384 с.</p> <p>6. Жиры в кормлении высокопродуктивных коров: учеб.-метод. пособие / Е.О. Крупин, Ш.К. Шакиров и др. – Казань: Центр инновационных технологий. – 2013. – 108 с.</p> <p>7. Матяев, В.И. Обмен жирных кислот и оптимизация липидного питания свиней / В.И. Матяев, С.А. Лапшин, И.С. Андин. – Саранск, 2000. – 356 с.</p>

				8. Дурст Л. Кормление сельскохозяйственных животных.- Пер. с немецкого. - Винница.- Нова книга, 2003.- 384 с.
	Кормление сельскохозяйственной птицы	110401 и 111100 «Зоотехния»	соответствует	<p>1. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных / Л.В. Топорова, А.В. Архипов, Р.Ф. Бессарабова и др. – М.: КолосС, 2004. – 296 с.</p> <p>2. Кормление сельскохозяйственной птицы от А до Я / И.П. Спиридонов, А.Б. Мальцев, В.М. Давыдов –Омск, 2002.- 704 с.</p> <p>3. Мальцев А.Б. Нетрадиционные корма и кормовые добавки для птицы / А.Б. Мальцев, Н.А. Мальцева, И.П. Спиридонов и др. - Омск, 2005.-704 с.</p> <p>4. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А.П. Калашникова, В.И. Фисинина, В.В Щеглова, Н.И. Клейменова. – Москва. 2003.- 456 с.</p> <p>5. Фисинин, В.И. Кормление сельскохозяйственной птицы / В.И. Фисинин, И.А. Егоров, И.Ф. Драганов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 344 с.</p>
	Кормление животных	110305 и 110900 «Технология производства и переработки сельскохозяйстве	соответствует	<p>1. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных / Л.В. Топорова, А.В. Архипов, Р.Ф. Бессарабова и др. – М.: КолосС, 2004. – 296 с.</p> <p>2. Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных</p>

		<p>нной продукции»</p> <p>животных: учебник для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Нофосфера, 2012. – С. 298-344.</p> <p>3 Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А.П. Калашникова, В.И. Фисинина, В.В. Щеглова, Н.И. Клейменова. – Москва. 2003.- 456 с.</p> <p>4. Кормление животных: Учебник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под общ. ред. И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т.. 1. 341 с.</p> <p>5. Кормление животных: Учебник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под общ. ред. И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т.. 2. 501 с.</p> <p>6. Методическое руководство по организации агроэкологического мониторинга, производства и сертификации экологической безопасности сельскохозяйственной продукции в условиях техногенеза / Под ред. В.И. Фисинина и Р.Г. Ильярова. – Уфа: Гилем, 2013. – 256 с.</p>
--	--	--

### **3.3 Анализ структуры и содержания рабочих программ учебных дисциплин и практик, УМК дисциплин цикла**

Структура и содержание учебно-методических программ дисциплин, преподаваемых на кафедре (представленных в разделе 3.1), соответствуют ФГОС ВПО третьего поколения, а также методическим указаниям, выпущенных в академии за последние годы.

УМК дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» для направления подготовки 111801 – «Ветеринария», квалификация «специалист». Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц или 180 часов, в том числе: лекции – 32 часа, лабораторные занятия – 58 часов. Студенты по данной дисциплине выполняют курсовую работу, которая оценивается по пятибалльной системе и защищается перед преподавателем и студентами. Промежуточная аттестация студентов проводится на основе зачета, а также проводимых коллоквиумов, тестов и самостоятельных работ. Итоговая аттестация – экзамен.

УМК дисциплины «Кормление животных» для направления подготовки 111100 - «Зоотехния», квалификация «бакалавр». Объем данной дисциплины составляет 7 зачетных единиц или 252 часа, из них: аудиторных занятий 126 часов, в том числе лекций 52 часа, лабораторно-практических занятий – 74 часа. Предусмотрено выполнение курсовой работы. Промежуточной аттестацией являются коллоквиумы, самостоятельные работы, контрольные опросы, тесты и зачет, итоговой – экзамен.

Рабочая программа «Основы кормления» по направлению подготовки 111900 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза», квалификация «бакалавр». Объем учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часов. Аудиторных занятий – 54 часа, из них: лекций – 18 часов, практических занятий - 36 часов. Промежуточная аттестация основана на проведении коллоквиумов, контрольных вопросов, тестов. Итоговая аттестация – зачет.

Рабочая программа «Кормление сельскохозяйственной птицы» для специальности 110401 – «Зоотехния», квалификация – специалист. Общая

трудоемкость дисциплины 56 часов или 1,5 зачетных единицы. Аудиторные занятия – 28 часов, лекции – 14 часов, практические занятия – 14 часов. Промежуточный контроль – тестовые задания, контрольные опросы. Итоговый контроль – зачет.

УМК дисциплины «Кормление сельскохозяйственных животных» для специальности 110305 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», квалификация – «специалист». Объем дисциплины составляет 63 часа, в том числе аудиторные занятия - 40 часов, лекции – 14 часов, лабораторно-практические занятия – 26 часов. Промежуточная аттестация проводится в виде тестирования студентов, контрольных опросов, коллоквиумов. Итоговая аттестация – зачет.

#### **4 Информационно-библиотечное обеспечение образовательной деятельности**

Таблица 4.1 – Библиотечное обеспечение образовательной деятельности.

<b>№ № п/п</b>	<b>Дисциплины кафедры, входящие в образовательную программу</b>	<b>Количество студентов, изучивших дисциплину за последние 3 года</b>	<b>Авторы, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов</b>	<b>Кол- во</b>
1	Кормление животных 111100	2013-2014 учебный год - 32чел. 2012-2013 учебный год- 38чел.	Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных / Топорова, Л.В., Архипов А.В., Бессарабова Р.Ф. [и др.]: учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений. – Москва: «КолосС», 2004. – 296 с.	435
2	Кормление с.-х. животных 110401	2011-2012 учебный год- 36чел. 2010-2011 учебный год- 33чел.	Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: справочное пособие. – Москва, 2003. – 456 с. Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных	63 120

3	Кормление с.-х. животных 111201	2009-2010 учебный год – 45 чел.  2011-2012 учебный год – 171чел.  2010-2011 учебный год – 162 чел.  2009-2010 учебный год – 190 чел.	животных. – Калуга: «Ноосфера», 2012. – 639 с.  Богданов Г.А. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник и учеб. пособия для студентов высших учебных заведений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ВО «Агропромиздат», 1990. – 624 с.  Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2011. – 386 с.	56  5  435
4	Кормление животных с основами кормопроизводства 111801	2013-2014 учебный год – 178чел.  2012-2013 учебный год – 171чел.	Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных / Топорова, Л.В., Архипов А.В., Бессарабова Р.Ф. [и др.]: учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений. – Москва: «КолосС», 2004. – 296 с.  Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: справочное пособие. – Москва, 2003. – 456 с. Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных. – Калуга: «Ноосфера», 2012. – 639 с.	63  120  342
			Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных. –М.: КолосС, 2004. – 692 с.	221
			Зоотехнический анализ кормов: учебники и учеб. пособия для студентов высш. с.-х. учеб. заведений / Е.А Петухова, Р.Ф. Бессарабова, Л.Д. Халенева [и	12

			др.]. – М.: Колос, 1981. – 256 с.	
			Корма Республики Татарстан: состав, питательность и использование: Справочник / Л.П. Зарипова, Ф.С. Гибадуллин, Ш.К. Шакиров [и др.]. – Казань: Фолиант, 2010. – 272с.	37
			Научные основы рационального использования протеина в животноводстве / Л.П. Зарипова. – Казань: «Фэн», 2002. – 240 с.	2
5	Диетология 111801	2013-2014 учебный год - 174чел. 2012-2013 учебный год- 169чел.	Минеральное питание скота на комплексах и фермах / Н.И. Клейменов, М.Ш. Магомедов, А.М. Венедиков. – М.: Россельхозиздат, 1987. – 191 с.	100
			Хохрин С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей : Справочное пособие. – Спб: ПрофиКС, 2003. – 452 с.	2
			Адаптация агроэкосферы к условиям техногенеза / Р.Г. Ильязов, Ф.Х. Шакиров, Б.С. Пристер [и др.]. – Казань: «Фэн», 2006. – 664 с.	100
			Кормление животных / И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарцев, В.В. Калашников [и др.]. – Изд-во РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, 2011. Т. 1. – 341 с.	100
			Кормление животных / И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарцев, В.В. Калашников [и др.]. – Изд-во РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, 2011. Т. 2. – 565 с. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных	145

		/ Ф.Ф. Порохов, С.И. Смирнов, И.Г. Шарабрин [и др.]. – Изд. 5-е, испр. и доп. М.: Колос, 1976. – 600с.	435
		Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных / Топорова, Л.В., Архипов А.В., Бессарабова Р.Ф. [и др.]: учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений. – Москва: «КолосС», 2004. – 296 с.	

## **5 Использование современных информационных технологий при подготовке специалистов**

При чтении лекций по дисциплинам «Кормление животных с основами кормопроизводства» («Ветеринария»), «Кормление животных» («Зоотехния»), «Диетология» («Ветеринария») используется мультимедийное оборудование для показа фильмов, слайдов по темам «Физиологические основы получения молока», «Качество кормзаготовок», «Основы здоровья и повышения продуктивности животных».

На кафедре проводится тестирование студентов по преподаваемым предметам и специализациям, с использованием компьютерных программ, разработанных сотрудниками кафедры «Менеджмента и информационных технологий». В учебном процессе используются электронные варианты учебного пособия «Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных» (2004) и справочных пособий «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных» под ред. Калашникова А. (2003), а также сборный справочный материал «Нормы кормления. Состав и питательность кормов» для студентов сельскохозяйственных ВУЗов и зооветеринарных специалистов (таблица 5.1).

Таблица 5.1 – Программно-информационное обеспечение учебного процесса

№ п/п	Информационная продукция		Разработчик		
	Название	Функции	Учрежде	Автор	Год
1	Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных	Учебник	Москва: «Колос С»	Топорова, Л.В., Архипов А.В., Бессарабова Р.Ф. [и др.]	2004
2	Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных	Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное	Москва	А.П. Калашникова, В.И. Фисинина, В.В Щеглова, Н.И. Клейменова	2003
3	Нормы кормления. Состав и питательность кормов	Справочный материал для студентов сельскохозяйственных ВУЗов и зооветеринарных специалистов	Казань	Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	2014
4	Тесты для усвоения пройденного материала по дисциплинам:	Тестовые задания		Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	2013
4.1	Кормление животных с основами кормопроизводства (ФВМ, Ветеринария)			Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	
4.2	Кормление сельскохозяйственных животных (БС, Зоотехния)			Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	

4.3	Кормление сельскохозяйственных животных (БС, ТППСХП)		Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	
5	Компьютерная программа по расчету рационов и рецептов комбикормов		«Корм-Оптима» Воронеж	
5.1	Кормление животных с основами кормопроизводства (ФВМ, Ветеринария)			
5.2	Кормление сельскохозяйственных животных (БС, Зоотехния)			

## 6 Издательская деятельность кафедры

Всего за 5 лет преподавателями кафедры было опубликовано 32 статей, в том числе 30 статей в рецензируемых ВАК научных изданиях, а также 2 монографии и 1 руководство (в соавторстве), 4 методических указания. Эти данные представлены в таблицах 6.1, 6.2, 6.3.

Таблица 6.1 - Список опубликованной научной литературы за последние 5 лет (статьи)

№ п/п	Наименование работы	Авторы
1	Белковый состав сыра и творога при применении адсорбирующих препаратов в кормлении коров // Молочное и мясное скотоводство.- Москва.-№1.-2009.-С.17–18.	Ахметзянова Ф.К., Мухаметгалиев Н.Н.
2	Агрэкологические аспекты ведения молочного скотоводства в условиях нефтегазового техногенеза // Ученые записки Казанской Государственной академии ветеринарной академии имени Н.Э. Баумана. Том 196. – Казань, 2009. - С. 32-40.	Ахметзянова Ф.К., Ильязов Р.Г.
3	Оценка состава казеина молока и творога при	Ахметзянова Ф.К.,

	добавлении сорбентов в рационы для коров // Ученые записки Казанской Государственной академии ветеринарной академии имени Н.Э. Баумана. Том 196. – Казань, 2009. – С. 184-188.	Мухаметгалиев Н.Н.
4	Экономическая эффективность использования природного и синтетического сорбентов в кормлении дойных коров // Ученые записки Казанской Государственной академии ветеринарной академии имени Н.Э. Баумана. Том 196. – Казань, 2009. – С. 40-44.	Ахметзянова Ф.К., Гилемханов М.И.
5	Агрэкологические аспекты ведения молочного скотоводства в условиях нефтегазового техногенеза // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. – 2009. – Т. 202. – С. 23-31.	Ахметзянова Ф.К., Ильязов Р.Г
6	Эффективность использования коров с разным типом стрессоустойчивости // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2009. - Т. 199. - С. 191-196.	Шарипов Д.Р., Благовещенская Т.И.
7	Влияние амилосубтилина Г3х и пектофоетидина П10Х на мясную продуктивность овец // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2010. - Т. 204. – С. 326-330.	Шайдуллин С.Ф.
8	Использование питательных веществ рационов и мясная продуктивность бычков разных пород при откорме на барде // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2010. - Т. 200. – С. 229-234.	Мухаметгалиев Н.Н., Харламов А.В., Харламов В.А., Завьялов О.А.
9	Лактационная изменчивость белкового состава молока у разных видов сельскохозяйственных животных // Сельскохозяйственная биология, 2010. - № 6. – С. 54-59.	Мухаметгалиев Н.Н., Хаертдинов Р.Р., Гафиятуллин Ф.И., Мухаметшина А.Р.
10	Термоустойчивость молока коров в период завершения лактации // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2010. - Т. 202. – С. 152-156.	Мухаметгалиев Н.Н., Мухаметшина А.Р.
11	Белковый состав и технологические свойства молока коров в период завершения лактации // Достижения науки и техники АПК, 2010. – № 9. – С. 42-44.	Афанасьев М.П., Мухаметшина А.Р., Мухаметгалиев Н.Н., Хаертдинов Р.Р.
12	Оценка быков-производителей по технологическим признакам дочерей // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2010. - Т. 202. - С. 231-235.	Шарипов Д.Р.
13	Влияние кормовой серы на молочную	Ахметзянова Ф.К.,

	продуктивность и сыропригодность молока // Ученые записки КГАВМ - Казань, 2011. - Т.208. - С.397-402.	Якупова Л.Ф., Фасахов А.А.
14	Влияние амилосубтилина Г3Х и пектофеотидина П10Х на биохимические и морфологические показатели крови овец // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2011. - Т. 208. – С. 343-346.	Шайдуллин С.Ф. Кабиров Г.Ф.
15	Морфологические и биохимические показатели крови лактирующих коров при включении в рацион препарата «Новатан 50» // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. – 2012. – Т. 212. – С. 190-195.	Фаттахова З.Ф., Ахметзянова Ф.К., Шакиров Ш.К., Мухаметгалиев Н.Н.
16	Оценка функционального состояния организма импортированных коров в новых эколого-хозяйственных условиях Южного Урала // Ученые записки КГАВМ - Казань, 2012. - Т.210. - С.234-239.	Таирова А.Р., Мухамедьярова Л.Г., Ахметзянова Ф.К.
17	Влияние ферментных препаратов на аминокислотный состав мяса и шерсти у молодняка овец // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2012. - Т. 210. – С. 282-287.	Шайдуллин С.Ф. Мухаметгалиев Н.Н. Кабиров Г.Ф.
18	Оценка сыропригодности молока коров разных пород в период завершения лактации // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им.. Н.Э. Баумана. Казань, 2012. – Т. 212. – С. 303-307.	Мухаметгалиев Н.Н., Мухаметшина А.Р.
19	Особенности миграции тяжелых металлов из почвы в кормовые и зерновые культуры севе- и юго-восточной зоны РТ // Ученые записки Казанской Государственной академии ветеринарной академии имени Н.Э. Баумана. Том 216. – Казань, 2013. - С. 32-40.	Ильязов Р.Г., Ахметзянова Ф.К., Зайсанов Р.Р.
20	Молочная продуктивность при использовании премикса и приминкора в кормлении коров // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2013. – Т. 215. С. 21-26.	Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Фархулина Р.Р.
21	Молочная продуктивность и качество молока коров в условиях полиметаллического загрязнения агрокосистем // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2013. – Т. 213. – С. 171-173.	Токкужина А.Б., Ахметзянова Ф.К.
22	Геохимическая оценка почв лесостепной зоны Южного Урала // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2013. – Т.	Таирова А.Р., Шарифьянова В.Р., Ахметзянова Ф.К.

	214. – С. 412-416.	
23	Влияние ферментных препаратов на мясную продуктивность у овец // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2013. - Т. 216. – С. 287-292.	Шайдуллин С.Ф.
24	Влияние периода лактации на белковый состав и сыропригодность молока коров // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2013. – Т. 216. – С. 169-173.	Кашаева А.Р., Мухаметгалиев Н.Н.
25	Способ оценки быка-производителя по качеству потомства // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2013. - Т. 216. - С. 287-292.	Сафиуллин Н.А., Шарипов Д.Р.
26	Влияние типа кормления на белковый состав и сыропригодность молока коров в период завершения лактации // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2014. – Т. 216. - С. 169-173.	Кашаева А.Р., Ахметзянова Ф.К.
27	Эффективность использования белково-витаминно-минерального концентрата в кормлении дойных коров // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2014. – Т. 218. - С. 310-316.	Шарипов Д.Р.
28	Влияние ферментных препаратов на рубцовое пищеварение, переваримость и усвояемость питательных веществ у овец // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2014. – Т. 218. - С. 294-301.	Шайдуллин С.Ф.
29	Влияние уровня расщепляемого протеина кормов в рубце лактирующих коров на физико-химический состав и технологические свойства молока // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2012. – Т. 212. - С. 407-412.	Фаттахова З.Ф.
30	Новатан 50 – регулятор рубцового пищеварения в рационе дойных коров // Материалы Международной научно-практической электронной конференции, посвященной 100-летию ВНИИ кормов имени В.Р. Вильямса. – М., 2012. – С.572-578.	Фаттахова З.Ф., Шакиров Ш.К.
31	Состояние рубцового пищеварения у коров при разной расщепляемости протеина // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2013. – Т. 213. - С. 300-303.	Фаттахова З.Ф.
32	Оптимизация рубцового пищеварения путем	Фаттахова З.Ф.

	введения в рационы дойных коров И-Сака <sup>1026TM</sup> // Нива Татарстана. – 2013. – № 4-5. – С. 40-42.	
33	Материнские признаки крольчих породы серебристый // Матер. Всероссийской научно-практической конференции. Казань, 2011. С. 25-27.	Анисимова Е.В., Мухаметгалиев Н.Н.

Таблица 6.2 - Перечень монографий, выпущенных преподавателями кафедры за последние 5 лет

Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Объем, п.л.
1. Система ведения агропромышленного производства в Республике Башкортостан.	Гусманов У.Г., Ахатова И.А., Исаев Э.Ф., Ахметзянова Ф.К. и др.	Уфа: Гилем	2012	15,3
2. Обеспечение агрэкологической безопасности в Республике Башкортостан.	Фисинин В.И., Ильязов Р.Г., Ахатова И.А., Ахметзянова Ф.К. и др.-	Уфа: Гилем	2013	15,3
3. Методическое руководство по организации агрэкологического мониторинга, производства и сертификации экологически безопасной сельскохозяйственной продукции в условиях техногенеза.	Фисинин В.И., Ильязов Р.Г., Пристер Б.С., Ахметзянова Ф.К. и др.	Уфа: Гилем	2013	18,0

Таблица 6.3 – Перечень методических материалов, выпущенных преподавателями кафедры за 5 лет

№ пп	Дисциплина	Авторы	Название	Издательство, год издания	Объем п. л.
1	111100 – «Зоотехния»	Мухаметгалиев Н.Н.	Курсовая работа по дисциплине «Кормление с.х. животных» методические указания и задания для студентов по специальности «Зоотехния»	Казань: ФГОУ ВПО КГАВМ, 2010	26 с.
2	111801 - «Ветеринария»	Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	Курсовая работа по дисциплине «Кормление животных» методические указания и задания для студентов по направлению подготовки специальности «Ветеринария»	Казань: ФГОУ ВПО КГАВМ, 2012	30 с.
3		Мухаметгалиев Н.Н. Гайнуллина М.К. Ахметзянова Ф.К.	Программа повышения квалификации профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений, подведомственных Минсельхозу России, Совершенствование преподавания курса «Кормопроизводство. Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» путем использования инновационных методов	Казань: ФГОУ ВПО КГАВМ, 2012	
4	111100 – «Зоотехния»	Ф.К. Ахметзянова, Г.М. Закирова, Р.А. Асрутдинова	Методические указания по учебной практике студентов	Казань: ФГБОУ ВПО КГАВМ, 2013	59 с.

			факультета биотехнологии и стандартизации по направлению подготовки «Зоотехния» квалификация (степень) - бакалавр		
5	111100 – «Зоотехния»	Ф.К. Ахметзянова, Г.М. Закирова, Р.А. Асрутдинова	Методические указания по зоотехнической практике студентов факультета биотехнологии и стандартизации по направлению подготовки «Зоотехния» квалификация (степень) - бакалавр	Казань: ФГБОУ ВПО КГАВМ, 2013	59 с.
6	111801 - «Ветеринария»	Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	УМК дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» для направления подготовки 111801 – «Ветеринария», квалификация «специалист».	Казань: ФГБОУ ВПО КГАВМ, 2014	97 с.
7	111100 – «Зоотехния»	Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	УМК дисциплины «Кормление животных» для направления подготовки 111100 - «Зоотехния», квалификация «бакалавр».	Казань: ФГБОУ ВПО КГАВМ, 2013	103 с.
8	111900 – «Ветеринарно- санитарная экспертиза»	Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	УМК дисциплины «Основы кормления» по направлению подготовки 111900 – «Ветеринарно- санитарная	Казань: ФГБОУ ВПО КГАВМ, 2014	45 с.

			экспертиза», квалификация «бакалавр»		
9	110305 – «Технология производства и переработки сельскохозяйст- венной продукции»	Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Шайдуллин С.Ф., Кашаева А.Р., Шарипов Д.Р.	УМК дисциплины «Кормление сельскохозяйственны- х животных» для специальности 110305 – «Технология производства и переработки сельскохозяйствен- ной продукции», квалификация – «бакалавр».	Казань: ФГБОУ ВПО КГАВМ, 2013	89 с.

## 7 Учебная деятельность

### 7.1 Качество подготовки специалистов

Учебный процесс на кафедре организован в строгом соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса. Учебная работа регулируется расписанием аудиторных учебных занятий, консультаций, графиком контроля знаний студентов и расписанием зачетно-экзаменационных сессий.

Всего за 5 лет на кафедре было выполнено и защищено 32 выпускные квалификационные работы, из которых 46,9 % защищено на «отлично», 50 % на хорошо и 3,1 % на «удовлетворительно» (таблицы 7.1.1 и 7.1.2).

Таблица 7.1.1. Оценки выпускных квалификационных работ,  
выполненных на кафедре по результатам защиты

Года	Оценка		
	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно
2009-2010	3	4	0
2010-2011	1	4	0
2011-2012	2	4	1
2012-2013	5	2	0
2013-2014	4	2	0
Итого	15	16	1

Количество ВКР, рекомендованных к внедрению за последние три года - 6; количество выпускников кафедры, рекомендованных к поступлению в аспирантуру – 5.

## **7.2 Контроль знаний студентов и выпускников по результатам самообследования**

В конце изучения курса «Кормление животных» проводились олимпиады на 3 (специалитет) и 3 (бакалавриат) курсах факультета биотехнологии и стандартизации. В олимпиаде участвуют все студенты ФБС по специальности и направлению подготовки «Зоотехния». Всего за 5 лет приняли участие 125 студентов.

В 2009-2010 учебном году под руководством преподавателей кафедры было подготовлено 7 выпускных квалификационных работ. Средний балл составил 4,40.

В 2010-2011 учебном году под руководством преподавателей кафедры 5 студентов подготовили и успешно защитили выпускные квалификационные работы. Средний балл составил 4.20.

В 2011-2012 учебном году подготовлено 7 выпускных квалификационных работ. Средний балл 4,14.

В 2012-2013 учебном году под руководством преподавателей кафедры подготовлены 7 выпускных квалификационных работ. Средний балл 4,71.

В 2013-2014 учебном году под руководством преподавателей кафедры подготовлены 6 выпускных квалификационных работ. Средний балл 4,67.

Результаты тестирования в 2014 году по дисциплине «Кормление животных с основами кормопроизводства» на 3 курсах ФВМ («Ветеринария») и по дисциплине «Кормление сельскохозяйственных животных» ФБС («Зоотехния») показали следующее: средний балл на 3 курсе ФВМ («Ветеринария») составил 4,15; участвовали 115 студентов. Средний балл на 4 курсе ФБС («Зоотехния») составил 4,05; участвовали 15 студентов.

Таблица 7.2.1 – Список выпускных квалификационных работ, выполненных на кафедре кормления животных за последние 5 лет

№ № п/п	Фамилия, Имя, Отчество студента	Фамилия И. О. руководителя	Название выпускной квалификационной работы	Специальность	Год, оценка
1	Камалов Ильнур	Ахметзянова Ф.К.	Оптимизация кормления коров в ООО «Аксубаевоагроинвест» Аксубаевского района РТ	Зоотехния	2009-2010, отлично
2	Гаязов Радиф Раифович	Ахметзянова Ф.К.	«Зоотехническая оценка содержания и кормления телят в ООО «Племенное дело Ялкын» Алькеевского района РТ»	Зоотехния	2009-2010, хорошо
3	Давлетшина Лилия Рифгатовна	Ахметзянова Ф.К.	Зоотехническая характеристика и оптимизация кормления коров в КФХ «Турай» Менделеевского района РТ	Зоотехния	2009-2010, отлично
4	Фаттахова Талия Салихжановна	Ахметзянова Ф.К.	Оптимизация кормления коров в ООО « Аксубаевоагроинвест» Аксубаевского района РТ	Зоотехния	2009-2010, хорошо
5	Галимова Миляуша Фаритовна	Ахметзянова Ф.К.	на тему: Зоотехническая характеристика кормления дойных коров в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ	Зоотехния	2009-2010, хорошо
6	Хуснутдинова Анна Николаевна	Ахметзянова Ф.К.	Оптимизация кормления лактирующих коров путем добавления в рационы экструдированной сои в отделении Сосновка ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ	Зоотехния	2009-2010 хорошо
7	Шамарданов Марат Мехаматханович	Ахметзянова Ф.К.	Зоотехническая характеристика и оптимизация кормления коров в отделении М. Джалиля ООО А/Ф "Вамин-Тюлячи" Тюлячинского района РТ	Зоотехния	2010-2011 хорошо
8	Фасахов Айдар	Ахметзянова Ф.К.	Влияние добавления серы в рационы дойных коров на физико-химические и технологические свойства молока сырья	Зоотехния	2009-2010 отлично

9	Сафина Нафиса Нурхаметовна	Ахметзянова Ф.К.	Совершенствование кормления ремонтных телок в ООО «СХП Колос -Синтез» Зеленодольского района РТ.	Зоотехния	2010-2011 отлично
10	Ибрагимова Ольга Николаевна	Мухаметшина А.Р.	Совершенствование кормления свиноматок в ООО «Нефтехимагропром» Нижнекамского района РТ	Зоотехния	2010-2011 хорошо
11	Игнатьев Александр Геннадьевич	Ахметзянова Ф.К.	Зоотехническая оценка содержания и кормления молочного скота в ООО "Уцит" Высокогорского района Республики	Зоотехния	2010-2011, хорошо
12	Терешин Евгений Александрович	Шайдуллин С.Ф.	Организация кормления норок в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ	Зоотехния	2010-2011, хорошо
12	Насыбуллин Азат И.	Шайдуллин С.Ф.	Зоотехническая оценка условий кормления дойных коров в ООО «Алга» Балтасинского района РТ и пути их совершенствования	Зоотехния	2011-2012, хорошо
13	Гиматдинов Рамис Рашидович	Кашаева А.Р.	Зоотехническая характеристика выращивания цыплят-бройлеров в ОАО «Агрофирма Ак Барс Пестрецы» Пестречинского района	Зоотехния	2011-2012 хорошо
14	Гарипова Сюмбеля Якубовна	Ахметзянова Ф.К.	Усовершенствование технологии производства комбикормов для с.-х. птицы в ОАО «Казаньзернопродукт»	ТППСХП	2011-2012, отлично
15	Шабиев Рахиб Фирудин оглы	Ахметзянова Ф.К.	Откорм, убой и первичная переработка свиней на ОАО «Алтын Саба» Сабинского района РТ	ТППСХП	2011-2012 Удов.
16	Амиролов Булат Наилевич	Ахметзянова Ф.К.	«Зоотехническая характеристика кормления коров в ООО «Тукаш» Тюлячинского района РТ и определить пути его оптимизации»	Зоотехния	2012-2013, хорошо
17	Бадегиева Лейсан Мансуровна	Ахметзянова Ф.К.	Зоотехническая оценка условий кормления дойных коров в ООО «Бурбаш» Балтасинского района РТ и пути их совершенствования»	Зоотехния	2012-2013, хорошо
18	Даминов Дамир Фанилевич	Ахметзянова Ф.К.	Зоотехническая оценка и оптимизация кормления лактирующих коров в ООО А/Ф «Дружба»	Зоотехния	2011-2012, хорошо

			Кукморского района РТ		
19	Халиков Рифат	Ахметзянова Ф.К.	Эффективность использования минеральных солебрикетов в рационах лактирующих коров	Зоотехния	2011-2012 отлично
20	Царёва Наталья Николаевна	Ахметзянова Ф.К.	«Зоотехническая характеристика кормления молодняка соболей в ООО «Матюшино» Лайшевского района, и пути его оптимизации»	Зоотехния	2012-2013 отлично
21	Галиева Айгуль Рафиковна	Ахметзянова Ф.К.	Производство и эффективность использования комбикормов ОАО «Казаньзернопродукт» в кормлении дойных коров	ТППСХП	2012-2013 отлично
22	Иванова Алиса Юрьевна	Ахметзянова Ф.К.	Технология производства и переработки молока в филиале ОАО «Вамин Татарстан» Балтасинского района РТ	ТППСХП	2012-2013 хорошо
23	Федоров Владислав Васильевич	Шарипов Д.Р.	Эффективность использования БВМК-61 в кормлении коров	Зоотехния	2012-2013 отлично
24	Шумова Елена Геннадьевна	Ахметзянова Ф.К.	«Зоотехническая характеристика кормления и содержания коров в ООО «» Нурлат» Арского района РТ и пути их совершенствования»	Зоотехния	2013-2014 отлично
25	Гарифуллин Равиль Ильдарович	Ахметзянова Ф.К.	«Зоотехническая оценка и пути совершенствования кормления коров в ООО «Союз-Агро» Альметьевского района РТ для получения экологически безопасной молочной продукции»	Зоотехния	2012-2013 отлично
26	Ганиев Р.М.	Шайдуллин С.Ф.	Зоотехническая характеристика и оптимизация кормления дойных коров в ООО «Продовольственная корпорация» Пестречинского района РТ	Зоотехния	2012-2013 хорошо
27	Андреев Ленар Михайлович	Ахметзянова Ф.К.	«Зоотехническая характеристика и совершенствование кормления коров австралийской селекции в ООО «Ак Барс Агро»	Зоотехния	2013-2014 отлично

			Арского района РТ»		
28	Галимуллин Ильдар Шамилевич	Кашаева А.Р..	Совершенствование кормления нетелей и коров первотелок в ОАО «Вамин-Таканыш» Мамадышского района РТ	Зоотехния	2013-2014 отлично
29	Вахитов Айдар Рафисович	Ахметзянова Ф.К.	Технология производства и хранения зерна ржи в ОАО «Казаньзернопродукт»	ТППСХП	2013-2014 хорошо
30	Абдуллин Салават Радисович	Ахметзянова Ф.К.	Усовершенствование технологии производства и первичной переработки молока-сырья в ООО «Татарстан» Высокогорского района РТ	ТППСХП	2013-2014 хорошо
31	Загидуллина Эльвира Айратовна	Ахметзянова Ф.К.	Технология производства и пути совершенствования состава и питательности полнорационных комбикормов для кур-несушек в ОАО «Казаньзернопродукт №	ТППСХП	2013-2014 отлично

## **7.3 Уровень требований и проведение промежуточной аттестации студентов**

Промежуточный контроль по изучаемым на кафедре дисциплинам проводится по форме «Зачтено», «Не зачтено» у студентов заочного отделения факультета ветеринарной медицины и ФБС по специальности и направлению подготовки «Зоотехния», а также на очном отделении ФВМ («Ветеринария») по дисциплине «Кормление животных с основами кормопроизводства», ФБС по специальности и направлению подготовки «Зоотехния» по дисциплине «Кормление животных».

На очном отделении ФВМ и ФБС промежуточный контроль также проводится в виде коллоквиумов в письменной форме, которые оцениваются по пятибалльной шкале. Средний балл по коллоквиумам представлен в таблице 7.3.1.

**Таблица 7.3.1 – Средний балл по коллоквиумам**

Дисциплина	Годы	Факультет (направление подготовки)	Форма обучения	Средний балл по коллоквиумам
Кормление сельскохозяйственных животных	2009-2010	ФБС «Зоотехния»	очная	4,03
Кормление животных	2010-2011	ФВМ «Ветеринария»	очная	4,35
Кормление животных	2011-2012	ФБС «ТППСХП»	очная	4,00
Основы кормления	2012-2013	ФВМ «ВСЭ»	очная	4,58
Кормление животных с основами кормопроизводства	2013-2014	ФВМ «Ветеринария»	очная	4,43

## **7.4 Организация учебного процесса**

Контрольные проверки знаний студентов программных материалов проводились по следующим дисциплинам:

1. Кормление животных с основами кормопроизводства.
2. Кормление животных
3. Кормление с.-х. животных
4. Основы кормления
5. Диетология
6. Кормление сельскохозяйственной птицы

## **7.5 Качество подготовки специалистов**

Форма проведения экзаменов по дисциплинам кафедры – письменная и устная. Результаты экзаменов за последние 5 лет приведены в таблице 7.5.1.

Таблица 7.5.1 – Средний балл по экзаменам

Дисциплина	Год	Факультет (специальность)	Форма обучения	Средний балл по экзамену
Кормление животных	2009-2010	ФВМ «Ветеринария»	очная	4,00
Кормление сельскохозяйственных животных	2009-2010	ФБС «Зоотехния»	очная	4,05
Кормление животных	2010-2011	ФВМ «Ветеринария»	очная	3,80
Кормление сельскохозяйственных животных	2010-2011	ФБС «Зоотехния»	очная	3,85
Кормление сельскохозяйственных животных	2011-2012	ФБС «Зоотехния»	очная	4,30
Кормление животных	2012-2013	ФВМ «Ветеринария»	очная	

Кормление сельскохозяйственных животных	2012-2013	ФБС «Зоотехния»	очная	4,04
Кормление животных с основами кормопроизводства	2013-2014	ФВМ «Ветеринария»	очная	4,35
Кормление сельскохозяйственных животных	2009-2010	ФБС «Зоотехния»	очная	4,30

Преподаватели кафедры повышают квалификацию, участвуя в работе научно-практических конференций, симпозиумов, семинаров, а также при прохождении специальных курсов повышения квалификации в организациях, имеющих лицензионное для этого разрешение (таблица 7.5.2).

Таблица 7.5.2 – Сведения о повышении квалификации сотрудников

Ф.И.О.	Должность	Форма повышения квалификации, наименование программы	Место повышения квалификации, год	Документ, номер
Мухаметгалиев Нурвахит Нургалиевич	профессор	Развитие и внедрение современных технологий мясного и молочного животноводства  Учебно-методическое обеспечение подготовки специалистов ветеринарии и ВСЭ в условиях нового закона об образовании РФ	ФГБОУ ВПО «КГАУ», 2014  ФГБОУ ВПО «МГАВМ», 2014	Удостоверение № 000257 (УПК – 250)  Регистрационный номер 710
Ахметзянова	профессор	Изучение	ФГБОУ ВПО	Удостоверение

Фирая Казбековна		химического состава кормов с помощью современного аналитического оборудования» Развитие и внедрение современных технологий мясного и молочного животноводства Экологические аспекты кормления сельскохозяйственных животных	Ставропольский государственный аграрный университет», ноябрь, 2011 ФГБОУ ВПО «КГАУ», 2014  ГНУ Уральского НИВИ Россельхозакадемии, 2014	№ 000262 (УПК – 258)  Удостоверение AAA № 002200
Шайдуллин Султан Фатыхович	доцент	Развитие и внедрение современных технологий мясного и молочного животноводства	ФГБОУ ВПО «КГАУ», 2014	Удостоверение № 000263 (УПК – 253)
Кашаева Алия Ринатовна	ассистент	Развитие и внедрение современных технологий мясного и молочного животноводства	ФГБОУ ВПО «КГАУ», 2014	Удостоверение № 000264 (УПК – 257)
Шарипов Делюс Ринатович	ассистент	Развитие и внедрение современных технологий мясного и молочного животноводства	ФГБОУ ВПО «КГАУ», 2014	Удостоверение № 000265 (УПК – 258)

## **8 Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность**

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

Научные исследования, проводимые на кафедре, в основном имеют прикладной характер. За последние 5 лет научно-исследовательская работа проводилась по 2 темам: «Влияние генетических и патогенетических факторов на химический состав товарного молока и качество белково-молочных продуктов, производимых на предприятиях молочной промышленности Республики Татарстан» и «Разработка способов подготовки кормов к скармливанию, рациональное использование добавок в рационах для сельскохозяйственных животных с целью повышения их продуктивности и получения экологически чистой полноценной продукции животноводства», включающие отдельные разделы (таблица 8.1.1).

**Таблица 8.1.1 - Тематика НИР кафедры по годам**

Наименование тем НИР	Фундаментальная или прикладная	Объемы работы, тыс. руб	Год начала	Год окончания
1	3	4	5	6
<b>Тема:</b> Влияние генетических и патогенетических факторов на химический состав товарного молока и улучшение качества белково-молочных продуктов, производимых на предприятиях молочной промышленности Республики Татарстан Раздел: Изучение влияния бентонитовой глины на молочную продуктивность и сыропригодность молока коров <b>Раздел 2.</b> Оценка техногенного загрязнения почв, кормов, молока и разработка технологических приемов рационального возделывания и использования кормов, производства молока в условиях нефтегазового техногенеза Республики Татарстан.	Прикладная		2009	2010
<b>Тема:</b> Разработка способов подготовки кормов к скармливанию и рациональное использование добавок в рационах для сельскохозяйственных	Прикладная	85,5	2010	2011

животных с целью повышения их продуктивности и получения экологически чистой полноценной продукции животноводства				
<b>Раздел:</b> Разработка и эффективность использования многокомпозиционной кормовой добавки «Вита-Форце» в рационах для коров				
<b>Тема:</b> Влияние генетических и паратипических факторов на химический состав товарного молока и улучшение качества белково-молочных продуктов, производимых на предприятиях молочной промышленности Республики Татарстан	Прикладная		2011	2012
<b>Раздел:</b> Изучить эффективность использования «Приминкора» в качестве минеральной добавки в рационы лактирующих коров				
<b>Тема:</b> Влияние генетических и паратипических факторов на химический состав товарного молока и качества белково-молочных продуктов, производимых на предприятиях молочной промышленности Республики Татарстан	Прикладная		2012	2013
<b>Раздел:</b> Разработать способы повышения эффективности производства молока-сырья на основе анализа состояния кормопроизводства и рационального использования кормов и кормовых добавок в кормлении лактирующих коров в сельскохозяйственных предприятиях РТ				
<b>Тема:</b> Разработать способы повышения эффективности производства молока-сырья на основе анализа состояния кормопроизводства и рационального использования кормов и кормовых добавок в кормлении лактирующих коров в сельскохозяйственных предприятиях РТ	Прикладная			
<b>Раздел 1:</b> Определить эффективность добавления в рационы лактирующих коров препарата «Новатан 50» с учетом особенностей кормопроизводства в сельскохозяйственных предприятиях РТ				
<b>Раздел 2:</b> Установить влияние типов кормления и состава рационов на белковый состав технологические свойства (термоустойчивость) молока коров в период завершения лактации				
<b>Раздел 3:</b> Изучить продуктивные и воспроизводительные способности коров при введении в рационы белково-витаминно-минерального концентрата (БВМК-61)				

Кафедра осуществляет творческое сотрудничество с Вузами, научными организациями и консультационную работу в сельскохозяйственных предприятиях по производству продукции животноводства (таблица 8.1.2).

Таблица 8.1.2 – 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	ОСХН АН РТ	Научное сотрудничество по аграрно-экологическим вопросам	Разработана концепция «Обеспечение аграрно-экологической безопасности в Республике Татарстан». Защищена докторская диссертация «Сохранение биоресурсного потенциала молочного скота в регионе нефтегазового техногенеза РТ» Ахметзяновой Ф.К.
2	ФГБОУ ВПО КГАУ	Повышение квалификации	Все преподаватели кафедры повысили квалификацию по направлению «Развитие и внедрение современных технологий мясного и молочного животноводства»
3	Татарский НИИСХ «Нива Татарстана»	Научное сотрудничество по повышению эффективности кормов и рациона, применению кормовых добавок в животноводстве	Защищена кандидатская диссертация Фаттаховой З.Ф. «Интенсивность процессов рубцового пищеварения и состояние метаболизма лактирующих коров при применении И-Сака 1026 и Новатана
4	ООО «Фосфорос», г. Казань	Научно-исследовательская работа по использованию «Приминкора» в кормлении крупного рогатого скота для повышения минеральной питательности рациона	Проведен научно-хозяйственный опыт на лактирующих коровах. По результатам исследований опубликована статья.
5	ФГБУ ЦАС	Научное	Асс. Шариповым Д.Р. освоена новая

	«Татарский»	сотрудничество по освоению разработки рационов для молочнопродуктивного скота с использованием современной бельгийской компьютерной программы «Best Mix». Освоение новых методик исследования качества кормов с использованием показателей, разработанных компанией BLGG	программа для разработки рационов для животных.
6	ООО «Ак Барс Агро» Арского района РТ  ООО Татмелиорация –Агро», ООО «Татарстан» Высокогорского района, ООО «Ак Барс Агро» Арского района, ООО «Таканыш» Мамадышского района РТ	Селекционно-племенная работа  Консультационная помощь по организации рационального кормления молодняка крупного рогатого скота и дойных коров	Программа селекционно-племенной работы на 2013...2018 гг.  Составление рационов на основе детализированных норм кормления с учетом новых подходов к нормированному кормлению, оценка качества кормов согласно требованиям действующих ОСТов.

## 8.2 Подготовка научно-педагогических кадров

На кафедре ведется подготовка научно-педагогических кадров. Для обучения молодых преподавателей и совершенствования учебного процесса организовано взаимопосещение лекций и лабораторно-практических занятий, после которых проводится обсуждение хода занятия, при необходимости делаются замечания, указываются недостатки.

Каждый сотрудник кафедры занимается методической и научно-исследовательской работой. В период с 2009 по 2014 годы аспирантами, сотрудниками кафедры защищены одна докторская и четыре кандидатских диссертаций (таблица 8.2.1).

Преподаватели кафедры активно участвуют в научно-практических мероприятиях (семинарах, выставках, конференциях), где представляют доклады и отчеты по результатам научно-исследовательской работы (8.2.2).

Таблица 8.2.1 – Защита диссертаций

№ п/п	Ф.И.О.	Присужденная ученая степень	Тема диссертационной работы	Специальность	Научный руководитель	Дата и место защиты, диссертационный совет (с шифром)
1	Ахметзянова Филя Казбековна	доктор биологических наук	Сохранение биоресурсного потенциала молочного скота в условиях нефтегазового техногенеза	03.00.32 – Биологические ресурсы 03.00.16 – экология	член-корреспондент АН РТ, доктор биол. наук, профессор Ильязов Роберт Гиниятуллович	3 декабря 2009 года, Уральский научно- исследовательский ветеринарный институт РАСХН, Д 006.099.01 г. Екатеринбург
2	Кашаева Алия Ринатовна	кандидат биологических наук	Индивидуальные и породные особенности коров по белковому составу и технологическим свойствам молока в период завершения лактации	06.02.01 – Разве- дение, селекция, генетика и воспроизводства с.-х. животных	доктор биол. наук, профессор Мухаметгалиев Нурвахит Нургалиевич	21 декабря 2009 года, ФГОУ ВПО «КГАВМ», Д 220.034.02, г. Казань
3	Шарипов Делис Ринатович	кандидат биологических наук	Оценка технологического отбора и подбора коров-первотелок черно-пестрого скота разного генотипа в условиях Татарстана	06.02.07 - Разве- дение, селекция и генетика с.-х. животных	доктор биол. наук, профессор Сафиуллин Наиль Ахметович	26 февраля 2010 года, ФГОУ ВПО «КГАВМ», Д 220.034.02, г. Казань
4	Анисимова Елена Валентиновна	кандидат биологических наук	Оценка воспроизводительной способности крольчих породы Серебристый с применением метода BLUP ANIMAL MODEL	06.02.07 - Разве- дение, селекция и генетика с.-х. животных	доктор биологических наук, профессор Мухаметгалиев Нурвахит Нургалиевич	26 декабря 2013 года, ФГБОУ ВПО КГАВМ», Д 220.034.02, г. Казань
5	Фаттахова Зилия Фидаилевна	кандидат биологических наук	Интенсивность процессов рубцового пищеварения и состояние метаболизма лактирующих коров при применении И-Сака <sup>1026</sup> и Новатана <sup>50</sup>	03.03.01 – физиология 06.02.08 – кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов	доктор биологических наук, профессор Ахметзянова Филя Казбековна	25 декабря 2013 года, ФГБОУ ВПО КГАВМ», Д 220.034.02, г. Казань

**Таблица 8.2.2 – Участие преподавателей, аспирантов и соискателей в научно-практических мероприятиях (очное участие)**

№ п/п	ФИО	Тема доклада (выступления)	Наименование мероприятия	Дата, место проведения
1	Шайдуллин С.Ф.	Влияние амилосубтилина Г3х и пектофетидина П10Х на мясную продуктивность овец.	Международная научно-практическая конференция «Кадровое научное обеспечение инновационного развития отрасли животноводства» и	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 26-28 мая, 2010.
2	Мухаметгалиев Н.Н., Харламов А.В., Харламов В.А., Завьялов О.А.	Использование питательных веществ рационов и мясная продуктивность бычков разных пород при откорме на барде.	Международная научно-практическая конференция «Кадровое научное обеспечение инновационного развития отрасли животноводства» и	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 26-28 мая, 2010.
3	Мухаметгалиев Н.Н., Мухаметшина А.Р.	Термоустойчивость молока коров в период завершения лактации.	Международная научно-практическая конференция «Кадровое научное обеспечение инновационного развития отрасли животноводства» и	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 26-28 мая, 2010.
4	Шарипов Д.Р.	Оценка быков-производителей по технологическим признакам дочерей.	Международная научно-практическая конференция «Кадровое научное обеспечение инновационного развития отрасли животноводства» и	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 26-28 мая, 2010.

5	Ахметзянова Ф.К.	Новые подходы к нормированному кормлению сельскохозяйственных животных	Семинар «Комплексное обеспечение благополучного развития животноводческих, птицеводческих и звероводческих хозяйств»	Казань, 22-24 сентября 2010 г.
6	Ахметзянова Ф.К., Якупова Л.Ф., Фасахов А.А.	Влияние кормовой серы на молочную продуктивность и сыропригодность молока..	Всероссийская научно-практическая конференция «Научное обеспечение инновационного развития ветеринарной медицины и животноводства»	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 26-28 мая, 2011.
7	Шайдуллин С.Ф. Кабиров Г.Ф.	Влияние амилосубтилина ГЗХ и пектофоетидина П10Х на биохимические и морфологические показатели крови овец.	Всероссийская научно-практическая конференция «Научное обеспечение инновационного развития ветеринарной медицины и животноводства»	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 26-28 мая, 2011.
8	Фаттахова З.Ф., Ахметзянова Ф.К., Шакиров Ш.К., Мухаметгалиев Н.Н.	Морфологические и биохимические показатели крови лактирующих коров при включении в рацион препарата «Новатан 50».	Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы научного и кадрового обеспечения инновационного развития АПК»	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 29-30 мая, 2012.
	Ахметзянова Ф.К., Ильязов Р.Г.	Нормированное поступление тяжелых металлов в организм лактирующих коров в регионе нефтегазового техногенеза Республики Татарстан	Современные проблемы безопасности жизнедеятельности: теория и практика: Материалы 2-й Международной научно-практической конференции. Часть 2.	Казань: ГУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности детей.- 2012. – С. 31-34

9	Таирова А.Р., Мухамедьярова Л.Г., Ахметзянова Ф.К.	Оценка функционального состояния организма импортированных коров в новых эколого- хозяйственных условиях Южного Урала.	Всероссийская научно- практическая конференция «Актуальные проблемы научного и кадрового обеспечения инновационного развития АПК»	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 29-30 мая, 2012.
10	Шайдуллин С.Ф. Мухаметгалиев Н.Н. Кабиров Г.Ф.	Влияние ферментных препаратов на аминокислотный состав мяса и шерсти у молодняка овец.	Всероссийская научно- практическая конференция «Актуальные проблемы научного и кадрового обеспечения инновационного развития АПК»	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 29-30 мая, 2012.
11	Мухаметгалиев Н.Н., Мухаметшина А.Р.	Оценка сыропригодности молока коров разных пород в период завершения лактации.	Всероссийская научно- практическая конференция «Актуальные проблемы научного и кадрового обеспечения инновационного развития АПК»	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 29-30 мая, 2012.
12	Ильязов Р.Г., Ахметзянова Ф.К., Зайсанов Р.Р.	Особенности миграции тяжелых металлов из почвы в кормовые и зерновые культуры севе- и юго-восточной зоны РТ.	Международная научная конференция «Научне и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса», посвященной 140- летию академии	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 30 мая-1 июня, 2013.
13	Мухаметгалиев Н.Н., Ахметзянова Ф.К., Фархуллина Р.Р.	Молочная продуктивность при использовании премикса и приминкора в кормлении коров.	Международная научная конференция «Научне и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса», посвященной 140- летию академии	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 30 мая-1 июня, 2013.

14	Токкужина А.Б., Ахметзянова Ф.К.	Молочная продуктивность и качество молока коров в условиях полиметаллического загрязнения агроэкосистем.	Международная научная конференция «Научное и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса», посвященной 140-летию академии	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 30 мая-1 июня, 2013.
15	Таирова А.Р., Шарифьянова В.Р., Ахметзянова Ф.К.	Геохимическая оценка почв лесостепной зоны Южного.	Международная научная конференция «Научное и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса», посвященной 140-летию академии	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 30 мая-1 июня, 2013.
16	Шайдуллин С.Ф.	Влияние ферментных препаратов на мясную продуктивность у овец.	Международная научная конференция «Научное и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса», посвященной 140-летию академии	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 30 мая-1 июня, 2013.
17	Кашаева А.Р., Мухаметгалиев Н.Н.	Влияние периода лактации на белковый состав и сыропригодность молока коров.	Международная научная конференция «Научное и кадровое обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса», посвященной 140-летию академии	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 30 мая-1 июня, 2013.
18	Сафиуллин Н.А., Шарипов Д.Р.	Способ оценки быка-производителя по качеству потомства.	Международная научная конференция «Научное и кадровое обеспечение инновационного	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 30 мая-1 июня, 2013.

			развития агропромышленного комплекса», посвященной 140-летию академии	
19	Кашаева А.Р., Ахметзянова Ф.К.	Влияние типа кормления на белковый состав и сыропригодность молока коров в период завершения лактации // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2014. – Т. 216. - С. 169-173.	Всероссийская научно-практическая конференция «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство: актуальные проблемы»	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 28-30 мая, 2014
20	Шарипов Д.Р.	Эффективность использования белково-витаминно-минерального концентрата в кормлении дойных коров // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2014. – Т. 218. - С. 310-316.	Всероссийская научно-практическая конференция «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство: актуальные проблемы»	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 28-30 мая, 2014
21	Шайдуллин С.Ф.	Влияние ферментных препаратов на рубцовое пищеварение, переваримость и усвоемость питательных веществ у овец // Ученые записки Казанской гос. акад. вет. мед. им. Н.Э. Баумана. Казань, 2014. – Т. 218. - С. 294-301.	Всероссийская научно-практическая конференция «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство: актуальные проблемы»	Казань, ФГБОУ ВПО КГАВМ, 28-30 мая, 2014
22	Ахметзянова Ф.К.	Новые подходы к нормированному кормлению сельскохозяйственных животных	Комплексное обеспечение благополучного развития животноводства	2011 (РБ, г. Уфа)

### 8.3 Научно-исследовательская работа студентов

**(в тематике кафедры, хоздоговорных НИР, грантах и др.)**

К выполнению научно-исследовательской работы кафедры привлекаются студенты в основном ФБС по специальности «Зоотехния».

Под руководством профессора Ахметзяновой Ф.К.:

- в 2010-2011 учебном году на базе ООО «Серп и Молот» Высокогорского района Фасаховым Айдаром (5 курс ФБС) проведен научно-хозяйственный опыт по изучению эффективности скармливания кормовой серы дойным коровам и влиянию ее на качество молочной продукции»;

- в 2011-2012 учебном году Халиковым Рифатом (5 курс ФБС) в ЗАО «Бирюли» Высокогорского района РТ был проведен научно-производственный опыт по изучению добавления в рационы лактирующих коров солей микроэлементов и серы в составе солебрикетов на молочную продуктивность и качество молока-сырья;

- в 2012-2013 учебном году Гарифуллиным Равилем в Альметьевском районе РТ были проведены научные исследования по изучению влияния факторов на загрязнение кормов и молока тяжелыми металлами в регионе нефтегазового техногенеза и разработке мероприятий по получению экологически безопасной молочной продукции»; производственные эксперименты Эффективность использования минеральных солебрикетов в рационах лактирующих коров

Под руководством ассистента Шарипова Д.Р.:

- в 2011-2012 учебном году Федоровым Владиславом в научно-хозяйственном опыте на лактирующих коровах была изучена эффективность использования в рационах БВМК-61.

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

Студенты 2-3 курсов факультета ветеринарной медицины и 2-5 курсов факультета биотехнологии и стандартизации участвуют в научном студенческом кружке, на котором занимаются научно-исследовательской работой по вопросам кормления сельскохозяйственных животных, изучению способов подготовки кормов к скармливанию, новых подходов к нормированному кормлению жвачных и моногастрических животных, использования кормов и кормовых добавок для получения высокотехнологичного молока-сырья.

По результатам работы оформляются реферативные работы, которые заслуживаются на семинарских занятиях и во внеурочное время.

Профессор Ахметзянова Ф.К., асс. Кашаева А.Р. ежегодно готовят студенческие научные работы для участия во Всероссийском конкурсе по специальности «Зоотехния» среди ВУЗов Поволжского региона.

В 2010-2011 учебном году под руководством доктора биологических наук Ахметзяновой Ф.К. выполнена студенческая научно-исследовательская работа студентом Фасаховым А.А. (ФБС «Зоотехния») на тему «Сыродельческие свойства молока при добавлении кормовой серы в рационы лактирующих коров», которая на 1-ом и 2-этапах Всероссийского конкурса по Приволжскому федеральному округу на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ в апреле 2011 года в городах Казани и Ижевске заняла 2-е и 3-е место соответственно, а на Всероссийском конкурсе в мае 2011 года в городе Саратове вошла в десятку лучших работ.

Под руководством доктора биологических наук Ахметзяновой Ф.К. была выполнена научная работа студентом 5 курса факультета БС Халиковым Р. (2011-2012) на тему «Эффективность использования минеральных солебрикетов в кормлении лактирующих коров», которая на первом этапе

Всероссийского конкурса по Приволжскому федеральному округу на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ на лучшую работу заняла 2 место.

В 2013-2014 учебном году были представлены две студенческие работы, подготовленные проф. Ахметзяновой Ф.К., асс. Кашаевой А.Р., результаты которых были доложены на первом этапе Всероссийского конкурса научных студенческих работ (г. Казань, 2014). В результате Галимуллин И.Ш. (5 курс «Зоотехния») занял 1-ое место и стал участником второго промежуточного этапа (г. Ижевск).

Кроме того на кафедре ежегодно ведется научно-исследовательская работа со студентами факультета биотехнологии и стандартизации, так как кафедра является выпускающей студентов по итогам выпускных квалификационных работ.

Таблица 8.4.1 - Студенческие олимпиады и конкурсы

Ф.И.О.	Название конкурса (олимпиады)	Призовые места
Фасахов А.	Всероссийский конкурс на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, 2011	г. Казань – 1 место, г. Ижевск – 2 место, г. Саратов – 5 место
Халиков Р.	Всероссийский конкурс на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, 2013	г. Казань – 1 место
Галимуллин И.Ш.	Всероссийский конкурс на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, 2014	г. Казань – 1 место г. Ижевск
Махтумова Б.	Всероссийский конкурс на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, 2014	г. Казань

## 9 Материально-техническая база кафедры

**Таблица 9.1 - Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий**

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Вид помещения (учебная аудитория, лаборатория, компьютерный класс)	Местонахождение (корпус, номер аудитории)	Наименование оборудования (компьютер, проектор, интерактивная доска и т.п.)	Вместимость	Общая площадь используемых в учебном процессе помещений
1	Кормление животных «Зоотехния», Основы кормления «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	Учебная ауд.	гл. зд., ауд.249	Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540),2010, фильмы по современным технологиям кормоприготовления, (1 шт), слайды по темам. Учебные стенды, учебные плакаты, наглядные пособия.	30	28
2	Кормление животных с основами кормопроизводства	Лекционная	гл. зд., ауд. 118	Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540),2010, фильмы по современным технологиям кормоприготовления, (1 шт), слайды по темам. Учебные стенды, учебные плакаты, наглядные пособия.	150	
3	Кормление животных с основами	Учебные аудитории	гл. зд., ауд.247, 249	Образцы кормов и кормовых добавок. Кормовой музей с экспонатами кормов	30	28

	кормопроизводства Кормление животных, Основы кормления,			и кормовых добавок. Модификации поилок для телят, поросят и птицы. Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540), 2012, учебные стенды, учебные плакаты, наглядные пособия.		
4	Кормление животных с основами кормопроизводства «Ветеринария», Кормление животных «Зоотехния», Основы кормления «Вет.сан. экспертиза», Диетология	Лаборатория	гл. зд., ком. 256	Вытяжной шкаф-1 шт. Оборудование для зоотехнического анализа кормов: анализатор «Биолан-110» (1 шт), анализатор влажности «Эвлиз» (1 шт), весы «Вт-500» (1 шт),весы аналитические, влагомер (1 шт), выпариватель влаги «Кварц ВВМ» (1 шт), дигестор «DK-200» (1 шт), дистиллятор «2002» (1 шт), дистилляционная система «UDK» (1 шт), инфропид (1 шт), калориметр (1 шт)., холодильник – 2 шт., мойка-2 шт., лабораторные столы, термостат, муфельная печь, измельчитель кормов (2 шт.), стеклопосуда	30	28
5	Диетология «Ветеринария»	Лабораторная комната	гл. зд., ауд. 249,	Вытяжной шкаф, лабораторная посуда (пробирки, колбы, чашки Петри), холодильник, сушильный шкаф,	10	12

				образцы кормов и кормовых добавок, pH-метр		
6	Кормление животных с основами кормопроизводства «Ветеринария», Кормление животных «Зоотехния»	Цех производства кормов	На территории академии	Мини-линия по производству комбинированных кормов «Доза Агро» (дозатор, смеситель, гранулятор, экструдер), плющилка «Морска» (Финляндия), смеситель вертикальный для производства премиксов.	150	

## **10 Воспитательная деятельность**

В своей педагогической и воспитательной деятельности преподаватели кафедры кормления исходят из единства обучения и воспитания. Исходя из положения, что в формировании зоотехника, ветеринарного и ветеринарно-санитарного врача, технолога сельскохозяйственного производства вопросы кормления с.-х. животных являются той основой, которая лежит в последующем при разработке технологических процессов в с.-х. производстве, мероприятий по повышению продуктивности, сохранению здоровья животных и охране окружающей среды.

Доцент Шайдуллин С.Ф. и асс. Кашаева А.Р. в течение пяти лет являлись кураторами 521 и 522 групп ФБС «Зоотехния». Под их руководством была проведена большая работа по участию студентов во внутривузовских и межвузовских мероприятиях. Они принимали активное участие при организации встречи студентов с представителем управления Советского района г. Казани по обороту наркотических веществ, принимали участие в ярмарке по трудоустройству выпускников.

В рамках учебной работы регулярно осуществлялся контроль за успеваемостью и посещаемостью студентов; проводились собрания по результатам специальной аттестации; поддерживалась связь с преподавателями, ведущими занятия в группе, с деканатом; проводились индивидуальные беседы с задолжниками и прогульщиками, а также родителями отдельных студентов. В рамках нравственно-эстетического воспитания проводились беседы, направленные на формирование ответственного отношения к учёбе и дисциплине, о правилах поведения в академии и в студенческом общежитии.

Кафедра не остается в стороне при проведении общегородских субботников, а также принимает активное участие в уборке территории с наступлением теплого времени года.

Каждый преподаватель привлекает талантливых студентов к работе в научном кружке при кафедре, готовит к выступлению на академической и межвузовских

научных конференциях. Сотрудники кафедры стремятся воспитать у студентов чувство гордости за академию, за выбранную ими профессию.

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

По итогам 2011-2012 учебного года ассистент Кашаева А.Р. была названа в числе лучших кураторов факультета биотехнологии и стандартизации и награждена грамотой.

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 экзаменацонной сессий.

## **11 Международная деятельность**

Согласно распоряжению МСХ и П РТ с целью ознакомления с передовыми технологиями кормозаготовки и получения молока высокого качества профессор Ахметзянова Ф.К., доцент Шайдуллин С.Ф. в составе группы находились в Республике Беларусь.

## **Стратегия развития кафедры до 2020 года**

Стратегия развития кафедры кормления направлена на углублённое и инновационное преподавание дисциплин студентам, обучающихся по специальности «Ветеринария», «Зоотехния» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Кроме этого работа сотрудников кафедры будет направлена на продолжение выполнения научно-исследовательской и методической деятельности.

Для выполнения поставленных задач необходимо всем преподавателям кафедры постоянное обновление своих знаний по передовым технологиям кормопроизводства и новым подходам к нормированному кормлению с.-х. животных при изучении современной литературы (учебников, учебных пособий, методических разработок, специальных журналов, нормативных документов). Библиотечный фонд кафедры периодически должен пополняться вновь издаваемыми учебниками и практикумами.

Инновация преподавания предполагается в создании компьютерного класса для программируемого обучения студентов, с постоянно совершенствующимися программами и тестовым контролем знаний по всем преподаваемым дисциплинам.

Необходимо усилить работу по привлечению студентов, интересующихся кафедральными дисциплинами и научными разработками, в кружки, где они в течение 2-3 лет основательно пополнят свои знания в области кормоприготовления и кормления животных, а также технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Для проведения лабораторно-практических занятий по определению качества кормов необходимо приобрести комплект современного оборудования для зооанализа.

Внедрять в сельскохозяйственных предприятиях РТ на хоздоговорных условиях полученные результаты исследований (в том числе сотрудников кафедры) по рациональному использованию кормов и кормовых добавок в

кормлении продуктивных животных с целью повышения продуктивности (молочной, мясной) и получения экологически безопасной и биологически полноценной продукции животноводства.

Для выполнения научно-исследовательской работы и получения достоверной информации по результатам исследований необходимо приобрести современные приборы для анализа биологических материалов от подопытных животных (крови, рубцовой жидкости, молока, мяса), а также программное обеспечение для имеющегося хроматографа с целью определения органических и неорганических соединений в кормах, крови, молоке, мясе.

Сотрудники кафедры планируют повышать свою квалификацию в ведущих учебных и научных учреждениях, передовых сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях, а также участвовать в научно-практических и производственных конференциях, симпозиумах, семинарах академического, республиканского, федерального и международного масштабах.

## **Заключение**

Анализ результатов самообследования кафедры показывает, что образовательная деятельность на кафедре осуществляется в соответствии с лицензионными требованиями. Организация учебного процесса, содержание и качество подготовки специалистов можно оценить как соответствующее требованиям ГОС и ФГОС. Условия, определяющие качество подготовки специалистов можно признать как удовлетворительные.

Недостатки:

1. В связи с введением в учебный процесс студентов по специальности «Ветеринария» новой дисциплины «Диетология» необходимо разработать Учебное пособие по данной дисциплине.
2. Для выполнения научно-исследовательской работы студентами и аспирантами и получения достоверной информации по результатам исследований необходимо приобрести современные приборы для анализа биологических материалов от подопытных животных (крови, рубцовой жидкости, молока, мяса), а также программное обеспечение для имеющегося на кафедре хроматографа с целью определения органических и неорганических соединений в кормах, крови, молоке, мясе.

ВРИО заведующего кафедрой,  
профессор

Ф.К. Ахметзянова

Декан ФБС,  
профессор

Р.А. Асрутдинова

Проректор по УР,  
профессор

А.Х. Волков