

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 КГАВМ

профессор

Г.Ф. Кабиров

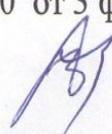
3 февраля 2014 г.

ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМОБОСЛЕДОВАНИЯ КАФЕДРЫ
ФАРМАКОЛОГИИ И ТОКСИКОЛОГИИ ЗА ПЕРИОД
С 2010 ПО 2014 ГОДЫ

Материалы отчета рассмотрены

на заседании кафедры:

протокол № 10 от 3 февраля 2014 г.

зав. кафедрой  В.И. Усенко

Содержание

1. Общее положение	3
2. Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры	3
3. Структура подготовки специалистов	11
4. Организация учебного процесса	14
5. Качество подготовки специалистов	16
6. Кадровый состав кафедры	19
7. Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение	21
8. Научно-исследовательская работа	30
9. Воспитательная работа	35
10. Материально-техническая база	38
Заключение	39

1 Общее положение

На основании распоряжения декана факультета проф. Галиуллина А.К. от 11.02.2014 г. №19 был составлен план проведения самообследования и подготовки документации для проведения комплексной оценки деятельности кафедры фармакологии и токсикологии факультета ветеринарной медицины. В ходе самообследования оценивалось содержание образовательной программы, реализуемой на факультете, условий ее реализации, качество подготовки обучающихся по специальностям 111201; 111801 – Ветеринария, 110501; 111900 – Ветеринарно-санитарная экспертиза и 221700 – Стандартизация и метрология на соответствие федеральным государственным образовательным стандартам высшего профессионального образования (ФГОС ВПО). Предметом самообследования стали: нормативно-правовая документация, учебные планы и программы, учебно-методическое и информационное обеспечение, материалы о кадровом и материально-техническом обеспечении, научно-исследовательской деятельности кафедры.

2 Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры

Кафедра фармакологии и токсикологии имени Н.А. Сошественского является структурным подразделением факультета ветеринарной медицины. Кафедра создана как самостоятельное подразделение в 1917 году на основании решения Ученого совета КВИ проф. Н.А. Сошественским, хотя курс фармакологии в Казанском ветеринарном институте начали читать в 1876 г. Рассматривая вопрос создания и развития кафедры фармакологии в Казанском ветеринарном институте, следует отметить, что одной из первых дисциплин, вошедших в учебный план обучения студентов после его открытия, являлась дисциплина фармакология. Преподавание теоретических основ фармакологии было поручено проф. КГУ Ивану Михайловичу Догелю, а практические занятия со студентами проводил ветврач К. Кальнинг. Совмещая работу в КГУ и КВИ, проф. И.М. Догель проводил современные на тот период научные исследования по влиянию ненасыщенных одноатомных спиртов, камфоры, строфантина, атропина, мышьяка, кураре и др. на животных. Много внимания уделялось им и совершенствованию учебного процесса. Так, в 1889 г. И.М. Догель подготовил и издал учебник «Рецептура», а в 1990 г. – «Основы фармакологии и рецептуры». В этих работах было отражено современное состояние фармакологической науки, описаны физико-химические свойства и фармакологическое действие лекарственных веществ

на организм, приведены основные правила выписывания рецептов на лекарственные средства. Активная позиция ученого в проведении фундаментальных исследований позволила И.М. Догелю опубликовать монографии, посвященные сравнительной анатомии, физиологии и фармакологии сердечно-сосудистой системы. Как ученый, проф. И.М. Догель много внимания уделял также пропаганде здорового образа, им были написаны работы о вреде алкоголя и никотина. Профессор И.М. Догель является одним из основоположников современной экспериментальной фармакологии в России, им было написано более 80 научных работ, он состоял членом многих научных обществ. В Казанском ветеринарном институте И.М. Догель проработал в течение 36-ти лет и многое сделал для успешного развития кафедры фармакологии в нашем вузе.

С 1913 по 1917 г. кафедру фармакологии возглавляли, последовательно сменяя друг друга, магистр ветеринарных наук Ф.Б. Караулов (до 1915 г.) и профессора В.М. Болдырев (до 1916 г.) и К.Р. Викторов (до 1917 г.).

В 1917 году кафедру возглавил профессор Николай Александрович Сошестввенский, закончивший Казанский ветеринарный институт в 1906 году. Пройдя казанскую научную школу проф. К.Г. Боля и защитив под его руководством диссертацию, научную стажировку у академиков И.П. Павлова и Н.П. Кравкова в Санкт-Петербурге, И.А. Сошестввенский составил курс ветеринарной фармакологии, ранее преподаваемый И.М. Догелем на основе медицинской фармакологии. Ныне имя проф. Н.А. Сошестввенского носит кафедра фармакологии и токсикологии, а ее сотрудники испытывают чувство гордости за нашего выпускника и одного из основоположников ветеринарной фармакологии в России. В 1921 году Н.А. Сошестввенский был приглашен в Московский ветеринарный институт, в котором возглавил кафедру фармакологии.

Порфирий Иванович Попов в 1919 году закончил Казанский ветеринарный институт и приступил к трудовой деятельности в качестве ассистента кафедры фармакологии. Еще в период обучения в вузе П.И. Попова отличал глубокий интерес к фармакологии, под руководством Н.А. Сошестввенского он проводил исследования в фармакологической лаборатории. С осени 1923 года П.И. Попов приступил к заведованию кафедрой фармакологии КВИ и проработал в этом качестве до 1930 года. С 1930 по 1935 годы проф. П.И. Попов возглавлял кафедру фармакологии

Воронежского ветеринарного института, где активно работал в составе комиссий по составлению учебника по фармакологии и учебной программы по этой дисциплине.

Значительный вклад в развитие кафедры фармакологии в нашем вузе внес проф. И.А. Сторожев, возглавлявший кафедру с 1931 по 1935 годы. Являясь учеником В.В. Савича, успешно развивавшего павловское направление (И.П. Павлов) в фармакологии, проф. Сторожев И.А. в стенах Казанского ветеринарного института проводил исследования по выяснению влияния антибиотиков, мочегонных средств, стимуляторов нервной системы на организм животных.

Осенью 1935 года на кафедру вернулся проф. П.И. Попов и в должности заведующего кафедрой проработал до 1956 года, вплоть до своей кончины. Период работы на кафедре для проф. П.И. Попова был плодотворным, им были подготовлены десятки кандидатов наук. Совместно с большой группой своих учеников (А.С. Вишкер, С.И. Мурин, А.Н. Топорина, А.Ф. Султанова, Е.М. Крепышев, А.А. Сапелькин, Л.С. Афонская, В.И. Исаев и др.) были разработаны методы химиопрофилактики протозойных болезней животных и усовершенствованы методы химиотерапии, изучены и внедрены в практику борьбы с пироплазмозом и нутталиозом лошадей такие эффективные препараты, как гемоспоридин и новоплазмин, выполнены научные исследования по фармакологии сердечных гликозидов, скипидара, камфоры и адреналина. Богатый научный и педагогический опыт позволил П.И. Попову стать соавтором учебника по фармакологии (1955), который пользовался неизменным успехом у студентов в течение ряда лет. Первые совместные шаги в науке под руководством П.И. Попова сделала и проф. С.Г. Сидорова, соавтор учебника по фармакологии (1955, 1962). Она, будучи доцентом кафедры, провела большую работу по изучению сердечных и антигельминтных средств. Впоследствии Софья Григорьевна Сидорова, вносящая большой вклад в ветеринарную фармакологию, многие годы возглавляла кафедру фармакологии Ставропольского сельскохозяйственного института.

Непродолжительное время после смерти проф. П.И. Попова в должности заведующего кафедрой фармакологии КВИ работал проф. Ф.Г. Дубинин, ученик В.В. Савича.

Много полезного и ценного для развития кафедры сделал Альберт Степанович Вишкер. С марта 1957 по сентябрь 1958 года доц. А.С. Вишкер исполнял обязанности

заведующего кафедрой фармакологии. Особенно следует выделить работу А.С. Вишкера по переводу с английского на русский язык американского двухтомного учебника по ветеринарной фармакологии Л.М. Джонса «Ветеринарная фармакология и терапия», который способствовал повышению квалификации ветеринарных врачей, работников ветеринарных вузов и научно-исследовательских институтов.

С сентября 1958 г. кафедру фармакологии в КВИ возглавил проф. Д.К. Червяков – ученик Н.А. Сошественского. Это был ученый, которого отличала высокая эрудиция и разносторонние научные интересы. Он являлся экспертом по линии ФАО ООН, членом редколлегии ветеринарной энциклопедии. Вместе с другими авторами (П.Д. Евдокимов, А.С. Вишкер) им были подготовлены и изданы: оригинальный справочник «Лекарственные средства в ветеринарии» (1970, 1977), монография «Лекарственные средства Бурят-Монголии» (1949), методические указания и пособия по фармакологии. Совместно с другими исследователями, Д.К. Червяковым проведено изучение лекарственных растений и возможность их применения в ветеринарии (В.Н. Локтионов, В.Д. Орлов). Это позволило авторам разработать методику получения новых вяжущих антимикробных средств (экстракт бадана, бергальбин, бергафтол, бергмицин и др.) и рекомендовать их в качестве лекарственных средств при желудочно-кишечных заболеваниях у молодняка. Была изучена фармакодинамика гуджира (Б.Б. Цыдыпов) и разработаны показания к его применению в качестве лекарственного средства, улучшающего пищеварение и обмен веществ. Проведенные исследования по изучению действия различных веществ на ткани и органы желудочно-кишечного канала (А.С. Вишкер, В.Н. Локтионов, В.Д. Орлов и др.) позволили уточнить механизм действия мочевины, продуктов пчеловодства, некоторых растительных средств и дать научно обоснованные рекомендации для их применения. Высокий профессионализм проф. Д.К. Червякова позволил воплотить теоретические знания в его учебнике для техникумов «Фармакология с рецептурой» (1981, 1986). Кроме того, на кафедре фармакологии и токсикологии были изданы справочники «Лекарственные средства в звероводстве» (1986), «Ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводстве» (1989), разработанные Ф.Г. Набиевым, учебник для вузов «Ветеринарная токсикология» (1987) в соавторстве проф. В.Н. Локтионова и др. Многие ученики проф. Д.К. Червякова – Г.А. Кашафутдинов, В.С. Бузлама, Г.А. Антипов, Г.А. Алексеев, Ф.Г. Набиев, А.Г. Шитый, Т.В. Гарипов,

защитив докторские диссертации, возглавили коллективы фармакологов и токсикологов в различных городах России. В период руководства кафедрой Червяковым Д.К. проводились разносторонние исследования фосфорорганических (Д.К. Червяков, В.С. Бузлама, Г.А. Кашафутдинов, Г.А. Алексеев, Ф.Г. Набиев, А.О. Колов и др.) и сероорганических (Д.К. Червяков, В.С. Бузлама, В.А. Антипов, Т.В. Гарипов, Р.Н. Ахмадеев, О.Л. Коллар, А.В. Андреева, А.Ф. Исмагилова) соединений. Значительную научную и практическую ценность имеют исследования, проведенные на кафедре, по изучению нейролептиков (аминазин, трифтазин, дипразин и др.), используемых для снятия стресса у животных при транспортировке, передержке их в неблагоприятных условиях и перегруппировках (Д.К. Червяков, А.Г. Шитый, Ф.Г. Набиев, С.С. Рахмаев). В 1988 году в связи с уходом на пенсию проф. Д.К. Червякова кафедру возглавил проф. В.Н. Локтионов.

В период руководства кафедрой В.Н. Локтионов сосредоточил свое внимание на разработке мероприятий по профилактике и лечению токсикозов животных, по оздоровлению окружающей природной среды. Проблемам охраны окружающей природной среды были посвящены кандидатские диссертации Н.В. Верхолетова (1981), П.Б. Цыремпилова (1987), Н.В. Кузнецова (1988), Л.А. Гущина (1989), выполненные под руководством проф. В.Н. Локтионова. В связи с кончиной проф. В.Н. Локтионова, в январе 1991 года кафедру возглавил ученик проф. Д.К. Червякова – доцент Т.В. Гарипов.

Последующий период работы кафедры, пришедшийся на исторические вехи – распад СССР и сопутствующие этому условия несколько снизил накал научно-исследовательской работы на кафедре, что было продиктовано объективными причинами. Тем не менее, наряду с учебно-методической работой на кафедре осуществлялась подготовка научно-педагогических кадров. В постсоветский период на кафедре были защищены докторская (А.К. Кириллов, 1992) и кандидатская диссертация А.С. Гасановым (1994).

В 1996 году заведующим кафедрой фармакологии и токсикологии был избран Ф.Г. Набиев и научно-исследовательская работа на кафедре по теме «Фармакология и токсикология новых биологически активных соединений» была продолжена в духе традиций, заложенных профессорами Н.А. Сошественским, П.И. Поповым, Д.К. Червяковым и др. Под руководством проф. Ф.Г. Набиева были выполнены

диссертации и успешно их защитили Э.К. Папуниди (1996), Н.Г. Валиева (2001), Э.И. Ямаев (2002), Г.Г. Горшкова (2004), А.М. Трemasова (2007), М.И. Маркова (2007), И.А. Газеев (2009). В этот период очень много внимания на кафедре уделялось и учебно-методической работе. Так, были разработаны и изданы двухтомный справочник «Лекарственные препараты для ветеринарии» (Казань, 2000. Авторы Ф.Г. Набиев, Р.Н. Ахмадеев); «Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарств» (Казань, 2004. Авторы Ф.Г. Набиев, Э.И. Ямаев, З.Р. Сунгатова); «Фармакогнозия» (Казань, 2006. Автор Р.Н. Ахмадеев); «Практикум по ветеринарной фармакологии» (Казань, 2006. Автор Р.Н. Ахмадеев); «Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарственных форм» (Москва, 2007. Авторы Ф.Г. Набиев, Э.И. Ямаев) и др. Работа «Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарств» была представлена на Всероссийский конкурс «Аграрная учебная книга – 2005», где заняла второе место и была награждена Дипломом II степени. В сентябре 2001 года в Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана состоялась Международная конференция ветеринарных фармакологов и токсикологов, посвященная 125-летию со дня рождения Николая Александровича Сошественского, основателя и руководителя, стоявшего у истоков становления и развития кафедры фармакологии в Казанском ветеринарном институте. За особые заслуги в деле образования и формирования самостоятельного учебного подразделения КВИ кафедре фармакологии и токсикологии было присвоено его имя.

В июне 2010 года в ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» произошло объединение кафедр физиологии и фармакологии в единую кафедру, а заведующим совместной кафедры становится проф. Т.В. Гарипов. В этот период в объединенной кафедре курс дисциплин фармакология, токсикология, клиническая фармакология, а также дисциплин по специализации «Ветеринарная фармация» преподавали проф. Ф.Г. Набиев, доценты Р.Н. Ахмадеев, Л.А. Муллакаева, Н.Г. Валиева, ассистенты, кандидаты наук А.П. Овсянников и Д.Д. Хайруллин. В таком виде кафедра проработала до июля 2011 года, когда произошла реорганизация объединенной кафедры на две самостоятельные: физиологии и этологии, а также фармакологии и токсикологии, что во многом было связано с принятием в стране ФГОС ВПО-03 и разработкой новых программ для учебных дисциплин и совершенствованием учебного

процесса. После реорганизации кафедру фармакологии и токсикологии имени Н.А. Сошественского возглавил доктор биологических наук (2000), профессор кафедры патологической анатомии и гистологии (2001) ФГБОУ ВПО КГАВМ Усенко Виктор Иванович, ранее занимавшийся исследованием вопросов иммунной и нейроэндокринной регуляции организма животных под влиянием биологически активных веществ. В настоящее время профессорско-преподавательский состав кафедры фармакологии и токсикологии имени Н.А. Сошественского включает 5 штатных сотрудников. Вместе с заведующим кафедры Усенко В.И. работают доценты, к. вет. н. Л.А. Муллакаева и Н.Г. Валиева, ассистенты, к. биол. н. А.П. Овсянников и к. биол. н. Д.Д. Хайруллин.

Казанская школа ветеринарных фармакологов и токсикологов, созданная профессорами Н.А. Сошественским и П.И. Поповым, существует, развивается и успешно продолжает подготовку научно-педагогических кадров, а ее сотрудники, расширяя круг своих научных интересов, вносят достойный вклад в ветеринарную фармакологию и токсикологию.

Кафедра фармакологии и токсикологии имени Н.А. Сошественского расположена по адресу: 420029, РТ, г. Казань, Сибирский тракт, 35; тел. 8(843)273-96-57; сайт: www.ksavm.senet.ru.

Деятельность кафедры регламентируется уставом ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Положением о факультете, о кафедре, приказами и распоряжениями ректора и декана, правилами внутреннего распорядка и другими локальными актами академии и факультета. Управление кафедрой осуществляет заведующий, который рекомендуется членами кафедры, факультета и утверждается на заседании Ученого совета академии, срок действия его полномочий также определяется решением Ученого совета. В настоящее время кафедрой руководит доктор биологических наук Усенко Виктор Иванович, избранный на эту должность в 2011 году сроком на 5 лет, до этого времени (до реорганизации) кафедрой физиологии и фармакологии руководил проф., д.в.н. Гарипов Т.В.

3 Структура подготовки специалистов

Кафедра фармакологии и токсикологии им. Н.А. Сошественского в составе факультета ветеринарной медицины осуществляет подготовку специалистов по направлению (специальности) 111201; 111801 - Ветеринария, квалификация «специалист», а также по специализации «Ветеринарная фармация», по направлению подготовки 110501; 111900 – Ветеринарно-санитарная экспертиза, квалификация бакалавр по профилю «Лечебное дело», по направлению подготовки 221700 – Стандартизация и метрология, квалификация бакалавр по профилю стандартизация и сертификация в пищевой промышленности. По специальности «Ветеринария» кафедра является выпускающей по дисциплине ветеринарная токсикология.

В своей работе преподаватели и сотрудники кафедры руководствуются существующими в вузе Положениями о факультете, кафедре и соответствующим перечнем должностных обязанностей, которые в полном объеме отражают спектр задач, поставленных перед кафедрой. На кафедре имеется перспективный план развития кафедры, архив приказов и распоряжений ректората, деканата, решений Ученых советов академии и факультета, нормативных документов Минобрнауки РФ, Департамента научно-технологической политики и образования МСХ РФ и др. ведомств органов власти; годовые и перспективные планы учебно-методической и воспитательной работы; индивидуальные планы и отчеты преподавателей по учебно-методической и воспитательной работе; годовые планы научно-исследовательской работы кафедры и преподавателей; планы-графики чтения лекций, проведения семинарских и лабораторных занятий преподавателями кафедры; типовые учебные программы по дисциплинам, УМК и рабочие учебные программы основных курсов, разработанных кафедрой по дисциплинам; годовые отчеты кафедры о выполнении плана по учебно-методической работе (1 экземпляр сдается в учебную часть); планы и протоколы заседаний кафедры, документы о практике студентов; рецензии, отзывы и заключения кафедры на учебники, статьи, пособия и др.; планы работы студенческих научных кружков кафедры и протоколы заседаний ; методические разработки кафедры, курсовые работы студентов; итоги экзаменационных и зачетных сессий (1 экземпляр сдается в деканат); перечень экзаменационных билетов, педагогическая нагрузка и заявки на составление расписания; журнал учета взаимопосещений лекций и семинаров преподавателей кафедры; журналы учета посещаемости лекций и учебных занятий, журнал учета контрольных работ студентов-заочников; документы о

повышении квалификации преподавателей; журнал учета инструктажа по технике безопасности; документация по текущей переписке и перечень должностных обязанностей сотрудников кафедры.

Кафедра фармакологии и токсикологии проводит занятия в 7-ми группах по специальности 111801 «Ветеринария» (табл. 1), в 351-й группе по специальности 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и 451-й – по специализации «Лечебное дело». С 2013/2014 учебного года на кафедре согласно ФГОС ВПО проводятся занятия по дисциплинам «Ветеринарной фармации», начиная с 3-го курса для всех студентов (7 групп). В то же время продолжают занятия по специализации «Ветеринарная фармация» на 4-м курсе (2-е группы) и 5-м курсе (1 группа), сформированными согласно приказа деканата. На 3-м курсе, согласно учебного плана, студенты 3-го курса по специализации «Ветеринарная фармация» изучают «Фармацевтическую технологию» и «Фармацевтическую химию». С 2013/2014 учебного года согласно ФГОС ВПО кафедра перешла на изучение

дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» (7 групп). В то же время на 4-м курсе по ГОС ВПО студенты проходят дисциплину «Токсикология» (7 групп). В профессиональном цикле С.3 (вариативная часть) на кафедре изучается дисциплина «Клиническая фармакология» студентами 5-го курса (6 групп). По специальности 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» на 3-м курсе в 1 и 2 семестрах кафедра проводит занятия по дисциплинам «Ветеринарная фармакология» и «Ветеринарная токсикология». По специальности 221700 «Стандартизация и метрология» на 3-м курсе кафедра проводит лабораторно-практические занятия по дисциплине «Основы токсикологии» (2-е группы). Кроме того, на факультете заочного образования кафедра проводит занятия со студентами 3 и 4-го курсов по дисциплинам «Ветеринарная фармакология» и «Ветеринарная токсикология». Таким образом, структура подготовки на кафедре фармакологии и токсикологии включает специальности: 111201; 111801 «Ветеринария», 110501; 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и 221700 «Стандартизация и метрология» при обучении студентов на трех факультетах – ФВМ, факультет биотехнологии и стандартизации, на факультете заочного образования по квалификациям специалист и бакалавр.

Таблица 1 – Распределение часов и их соотношение по курсам лекций и лабораторно-практических занятий по дисциплинам в семестрах на кафедре фармакологии и токсикологии

№ п/п	Дисциплина	курс	1 семестр			Ито- го 1 сем., в ч.	2 семестр			Ито- го 2 сем., в ч.	За учеб. год, в ч.
			все- го	в т.ч. лек.	лпз		все- го	в т.ч. лек.	лпз		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ветеринарная фармакология	3					3	1	2	60	60
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Фармакология (ВСЭ)	3	4	1,4	2,6						72
3	Токсикология (ВСЭ)	3					4	1,4	2,6	72	72
4	Фармацевтическая химия	3	2	0,6	1,4	36					36
5	Фармацевтическая технология	3					1,5	0,5	1,0	36	36
6	Основы токсикологии	3					2,0		2,0	36	36
7	Ветеринарная фармакология. Токсикология	4	1,9	0,5	1,4	36	2,5	1,0	1,5	46	82
8	Токсикология	4					2,0	1,0	1,0	34	34
9	Ветеринарная фармация (спец.)	4	2,0	1,0	1,0	36	2,0	1,0	1,0	34	70
10	Лечебное дело	4					3,0	1,0	2,0	27	27
11	Клиническая фармакология	5	3,0	1,5	1,5	40					40
12	Вет. фармация (спец.)	5	3,0	1,5	1,5	42	16	8	8	112	154

4 Организация учебного процесса

Учебный процесс на кафедре фармакологии и токсикологии на 3-х факультетах академии соответствует графику-календарю учебных планов, а учебный год в вузе подразделяется согласно графика на 2 семестра, в каждом из которых в зависимости от дисциплины студенты сдают зачеты и экзамен.

Общий объем учебной нагрузки у студентов составляет 54 часа в неделю, аудиторных занятий – не более 27 часов, не считая обязательных занятий по физической культуре и факультативов. Учебные занятия проводятся в одну смену и начинаются в 8.00 часов. Расписание учебных занятий составляется диспетчером учебной части академии на семестр и вывешивается на специальном стенде, а в расписании указываются: неделя занятий (1 или 2-я); день недели, учебная дисциплина, время занятий, номер аудитории. Отрыв студентов от учебных занятий происходит только на период прохождения обязательной практики. Продолжительность академического часа 45 минут. Зачетно-экзаменационные сессии проводятся в соответствии с Едиными требованиями к их проведению в ФГБОУ ВПО КГАВМ, утвержденными на заседании Ученого совета. Порядок пересдачи экзаменов и зачетов определен Положением о зачетах и экзаменах в КГАВМ, утвержденным ректором академии, профессором Г.Ф. Кабириным.

Тематика курсовых работ по специальности 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» по дисциплине «Ветеринарная фармакология» обсуждается и утверждается на заседании кафедры, а затем темы для выполнения предлагаются студентам. Студент вправе предложить для выполнения собственную тему, которая характеризуется актуальностью и согласуется с тематикой кафедры и дисциплины. Разрешение на выполнение предлагаемой темы курсовой работы студентом после ее рассмотрения на заседании кафедры дается зав. кафедрой. Тематика выпускных квалификационных работ обсуждается на кафедре и утверждается Ученым советом факультета. На факультете разработаны методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ, в работе над которыми участвовали и сотрудники кафедры.

Действующие на сегодняшний день рабочие программы по дисциплинам согласно ФГОС ВПО в обязательном порядке содержат раздел «самостоятельная работа» с указанием формы контроля. Для активизации самостоятельной работы студентов по различным дисциплинам разработаны задания для самостоятельной работы.

На кафедре проводятся следующие виды занятий: лекция, практическое занятие, лабораторное занятие. Часть занятий по специализации проводится с использованием современных образовательных технологий. На лекциях используется компьютерная презентация.

Одной из форм подготовки специалистов является практика. На кафедре фармакологии и токсикологии студенты, обучающиеся по специальности 111201; 111801 «Ветеринария», проходят учебную практику на 3 курсе по фармакологии и на 4 курсе по ветеринарной токсикологии, по специальностям 110501; 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» учебную практику по фармакологии и токсикологии на 3 курсе. Учебный процесс обеспечен соответствующим количеством баз в РТ и других областях России для проведения учебных и производственных практик. С сельскохозяйственными предприятиями (базами), где студенты проходят практику, у академии заключены соответствующие договора. Задания студентам по дисциплинам, включенным в план прохождения практики, на кафедре разработаны и включены в программу прохождения практик. Анализ выполнения заданий проводится преподавателями кафедры путем проверки дневников и отчетов. В соответствии с приказом ректора академии преподаватели кафедры входят в состав комиссий по проверке дневников и отчетов.

5 Качество подготовки специалистов

На кафедре фармакологии и токсикологии качество подготовки специалистов осуществляется путем проведения текущего, промежуточного, заключительного (итогового) контролей.

Для текущего контроля на кафедре отдельно по дисциплинам разработаны вопросы по ветеринарной фармакологии и токсикологии, по которым осуществляется проверка степени усвоения материала по названным дисциплинам.

Промежуточная проверка качества получения знаний студентов на кафедре осуществляется путем тестирования с применением компьютерного тест-контроля на основе составленных вопросов, имеющих ответы множественного выбора, перфокарт с латинской терминологией лекарственных средств, которые студентам необходимо дифференцировать согласно фармакологических групп. Вопросы промежуточного

контроля в виде перфокарт и компьютерного тест-контроля отражены в рабочих программах по дисциплине. На занятиях и вне их проводятся индивидуальные письменные самостоятельные работы. Самостоятельная работа студентов по выписыванию рецептов вне рамок аудиторных занятий осуществляется на основе разработанных заданий с привлечением методических рекомендаций, предлагаемых кафедрой студентам для повышения эффективности проводимой ими работы. Вопросы для самостоятельной работы студентов отражены в рабочей программе дисциплины. Результаты промежуточного контроля входят составной частью в итоговую оценку, выставляемую студенту по результатам заключительного этапа освоения дисциплины.

Итоговым контролем качества подготовки специалистов служат зачеты и экзамены (зачетно-экзаменационная сессия), которые проводятся в рамках завершающего календарного периода учебного семестра. Проверка качества усвоения материала дисциплин проводится согласно разработанного деканатом графика в назначенные сроки. В рабочих программах дисциплин вопросы зачетов и экзаменов полностью приводятся и используются в учебном процессе при прохождении определенных тем. Вне зависимости от результатов промежуточного контроля каждый студент по дисциплинам, преподаваемым на кафедре фармакологии и токсикологии, отчитывается по форме итогового контроля. Критерием оценки успеваемости студентов и качества получения ими знаний служит шкала оценок, определяемая, согласно Положения о зачетах и экзаменах в КГАВМ, как «зачет» и «незачет», «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно». Основанием для положительного оценивания знаний студента на «зачет» служит успешное прохождение форм промежуточного контроля. Если же по всем формам промежуточного контроля знания студента оценивались как «неудовлетворительно», то и на заключительном этапе (зачете) он аттестуется с итоговой оценкой «неудовлетворительно» или «незачет», которые проставляются в ведомость. Согласно Положения о зачетах и экзаменах в КГАВМ, критерием оценки знания студента на «отлично» является глубокое и всестороннее знание учебного материала, предусмотренного программой дисциплины, его знание не только основной литературы по программе, но и дополнительной, рекомендуемой кафедрой, умеет правильно с творческим подходом выполнять задания и совмещать основные понятия дисциплины, изложенные в программе, с решением практических задач, стабильно и

добросовестно с высокой положительной оценкой выполнял в процессе изучения дисциплины все задания, предусмотренные формами текущего контроля. Оценка «хорошо» по дисциплинам, преподаваемым на кафедре фармакологии и токсикологии, выставляется студенту, освоившему основной материал дисциплины и успешно сдавшему все формы текущего контроля. Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту в случае, если полученные им знания по основной программе дисциплины позволяют ему дальнейшее обучение в академии и решение практических вопросов, применительно к области знаний, охватываемых дисциплиной, выполнившему все задания, предусмотренные формами промежуточного контроля, но на экзамене допустившему определенные ошибки в раскрытии сути вопросов экзаменационного билета, но под руководством преподавателя способного их устранить и найти правильный ответ на поставленный вопрос. Оценка «неудовлетворительно» по дисциплинам, преподаваемым на кафедре фармакологии и токсикологии, выставляется студенту, который не выполнил отдельные задания, предусмотренные одной из форм промежуточного контроля, допустившему принципиальные ошибки при раскрытии поставленных вопросов в экзаменационном билете и в дополнительно заданных вопросах экзаменатором показал серьезные недоработки и пробелы в знании материала основной программы дисциплины.

Вопросы для итогового государственного (междисциплинарного) экзамена по направлению подготовки 111201 «Ветеринария» по дисциплине ветеринарная токсикология (табл. 2) сформированы с учетом теоретической и практической подготовленности студента на основе программы курса дисциплины, которая необходима ему для решения в дальнейшем различных вопросов ветеринарной практики и охраны окружающей среды. Итоговая государственная аттестация студентов проводится, согласно Положения об итоговой государственной аттестации выпускников ФГБОУ ВПО КГАВМ и утвержденной на Ученом совете программы междисциплинарных экзаменов по направлениям подготовки «Ветеринария» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза». К итоговой аттестации допускается студент, завершивший в полном объеме освоение основной образовательной программы, в том числе и по дисциплине, изучаемой на кафедре – ветеринарной токсикологии.

6 Кадровый состав кафедры

Уровень кадрового состава преподавателей кафедры фармакологии и токсикологии соответствует требованиям нормативно-правовой базы, а именно:

- все преподаватели имеют базовое образование, которое соответствует профилю преподаваемых дисциплин на кафедре;

- все преподаватели имеют ученую степень (ученое звание), по основной образовательной программе, преподаваемой на кафедре;

- все преподаватели систематически занимаются научно-методической и научной работой по темам ООП на кафедре, а также имеют навыки работы в сфере информационно-консультационного обслуживания хозяйств сельскохозяйственного производства.

На кафедре 5 штатных преподавателей (табл. 3): профессор, доктор биологических наук Усенко Виктор Иванович, доцент, кандидат

Таблица 2 – Вопросы по ветеринарной токсикологии, включенные в итоговый государственный (междисциплинарный) экзамен по незаразным заболеваниям животных

№ п/п	Раздел ветеринарной токсикологии	Вопросы разделов ветеринарной токсикологии
1.	Общая токсикология	Распределение токсических веществ в организме, их метаболизм и пути элиминации. Эмбриотоксическое, гонадотоксическое, тератогенное и мутагенное действие токсических веществ.
2.	Общая токсикология	Порядок отбора, упаковки и отправления материала на токсикологическое исследование.
3.	Частная токсикология	Общие принципы профилактики и антидотной терапии отравлений животных.
4.	Частная токсикология	Токсикозы, вызываемые фосфорорганическими пестицидами (ФОП). Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
5.	Частная токсикология	Токсикозы, вызываемые соединениями ртути и свинца. Патогенез, симптомы, диагностика лечение и профилактика.
6.	Частная токсикология	Химические токсикозы. Классификация пестицидов. Механизм их действия. Диаг-

- | | | |
|----|----------------------|--|
| | | ностика, лечение и профилактика отравлений животных зооцидами. |
| 7. | Частная токсикология | Фитотоксикозы. Классификация фитотоксикозов. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика. |
| 8. | Частная токсикология | Токсикозы, вызываемые гербицидами. Патогенез, симптомы, диагностика лечение и профилактика. |

ветеринарных наук Муллакаева Людмила Анатольевна, доцент, кандидат ветеринарных наук Валиева Нажия Гайбуллаевна, ассистент, кандидат биологических наук Хайруллин Д.Д., ассистент, кандидат биологических наук Овсянников Александр Петрович. Порядок избрания на должность определяется Уставом вуза. Повышение квалификации за последние 5 лет прошли все 5 штатных преподавателя кафедры.

7 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

Основная образовательная программа по направлениям 111201; 111801 «Ветеринария», 110501; 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 221700 «Стандартизация и метрология» обеспечивается учебно-методической документацией и учебными материалами (табл. 4). Внеаудиторная работа студентов сопровождается методическим обеспечением (табл. 5), разработанным в течение отчетного периода, и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Все рабочие программы и учебно-методические комплексы содержат вопросы самостоятельной работы и рекомендации по ее выполнению.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части, специализации за последние 10 лет из расчета более 25 экземпляров изданий на 100 обучающихся в академии. Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-

библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

На кафедре обеспечен доступ каждого студента к следующим ресурсам:

- к современным информационным базам данных в соответствии с профилем подготовки;

- основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, методическими указаниями, справочной литературой, необходимыми для реализации образовательного процесса по всем

Таблица 3 – Качественный состав преподавателей кафедры фармакологии и токсикологии

1	2	3	4	5	6	7	8
Ф.И.О.	Занимаемая должность (должности), возраст	Наименование дисциплин, которые ведет преподаватель	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность, по диплому о высшем профессиональном образовании	Научная специальность	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно-педагогической работы всего в т.ч. педагогический	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель, внутренний или внешний с указанием доли ставки, почасовая оплата) штатный
Усенко Виктор иванович	Зав. каф. 1950 г.р.	Фармакология; Токсикология; Фармация	КГВИ, вет. врач, 1982 г.	16.00.02 – Патология, онкология и морфология животных	Д.б.н. 2000 г.	32 32	штатный
Муллакаева Людмила Анатольевна	Доцент 1962 г.р.	Фармакология; Токсикология; Фармация	КГВИ, вет. врач, 1985 г.	16.00.01 – Диагностика и терапия животных; 16.00.02 – Патология, онкология и	К.в.н., 1991 доц.		Штатный

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Валиева Нажия Гайбуллаевна	Доцент 1954 г.р.	Фармакология, Токсикология Фармация	КГВИ, вет. врач,	морфология животных	К.в.н., доц.			штатный
Хайруллин Дамир Даниялович	Ассистент 1980 г.р.	Фармакология; Токсикология; Основы токсикологии; Фармация	КГВИ, вет. врач	16.00.04 – Ветеринар- ная фарма- кология с токсиколо- гией	К.б.н.	6	3	Штатный зам. декана ФВМ
Овсянников Александр Петрович	Ассистент 1980 г.р.	Фармакология, Токсикология Фармация	КГВИ, вет. врач		К.б.н., 2010			штатный

Таблица 4 – Наличие учебной и учебно-методической литературы по дисциплинам, преподаваемым на кафедре фармакологии и токсикологии

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	
Клиническая фармакология Клиническая фармакология: учебник, 2004 г.	1		100%
Фармакология: 1. Фармакология: учебник, 2010 г.;	6	952 5	79%
2. Фармакология: практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарств, 2004 г.;		100	
3. Фармакология. Практикум по ветеринарной фармакологии: учебное пособие, 2006 г.;		495	
4. Фармакология. Практикум по ветеринарной рецептуре с основами		100	

технологии лекарственных форм: учебное пособие, 2008 г.;

5. Фармакология. Лекарственные препараты для ветеринарии: учебное пособие. Т.1-2, 2000 г.;

200

6. Фармакология. Современные ветеринарные лекарственные препараты: учебное пособие, 2011 г.

52

Ветеринарная токсикология

4

332

100%

1. Ветеринарная токсикология: учебник, 2004 г.;

32

2. Токсикология. Детоксикационные средства в ветеринарной практике, 2007 г.;

100

3. Токсикология. Диагностика, лечение и профилактика отравлений животных ядовитыми и условно-вредными растениями, 2008 г.;

100

4. Общая ветеринарная

100

токсикология, 2005 г.

Специализация.	330	100%
Ветеринарная фармация		
1. Ветеринарная фармация: учебник, 2008 г.;	100	
2. Ветеринарная фармация: учебное пособие, 2007 г.;	100	
3. Фармакогнозия, 2006 г.;	100	
4. Фармакогнозия. Атлас: учебное пособие, 2007 г.	30	

Таблица 5 – Учебно-методические разработки на кафедре фармакологии и токсикологии по обеспечению внеаудиторной работы студентов, разработанные и изданные в 2011-2014 гг.

№ п/п	Год	Авторы	Название работы с указанием для студентов какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф МСХ РФ, УМО	Тираж, экз.	Издатель или орган регистрации
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	2011	Гарипов Т.В., Валиева Н.Г., Муллагаева Л.А., Хайруллин Д.Д.	Методические указания для практических занятий по клинической фармакологии (специальность 111201-Ветеринария)	Методические указания		100	Ученый совет ФГОУ ВПО КГАВМ
2.	2012	Валиева Н.Г., Муллагаева Л.А., Хайруллин Д.Д.	Методические указания «Стандартизация, контроль безопасности и качества лекарственных средств (специальность 110501 – ВСЭ)	Методические указания		100	Ученый совет ФГОУ ВПО КГАВМ
3.	2013	Усенко В.И., Валиева Н.Г., Муллагаева Л.А.	Изучение ветеринарной фармакологии студентами заочной формы образования по специальности 111801 Ветеринария (методические указания).	Методические указания		100	Ученый совет ФГОУ ВПО КГАВМ
4.	2013	Усенко В.И., Валиева Н.Г.,	Изучение дисциплины «Ветеринарная фармакология»	Методические указания		100	Ученый совет ФГОУ

		Муллагаева Л.А.	студентами заочной формы образования по специальности 111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза (методические указания).			ВПО КГАВМ
5.	2013	Усенко В.И., Хайруллин Д.Д., Овсянни- ков А.П.	Изучение ветеринарной токсикологии студентами заочной формы образования по специальности 111801 Ветеринария (методические указания).	Методические указания	100	Ученый совет ФГОУ ВПО КГАВМ
6.	2013	Усенко В.И., Хайруллин Д.Д., Овсянни- ков А.П.	Изучение ветеринарной токсикологии студентами заочной формы образования по специальности 111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза (методические указания).	Методические указания	100	Ученый совет ФГОУ ВПО КГАВМ

модульным дисциплинам ООП в соответствии с нормативами, установленными ФГОС ВПО;

- к необходимым экземплярам основной и дополнительной учебной литературы в библиотечном фонде вуза. В библиотеке академии имеется 500 экземпляров «Практикума по ветеринарной фармакологии» (автор Набиев Ф.Г. – 2005 г. изд.), 100 экземпляров «Практикума по ветеринарной рецептуре» (автор Набиев Ф.Г. – 2004 г. изд.), 100 экземпляров «Ветеринарная фармация» - под ред. В.Д. Соколова – 2011 г. изд.; 100 экземпляров «Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии» (авторы Коробов А.В., Бушукина О.С., Сбитнева М.Н. – 2007).

В академии имеется доступ к внешним электронным образовательным ресурсам: электронным каталогам библиотек РФ, национальных библиотек и библиотечных учреждений сельскохозяйственного профиля вузов мира.

Объем фонда основной и дополнительной учебной литературы по преподаваемым на кафедре ООП соответствует минимальным нормативам обеспеченности вузов библиотечно-информационными ресурсами (Приложение к приказу Минобрнауки РФ от 11.04.2004 г. № 1623). Фонд дополнительной литературы включает официальные справочно-библиографические и периодические издания, включая отраслевые издания, соответствующие направлениям подготовки 111201; 111801 «Ветеринария», 110501; 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и 221700 «Стандартизация и метрология», а также массовые центральные и местные общественно-политические издания. Фонд научной литературы представлен монографиями и периодическими научными изданиями по профилю основных образовательных программ высшего профессионального образования в соответствии с требованиями, определенными в Приложении к приказу Минобрнауки РФ от 11.04.2004 г., включая отечественные и зарубежные журналы по соответствующим направлениям подготовки специалистов и бакалавров. Каждый студент имеет доступ к электронно-библиотечной системе академии, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы. В целом обеспечена возможность для одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе академии для работы с источниками более чем для 25% студентов. Для обучающихся

в академии студентов предоставлена возможность доступа к современным профессиональным базам электронных данных через сеть Интернет, информационным справочным и поисковым системам, а именно, электронным каталогам и библиотекам, словарям, электронным версиям источников научной литературы на русском и других языках. Академия обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, таким как операционные системы Windows, MS Office и др. Студенты при обучении по ООП всегда могут воспользоваться доступом к информационному ресурсу ИРБИС, который имеет электронные версии многих ведущих учебно-методических и научных журналов, что в целом способствует более продуктивной работе по темам рабочих программ кафедры фармакологии и токсикологии. Общий объем фондов библиотеки академии составляет более 500 тысяч печатных экземпляров.

8 Научно-исследовательская работа

Основное научное направление кафедры – «Фармакология и токсикология новых биологически активных соединений». Все преподаватели кафедры занимаются научными исследованиями согласно утвержденных Ученым советом рабочих программ научно-исследовательской работы. На кафедре имеются ежегодные отчеты по научно-исследовательской работе, которые рассматриваются на Проблемном совете, который формируется согласно приказа ректора академии, профессора Г.Ф. Кабирова. За отчетный период сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии было опубликовано 29 статей. Из общего числа статей 21 работа опубликована в изданиях, рекомендованных ВАК (табл. 6), остальные – в материалах IV съезда

Таблица 6 – Публикации преподавателей кафедры фармакологии и токсикологии в изданиях перечня ВАК

№	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные (издательство, год, объем)	Объем, п.л.
1.	Усенко Виктор Иванович	Морфофункциональные изменения в половых железах пушных зверей в зависимости от возраста/В.И. Усенко, И.С. Константинова.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2011. Т. 208.	0,31

2.	Влияние дозированного частотного резонансного звукового воздействия на иммунную систему индюшат/А.П. Овсянников, Ф.А. Сунагатуллин, В.И. Усенко.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2012. Т.211. С. 285-288.	0,25
3.	Тимусные тельца в органе пушных зверей после применения биологически активных веществ/В.И. Усенко, И.С. Константинова, Э.Н. Булатова.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2012. Т. 212. С. 181-186.	0,37
4.	Влияние препарата «ГИМИЗИМ» на железы пищеварительной системы бройлеров при разном кормлении/Э.И. Хамитова, В.И. Усенко.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2012. Т. 213. С. 304-308.	0,31
5.	Гормоногенез фолликулов щитовидной и бета-клеток поджелудочной железы у телят и коров/Ю.Н. Зеленов, В.И. Усенко.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2013. Т. 216. С. 133-137.	0,31
6.	Состояние гипофиз-тиреоидной системы крупного рогатого скота при сочетанном поражении радионуклидами/Ю.Н. Зеленов, В.И. Усенко	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2013. Т. 216. С. 138-142.	0,31
7.	Характеристика структуры печени животных и ее изменения под влиянием ферментного препарата/З.И. Хамитова, В.И. Усенко, Р.Р. Муллахметова	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2013. Т. 216. С. 348-353.	0,37
8.	Муллакаева Людмила Влияние пасты из растительного сырья на	Ученые записки	0,25

	Анатольевна Валиева Нажия Гайбуллаевна	кожный покров лабораторных животных/Н.Г. Валиева, Л.А. Муллакаева.	КГАВМ. - Казань, 2013. Т. 216. С. 49-52.	
9.	Хайруллин Дамир Даниялович	Влияние нитратов на ростовые показатели белых крыс/Д.Д. Хайруллин.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2012. Т. 210. С. 198-201.	0,25
10.		Влияние нитратов и нитритов на рост белых крыс /Д.Д. Хайруллин.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2012. Т. 212. С. 348-353.	0,37
11.		Изменения гематологических и биохимических показателей у телят при сочетанном поступлении пестицида, микотоксина и тяжелого металла/Д.Д. Хайруллин, В.И. Егоров, Л.Р. Валиуллин.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2013. Т. 216. С. 345-348.	0,25
12.		Изменения гематологических и электрокардиографических показателей у овец при нитритном токсикозе с применением перекиси водорода/Д.Д. Хайруллин.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2013. Т. 216. С. 340-344.	0,31
13.		Изучение биохимических показателей у крыс при сочетанном влиянии фузариотоксинов/ Л.Р. Валиуллин, Д.Д. Хайруллин, Д.А. Валиуллина.	Ветеринарный врач. – Казань: ФГБУ ФЦТРБ – ВНИВИ, 2014.	0,25
14.	Овсянников Александр Петрович	Влияние частотно-резонансной терапии на иммунную систему свиноматок/ А.П.Овсянников, Ф.А. Сунагатуллин.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2010. Т. 199.	0,37

		С. 118-123.	
15.	<p>Применение дозированного частотно резонансного звукового воздействия для коррекции деятельности системы размножения и продуктивности свиноматок в условиях интенсивной технологии/Ф.А. Сунагатуллин, Т.В. Гарипов, А.П.Овсянников.</p>	<p>Ученые записки КГАВМ - Казань, 2010. Т. 204. С. 188-190.</p>	0,19
16.	<p>Влияние цифрового звукового воздействия на морфобиохимический состав крови свиноматок/ А.П.Овсянников, Ф.А. Сунагатуллин, Т.В. Гарипов.</p>	<p>Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2011. Т. 206. С. 169-172.</p>	0,25
17.	<p>Некоторые зоогигиенические параметры при выращивании индеек и индюшат в КФХ МАРС / А.П.Овсянников, Ф.А. Сунагатуллин, Д.М. Зуфаров.</p>	<p>Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2012. Т. 210. С. 147-150.</p>	0,25
18.	<p>Влияние дозированного частотно-резонансного звукового воздействия на иммунную систему индюшат/ А.П.Овсянников, Ф.А. Сунагатуллин, В.И. Усенко.</p>	<p>Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2012. Т. 211. С. 285-287.</p>	0,25
19.	<p>Влияние дозированного частотного резонансного звукового воздействия на некоторые гематологические показатели крови индюшат/ А.П.Овсянников, Ф.А. Сунагатуллин.</p> <p>Влияние дозированного частотного резонансного звукового воздействия на выводимость и сохранность индюшат в разные периоды</p>	<p>Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2012. Т. 213. С. 199-203.</p>	0,31

20.	после закладки яиц/ А.П. Овсянников, Ф.А. Сунагатуллин, С.М. Домолазов.	Ученые записки КГАВМ. - Казань, 2013. Т. 216. С. 254-260.	0,44
-----	---	---	------

ветеринарных фармакологов и токсикологов России, Международных, Всероссийских и республиканских конференциях. За прошедшие годы кафедра выполняла хоздоговорную тематику: «Определение морфофункционального состояния крови и органов нейроиммуноэндокринной системы животных после применения растворов иммуномодулятора в широкой области концентраций» согласно решения научного Совета программы фундаментальных исследований Президиума РАН №28, подпрограмма 1, направление «Физика, химия и биология воды». Сумма договора на выполнение НИР составляла 99300 рублей. Научные исследования по хоздоговорной тематике были выполнены, а деньги за ее выполнение перечислены в бухгалтерию академии.

9 Воспитательная работа

Принципы воспитательной работы в ФГБОУ ВПО КГАВМ закладываются и осуществляются в академии под руководством помощника проректора по учебной и воспитательной работе Зарипова Р.Ф. Воспитательная работа со студентами проводится согласно нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 22.08.1996 г. № 125-ФЗ;
- Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении)», утвержденное постановлением Правительства РФ от 14.02.2008 г. № 71;

- Рекомендации Министерства образования РФ об организации внеучебной работы со студентами в образовательном учреждении высшего профессионального образования от 20.03.2002 г. №30-55 181/16;

- Рекомендации по организации воспитательного процесса в вузе (приложение к письму Минобразования РФ от 22.02.2006 г. №06-197;

- Устав ФГБОУ ВПО КГАВМ;

- Решения Ученого совета академии и факультета.

Основными направлениями в воспитательной деятельности преподавателей кафедры по отношению к студентам являются мероприятия по укреплению и развитию студенческого коллектива, формирование у студентов современного научного мировоззрения и системы базовых ценностей, развитие духовно-нравственных ценностей, потребности к труду как наиважнейшей жизненной необходимости, формирование у студентов социальной значимости приобретаемой профессии и осознание гражданско-патриотических ценностей, создание условий для творческой самореализации личности, организация досуга студентов во внеучебное время. В академии функционирует Студенческий совет, в задачи которого также входит развитие у студентов инициативы, повышение их социальной, политической и творческой активности, формирование активной жизненной позиции.

Преподаватели кафедры оказывают непосредственное воздействие на студента с целью достижения поставленных задач по воспитанию гармоничной личности, а также пытаются создать оптимальные условия для освоения приобретаемых выпускником компетенций с целью дальнейшего применения их в профессиональной деятельности.

Воспитание личности студента, согласно ФГОС ВПО, определяется комплексом различных факторов, которые оказывают влияние на формирование общекультурных компетенций выпускника:

- владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);

- умением логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь (ОК-2);

- готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);

- способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК-4);

- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);

- стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);

- способностью представлять современную картину мира на основе естественнонаучных, математических знаний, ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры (ОК-11);

- владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-16).

Приоритетными направлениями воспитательной работы на кафедре фармакологии и токсикологии являются проводимая работа по адаптации студентов в академии, работа по пропаганде здорового образа жизни, воспитание толерантности к индивидуальности студентов в группе и коллективная взаимопомощь среди студентов, организация социальной поддержки студентов и поощрение их к достижению высоких результатов в учебе, создание условий для профессионального роста и для занятий спортом, участия в культурно-массовых мероприятиях.

Воспитательная работа среди студентов проводилась во время лекционных перерывов, а также между лабораторно-практическими занятиями. В течение всего учебного года у преподавателей кафедры поддерживается контакт со студентами групп, проводятся индивидуальные собеседования с отстающими и слабо успевающими студентами, проводятся беседы об условиях проживания студентов в общежитиях, осуществляется контроль за подготовкой к сдаче зачетов и экзаменов в курируемых группах и др. Большое значение в воспитательной работе придается наиболее полному вовлечению студентов в различные студенческие объединения: спортивные секции, вокальные и танцевально-хореографические коллективы и др. Основой информационного обеспечения студентов в академии является газета

«Бауманец», различные информационные стенды академии и кафедры, стенгазеты, выпускаемые студенческими группами.

10 Материально-техническая база

При реализации ООП ВПО по направлениям подготовки 111201; 111801 «Ветеринария», а также специализации «Ветеринарная фармация», 110501; 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 221700 «Стандартизация и метрология» на кафедре фармакологии и токсикологии используется материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной, лекционной, лабораторно-практической подготовки и научно-исследовательской работы студентов, которые предусмотрены учебными планами и рабочими программами дисциплин. Проведение занятий и их научно-техническое обеспечение соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Материально-техническая база кафедры включает на правах оперативного управления, оформленная в соответствии с действующими требованиями, помещения, достаточные для проведения лекционных курсов и лабораторно-практических занятий. В целом академия обладает правами на объекты интеллектуальной собственности, необходимые для осуществления образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности и располагает достаточной обеспеченностью общими учебными площадями на одного обучающегося (17 м²), приравненного к очной форме обучения, при установленном нормативе 11 м². За кафедрой фармакологии и токсикологии закреплены следующие помещения: 211 – практикум по фармакологии; 216 – лаборатория и комната для аспирантов; 218 – практикум по фармакологии и фармации; 219 – кабинет заведующего; 220 – комната для преподавателей; 221 – лаборантская; 224 – комната доцентов; 225 – практикум по токсикологии, дисциплинам ветеринарной фармации, клинической фармакологии и комната аспирантов; 007 – подсобное помещение. Из вышеперечисленных данных видно, что кафедра располагает тремя практикумами, достаточным количеством комнат для преподавателей и подсобным помещением. К недостаткам имеющегося на кафедре оборудования следует отнести его несоответствие запросам современного

учебного процесса на сегодняшний день, оно в основном устаревшее и требует обновления.

Для осуществления учебного процесса академия имеет соответствующее вычислительное, электронно-коммуникационное оборудование и программные средства, необходимые для реализации ООП ВПО и обеспечения физического доступа к информационным сетям, используемым в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности.

Заключение

На кафедре фармакологии и токсикологии имени Н.А. Сошественского проводится разносторонняя учебная, учебно-методическая, воспитательная, научно-исследовательская, профориентационная работа. Условия, созданные на кафедре, позволяют осуществлять образовательный процесс по циклам дисциплин, согласно заявленному уровню и требованиям ГОС и ФГОС ВПО. Содержание, уровень и качество подготовки по специальностям 111201; 111801 «Ветеринария», 110501; 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и 221700 «Стандартизация и метрология» соответствует требованиям ГОС и ФГОС ВПО. Слабым звеном образовательного процесса на кафедре является устаревшая материально-техническая база, не позволяющая проводить обучение студентов на уровне мировых стандартов.

Проректор по учебной и воспитательной работе  А.Х. Волков

Декан факультета ветеринарной медицины  А.К. Галиуллин

Зав. кафедрой фармакологии и токсикологии  В.И. Усенко

