

ОТЧЕТ

О работе диссертационного совета за 2022 г. Диссертационный совет при Костанайском региональном университете имени А.Байтурсынова по направлению подготовки кадров 8D091 «Ветеринария» (специальности 6D120100 – «Ветеринарная медицина» и 6D120200 – «Ветеринарная санитария»)

Диссертационный совет по направлению подготовки кадров 8D091 «Ветеринария» при Костанайском региональном университете имени А.Байтурсынова был создан на основании приказа Комитета по контролю в сфере образования и науки РК № 25 от 23.01.2020 года и приказа и.о. Председателя Правления-Ректора КРУ им.А.Байтурсынова №173 ОД от 01.07.2021 г.

Председатель диссертационного совета профессор Рыщанова Р.М., заместитель председателя ассоциированный профессор Аубакиров М.Ж., ученый секретарь ассоциированный профессор Елеусизова А.Т.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальностям:

6D120100 – «Ветеринарная медицина»;

6D120200 – «Ветеринарная санитария».

1. Данные о количестве проведенных заседаний

В отчетном году проведено 4 заседания.

Заседание №1 (от 10.11.2022 г.) – рассмотрение заявления докторанта Мендыбаевой Анары Муратовны о принятии к защите диссертационной работы на соискание степени доктора философии (Ph.D) по специальности «6D120200 – Ветеринарная санитария». Утверждение временных членов диссертационного совета по направлению исследования докторанта. Назначение официальных рецензентов по диссертации Мендыбаевой А.М.

Заседание №2 (от 10.11.2022 г.) – рассмотрение заявления докторанта Алиевой Гульнур Козыевны о принятии к защите диссертационной работы на соискание степени доктора философии (Ph.D) по специальности «6D120200 – Ветеринарная санитария». Утверждение временных членов диссертационного совета по направлению исследования докторанта. Назначение официальных рецензентов по диссертации Алиевой Г.К.

Заседание №3 (от 14.12.2022 г.) – защита диссертационной работы докторантом Алиевой Г.К. по специальности «6D120200 – Ветеринарная санитария».

Заседание №4 (от 14.12.2022 г.) – защита диссертационной работы докторантом Мендыбаевой А.М. по специальности «6D120200 – Ветеринарная санитария».

2. Членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний – нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения

Ф.И.О.	Специальность	Тема диссертации	Научные консультанты	ВУЗ (место обучения)
Алиева Гульнур Козыевна	6D120200 – Ветеринарная санитария	«Солтүстік Қазақстан аймағында таралған <i>Staphylococcus</i> spp. штамдарының төзімділік бейіндерінің айырмашылығы мен түршілік ерекшеліктері»	<u>Чужебаева Г. Д.</u> – кандидат ветеринарных наук, ассоц. профессор Костанайского регионального университета им. А. Байтурсынова; <u>Рита Шюгждинене</u> – PhD, преподаватель Литовского университета наук здоровья (г.Каунас, Литва).	НАО «Костанайский региональный университет имени А.Байтурсынова»
Мендыбаева Анара Мураговна	6D120200 – Ветеринарная санитария	«Исследование особенностей фенотипической и генотипической резистентности штаммов <i>Salmonella enterica</i> , циркулирующих в Северном регионе Казахстана»	<u>Рыщанова Р.М.</u> – кандидат ветеринарных наук, ассоциированный профессор Костанайского регионального университета им. А. Байтурсынова. <u>Modestas Ružauskas</u> – PhD ветеринарных наук, профессор Литовского университета наук здоровья (г.Каунас, Литва).	НАО «Костанайский региональный университет имени А.Байтурсынова»

Согласно плана работ в 2022 году в диссертационный совет представили свои документы и диссертационные работы 2 докторанта.

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных диссертационным советом в течение отчетного года

4.1 Анализ тематики диссертационных работ

Диссертации на соискание степени PhD доктора выполнены по прикладным исследованиям в области ветеринарии.

Алиева Гульнур Козыевна представила диссертационную работу на казахском языке на тему: «Солтүстік Қазақстан аймағында таралған *Staphylococcus* spp. штамдарының тұрақтылық айырмашылығы мен түраралық ерекшеліктері», соответствует актуальным проблемам ветеринарии и приоритетным направлениям развития науки Республики Казахстан. Работа посвящена исследованиям в области пищевой

безопасности и изучению биологических свойств (факторы вирулентности, персистенции) изолятов стафилококков, выделенных из различных биотопов (продукты животного происхождения, биоматериала от животных и птиц). Изучен видовой спектр и межвидовые особенности выделенных штаммов *Staphylococcus spp.* Определена фенотипическая устойчивость к антибактериальным препаратам и установлены резистентные и полирезистентные штаммы стафилококков. Определен генетический профиль устойчивых к антибиотикам штаммов стафилококков.

Диссертационная работа Мендыбаевой Анары Муратовны на тему: «Исследование особенностей фенотипической и генотипической резистентности штаммов *Salmonella enterica*, циркулирующих в Северном регионе Казахстана», соответствует актуальным проблемам ветеринарии и приоритетным направлениям развития науки Республики Казахстан. Диссертационная работа посвящена исследованиям по изучению антибиотикорезистентности штаммов сальмонелл, выделенных из различных источников к широкому спектру антибактериальных препаратов на территории Северного Казахстана. Установлено, что более 90% штаммов сальмонелл, выделенные из различных источников, обладают устойчивостью по крайней мере к одной группе антибактериальных препаратов, используемых для лечения энтеробактериальных инфекций. Выявлена высокая частота выделения штаммов *Salmonella*, устойчивых к тетрациклину, нитрофуранам, бета-лактамам и хинолонам. Определена генотипическая резистентность штаммов сальмонелл - присутствие 20 генов, кодирующих устойчивость к антибактериальным препаратам 6-ти фармакологических групп.

4.2 Связь тематики диссертации с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами

Диссертация Алиевой Г.К. на тему «Солтүстік Қазақстан аймағында таралған *Staphylococcus spp.* штамдарының төзімділік бейіндерінің айырмашылығы мен түрішілік ерекшеліктері», выполнена в рамках 2-х научных проектов:

- проект грантового финансирования МОН РК №AP05131447 «Мониторинг антибиотикорезистентности возбудителей энтеропатогенных зооантропонозных заболеваний Северного региона Казахстана» по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований»;

- проект «Анализ рисков появления резистентности к антибиотикам патогенной микрофлоры, выделяемой от животных и из сырья и продуктов животного происхождения» в рамках научно-технической программы BR10764944 «Разработка методов аналитического контроля и проведения мониторинга безопасности пищевой продукции» финансируемой Министерством сельского хозяйства в рамках бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований», подпрограмма

101 «Программно-целевое финансирование научных исследований и мероприятий».

Диссертационные исследования Мендыбаевой Анары Муратовны на тему: «Исследование особенностей фенотипической и генотипической резистентности штаммов *Salmonella enterica*, циркулирующих в Северном регионе Казахстана», выполнены в рамках проекта грантового финансирования МОН РК AP05131447 «Мониторинг антибиотикорезистентности возбудителей энтеропатогенных зооантропонозных заболеваний Северного региона Казахстана» (приложение Г), бюджетная программа 217 «Развитие науки», подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований», а также в рамках научно-технической программы BR10764944 «Разработка методов аналитического контроля и проведения мониторинга безопасности пищевой продукции» финансируемой МСХ в рамках бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований», подпрограмма 101 «Программно-целевое финансирование научных исследований и мероприятий», проект «Анализ рисков появления резистентности к антибиотикам патогенной микрофлоры, выделяемой от животных и из сырья и продуктов животного происхождения».

4.3 Анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность

По результатам исследований Алиевой Г.К. проведен сравнительный анализ видовых особенностей и биологических свойств различных штаммов стафилококков. Подавляющее большинство изолированных штаммов имели определенный набор факторов вирулентности и способны образовывать биопленку. Впервые в северных областях республики проведен анализ антибиотикорезистентности штаммов стафилококков, выделенных из животноводческих хозяйств и продуктов животного происхождения, и получены данные о генетическом профиле вирулентности. Наибольшее количество изолятов было устойчиво к различным антибиотикам группы β – лактамов, в то время как наименее устойчивые изоляты были идентифицированы в группах аминогликозидов и сульфаниламидов.

В учебный процесс внедрено учебно-методическое пособие «Чувствительность микроорганизмов к антибактериальным препаратам» для студентов специальности «Ветеринарная медицина» и «Ветеринарная санитария» определение» (утв. УМС университета протокол №2 от 24.02.2021 г., ISBN978-601-7640-52-1), рекомендовано для проведения лекций и практических занятий по дисциплине «Ветеринарная микробиология и вирусология».

Результаты научной работы апробированы и внедрены в хозяйствах Костанайской области «Эдгар» Федоровский район, и «Ак ниет» Карасуский район.

Получен Патент РК на полезную модель «Видоспецифическая нуклеотидная последовательность праймеров и флуоресцентных зондов для определения антибиотикорезистентности *Staphylococcus aureus* методом

полимеразной цепной реакции в режиме реального времени» (№4833 от 30.03.2020).

На основании проведённых исследований Мендыбаевой А.М. разработаны и предложены:

- практические рекомендации «Лабораторная диагностика и идентификация возбудителей стафилококкозов, сальмонеллезов и эшерихиозов» для специалистов диагностических лабораторий, преподавателей, студентов, магистрантов и докторантов ветеринарных специальностей;
- методическое пособие «Определение чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам» для специалистов диагностических лабораторий, преподавателей, студентов, магистрантов и докторантов ветеринарных специальностей;
- учебное пособие «Диагностика возбудителей энтеропатогенных зооантропонозных заболеваний» внедрено в образовательный процесс кафедры ветеринарной санитарии и применяется в качестве учебного материала при чтении лекций и проведении лабораторных и практических занятий.

Результаты НИР внедрены в производство ТОО «Milk Farm KZT», даны практические рекомендации по профилактике мониторинга и распространения антибиотикорезистентности.

5. Анализ работы официальных рецензентов

На заседании диссертационного совета по ветеринарным наукам (протокол №1, №2), рассматривались и утверждались рецензенты по защищаемым диссертационным работам.

По диссертационной работе Алиевой Г.К. официальными рецензентами были назначены Эбутәліп Әспен - доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» МСХ РК. Сарсембаева Нуржан Билтебаевна – доктор ветеринарных наук, профессор, заведующая кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены, НАО «КазНАИУ».

По диссертационной работе Мендыбаевой А.М. утверждены рецензентами Муканов Касым Касенович – профессор, доктор ветеринарных наук, главный научный сотрудник лаборатории прикладной генетики ТОО «Национальный центр биотехнологии» МЗ РК, г.Астана. Киркимбаева Жумагуль Слямбековна - доктор ветеринарных наук, профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии Казахского Национального Аграрного Исследовательского Университета (Алматы).

Рецензентами были назначены ведущие ученые высших учебных заведений, научных организаций, работающие в научных проектах, имеющие публикации в международных научных изданиях и обладающие ученой степенью, званием по соответствующей специальности. Рецензенты являются специалистами в области ветеринарии, защищали диссертации по специальности 16.00.03 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология, и иммунология. Имеют труды, соответствующие теме защищаемой диссертации.

Отзывы официальных рецензентов оформлялись в соответствии с требованиями по их подготовке. В целом привлеченные рецензенты провели тщательный анализ диссертаций, и их работа отвечала предъявляемым требованиям.

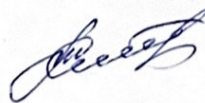
6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров

Увеличение сроков обучения в докторантуре с 3-х лет до 4 – 4,5 лет, чтобы была возможность 1 год либо 1,5 года для выполнения научной составляющей по публикациям в рейтинговых журналах.

7. Количество диссертаций на соискание степени доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей

	Специальность	
	6D120100 – Ветеринарная медицина	6D120200 – Ветеринарная санитария
Диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	2
Диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-
С положительным решением по итогам защиты	-	2
Диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-
Общее количество защищенных диссертаций	-	2
В том числе из других организаций обучения	-	-

Председатель
Диссертационного совета



Рыщанова Р.М.

Ученый секретарь
Диссертационного совета



Елеусизова А.Т.