

№ п/п	Наименование темы	Код по Номенклатуре научных специальностей	Исполнитель (ф.и.о., должность, подразделение)	Цель исследования и ожидаемый результат	Научная новизна и практическая значимость работы	Стоимость, тыс. руб.	Предложения по внедрению
Тема: «Разработка экспресс-метода определения термического состояния мяса и рыбы по структуре мышечных волокон»							
1.1.	Аналитический обзор информационных источников в рамках темы НИР	06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза	Орлова Д.А., доцент, к.вет.н., Калюжная Т.В., ассистент, Дрозд А.В., аспирант, Смолькина А.С., доцент, к.вет.н., Токарев А.Н., доцент, д.вет.н., Смирнов А.В., доцент, к.вет.н., Урбан В.Г., доцент, к.вет.н. Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО СПбГАВМ	Изучение методов идентификации охлажденного, замороженного и дефростированного мясного и рыбного сырья и обоснование использования гистологического экспресс-метода.	Сравнительная оценка эффективности существующих и разрабатываемого методов идентификации термического состояния мяса и рыбы.	190	Регистрация интеллектуальной собственности разрабатываемого метода.
1.2	Отработка методики изготовления нативных препаратов мышечной ткани и их окраски.	06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза	Орлова Д.А., доцент, к.вет.н., Калюжная Т.В., ассистент, Дрозд А.В., аспирант, Смолькина А.С., доцент, к.вет.н., Токарев А.Н., доцент, д.вет.н., Смирнов А.В., доцент, к.вет.н., Урбан В.Г., доцент, к.вет.н. Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО СПбГАВМ	Выбор оптимального способа изготовления нативных препаратов мышечной ткани для идентификации термического состояния мяса и рыбы.	Разработка наиболее эффективного способа обработки и окраски нативных препаратов охлажденных и дефростированных мяса и рыбы.	580	Описание и схема изготовления и окраски образцов мышечной ткани в различных термических состояниях мяса и рыбы.
1.3.	Изучение динамики структуры мышечных волокон в различных термических состояниях мяса, мяса птицы и рыбы.	06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза	Орлова Д.А., доцент, к.вет.н., Калюжная Т.В., ассистент, Дрозд А.В., аспирант, Смолькина А.С., доцент, к.вет.н., Токарев А.Н., доцент, д.вет.н., Смирнов А.В., доцент, к.вет.н., Урбан В.Г., доцент, к.вет.н. Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО СПбГАВМ	Анализ и визуальное фиксирование структуры мышечных волокон при охлаждении, замораживании и однократной или многократной дефростации.	Характеристика структуры мышечных волокон при охлаждении, замораживании и однократной или многократной дефростации.	970	Сравнительное описание и гистологическая картина структуры мышечных волокон при различных термических состояниях мяса и рыбы.

1.4.	Обобщение и анализ результатов НИР; формирование отчета о НИР.	06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза	Орлова Д.А., доцент, к.вет.н., Калужная Т.В., ассистент, Дрозд А.В., аспирант, Смолькина А.С., доцент, к.вет.н., Токарев А.Н., доцент, д.вет.н., Смирнов А.В., доцент, к.вет.н., Урбан В.Г., доцент, к.вет.н. Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО СПбГАВМ	Сбор и анализ результатов по эффективности и достоверности разработанного метода идентификации мышечных волокон животных, птицы и рыбы в различных термических состояниях.	Обоснование эффективности и возможности использования в практической деятельности экспресс-метода, позволяющего установить факт фальсификации термического состояния мясной и рыбной продукции не только в условиях лаборатории, но и в условиях производства, местах досмотра, хранения и реализации мяса и рыбы.	260	Подготовка отчетной научной документации по НИР. Публикация учебного практического пособия по идентификации мяса животных, птицы и рыбы в различных термических состояниях для практикующих ветеринарных врачей, ветеринарно-санитарных экспертов.
	ВСЕГО					2000	
Тема: Исследование циркуляции вариантных штаммов вируса инфекционного бронхита кур в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации.							
1	Доставка патматериала в лабораторию и предоставление хозяйством схемы лечебно-профилактических мероприятий данного	06.02.02. - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и	Джавадов Э. Д., профессор, д.вет. н., Академик РАН, Козыренко О.В., доцент, д.вет.н., Полякова О.Р. – доцент, к.вет.н. Кисиль А.С. ассистент, к.вет.н., Кафедра эпизоотологии им. В.П. Урбана ФГБОУ ВО СПбГАВМ	Цель – выделение возбудителя из патматериала. Ожидаемые научные результаты – получение патматериала, приготовление из него вирусосодержащег	Будет доставлен патматериал и заложен в архив в условиях морозильной камеры	100	Будет отработана технология отбора пат материала и его хранения с целью обеспечения сохранности возбудителя

		микология с микотоксинологией и иммунология	СПбГАВМ	научные результаты – будет проведено геномное секвенирование и определен тип возбудителя, его серотип (Massachusetts, Connecticut или вариантный штамм)			типирование с помощью геномного секвенирования.
4	Разработка схемы вакцинопрофилактики инфекционного бронхита кур для птицеводства, издание методических положений	06.02.02. - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология	Джаватов Э. Д., профессор, д. вет. н., Академик РАН, Козыренко О.В., доцент, д.вет.н., Полякова О.Р. – доцент, к.вет.н. Кисиль А.С. ассистент, к.вет.н., Кафедра эпизоотологии им. В.П. Урбана ФГБОУ ВО СПбГАВМ	Цель – разработать эффективную схему вакцинопрофилактики для птицеводства с учетом циркуляции в нем различных вариантов вируса инфекционного бронхита кур. Разработка методических указаний. Ожидаемые	- Будет разработана схема вакцинопрофилактики инфекционного бронхита кур с использованием возбудителя, циркулирующего в каждом определенном птицеводстве, разработаны и подготовлены для издания методические рекомендации	200	Будут даны рекомендации для профилактики инфекционного бронхита кур в птицеводствах в зависимости от циркуляции в них патогенных штаммов вируса инфекционного бронхита. Внедрение разработанной схемы в программу вакцинопрофилактики конкретного птицеводства. Издание

				научные результаты—сбор и анализ результатов выделения вариантных штаммов инфекционного бронхита кур и разработка схемы иммунопрофилакт ики инфекционного бронхита кур. Издание методических рекомендаций.			методических рекомендаций
	Всего					2000	
	ВСЕГО						4000

Тематический план-задание рассмотрен и одобрен на Ученом совете ФГБОУ ВО СПбГАВМ,
04.03.2019 , протокол №3

Врио ректора
(печать)



А.А. Стекольников