

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Краткий отчет

о выполнении тематического плана-задания на выполнение научно-исследовательских работ
по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета

2017 год

№ 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	Предложения по внедрению
1.	Проведение исследований по оценке результативности использования белковых компонентов отечественного производства в комбикормах для ценных видов рыб (осетровых) и разработка нормы ввода новых белковых компонентов в полноценные комбикорма для	06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.	Руководитель: Николаев С.И. – д-р с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой «Кормление и разведение с.-х. животных». Исполнители: Дикусаров В.Г. д-р с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой «Водные биоресурсы и аквакультура»;	Цель исследования - Оценка результативности использования белковых компонентов отечественного производства в комбикормах для ценных видов рыб (осетровых) и разработка нормы ввода новых белковых компонентов в полноценные комбикорма для объектов аквакультуры. Ожидаемый результат - Использование новых белковых компонентов	1. Научное обоснование использования белковых компонентов отечественного производства в комбикормах для ценных видов рыб (осетровых) и разработка норм ввода новых белковых компонентов в полноценные комбикорма для объектов аквакультуры;	Внедрение результатов работы планируется на базе ПНИЛ «Разведение ценных пород осетровых» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ и ведущих рыбоводных предприятиях Волгоградской области различных форм собственности (ФГБУ «Нижеволжрыбвод», ООО «Прибой», ФГУП «Медведицкий экспериментальный рыбозаводный завод»).

	объектов аквакультуры.		<p>Ранделин Д.А. д. биол. н., доцент кафедры «Частная зоотехния и профилактика болезней с.-х. животных»;</p> <p>Шкаленко В.В. д. биол. н., кафедры «Кормление и разведение с.-х. животных»;</p> <p>Пономарев С.В. д.с.-х.н., профессор кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»;</p> <p>Калмыков В.Г. ассистент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»;</p> <p>Чеханова С.В. к.с.-х.н., доцент кафедры «Кормление и разведение с.-х. животных»;</p> <p>Перерядкина С.П. к.вет.н., доцент кафедры «Акушерство и терапия»</p>	<p>отечественного производства позволит обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – потребность рыбоводных хозяйств в полноценных комбикормах высокого качества; – потребность объектов аквакультуры в жизненно важных элементах питания; – увеличение продуктивности и улучшение качества рыбоводной продукции; – снижение затрат на корма при получении единицы продукции. 	<p>2. Обеспечение населения РФ доступной экологически безопасной высококачественной продукцией рыбоводства.</p>	
2.	Разработка рецептуры полноценных комбикормов для	06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных	Руководитель: Николаев С.И. – д-р с.-х. наук, профессор,	Цель исследования - Разработка рецептуры полноценных комбикормов для	1. Научное обоснование использования комбикормов для	Внедрение результатов работы планируется на базе ПНИЛ «Разведение ценных пород

	<p>теплолюбивых объектов рыбоводства Юга России с учетом нового перечня кормового сырья, поступающего на отечественные кормовые заводы.</p>	<p>животных и технология кормов.</p>	<p>заведующий кафедрой «Кормление и разведение с.-х. животных». Исполнители: Дикусаров В.Г. д-р с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой «Водные биоресурсы и аквакультура»; Ранделин Д.А. д. биол. н., доцент кафедры «Частная зоотехния и профилактика болезней с.-х. животных»; Шкаленко В.В. д. биол. н., кафедры «Кормление и разведение с.-х. животных»; Пономарев С.В. д.с.-х.н., профессор кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»; Карапетян А.К. к.с.-х. н., доцент кафедры «Кормление и разведение с.-х. животных»;</p>	<p>теплолюбивых объектов рыбоводства Юга России с учетом нового перечня кормового сырья, поступающего на отечественные кормовые заводы. Ожидаемый результат - Использование комбикормов с учетом нового перечня кормового сырья позволит обеспечить: – потребность рыбоводных хозяйств в полноценных комбикормах высокого качества; – потребность объектов аквакультуры в жизненно важных элементах питания; – увеличение продуктивности и улучшение качества рыбоводной продукции; – снижение затрат на корма при получении единицы продукции.</p>	<p>теплолюбивых объектов рыбоводства Юга России с учетом нового перечня кормового сырья, поступающего на отечественные кормовые заводы; 2. Снижение себестоимости высокоэффективных комбикормов отечественного производства, повышение продовольственной безопасности страны; 3. Обеспечение населения РФ доступной экологически безопасной высококачественной продукцией рыбоводства.</p>	<p>осетровых», НИЛ «По разведению тропического рака» ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ и ведущих рыбоводных предприятиях Волгоградской области различных форм собственности (СПК «Ергенинский», ФГБУ «Нижевожрыбвод», ООО «Прибой», ФГУП «Медведицкий экспериментальный рыбозаводный завод»).</p>
--	--	--------------------------------------	---	---	--	---

			<p>Яковлев С.В. доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»; Сейдалиев Т.А. заведующий лаборатории «Разведение ценных пород осетровых»; Летягина А.А. ст.лаборант кафедры «Кормление и разведение с.-х. животных»</p>			
3.	<p>Проведение исследований и разработка комплекса технических решений для снижения энергоемкости полива на подкачивающих насосных станциях</p>	<p>06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.</p>	<p>Руководитель: Овчинников А.С., д.с.-х. н., профессор, член-корр. РАН, ректор, заведующий кафедрой «Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование»; Исполнители: Бородычев В.В. д.с.-х.н., профессор, член-корр. РАН, профессор кафедры «Прикладная геодезия,</p>	<p>Цель исследований: разработка и внедрение новых конструктивных элементов оросительных систем (новые конструкции низконапорных водосберегающих насадков дождевальных машин, систем малообъемного комбинированного орошения на основе капельного и мелкодисперсного орошения, новые конструкции водозаборных устройств, повышающие эффективность работы насосного</p>	<p>В результате проведенных научных исследований планируется разработка и внедрение новых конструкций низконапорных водосберегающих насадков дождевальных машин, систем малообъемного комбинированного орошения на основе капельного и мелкодисперсного орошения, водозаборных</p>	<p>Разработка рекомендаций и внедрение результатов работы на Среднеахтубинской оросительной системе. (КФХ Выборнов В.В., Ленинский район, п. Коммунар)</p>

			<p>природообустройство и водопользование»; Бочарников В.С. д.т.н. доцент, доцент кафедры «Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование»; Мещеряков М.П. к.т.н. доцент, доцент кафедры «Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование»; Бочарникова О.В. к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры «Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование»</p>	<p>оборудования), обеспечивающих значительное снижение энергозатрат, экономию оросительной воды и материальных ресурсов. Ожидаемые результаты НИР: На основании выполненных работ будут предложены и апробированы новые конструкции низконапорных водосберегающих насадков дождевальных машин, систем малообъемного комбинированного орошения на основе капельного и мелкодисперсного орошения, новые конструкции водозаборных устройств, повышающие эффективность работы насосного оборудования, а также рекомендации по их применению.</p>	<p>устройств, обеспечивающих экономию оросительной воды, повышение эффективности работы насосного оборудования и снижение энергоемкости полива на 15-18%.</p>	
4.	<p>Изучение генетического потенциала сортов томатов Волгоградской селекции с целью создания новых перспективных сортообразцов</p>	<p>06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.</p>	<p>Руководитель: Овчинников А.С., д.с.-х. н., профессор, член-корр. РАН, ректор заведующий кафедрой «Прикладная геодезия,</p>	<p>Цель исследования - Выведение новых отечественных сортов и гибридов томатов, обладающих комплексом хозяйственно-полезных признаков, адаптированных к экстремальным условиям</p>	<p>Выведение новых отечественных сортов и гибридов томатов, обладающих комплексом хозяйственно-полезных признаков,</p>	<p>Внедрение результатов работы планируется в Среднеахтубинском районе Волгоградской области (КФХ А.И. Колесова и КФХ А.П. Иванова).</p>

			<p>природообустройство и водопользование» ;</p> <p>Исполнители: Гурова О.Н., к.с.-х.н., проректор по инновационно-производственной деятельности; Егорова Г.С. д.с.-х. н., профессор, заведующий кафедрой «Почвоведение и общая биология»; Подковыров И.Ю., к.с.-х. н., доцент, заведующий кафедрой «Садоводство и защита растений»</p>	<p>Нижнего Поволжья.</p> <p>Ожидаемый результат - Сорты томатов, превышающие по урожайности существующие аналоги на 10-15% и обладающие отличными вкусовыми качествами (содержание сахаров, консистенция мякоти, аромат), устойчивые к неблагоприятным условиям внешней среды, болезням и вредителям.</p>	<p>адаптированных к экстремальным условиям Нижнего Поволжья.</p> <p>Стабильное обеспечение сельхозтоваропроизводителей региона широким ассортиментом семян высокоурожайных сортов томатов с высокими вкусовыми качествами.</p> <p>Обеспечение независимости от зарубежных поставщиков семян в условиях санкционной политики.</p>	
--	--	--	---	---	--	--