

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
(ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА)

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 разработок и основных этапов работ	Код по номенклатуре научных специальностей	Исполнитель (подразделение, Ф.И.О., должность)	Работы, выполненные в 2017 году	Научная новизна и практическая значимость работы (в т.ч. внедрение в производство)
1	Разработка рыбоводно-технологических нормативов выращивания недавно domestцированных объектов аквакультуры и полученных от них новых пород рыб (щука)	06.04.01 Рыбное хозяйство и аквакультура	Заведующая кафедрой «Зоотехния», к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.; заведующая научно-исследовательской лабораторией мониторинга и		<b>Научная новизна.</b> Впервые описана технология получения личинок щуки методом искусственного оплодотворения в хозяйствах Ярославской области. Рекомендуемые сроки заготовки производителей щуки: апрель-май; температура воды в период заготовки производителей +2/+12°C; рекомендуемая масса самок-

№ п/п	Наименование разработок и основных этапов работ	Код по номенклатуре научных специальностей	Исполнитель (подразделение, Ф.И.О., должность)	Работы, выполненные в 2017 году	Научная новизна и практическая значимость работы (в т.ч. внедрение в производство)
1.1	<p>Определение сроков заготовки производителей, их биологическая оценка, анализ количества полученной рыболоводной икры, процента оплодотворения, процесса инкубации икры</p>		<p>контроля качества, к.б.н., доцент; Флёрова Е.А.; младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории мониторинга и контроля качества, к.с.-х.н. Богданова А.А.; младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории мониторинга и контроля качества Паюта А.А.; старший лаборант научно-исследовательской лаборатории мониторинга и контроля качества Мирошниченко Д.А.</p>	<p>Охарактеризованы производители щуки Брейтовского рыболоводного пункта, Чернозаводского рыболоводного завода и КФХ Лозина Я.В. по следующим параметрам: сроки заготовки производителей (начало, конец); температура воды в период заготовки производителей (минимум, максимум); заготовлено (зашло, отловлено) производителей (план/факт), в том числе самок (план/факт); средний вес самки/самца; соотношение по полу; отход производителей за транспортировку; количество самок, давших доброкачественную икру; средняя рабочая плодовитость; выживаемость производителей за период нерестовой кампании; получено рыболоводной икры; процент оплодотворения</p>	<p>производителей – 2-2,5 кг; самцов-производителей – 1,0-1,5 кг. Впервые дана биологическая оценка различных возрастных групп щуки, выращенной в рыболовных хозяйствах Ярославской области. Впервые проведено сравнение химического состава скелетных мышц сеголеток щуки, выращенных в условиях разных хозяйств. Сравнительный анализ полученных данных показал, что главным фактором, способствующим накоплению продуктов обмена веществ в мышечной ткани и повышению упитанности сеголеток щуки, является достаточное обеспечение особей кормовыми объектами. Тем не менее, на упитанность и химический состав мышечной ткани рыб оказывают влияние различные биологические и экологические факторы. Проанализированы темпы роста молоди щуки в хозяйствах Волгоградской и Ярославской областей. На втором году жизни молодь щуки ИП КФХ Лозиной Я.В. значительно обгоняет в росте рыб из хозяйств Ярославской области как по длине, так и по массе.</p>
1.2	<p>Изучение процессов подращивания личинок и выращивания сеголеток щуки</p>		<p>Мирошниченко Д.А.</p>	<p>Проведена серия экспериментов по изучению процессов подращивания личинок щуки Брейтовского рыболоводного пункта, Чернозаводского рыболоводного завода и КФХ Лозина Я.В., определены температура воды за период инкубации (средняя, максимальная), отход икры за период инкубации, получено личинок, выход личинок от одной самки. Изучены процессы выращивания сеголеток щуки в ООО «Стимул» Некрасовского района Ярославской области и КФХ Лозина Я.В.</p>	<p>упитанность и химический состав мышечной ткани рыб оказывают влияние различные биологические и экологические факторы. Проанализированы темпы роста молоди щуки в хозяйствах Волгоградской и Ярославской областей. На втором году жизни молодь щуки ИП КФХ Лозиной Я.В. значительно обгоняет в росте рыб из хозяйств Ярославской области как по длине, так и по массе.</p> <p><b><u>Практическая значимость.</u></b></p>

№ п/п	Наименование разработок и основных этапов работ	Код по номенклатуре научных специальностей	Исполнитель (подразделение, Ф.И.О., должность)	Работы, выполненные в 2017 году	Научная новизна и практическая значимость работы (в т.ч. внедрение в производство)
				Волгоградской области: средний вес сеголеток щуки, длина тела сеголеток по Смиуту, общая длина тела, обхват тела, длина головы, высота тела.	Разработанные рыбоводно-технологические нормативы выращивания щуки позволят увеличить рыбопродуктивность рыбохозяйственных водоёмов, более полно использовать их кормовую базу, получать больше прибыли с единицы площади пруда. Положительные результаты подтверждаются актами внедрения в производство в ООО «Стимул» Большесельского района Ярославской области и ИП глава КФХ Лозина Я.В. Волгоградской области.
2	<b>Разработка пилотного проекта по вовлечению в активный экономический оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения на базе зонирования территории сельского муниципального образования в Ярославской области</b>	08.00.05. Экономика и управление народным хозяйством	Профессор кафедры «Экономика и менеджмент», д.э.н., профессор Голубева А.И.; заведующий кафедрой «Агрономия», к.с.-х.н. Щукин С.В.; заведующий кафедрой «Экономика и менеджмент», к.э.н., доцент Дугин А.Н.; начальник управления по научной работе и	Проведен анализ состояния и проблем развития аграрной сферы России, Ярославской области, Борисоглебского муниципального района и Высоковского сельского поселения; выявлены негативные последствия аграрной реформы 90-х годов прошлого столетия, выразившиеся в кризисном финансовом состоянии субъектов аграрной экономики по причине резкого сокращения всех факторов производства – трудовых ресурсов, материально-технической базы, земельных ресурсов, а также ухудшения социальной сферы села и отсутствия научно обоснованной нормативно-правовой базы развития аграрного сектора и сельских территорий. Разработана Концепция формирования и	<b>Научная новизна.</b> Обоснована объективная необходимость формирования новой аграрной политики, основанной на системном и всестороннем подходе к решению проблем комплексного устойчивого развития субъектов аграрной сферы и сельских территорий как условия обеспечения продовольственной безопасности и независимости страны при действенном государственном протекционизме и признании приоритетности развития аграрной сферы, для чего разработана и предложена к реализации соответствующая Концепция, включающая системы целей, задач,

№ п/п	Наименование разработок и основных этапов работ	Код по номенклатуре научных специальностей	Исполнитель (подразделение, Ф.И.О., должность)	Работы, выполненные в 2017 году	Научная новизна и практическая значимость работы (в т.ч. внедрение в производство)
			<p>международному сотрудничеству, к.э.н., доцент Дорохова В.И.; доцент кафедры «Экономика и менеджмент», к.э.н. Георгиевский Д.Л.</p>	<p>реализации новой аграрной политики Российской Федерации, в содержании которой предложена система целей, задач, принципов и методов, нацеленная на укрепление экономического и социального потенциалов сельских территорий и их субъектов хозяйствования, воспроизводство достойных условий жизнеобеспечения жителей села, улучшения демографической и духовной ситуаций в сельской местности. Предложена концептуальная модель российского села, как современного, крупного производственного и социально обустроенного поселения.</p> <p>Выявленные недостатки в социально-экономическом развитии аграрной сферы и сельских территорий региона негативно отразились на степени использования земель сельскохозяйственного назначения. Так, в Ярославской области в 2017 году не использовалось в хозяйственном обороте 67,6% сельскохозяйственных угодий, в том числе 57% пашни. Четверть неиспользуемых сельскохозяйственных угодий приходится на невостребованные земельные доли граждан.</p> <p>Разработан организационно-экономический механизм вовлечения в хозяйственный оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения и</p>	<p>принципов, критериев выбора направлений и методов их решения. На основе реализации названной Концепции и укрепления экономического и социального потенциалов сельских территорий и их хозяйствующих субъектов нами предложен организационно-экономический механизм вовлечения в хозяйственный оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения и их дальнейшего эффективного использования, чему должны способствовать меры нормативно-правового характера, осуществления программ социально-экономического развития сельских территорий по воспроизводству условий труда и жизнеобеспечения, приближенных к городским стандартам. Разработана и апробирована методика комплексной оценки устойчивого развития территорий сельских поселений на примере муниципальных районов Ярославской области и проведения их зонирования для целей индикативного планирования по комплексу социально-экономических показателей.</p> <p>На основе углубленной оценки качества</p>

№ п/п	Наименование разработок и основных этапов работ	Код по номенклатур е научных специальност ей	Исполнитель (подразделение, Ф.И.О., должность)	Работы, выполненные в 2017 году	Научная новизна и практическая значимость работы (в т.ч. внедрение в производство)
				<p>условий их рационального использования в рамках сельских территорий как социально-экономических комплексов современного типа, развивающихся на принципах самодостаточности и финансовой устойчивости.</p> <p>Осуществлен анализ нормативно-правовых документов, регламентирующих использование земель сельскохозяйственного назначения, порядок изъятия земельных участков при их неиспользовании более 3-х лет, а также продажи участков на публичных торгах и передачи в собственность эффективным собственникам или муниципалитетам.</p> <p>Проведено зонирование муниципальных образований (районов) по группе социально-экономических показателей.</p> <p>Проведена агрохимическая оценка 5077 га земель сельскохозяйственного назначения Высоковского сельского поселения и их дифференциация по степени окультуренности. Представлены агрохимические карты, позволяющие разработать систему удобрений для обследуемых участков в зависимости от возделываемых сельскохозяйственных культур и нормативной урожайности.</p> <p>Проведена почвенная оценка неиспользуемых земель</p>	<p>неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения разработаны рекомендации по их рациональному использованию.</p> <p><b><u>Практическая значимость.</u></b></p> <p>Результаты научных исследований возможно использовать при разработке нормативно-правовых и программных документов регулирования деятельности субъектов аграрной сферы и развития сельских территорий; проведения оценки устойчивости развития сельских территорий и их зонирования по комплексу социально-экономических показателей для целей индикативного планирования; применения на практике рекомендаций по рациональному использованию неиспользуемых в хозяйственном обороте земель сельскохозяйственного назначения.</p> <p>Результаты научно-исследовательской работы подтверждены актом внедрения, утвержденным департаментом АПК и потребительского рынка Ярославской области.</p>

№ п/п	Наименование разработок и основных этапов работ	Код по номенклатур е научных специальност ей	Исполнитель (подразделение, Ф.И.О., должность)	Работы, выполненные в 2017 году	Научная новизна и практическая значимость работы (в т.ч. внедрение в производство)
				сельскохозяйственного назначения на площади 865,68 га и даны рекомендации по их рациональному использованию.	