

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

(ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»)

ОТЧЕТ

о выполнении тематического плана-задания на выполнение  
научно-исследовательских работ по заказу Минсельхоза России

за счет средств федерального бюджета

2012 ГОД

ОТЧЕТ ПРИНЯТ

Директор Депнаучтехполитики  
Минсельхоза России

В.И. Нечаев

«25» февраля 2013 г.



№ п/п	Наименование темы и основных этапов работ, выполненных в 2012 г.	Код по номенклатуре специальностей научных работников	Исполнитель (подразделение, Ф.И.О., должность)	Основные результаты, практическая значимость работы, внедрение в производство (кол-во технологий, разработок, методик, рекомендаций, число с.-х. организаций, где они внедрены, объем внедрения)	Стоимость, тыс. руб.
1	<p><b>Проведение исследований по оценке фитосанитарного состояния посевов в условиях экологического земледелия.</b></p> <p>Основные этапы:</p> <p>1.1 Оценка фитосанитарного состояния посевов и почвы в условиях агроландшафта на дерново-среднеподзолистой глееватой почве при проведении разных систем обработки, удобрений и защиты растений;</p> <p>1.2 Оценка фитосанитарного состояния посевов и почвы в условиях агроландшафта на дерново-подзолистой супесчаной почве при проведении разных систем обработки, удобрений и защиты растений.</p>	06.01.01	<p>научно-исследовательская лаборатория ресурсосберегающих технологий в земледелии ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»;</p> <p>Чебыкина Е.В. – к.с.-х.н., доцент, зав. лабораторией;</p> <p>Щукин С.В. – к.с.-х.н., зав.кафедрой «Земледелие»;</p> <p>Труфанов А.М. – к.с.-х.н., доцент кафедры «Земледелие».</p>	<p>1. Научные исследования по данной теме позволили определить особенности динамики сорного компонента полевого агрофитоценоза в двух кардинально противоположных по условиям увлажнения агроландшафтах и установить возможность применения элементов экологического земледелия.</p> <p>2. В качестве элементов экологизации рекомендуется применение системы поверхностно-отвальной обработки почвы и биологизированная система удобрений без использования гербицидов.</p> <p>3. Применение экологически безопасной ресурсосберегающей обработки почвы способствует проведению технологических приемов выращивания ячменя в оптимальные агротехнические сроки, что обеспечивает рост урожайности на 10-15 % в сравнении с традиционной технологией выращивания.</p> <p>4. Внедрение элементов экологического земледелия поддерживает фитосанитарное состояние посевов ниже критического порога вредоносности, сохраняет почвенное плодородие и энергетические ресурсы за счет минимизации механического воздействия и возвращения в почву органического вещества.</p> <p>5. Экономический эффект от перехода на технологии выращивания культур с применением элементов экологического земледелия обеспечивает устойчивое функционирование агроэкосистемы и уровень рентабельности 150-156%.</p> <p>6. Предлагаемая технология была опробована в 3 сельскохозяйственных предприятиях на общей площади 325 га.</p> <p>В том числе:</p> <p>- ОАО АПК «РУСЬ» Ярославского МР Ярославской</p>	775,802

				<p>области- 160 га;  - СПК «Прогресс» Ярославского МР Ярославской области - 146 га;  - Фермерско-крестьянское хозяйство «Надежда» Некрасовского МР Ярославской области - 19 га.  7. Получены акты на внедрение результатов исследования с вышеперечисленными сельскохозяйственными организациями.</p>	
2	<p><b>Использование генетических маркеров в селекции животных.</b>  Основные этапы:  2.1 Экспертиза происхождения племенного молодняка;  2.2 Определение типов генетических маркеров у романовских овец;  2.3 Выявление микросателлитов в группах романовских овец;  2.4 Оценка производителей с использованием генетических маркеров;  2.5 Создание банка моноспецифических реагентов.</p>	06.02.07	<p>лаборатория генетического маркирования  ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»;  Лобков В.Ю. - д.б.н., ст.научный сотрудник, зав. лабораторией;  Арсеньев Д.Д. – д.б.н., профессор, профессор кафедры «Биотехнология»;  Флерова Е.А. - к.б.н., зав. химико-аналитическим отделом лаборатории;  Белоногова А.Н. - к.б.н., ст. научный сотрудник лаборатория.</p>	<p>1. Проведена аттестация овец романовской породы по микросателлитам.  2. Изучена генетическая структура овец романовской породы по локусу трансферрина (Tf).  3. Отработаны элементы способа генетической экспертизы происхождения ягнят при разведении по линиям.  4. Проведена работа по созданию банка моноспецифических сывороток для определения эритроцитарных антигенов у овец.  5. Отработаны элементы способа оценки баранов-производителей по качеству потомства с использованием генетических маркеров.  6. Проведена генетическая аттестация по эритроцитарным антигенам 250 животных в 5 племенных хозяйствах области.  7. Издано:  - монография – Лобков В.Ю., Белоногова А.Н., Арсеньев Д.Д. Биологические особенности овец романовской породы. - Ярославль: ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА». - 2012 г. – 10,00 п.л.  - учебное пособие - Лобков В.Ю. Использование генетических маркеров в разведении овец. – Москва: ФГБНУ «Росинформгротех». – 2012 г. – 7,25 п.л.</p>	662,754

3	<p><b>Проведение исследований и анализ регионального опыта создания и развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов второго и третьего уровней.</b></p> <p>Основные этапы:</p> <p>3.1 Изучение теоретических основ сельскохозяйственной кооперации.</p> <p>3.2 Анализ зарубежного опыта становления и функционирования сельской потребительской кооперации.</p> <p>3.3 Изучение истории развития сельскохозяйственной потребительской кооперации в России и Ярославской области.</p> <p>3.4 Организационно-экономическая характеристика состояния различных форм хозяйствования в аграрном секторе Ярославской области и предпосылки развития сельскохозяйственной потребительской кооперации.</p> <p>3.5 Анализ создания и развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов первого и второго уровней в Ярославской области.</p> <p>3.6 Разработка концепции развития сельскохозяйственной потребительской кооперации в России и её регионах.</p> <p>3.6.1 Организационно-экономический механизм развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов.</p> <p>3.6.2 Организационная структура сельскохозяйственной потребительской кооперации.</p> <p>3.6.3 Система взаимодействия участников сельскохозяйственной потребительской кооперации.</p> <p>3.6.4 Социально-экономическая эффективность реализации концепции по развитию</p>	08.00.05	<p>Голубева А.И. - д.э.н., профессор, зав. кафедрой «Учет, анализ и аудит»;</p> <p>Дугин А.Н. - к.э.н., доцент, доцент кафедры «Учет, анализ и аудит»;</p> <p>Дорохова В.И. - к.э.н., доцент, доцент кафедры «Учет, анализ и аудит».</p>	<p>1. Изучены теоретические источники кооперирования малых форм хозяйствования на селе как важнейшей формы их выживания и развития в условиях конкуренции с крупным капиталом.</p> <p>2. Вывлечены:</p> <p>2.1 закономерности становления и развития сельскохозяйственной потребительской кооперации в странах Западной Европы и Северной Америки;</p> <p>2.2 принципиальные основы создания первых кооперативов в России и Ярославской области с 30-ых годов 19-го века до настоящего времени;</p> <p>2.3 высокий удельный вес личных подсобных хозяйств населения и крестьянских (фермерских) хозяйств в объеме производства сельскохозяйственной продукции Ярославской области;</p> <p>2.4 разная дифференциация по объему производства продукции в крупных и средних сельхозпредприятиях области и по уровню их ресурсообеспеченности;</p> <p>2.5 недостаточный уровень развития потребительской кооперации в Ярославской области (функционирует 27 сельскохозяйственных потребительских кооперативов в 17 районах области).</p> <p>2.6 неустойчивое финансовое состояние сельскохозяйственных потребительских кооперативов;</p> <p>2.7 комплекс проблем отраслевого характера (технико-технологическое отставание сельского хозяйства России от развитых стран мира, медленные темпы развития сельских территорий, ухудшение демографии на селе и др.), для малых форм хозяйствования на селе (недостаточность правовой базы их господдержки, слабая система сбыта производимой продукции и технического обслуживания, дефицит финансово-кредитных ресурсов и др.), специфических (неблагоприятные условия ведения сельскохозяйственного производства в виду низкой его господдержки, жесткий диспаритет цен межотраслевого обмена продукцией, низкая доходность сельско-</p>	226,644
---	--	----------	--	--	---------

	<p>деятельности сельскохозяйственных потребительских кооперативов в России и ее регионах к 2020 году.</p>			<p>хозяйственных организаций и их работников, неготовность большей части сельского населения к кооперации по психологическим мотивам и др.), что вызывает необходимость дальнейшего совершенствования организации сельскохозяйственной потребительской кооперации на всех уровнях в целях ее развития на основе усиления роли госрегулирования деятельности всех субъектов аграрной сферы.</p> <p>3. Предложены:</p> <p>3.1 концепция и организационно-экономический механизм развития сельскохозяйственной потребительской кооперации в части:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- совершенствования нормативно-правовой базы;</li><li>- упорядочения организационной структуры по уровням кооперации;</li><li>- разработки целевых программ государственной поддержки развития кооперативного сектора АПК;</li><li>- организации действенного мониторинга деятельности кооперативов;</li><li>- завершения системы информационно-консультационного обслуживания, обучения и повышения квалификации кадров;</li><li>- совершенствования аграрной политики государства в целом и по отношению к субъектам малого агробизнеса на селе, в частности, путём создания нормальных экономических и социальных условий их развития на законодательной основе.</li></ul> <p>3.2 комплекс мероприятий по решению названных задач на федеральном и региональном уровнях;</p> <p>3.3 раскрыто содержание этапов создания и функционирования сельскохозяйственных потребительских кооперативов 1-го уровня и комплекс мер по улучшению организации их деятельности;</p> <p>3.4 система совершенствования внутреннего и внешнего взаимодействия участников кооперативного движения в части:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- выстраивания взаимоотношений между кооперативами различной направленности (обслуживающими, кредитными, страховыми) по выполнению взаимных обязательств и уважению интереса сторон;</li><li>- упорядочения отношений внутри кооператива 1-го</li></ul>	
--	---	--	--	---	--

			<p>уровня (с их членами), а также между кооперативами 1-го и 2-го уровня;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- установления плодотворного сотрудничества с участниками сельской потребкооперации Центрсоюза с крупными акционерными структурами холдингового типа на условиях партнёрства, с ассоциацией крестьянских (фермерских) хозяйств - на условиях членства; кооперативов 2-го уровня с региональными залоговыми фондами, ИКС, учебными центрами и др. на договорной основе;</li><li>- отношения кооперативов 3-го уровня (федеральных) с государственными органами власти должны строиться на правовой основе и взаимопонимании в целях завершения многоуровневой системы потребкооперации и создания в перспективе национально-го банка потребительской кредитной кооперации.</li></ul> <p>4. Ожидаемые результаты реализации предлагаемой концепции развития сельскохозяйственной потребительской кооперации на перспективу до 2020 года:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- увеличение числа кооперативов (в 1,5 раза) и их членов;</li><li>- рост параметров развития кооперативов (паевых фондов, стоимости активов, величины доходов, количества и объёмов займов и кредитов, рост прибыли и рентабельности).</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>Залогом ожидаемых результатов может служить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общая заинтересованность в развитии с.-х. потребкооперации всех участников (органов государственной власти по всем уровням, субъектов агробизнеса и владельцев ЛПХ, сельского населения);</li> <li>- упорядочение аграрного законодательства и усиление бюджетной поддержки с.-х. потребительских кооперативов в 3-4 раза.</li> </ul> <p>5. Разработанные меры по совершенствованию организации и развитию сельскохозяйственных потребительских кооперативов Ярославской области на перспективу до 2020 года рекомендованы к внедрению во все 26 функционирующих кооператива 1-го уровня и один кооператив 2-го уровня (кредитный), а также получены акты на внедрение результатов исследования с департаментом АПК и потребительского рынка Ярославской области и сельскохозяйственным кредитным кооперативом СКПК «Содружество». Ожидаемый экономический эффект при осуществлении мероприятий, предусмотренных в концепции, позволит сельскохозяйственным потребительским кооперативам области получить прибыль в объеме 8,9 млн. руб. (вместо убытка в 2011 году в сумме 4,5 млн. руб.). Размер бюджетной поддержки потребительских кооперативов по отношению к сумме привлеченных средств (кредитов и займов) планируется увеличить с 2,3 до 7,7%. В два раза возрастают и размеры инвестиций.</p>	1665,200
<b>ИТОГО</b>				

Отчет о выполнении тематического плана-задания в 2012 г. рассмотрен и одобрен на Научно-техническом совете ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА» (протокол от 24 декабря 2012 г. № 6).

Ректор ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА», профессор



П.И. Дугин