

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»

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 комплекса мер по расширению племенной базы птицеводства (гусеводства) 1 этап - Изучение продуктивных и биологических показателей гусей в зависимости от влияния различных факторов;	06.02.10 - частная зоотехния , технологии производства в животноводства	Научно-исследовательская лаборатория по Ресурсосберегающим технологиям в животноводстве. Суханова С.Ф. доктор с.-х. наук, профессор. Азаубаева Г.С. доктор с.-х. наук, доцент	Получены следующие научные результаты: 1) изучены продуктивные (яичная, мясная) и биологические показатели (морфобиохимические показатели крови, энергетический обмен, трансформация питательных веществ в продукцию, показатели неспецифического иммунитета) гусей в зависимости от влияния различных факторов;	Научная новизна исследований заключается в изучении продуктивных и биологических показателей гусей в зависимости от различных факторов и выработке рекомендаций по производству продукции гусеводства, а также разработке проекта "Методики определения племенной ценности гусей". Разработаны: 1. "Рекомендации по использованию кормовых средств при производстве продукции гусеводства"; 2. Проект "Методики определения племенной ценности гусей" (рассмотрены и одобрена на заседании отдела животноводства и племенной работы Департамента АПК Курганской области 19.01.2018 г.). Практическая значимость исследования

<p>2 этап - Разработка мероприятия по совершенствованию продуктивных и биологических качеств гусей отечественных пород и технологических мероприятий по ведению отрасли гусеводства;</p> <p>3 этап - Определение комплекса мер (технологических приемов), направленных на создание и внедрение конкурентоспособных отечественных технологий и обеспечивающих производство продукции птицеводства (гусеводства);</p> <p>4 этап - Разработка рекомендации по производству продукции</p>			<p>2) разработаны мероприятия по совершенствованию продуктивных и биологических качеств гусей отечественных пород, разводимых в Курганской области и предложены технологические мероприятия по ведению отрасли гусеводства;</p> <p>3) разработаны рекомендации по производству продукции гусеводства;</p> <p>4) разработан проект "Методики определения племенной ценности гусей".</p> <p>Полученные результаты внедрены в производство и учебный процесс (акты внедрения имеются).</p> <p>Результаты исследований опубликованы в 43 публикациях.</p>	<p>заключается в возможности использования полученных результатов гусеводческими хозяйствами РФ. Кроме того, изученные и установленные в ходе работы результаты будут учитывать особенности формирования яичной и мясной продуктивности, иммунных показателей и экономически обоснованных мероприятий во ведении гусеводства.</p> <p>Результаты научных разработок позволили подготовить рекомендации по производству продукции гусеводства и проект "Методики определения племенной ценности гусей".</p> <p>Полученные результаты могут быть использованы:</p> <p>1) в практике предпринимательской деятельности гусеводческих предприятий при производстве мяса или инкубационных яиц; 2) в деятельности консультационных центров, центров дополнительного образования, учебном процессе зооветеринарных специалистов; 3) в стратегической работе муниципальных и региональных органов власти по разработке региональных программ развития животноводства и реализации Указа Президента РФ "О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства".</p> <p>Результаты исследований внедрены в ООО "Племенной завод "Махалов", что подтверждено актом внедрения результатов в производственный процесс, утвержденный Первым заместителем Губернатора Курганской области, директора Департамента агропромышленного комплекса Курганской области (от 20.12.17) и в учебный процесс Курганской ГСХА (акт внедрения от 20.09.17).</p> <p>Апробация. Представленные в работе</p>
---	--	--	---	---

	<p>гусеводства; 5 этап - Разработка проекта "Методики определения племенной ценности гусей".</p>				<p>практические результаты, предложения и рекомендации опубликованы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С., Корниенко И.Г. Рекомендации по использованию кормовых средств при производстве продукции гусеводства. - Курган: Изд-во Курганская ГСХА, 2018. - 76 с. Курган: Изд-во Курганская ГСХА, 2018. - 76 с. 2. Суханова С.Ф. Мясная продуктивность гусей при использовании Лактобифадола в составе комбикормов // Аграрная наука - сельскому хозяйству// Матер. XII Междунар.науч.-практич.конф. (7-8 февраля 2017 г.): Сб.статей в 3 кн. - Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2017. - Кн.3. - С.198 - 200. 3. Суханова С.Ф. Мясная продуктивность гусей в зависимости от возраста // Вестник Курганской ГСХА. – 2017. - № 1 (21). – С. 54-60. 4. Суханова С.Ф. Результаты уоя и химический состав мяса гусят-бройлеров, потреблявших Левисел СВ плюс // Современные проблемы животноводства в условиях инновационного развития отрасли: Материалы Всероссийской науч.-практич.конф.(23 марта 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С. 220 - 224. 5. Суханова С.Ф. Эффективность использования кормовой добавки Левисел при производстве мяса гусят-бройлеров // Современные проблемы животноводства в условиях инновационного развития отрасли: Материалы Всероссийской науч.-практич.конф.(23 марта 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С. 225 - 227. 6. Суханова С.Ф. Химический состав мышечной ткани гусей разного возраста // Инновационные пути в разработке ресурсосберегающих технологий хранения и переработки сельскохозяйственной
--	--	--	--	--	---

					<p>продукции: Материалы Всероссийской научно-практической конф. (6 апреля 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.177 - 181.</p> <p>7. Суханова С.Ф. Яичная продуктивность гусей, потреблявших кормовую добавку Ветосел Е форте // Научное обеспечение реализации государственных программ АПК и сельских территорий: Материалы международной научно-практической конференции (20-21 апреля 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.258 - 264.</p> <p>8. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С. Влияние кормовой добавки Ветосел Е форте на роказатели продуктивности гусей родительского стада // Аграрная наука в условиях модернизации и инновационного развития АПК России: Сб.матер.Всеросс. научно-методической конференции с междунар.участием, посвященной 100-летию академика Д.К.Беляева. - Т.1. - Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2017. - С. 312 - 317.</p> <p>9. Суханова С.Ф. Эффективность использования кормовой добавки Агримос при производстве мяса гусят-бройлеров // Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продуктов питания: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (17 мая 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.250 - 254.</p> <p>10. Суханова С.Ф. Эффективность использования кормовой добавки Левисел SB плюс при производстве мяса гусят-бройлеров // Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продуктов питания: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (17 мая 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.255 - 258.</p> <p>11. Суханова С.Ф., Корниенко И.Г. Показатели естественной резистентности гусят-бройлеров,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>потреблявших Левисел SB плюс // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2017. - № 5 (151). – С. 103-108.</p> <p>12. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С., Лещук Т.Л. Степень влияния внешних факторов на показатели функционирования биологических систем // Вестник Курганской ГСХА. – 2017. - № 2 (22). – С. 65-69.</p> <p>13. Суханова С.Ф. Влияние пробиотика на иммунные показатели гусят // Актуальные проблемы экологии и природопользования: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (18 мая 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.152-156.</p> <p>14. Суханова С.Ф. Неспецифические защитные реакции гусят, потреблявших пробиотик // Актуальные проблемы экологии и природопользования: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (18 мая 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.157-162.</p> <p>15. Суханова С.Ф. Влияние пробиотического препарата на гематологические показатели гусей // Актуальные проблемы экологии и природопользования: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (18 мая 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.162-168.</p> <p>16. Суханова С.Ф., Корниенко И.Г. Мясная продуктивность гусей, потреблявших Левисел SB плюс в составе комбикормов // Вестник АПК Ставрополя. - 2017. - № 2 (26). - С. 105-108.</p> <p>17. Суханова С.Ф. Морфобиохимические показатели неспецифического иммунитета гусынь и гусят-бройлеров, потреблявших Лив 52 вет // Вестник АПК Ставрополя. - 2017. - № 2 (26). - С. 109 - 119.</p> <p>18. Суханова С.Ф., Грязнов А.А. Ячмень различных сортов в составе комбикормов для гусят //</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Инновационные технологии в полевом и декоративном растениеводстве: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (16 мая 2017 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.98 - 105.</p> <p>19. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С. Продуктивность гусей родительского стада при использовании кормовой добавки "Ветосел Е форте" // Вісник Полтавської державної аграрної академії. - 2017. - № 1 - 2. - С.63 - 69.</p> <p>20. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С. Изменение неспецифического иммунитета гусей родительского стада итальянской белой породы в течение яйцекладки при использовании кормовой добавки Ветосел Е форте // Перспективы устойчивого развития АПК: сборник материалов Международной научно-практической конференции [Электронный ресурс]. - Электрон.дан. - Омск: Изд-во ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2017. - С.204 - 207.</p> <p>21. Суханова С.Ф. Неспецифические защитные реакции гусят-бройлеров при использовании пробиотической добавки Левисел SB плюс // Перспективы устойчивого развития АПК: сборник материалов Международной научно-практической конференции [Электронный ресурс]. - Электрон.дан. - Омск: Изд-во ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2017. - С.208 - 212.</p> <p>22. Суханова С.Ф. Неспецифические защитные реакции гусят-бройлеров при использовании пробиотической добавки // Перспективы устойчивого развития АПК: сборник материалов Международной научно-практической конференции [Электронный ресурс]. - Электрон.дан. - Омск: Изд-во ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2017. - С.213 - 217.</p> <p>23. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С. Некоторые</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>показатели эффективности использования Ветосел Е форте для родительского стада гусей // Основные направления развития агробизнеса в современных условиях: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (26 июня 2017 г.). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.176 - 179.</p> <p>24. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С. Эффективность выращивания гусят-бройлеров при использовании пробиотиков серии Ветом // Основные направления развития агробизнеса в современных условиях: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (26 июня 2017 г.). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.183 - 187..</p> <p>25. Суханова С.Ф. Эффективность выращивания гусят-бройлеров при использовании пробиотика Лактобифадол // Основные направления развития агробизнеса в современных условиях: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (26 июня 2017 г.). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.179 - 183.</p> <p>26. Суханова С.Ф. Эффективность выращивания гусят-бройлеров при использовании цеолитсодержащей добавки Стимул // Основные направления развития агробизнеса в современных условиях: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (26 июня 2017 г.). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С.187 - 190.</p> <p>27. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С., Лещук Т.Л. Определение степени влияния внешних факторов на биологические системы // Методы механики в решении инженерных задач: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции 12 октября 2017 г. – Курган: Изд-во Курганской ГСХА,</p>
--	--	--	--	--

				<p>2017. – С. 136 - 144.</p> <p>28. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С., Лещук Т.Л. Использование алгоритма отбора факторов, определяющих эффективное функционирование биологических систем. Методы механики в решении инженерных задач: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции 12 октября 2017 г. – Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2017. - С. 145-149.</p> <p>29. Суханова С.Ф., Корниенко И.Г. Мясная продуктивность и качество мяса гусей при включении пребиотика Агримос в состав комбикормов // Достижения науки и техники АПК. - 2017. - Т.31. - № 9. - С.68 - 71.</p> <p>30. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С. Формирование продуктивности гусынь при круглогодичном производстве яиц // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК/ Материалы XI Междунар.науч.прктич.конф. - М.: ФГБНУ "Росинформагротех", 2017. - С. 262 - 267</p> <p>31. С.Ф. Суханова, Г.С. Азаубаева, А.П. Кузнецов, А.Г. Махалов Гематология сельскохозяйственной птицы. - Курган: Изд-во Курганская ГСХА, 2017. – 404 с.</p> <p>32. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С., Лещук Т.Л. Основные факторы, оказывающие влияние на продуктивные и биологические показатели гусынь родительского стада // Вестник Курганской ГСХА. – 2017. - № 3 (23). – С. 48 - 53.</p> <p>33. Корниенко И.Г., Суханова С.Ф. Состояние неспецифического иммунитета у гусят-бройлеров, потреблявших добавку Агримос в составе комбикормов // Научное обеспечение агропромышленного комплекса: Сб.ст.по материалам XI Всерос. конф.молодых ученых (29-30 ноября 2017</p>
--	--	--	--	---

				<p>г.) /отв.за вып.А.Г.Коцаев. - Краснодар: КубГАУ, 2017. - С.126-127.</p> <p>34. Алексеева Е.И., Суханова С.Ф., Лещук Т.Л. Сравнительная характеристика экстерьера коров мясного направления продуктивности // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 4(40). - С. 98 - 102.</p> <p>35. Азаубаева Г.С., Суханова С.Ф., Лещук Т.Л. Кормовые факторы, оказывающие влияние на продуктивные и биологические показатели гусынь родительского стада // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сб. II Всероссийской (национальной) научной конференции (г.Новосибирск, 25 декабря 2017 г.) /Новосиб.гос.аграр.ун-т. - Новосибирск: ИЦ "Золотой колос", 2017. - С. 172 - 182.</p> <p>36. Суханова С.Ф. Иммуные показатели у гусят-бройлеров при использовании добавки Агримос // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сб. II Всероссийской (национальной) научной конференции (г.Новосибирск, 25 декабря 2017 г.) /Новосиб.гос.аграр.ун-т. - Новосибирск: ИЦ "Золотой колос", 2017. - С. 226 - 231.</p> <p>37. Суханова С.Ф. Картина белой крови у гусят-бройлеров, потреблявших пребиотик Агримос // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сб. II Всероссийской (национальной) научной конференции (г.Новосибирск, 25 декабря 2017 г.) /Новосиб.гос.аграр.ун-т. - Новосибирск: ИЦ "Золотой колос", 2017. - С. 231 - 235.</p> <p>38. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С., Лещук Т.Л. Кормовые факторы, оказывающие влияние на продуктивные и биологические показатели гусят-бройлеров // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сб. II Всероссийской</p>
--	--	--	--	---

					<p>(национальной) научной конференции (г.Новосибирск, 25 декабря 2017 г.) /Новосиб.гос.аграр.ун-т. - Новосибирск: ИЦ "Золотой колос", 2017. - С. 236 - 252.</p> <p>39. Корниенко И.Г., Суханова С.Ф. Влияние добавки Агримос на показатели неспецифического иммунитета у гусят-бройлеров // Развитие научной, творческой и инновационной деятельности молодежи: Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, 29 ноября 2017 г. - Курган: Издательство Курганской ГСХА. - 2017. - С.387 - 392.</p> <p>40. Корниенко И.Г., Суханова С.Ф. Энергетическая питательность и химический состав мышечной ткани гусят-бройлеров, потреблявших в составе комбикормов Левисел SB плюс // Развитие научной, творческой и инновационной деятельности молодежи: Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, 29 ноября 2017 г. - Курган: Издательство Курганской ГСХА. - 2017. - С. 392 - 396.</p> <p>41. Суханова С.Ф. Степень взаимосвязи между различными показателями у гусят-бройлеров, потреблявших кормовые добавки // Научное обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса регионов РФ: Материалы международной научно-практической конференции (6 февраля 2018 г.). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2018. - С. 989 - 1003.</p> <p>42. Азаубаева Г.С. Оценка племенной ценности гусей с использованием показателей естественной резистентности //Вестник Курганской ГСХА. - 2017. - № 4. - С. 10 - 16.</p> <p>43. Суханова С.Ф.Использование естественной резистентности как биологического теста для</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>совершенствования селекционной оценки гусей //Вестник Курганской ГСХА. - 2017. - № 4. - С. 62 - 69</p> <p>По результатам исследований опубликовано 43 научных публикации (в том числе 10 – в журналах, включенных в перечень ВАК, 1 – в зарубежном журнале, 30 - в сборниках конференций), 1 рекомендации и 1 монография.</p>
2	<p>Разработка адаптивной экологической безопасной технологии возделывания конопли посевной на семена, масло и волокно в условиях лесостепи Зауралья</p> <p>1 этап - Изучение продуктивного потенциала конопли, пределов антропогенной регуляции адаптационного потенциала и структуры агроценоза культуры</p> <p>2 этап -</p>	06.01.01 – общее земледелие, растениеводство	<p>Научно-исследовательская лаборатория по Ресурсосберегающим технологиям в растениеводстве.</p> <p>Научный руководитель лаборатории - Гладков Д.В., кандидат с.-х. наук, доцент.</p> <p>Исполнители: Плотников А.М., кандидат с.-х. наук, доцент; Субботин И.А., кандидат с.-х. наук; Вафин Н.Н., аспирант</p>	<p>Определена перспективность и продуктивный потенциал конопли посевной при различных уровнях интенсификации технологии возделывания и различной направленности использования культуры (масло, волокно);</p> <p>Определены качественные параметры масла и волокна конопли;</p> <p>Изучена фитосанитарная обстановка агроценоза конопли посевной и пределы её контроля средствами защиты растений;</p> <p>Определена возможность получения качественных семян; Определены экономические параметры возделывания культуры.</p>	<p>Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в условиях лесостепи Зауралья проведено системное изучение продуктивного потенциала конопли посевной, определены особенности фитосанитарного состояния агроценоза конопли и разработаны методы его контроля.</p> <p>Практическая значимость исследования заключается в разработанной для условий Зауралья адаптивной технологии возделывания конопли посевной, позволяющей обеспечить высокий уровень экономической и хозяйственной эффективности. Введение такой высокорентабельной культуры в севооборот позволит сельхозтоваропроизводителям укрепить и стабилизировать свое финансовое состояние, улучшив диверсификацию вложений в возделываемые культуры.</p> <p>Результаты исследований внедрены в ООО «Инженерно-производственный центр «Профсервис» Макушинского района Курганской области, что подтверждено актом внедрения результатов в производственный процесс, утвержденным Первым заместителем Губернатора Курганской области, директором Департамента агропромышленного комплекса Курганской области (от 24.11.17) и в учебный процесс Курганской ГСХА (акт внедрения от 23.11.17).</p>

<p>Изучение фитосанитарной обстановки агроценоза конопли посевной и методов ее контроля средствами защиты растений</p> <p>3 этап -</p> <p>Определение качественных параметров масла и волокна в специализированных коммерческих лабораториях</p> <p>4 этап -</p> <p>Определение экономических параметров возделывания культуры по результатам исследований</p>				<p>По результатам исследований опубликовано 2 научные публикации (в сборниках конференций), 2 в печати - Научный журнал «Вестник Курганской ГСХА», 1 рекомендация.</p>
--	--	--	--	--