


**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
Федеральный научный центр  
"Всероссийский научно-исследовательский и  
технологический институт птицеводства"  
Российской академии наук  
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН)**

Утверждаю

  
\_\_\_\_\_  
Д.Н. Ефимов  
ВрИО директора  
" 20 " 12 2019 г.

**ПЛАН**

научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проблеме

**"Разработать ресурсосберегающие, экологически безопасные технологии производства и переработки продукции  
птицеводства и создать новые конкурентоспособные породы и кроссы сельскохозяйственной птицы  
на основе совершенствования их селекционно-генетического потенциала  
продуктивных и воспроизводительных качеств"**

**на 2020 г.**

Пункт программы ФНИ государственной академии наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований	Содержание работы	Руководитель, исполнители	Срок выполнения работ	Госзадание		Планируемый результат выполнения работы
				статья	патенты	
1	2	3	4	5	6	9
156. Изучение, мобилизация и сохранение генетических ресурсов животных и птицы в целях использования их в селекционном процессе.	Воспроизвести и сохранить генофонд 21 породы гусей, оценить их основные породные характеристики; определить экстерьерные индексы у тяжелых пород гусей	Руководитель к.с.-х.н., в.н.с. И.П. Жаркова Исполнители: И.П. Жаркова, сотрудники Верхневолжского ФАНУ, с.н.с., к.с.-х.н. Д.С. Гришина	2020	2		Новые знания по воспроизводству и сохранению генофонда 21 породы гусей, оценке их основных породных характеристик; экстерьерные индексы у тяжелых пород гусей
удк 636.52/.58:575.1 № гос.рег. АААА-А19-119122790023-1 Разработать и усовершенствовать	Воспроизвести и сохранить генофонд 45 пород кур, оценить их основные породные характеристики; подготовить проект каталога отечественных пород кур с генетическим описанием основных породных маркеров (10 пород)	Руководитель н.с. А.А. Севастьянова, Исполнители: А.А. Севастьянова, к.с.-х.н., н.с. А.В. Александров, н.с. Сумбаева Т.А.	2020	1		Новые знания по воспроизводству и сохранению генофонда 45 пород кур, оценке их основных породных характеристик, проект каталога отечественных пород кур с генетическим описанием основных породных маркеров (10 пород)



1	2	3	4	5	6	9
<p>новать приемы сохранения генофонда малочисленных пород кур, гусей, цесарок; усовершенствовать приемы их разведения, провести ДНК-паспортизацию пород и линий сельскохозяйственной птицы</p>	<p>Провести генетическую паспортизацию генофондных малочисленных пород кур на основе ДНК-маркеров</p>	<p>Руководитель к.б.н., зав.лаб. Р.В. Карапетян Исполнители: д.б.н., гл.н.с. Л.Г. Коршунова, н.с. О.Ф. Знадинова</p>	<p>2020</p>	<p>2</p>		<p>Новые знания по генетической паспортизации генофондных малочисленных пород кур на основе ДНК-маркеров</p>
<p>156. Изучение, мобилизация и сохранение генетических ресурсов животных и птицы в целях использования</p>	<p>Воспроизвести и оценить исходные линии мясных кур по продуктивности, выделить петухов-улучшателей по живой массе и обмускуленности груди, размножить лучшие семьи, семейства</p>	<p>Руководители: д.с.-х.н., гл.н.с. А.В. Егорова, к.с.-х.н. Д.Н. Ефимов Исполнители: А.В. Егорова, специалисты ФГУП ППЗ СГЦ "Смена"; д.с.-х.н., чл.-корр. РАН</p>	<p>2020</p>	<p>2</p>		<p>Новые знания по продуктивности воспроизведенных и оцененных исходных линий мясных кур, живой массе и обмускуленности груди выделенных петухов-улучшателей.</p>

1	2	3	4	5	6	9
<p>ния их в селекционном процессе.</p> <p>УДК 636.52/.58.082.12</p> <p>№ гос.рег. АААА-А17-117062660106-2</p> <p>Разработать новые эффективные приемы племенной работы с высокопродуктивными линиями кур, гусей и уток на основе селекционно-генетических методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств птицы</p>	<p>Размножить высокопродуктивные семьи и семейства гусей, провести производственную апробацию родительских форм; отобрать и размножить лучшие семьи линий мускусных уток</p>	<p>Л.И. Тучемский к.с.-х.н. Ж.В. Емануйлова, к.с.-х.н. Д.Н. Ефимов, экономист О.П. Лесик</p>	<p>2020</p>	<p>3</p>		<p>Новые знания по размноженным высокопродуктивным семьям и семействам гусей, производственной апробации родительских форм; отобранным и размноженным лучшим семьям линий мускусных уток</p>
	<p>Разработать методическое руководство по искусственному осеменению сельскохозяйственной птицы современных кроссов</p>	<p>Руководитель: д.с.-х.н., рук. напр., Я.С. Ройтер, Исполнители: Я.С. Ройтер, к.с.-х.н., с.н.с. Г.В. Шашина, н.с. Т.Н. Дегтярева, к.с.-х.н., н.с. В.Ю. Соловьев, м.н.с. О.Н. Дегтярева, экономист О.П. Лесик</p>	<p>2020</p>	<p>2</p>		<p>Методическое руководство по искусственному осеменению сельскохозяйственной птицы современных кроссов</p>



1	2	3	4	5	6	9
157. Теоретические основы молекулярно-генетических методов управления селекционным процессом с целью создания новых генотипов животных, птиц, рыб и насекомых с хозяйственно-ценными признаками, системы их содержания и кормления.	Разработать наставления по оптимальному балансу электролитов в комбикормах для цыплят-бройлеров и кур-несушек	Руководители Д.С.-Х.Н., ГЛ.Н.С. В.А. Манукян; К.С.-Х.Н., В.Н.С. Е.Ю. Байковская Исполнители: В.А. Манукян, Е.Ю. Байковская, Н.С. А.В. Силаева, лаб.-исслед. И.С. Карпычева, Н.А. Головачева	2020	3		Наставления по оптимальному балансу электролитов в комбикормах для цыплят-бройлеров и кур-несушек
Усовершенствовать систему биологически	Изучить биологическое и продуктивное действие гороха в комбикормах для племенной птицы, соевого продукта и продуктов переработки рыжика в комбикормах для бройлеров; разработать наставления по использованию нетрадиционных кормовых средств и добавок в комбикормах для с.-х. птицы	Руководители: академик РАН, рук. напр. И.А. Егоров; Д.С.-Х.Н., ГЛ. Н. С. Т.Н. Ленкова Исполнители: Т.Н. Ленкова, Д. С.-Х. Н., Г.Н.С. Е.Н. Андрианова, Д.С.-Х.Н. Т.А. Егорова, К.С.-Х.Н., В.Н.С. Т.В. Егорова, Н.С. Л.И. Криворучко, М.Н.С. И.Г. Сысоева лаб.-исслед. Е.Н. Григорьева, С.Н.С.: Т.М. Ребракова, Е.В. Хребтова, К.С.-Х.Н. М.М. Демченко, В.Н.С., К.Б.Н.	2020	9		Новые знания по использованию гороха в комбикормах для племенной птицы, соевого продукта и продуктов переработки рыжика в комбикормах для бройлеров; наставления по использованию нетрадиционных кормовых средств и добавок в комбикормах для с.-х. птицы
УДК 636.5.084.52 № гос.рег. АААА-А17- 117062660105-5						

1	2	3	4	5	6	9
<p>полноценного, сбалансированного кормления птицы и разработать рецепты комбикормов, обеспечить макушечное проявление генетического потенциала продуктивности птицы, улучшение качества продукции, снижение микотоксинов</p>		<p>О.Н. Чванова, н.с. Л.В. Кривопишина</p>				
<p>Изучить способность роста молочнокислых бактерий на средах с повышенным содержанием охратоксина А; разработать наставления по использованию лактобацилл для деструкции микотоксинов</p>		<p>Руководитель к.б.н., в.н.с. С.Ю. Гулошин Исполнители: С.Ю. Гулошин, к.с.-х.н., с.н.с. Е.В. Елизарова</p>	2020	2		<p>Новые знания по способности роста молочнокислых бактерий на средах с повышенным содержанием охратоксина А; наставления по использованию лактобацилл для деструкции микотоксинов</p>
<p>Провести мониторинг содержания микотоксинов в комбикормах для племенных кур</p>		<p>Руководитель к.б.н., зав.отд. А.Н. Шевяков Исполнители: с.н.с.: к.б.н. А.А. Грозина, Е.В. Хребтова, Т.М. Ребракова, Л.В. Хасанова, Н.Н. Гогина н.с. Ю.С. Кожаринова, м.н.с. Л.М. Круглова, лаб.-исслед.: В.П. Кунина</p>	2020	2		<p>Мониторинг содержания микотоксинов в комбикормах для племенных кур</p>



1	2	3	4	5	6	9
	Изучить активность пищеварительных ферментов кишечника и плазмы крови цыплят-бройлеров в зависимости от уровня кальция в рационе	Руководитель д.б.н., зав. отд. В.Г. Вертипрахов Исполнители: в.н.с., к.б.н. А.А. Грозина, м.н.с. И.В. Кислова, лаб.-исслед.: М.В. Кошсева, А.В. Круглов	2020	3		Новые знания по активности пищеварительных ферментов кишечника и плазмы крови цыплят-бройлеров в зависимости от уровня кальция в рационе
157. Теоретические основы молекулярно-генетических методов управления селекционным процессом с целью создания новых генотипов животных, птиц, рыб и насекомых с хозяйственно-ценными признаками, системы их содержания и кормления.	Изучить влияние обработки тушек цыплят-бройлеров и инкубационного яйца УФ-излучением амальгамной лампы; разработать наставления по использованию современных дезинфицирующих средств и оборудования для снижения микробной обсемененности в птицеводстве	Руководитель: д.с.-х.н., гл.н.с. И.П. Салеева Исполнители: И.П. Салеева, гл. специалист В.А. Офицеров, м.н.с.: Е.В. Журавчук, А.А. Заремская, Д.А. Бузова лаб.-исслед.: А.Н. Недосекина, соискатель: Е.М. Максимова	2020	3		Новые знания по влиянию обработки тушек цыплят-бройлеров и инкубационного яйца УФ-излучением амальгамной лампы; наставления по использованию современных дезинфицирующих средств и оборудования для снижения микробной обсемененности в птицеводстве
	Изучить продуктивность и качество мяса бройлеров при различных способах выращивания; разработать методические наставления по технологии выращивания органических мясных цыплят	Руководитель д.с.-х.н., рук. отд. В.С. Лукашенко Исполнители: В.С. Лукашенко, н.с. Е.А. Овсейчик, лаб.-исслед. Т.С. Окунева соискатель А.А. Комаров	2020	3		Новые знания по продуктивности и качеству мяса бройлеров при различных способах выращивания; методические наставления по технологии выращивания органических мясных цыплят

1	2	3	4	5	6	9
<p>УДК 636.52/58.083.5</p> <p>№ гос.рег. АААА-А17- 117062660107-9</p> <p>Разработать и усовершенствовать ресурсосберегающие технологии производства яиц и мяса высокопродуктивных кроссов птицы, на основе повышения ее продуктивных и воспроизводительных качеств, снижение затрат кормов и электроэнергии, улучшение</p>	<p>Изучить влияние времени яйцекладки на качество яиц кур</p>	<p>Руководитель Д.С.-Х.Н., гл.н.с. Кавтарашвили А.Ш. Исполнители: Кавтарашвили А.Ш., к.с.-х.н., в.н.с. Новоторов Е.Н., н.с. Л.М. Присяжная, ООО «Техносвет групп» Гладин Д.В.</p>	<p>2020</p>	<p>3</p>		<p>Новые знания по влиянию времени яйцекладки на качество яиц кур</p>
	<p>Разработать наставления по усовершенствованной технологии гранулирования его в качестве топлива и удобрения</p>	<p>Руководители: к.с.-х.н., в.н.с. В.А. Гусев, к.э.н., с.н.с. Л.А. Зазыкина Исполнители: В.А. Гусев, к.э.н., с.н.с. Л.А. Зазыкина, м.н.с. И.Г. Сысоева, специалисты ООО «Умные технологии»</p>	<p>2020</p>	<p>2</p>		<p>Наставления по усовершенствованной технологии гранулирования помета для использования его в качестве топлива и удобрения</p>
	<p>Изучить влияние препаратов аргинина и нитроаргинина на раннем этапе эмбриогенеза на интенсивность синтеза и метаболизма оксида азота и регуляцию эмбрионального и постэмбрионального роста птицы</p>	<p>Руководитель: д.б.н., гл. н.с. В.Ю. Титов Исполнители: В.Ю. Титов, к.б.н., в.н.с. О.В. Косенко, лаб.-исслед. Г.К. Фролова</p>	<p>2020</p>	<p>3</p>		<p>Новые знания по влиянию препаратов аргинина и нитроаргинина на раннем этапе эмбриогенеза на интенсивность синтеза и метаболизма оксида азота и регуляцию эмбрионального и постэмбрионального роста птицы</p>



1	2	3	4	5	6	9
качества продукции	Апробировать методику оценки экономической самостоятельности птицеводческих предприятий по направлениям деятельности	Руководитель: к.э.н., зав. отд. Л.М. Ройтер, исполнители: Л.М. Ройтер, к.э.н., с.н.с. Л.А. Зазыкина, к.э.н., с.н.с. И.В. Веденкина, м.н.с.: А.Г. Акопян, С.И. Валдохина, Д.А. Бурова к.с.-х.н. Г.В. Красноярецв	2020	3		Апробированная методика оценки экономической самостоятельности птицеводческих предприятий по направлениям деятельности
	Усовершенствовать технологические приемы инкубации яиц перепелов новой породы радонежские	Руководитель: к.с.-х. н., зав. отд. А.А. Зотов Исполнители: к.с.-х. н., зав.отд. А.А. Зотов, в.н.с., к.б.н. А.М. Долгорукова с.н.с. Т.А. Мелехина, к.с.-х.н., с.н.с. Р.В. Данилов, н.с.; И.Н. Гупало, М.С. Михалева, лаб.-исслед. Е.В. Рузакова	2020	2		Усовершенствованные технологические приемы инкубации яиц перепелов новой породы радонежские
	Разработать наставления по использованию L-карнитина при введении в инкубационное яйцо	Руководитель к.б.н., в.н.с. А.М. Долгорукова Исполнители:	2020	2		Наставления по использованию L-карнитина при введении в инкубационное яйцо

1	2	3	4	5	6	9
<p>64. Изучение роли в гомеостазе у человека и животных интеграции механизмов деятельности нервной системы пищеварения, дыхания, кровообращения и выделения, участие в регуляции функций этих систем медиаторов, гормонов, инкретинов, аутокинов, клинических примений результатов этих работ.</p>	<p>Изучить механизмы адаптации системы пищеварения млекопитающих животных и птицы к рационам с различным углеводным составом кормов</p>	<p>А.М. Долгорукова, к. с.-х. н., зав. отд. А.А. Зотов, н.с.: И.Н. Гупало, М.С. Михалева, лаб.-исслед. Е.В. Рузакова</p> <p>Руководитель д.с.-х.н, академик РАН, В.И. Фиснин</p> <p>Исполнители: д.б.н., зав. отд. В.Г. Вертипрахов, в.н.с., к.б.н. А.А. Грозина, м.н.с. И.В. Кислова, лаб.-исслед.: М.В. Кошеева, А.В. Круглов</p>	<p>2020</p>			<p>Новые знания по механизмам адаптации панкреатической секреции, доступности питательных веществ, показателям крови сельскохозяйственных животных и птицы при использовании рационов с различным углеводным составом кормов.</p>



1	2	3	4	5	6	9
Изучение механизмов адаптации системы пищеварения млекопитающих животных и птицы к рационам с различным ингрredientным составом кормов						

Зам. директора по научно-исследовательской работе, Д.с.-х.н.

Т.А. ЕГОРОВА

Руководитель научного направления – генетика и селекция, Д.с.-х.н., проф.

Я.С. РОЙТЕР

Руководитель научного направления – питание сельскохозяйственной птицы, академик РАН

И.А. ЕГОРОВ

Ученый секретарь, Д.с.-х.н., проф.

Т.Н. ЛЕНКОВА