

## Отчет о научно-исследовательской деятельности за 2015 год.

На 2015 год по научно-исследовательской работе в академии ставились следующие основные задачи:

1. выполнение фундаментальных, прикладных, поисковых исследований по наиболее востребованным традиционным отраслям АПК, с привлечением студентов, магистрантов и аспирантов;
2. прохождение аккредитации по научно-исследовательской деятельности;
3. увеличение количества хоздоговорных работ и привлечение средств по научно-исследовательской деятельности в расчете 70 тыс. руб. на 1 НПП.
4. увеличение объемов публикаций НПП, в том числе в журналах, рецензируемых ВАК, в базе данных SCOPUS и Web of Science.

Научные исследования в академии проводятся в рамках государственных программ «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы», «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Саха (Якутия) на 2012–2016 гг.», «Научно-техническое и инновационное развитие РС (Я) на 2012-2016 годы» и планов инициативных тематик кафедр. Работы выполнялись на 24 кафедрах и в 5 научных лабораториях, в которых работают 25 студенческих научных кружков.

Научные исследования также проводятся в 3-х МИПах: ООО «ЛАБТЕХПРО», ООО «Биофонд», ООО МИП «Агрикон».

Основной объем научных исследований в 2015 году проводился по заказу Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольственной политики РС (Я), Государственного комитета РС (Я) по инновационной политике и науке и за счет хоздоговорных работ с предприятиями.

Общий объем привлеченных средств по НИР в 2015 году составил 14 129 тысяч рублей, это составляет 71,0 тысяча рублей на 1 НПП (в расчете на 199 штатных ППС).

Наиболее значимые тематики, выполненные в 2015 году:

№	Название темы	Сумма, руб.	Источник финансирования
1.	Разработка основных направлений формирования информационно-консультационной службы в области племенного животноводства в Республике Саха (Якутия).	2000000-00	Минсельхоз РФ
2.	Актуализация ветеринарно-санитарных требований при	1130000-00	Минсельхоз РФ

	проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих помещений в части современных ветеринарно-санитарных требований для отдельных видов животных и птицы в Республике Саха (Якутия)		
3.	Изучение молекулярно – генетических особенностей пород и типов табунных лошадей, разводимых в Якутии.	500000-00	Государственный комитет по науке РС (Я)
4.	Обеспечение оптимального адаптационно-приспособительного периода мясного и молочного направления КРС в условиях Якутии (калмыцкая и красная степная).	450000-00	МСХ и ПП РС (Я)
5.	Подготовка материалов для издания 1 тома государственной племенной книги лошадей мегежекской породы с использованием базы данных «Якутская лошадь».	450000-00	МСХ и ПП РС (Я)
6.	Хоздоговорные работы с предприятиями республики	9689050-00	ООО «Сахаинжиниринг», СХПК «Тыымпы», ООО «Зеленый луг», СПК «Чаппанда» и др.

За отчетный период сотрудниками академии опубликовано 5 монографий, 280 статей, в т.ч. в реферируемых ВАК журналах - 42 статей, 4 публикации в базе данных WoS/Scopus.

№	Факультеты	Опубликовано монографий по годам		Всего статей по годам		в том числе в рефер-х в ВАК		Публикации препод-й в базе данных WoS/Scopus	
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	Агротехнологический	3	2	77	75	27	29	-	1
2	Факультет ветеринарной медицины	1	1	52	48	10	7	2	1
3	Экономический	5	1	99	81	35	1	-	
4	Инженерный	3	-	64	58	15	4	-	2
5	Юридический	2	1	12	18	5	1	1	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>304</b>	<b>280</b>	<b>92</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

Получен патент на изобретение № 2564568 от 07.09.2015г «Домик для содержания самок норок и клеточных соболей в период щенения и лактации, применяемые в условиях севера», авторы: Кычкин П.Г., Владимиров Л.Н., Черкашина А.Г.

Получен патент на изобретение № 2534345 от 29.04.2015г. «Способ профилактики микотоксикозов лошадей», авторы: Неустроев М.П., Тарабукина Н.П., Павлова А.И.

Протоdjяконой Г.П. на заседании диссертационного совета Д 006.045.01 на базе Федерального государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока» (Новосибирск) защищена диссертация на тему «Эпизоотологические и эпидемиологические особенности туберкулеза в Якутии, усовершенствование методов диагностики и специфической профилактики» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Ивановым А.И. на заседании диссертационного совета Д 006.018.01 на базе ФГБНУ «Всероссийский НИИ коневодства» (г. Рязань) защищена диссертация на тему «Технология содержания, тренинга и испытаний лошадей чистокровной верховой породы в условиях Якутии» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Ведется подготовка документации по открытию специализированного диссертационного совета на соискание ученой степени кандидата и доктора наук (сельскохозяйственные науки) по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология переработки продуктов животноводства.

Основным достижением 2015 года является создание в конце года совместных с ГАУ «Технопарк Якутия» лабораторий «Биохимии», «Молекулярной генетики», «Молекулярной и клеточной биологии».

### **НИРС**

В 2015 году в академии были проведены: XI «Ларионовские чтения» и олимпиада школьников, научно-практическая конференция студентов и аспирантов в рамках фестиваля «Академическая весна-2015», научно-практическая конференция школьников и учителей агрошкол «Чугуновские агротчтения».

Студенты научных кружков приняли активное участие во Всероссийских научно-практических конференциях и конкурсах. Во Всероссийском конкурсе научно-исследовательских и инновационных проектов, проводимом в рамках Всероссийской школы молодых ученых «Мы за будущее» в г. Ульяновске, студентка 4 курса, гр. БО-11

Осипова Н.Н. стала лауреатом. Приняли участие во Всероссийском форуме научной молодежи «Эрэл-2014», в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященных 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева, I Российской научно-практической конференции "Природопользование в Арктике: Современное состояние и перспективы развития", XXII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов - 2015».

В III туре Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Минсельхоза России приняли участие студенты, победители II тура:

- Домокош Михаил Николаевич – в номинации «Ветеринария»;
- Боянова Диана Владимировна – в номинации «Зоотехния»;

Всего в региональных и российских изданиях опубликовано 5 статей студентов в сборниках и материалах научно-практических конференций.

**План научно-исследовательской работы на 2016 год по теме  
«Получение новых селекционных форм в животноводстве Якутии –  
северное овцеводство»**

№ п/п	Содержание работ	Сроки выполнен ия	Стоимость работ, тыс.руб
1.	Строительство базы в местности Тулагино (вольеры, теневые навесы, кошара на 200 гол., ограждение базы, изгороди, дом для работников)	Апрель- Июнь	
2.	Приобретение маточного поголовья, 100 гол		
3.	Транспортные расходы по перевозке овец		
4.	Получение и анализ спермопродукции	Ноябрь	
5.	Криоконсервация, транспортировка спермопродукции	В течение года	
6.	Оценка биологических и физиологических особенностей гибридов 1 и 2 поколения в зависимости от возраста, сезона года	В течение года	
7.	Проведение лабораторных исследований	В теч года	
8.	Разработка технологии содержания и кормления овец, гибридного потомства в условиях Якутии	По сезонам года	
9.	Оценка продуктивных качеств гибридного потомства разной генерации	Ноябрь- декабрь	
10.	Командировки	В течение года	
11.	Составление отчета НИР	Декабрь	