Отчет о научно-исследовательской деятельности за 2014 год.

Научно-исследовательская работа в академии направлена на выполнение фундаментальных, прикладных, поисковых исследований по наиболее востребованным традиционным отраслям АПК, приоритетным направлениям развития науки, развитие новых научных направлений, подготовку научно-педагогических кадров и выполняется на 24 кафедрах и в 8 научных лабораториях, в которых работают 36 студенческих научных кружков.

Научные исследования проводятся в рамках государственных программ «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».

Основной объем научных исследований осуществляется за счет собственных средств академии, 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 стипендий и Грантов республиканских министерств и ведомств.

Общий объем финансирования НИР в 2014 году составил **17 845** тысяч рублей, т.е. 70,25 тысяч рублей на 1 штатного преподавателя (254 шт.пр.). В том числе:

- из федерального бюджета – 3401,0 т.р.
- из республиканского бюджета – 1300,0 т.р.
- из собственных средств – 6700,0 т.р.
- средства хоздоговоров – 5825,0 т.р.
- иные средства – 619,45 т.р.

Наиболее значимые тематики, которые выполнялись в этом году:

- *Использование генофонда снежного барана (Ovis nivicola lebekkery) для получения новых селекционных форм в овцеводстве, адаптированных к арктической зоне разведения.*

- *Усовершенствование селекционно-племенной работы с табунными породами лошадей с использованием генетических маркеров.*

- *Разработка методических рекомендаций по составлению бизнес-планов создания и развития крестьянских (фермерских) хозяйств для представления в региональные комиссии по отбору участников ведомственных целевых программ по поддержке*

начинающих фермеров и развитию семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств

- *Разработка системы мероприятий по адаптации крупного рогатого скота калмыцкой и красной степной пород, завезенных на территорию Республики Саха (Якутия)*

- *Внедрение автоматизированного учета в племенном табунном коневодстве.*

- *Изучение молекулярно-генетических особенностей табунных лошадей, разводимых в Якутии.*

- *Внедрение схемы оздоровления неблагополучных хозяйств от лейкоза КРС.*

- *Исследования технических характеристик корейских настенных котлов отопления Celtic, при работе от магистральных газопроводов и на сжиженном (баллонном) газе (4PG), и их усовершенствование для работы в условиях Республики Саха (Якутия).*

Победителем Гранта Президента Республики Саха (Якутия) для молодых ученых, специалистов и студентов по научному направлению «Сельскохозяйственные науки» стал аспирант Макаров Михаил Васильевич.

Обладателями Гранта Президента Республики Саха (Якутия) по поддержке инновационных проектов по приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности стали сотрудники МИП «Биологический фонд» (ФВМ).

При факультете ветеринарной медицины создано еще одно МИП ООО «ЛАБТЕХПРО», руководитель Сивцев Н.А..

Совместно с ЯНЦ РАМН создан Центр коллективного пользования по медико-биологическим проблемам.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется по 14 образовательным программам высшего образования очной и заочной форме. По состоянию на 1 декабря 2014 года контингент аспирантов составил 36 человек, в том числе – 15 аспирантов очной формы обучения. Научное руководство аспирантами ведут 17 профессоров и 11доцентов.

Ведется разработка УП, РУП ФГОС высшего образования по направлению Ветеринария и зоотехния подготовки кадров высшей квалификации.

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

- Васильева Мария Николаевна – в номинации «Ветеринария»;

- Макаров Михаил Васильевич – в номинации «Ветеринарные науки»;

- Пермяков Петр Михайлович – в номинации «Зоотехния;
- Додохов Владимир Владимирович – в номинации «Сельскохозяйственные науки.

За отчетный период сотрудниками академии опубликовано 14 монографий, 304 статьи, в т.ч. в реферируемых ВАК журналах - 92 статьи, 3 публикации в изданиях, индексируемых в Scopus, Web of Science.

№	Факультеты	Опубликовано монографий	Всего статей	в том числе в рефер-х в ВАК	Публикации препод-й в базе данных Scopus, Web of Science
1	Агротехнологический	3	77	27	-
2	Факультет ветеринарной медицины	1	52	10	2
3	Экономический	5	99	35	-
4	Инженерный	3	64	15	
5	Юридический	2	12	5	1
	ВСЕГО	**14**	**304**	**92**	**3**

Подписан договор на обслуживание сотрудников в РИНЦ.

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.