

Итоги научно-исследовательской работы ППС, аспирантов и студентов факультета биотехнологий и ветеринарной медицины

Научно-исследовательская работа профессорско-преподавательского состава факультета проводится согласно утверждённой комплексной программе: «Усовершенствование методов генетического контроля и управления селекционным процессом с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и разработка новых экологически-безопасных, ресурсосберегающих технологий производства продукции животноводства для хозяйств с различной формой собственности и специализации».

Особенно актуальны сейчас проблемы интенсификация животноводства, улучшения продуктивных качеств скота и птицы, создания новых высокопродуктивных пород, ростостимулирующих препаратов, воспроизводства стада, укрепления кормовой базы в современных условиях. Именно эти направления научных исследований развиваются на факультете биотехнологий и ветеринарной медицины.

Основные направления исследований:

- физиологическое обоснование применения ростостимулирующих, стресс-корректорных и др. препаратов в животноводстве;
- поиск и создание биологических модулей из эмбриональных жидкостей и тканей с лечебной целью;
- разработка рациональных методов диагностики и терапии акушерско-гинекологических болезней у животных;
- комплексный мониторинг эффективности диагностических, лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционной патологии животных;
- изучение и разработка комбикормов отечественного производства для УЗВ;

- изучение показателей биологической и ветеринарно-санитарной безопасности в естественных и искусственных биоценозов и разработка стандартов некоторых судебно-экспертных исследований;
- научные исследования и изучение новых протеиновых и минеральных источников в кормлении сельскохозяйственных животных, птицы и рыб;

влияние генетических и паратипических признаков на продуктивное долголетие коров.

Результаты исследований публикуются в зарубежных, центральных и местных периодических изданиях самого различного уровня и значения.

Научные исследования проводятся на базе филиалов кафедр, лаборатории «Анализ кормов и продукции животноводства», проблемной научно – исследовательской лаборатории "Разведение ценных пород осетровых".

На факультете активно работают и развиваются научные школы, под руководством ученых факультета.

Научная школа А.П. Коханова активно работает по теме: «Проблемы производства продукции животноводства», С.И. Николаева «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

На факультете биотехнологий и ветеринарной медицины имеется вся необходимая основная научно-экспериментальная база в виде производственных организаций, хозяйств и лабораторий.

Научные исследования сотрудников кафедр факультета биотехнологий и ветеринарной медицины призваны обеспечить производство высококачественной и безопасной продукцией животноводства с использованием новейших методов кормления, разведения, диагностики, лечения и профилактики болезней животных.

Сотрудники факультета принимали активное участие в следующих конкурсах, выставках, форумах: XXV специализированная выставка «Агропромышленный комплекс», г. Волгоградя; «Архимед-2015», г. Москва;

XVII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень - 2015», г. Москва; всероссийский смотр-конкурс лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок; межрегиональный конкурс на лучшее учебное и научное издание высших учебных заведений, Омск 2015 г; Агрофорум волгоградский фермер, г. Волгоград; Царицынская ярмарка, г. Волгоград; ВолгоградАГРО-2015 29 Всероссийская специализированная выставка; «Лучший проект в интересах агропромышленного комплекса (АПК) Российской Федерации» (таблица 1).

Профессорско-преподавательским составом факультета издано в 2015 году научных публикаций: учебных пособий – 24, монографий - 4, статей – 244, в т. ч. в журналах и изданиях рецензируемых ВАК РФ – 57, в иностранных изданиях – 4.

На факультете активно функционируют 29 научных студенческих кружков, в которые ежегодно записываются более 200 студентов факультета.

Результаты своих научных исследований кружковцы докладывают на всероссийских конкурсах, международных конференций и выставках различного уровня: «Начинающий фермер – 2015 г», «Царицынская ярмарка 2015», в конкурсе Минсельхоза РФ по четырем направлениям: «Ветеринария», «Зоотехния», «Биологические науки», «Сельскохозяйственные науки», где были удостоены призовых мест.

По итогам 2015 года студентами сделано более 70 докладов.

Таблица 1 - Участие в выставках, форумах, симпозиумах и других мероприятиях, различного уровня (приложить ксерокопии наград, дипломов, грамот)

№ п/п	Название выставки	Место и время проведения	Автор (ФИО)	Наименование экспоната, работы	Результативность (награды, премии, дипломы)
1	2	3	4	5	6
1	XXV специализированная выставка «Агропромышленный комплекс»	г. Волгоград	С.И. Николаев, В.Г. Фризен, А.К. Карапетян	За разработку инновационного способа повышения производства мяса цыплят-бройлеров за счет использования премиксов «Кондор» и «Волгавит»	Диплом, золотая медаль
2	XXV специализированная выставка «Агропромышленный комплекс»	г. Волгоград	С.И. Николаев, Г.Ф. Верховов. Е.А. Липова	За эффективное использование БВМК(Р) и БВМК (С) в кормлении сельскохозяйственной птицы	Диплом, золотая медаль
3	«Архимед-2015»	г. Москва	Г.В. Волколупов, Г.В. Небогатиков, В.Д. Кочарян, С.И. Николаев, С.П. Перерядкина	Совершенствование технологии воспроизводства стада сельскохозяйственных животных на основе применения методов экспериментальной эмбриологии и репродуктивных технологий.	Диплом, серебряная медаль
4	«Архимед-2015»	г. Москва	Николаев С.И. Дикусаров В.Г. Ранделин Д.А. Кравченко Ю.В. Калмыков Г.В.	Разработка и производство отечественных комбикормов для кормления разных видов рыб	Диплом, серебряная медаль
5	XVII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень - 2015»	8-11 октября 2015г., МВЦ «Крокус Экспо» г. Москва	Г.В. Волколупов, Е.А. Липова, В.Г. Дикусаров, В.Г. Калмыков, С.П. Перерядкина	Воспроизводство молоди осетровых волго-каспийской популяции.	Золотая медаль
6	XVII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2015»	8-11 октября 2015г., МВЦ «Крокус Экспо» г. Москва	В.Н. Струк, Н.В. Струк, Е.К. Хрищатая, В.В. Шкаленко, С.В. Чехранова, М.А. Шерстюгина	Разработка и внедрение инновационных подходов в яичном производстве экологически безопасной продукции в условиях ЗАО «Агрофтрма «Восток»	Золотая медаль
7	XVII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2015»	8-11 октября 2015г., МВЦ «Крокус Экспо» г. Москва	Волколупов Г.В. Косовский Г.Ю. Перерядкина С.П. Небогатиков Г.В. Кочарян В.Д. Баканова К.А	Совершенствование технологий воспроизводства стада сельскохозяйственных животных на основе применения методов экспериментальной эмбриологии и репродуктивных технологий	Серебряная медаль

8	XVII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2015»	8-11 октября 2015г., МВЦ «Крокус Экспо» г. Москва	Волколупов Г.В. Фризен В.Г. Ранделин Д.А. Дикусаров В.Г. Сейдалиев Т.А. Калмыков Г.В. Перерядкина С.П.	Повышение эффективности рыбной отрасли за счет использования разработанных отечественных премиксов.	Серебряная медаль
9	Всероссийский смотр-конкурс лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок	17 июня 2015 года	А.А. Ряднов, К.В. Эзергайль, В.В. Шкаленко	Новые технологии и методы производства высококачественного сырья для вареных колбас	Золотая медаль
10	Межрегиональный конкурс на лучшее учебное и научное издание высших учебных заведений	Омский ГАУ, ОМСК-2015	Ряднов, А.А.	Номинация - лучшее печатное учебное, учебно-методическое и научное издание Ряднов, А.А. Инновационные технологии производства продуктов животноводства и их физиологическое обоснование: учебное пособие по научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства / А.А. Ряднов. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2014. – 236 с.	Сертификат участника
			Ряднов, А.А.	Номинация - лучшее печатное учебное, учебно-методическое и научное издание Ряднов, А.А. Анатомия животных. Раздел «Ан-гиология»: учебное пособие / А.А. Ряднов, Т.Л. Крюкова, Т.А. Ряднова, Е.В. Петухова. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2013. – 104 с.	Сертификат участника
			Ряднов, А.А.	Номинация - лучшее печатное учебное, учебно-методическое и научное издание Ряднов, А.А. Атлас по анатомии животных. Раздел «Остеология и артрология» (учебное издание) / А.А. Ряднов, Т.Л. Крюкова, Т.А. Ряднова, Е.В. Петухова. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2013. – 144 с.	Диплом 1 степени

			Ряднов, А.А.	Номинация - лучшее печатное учебное, учебно-методическое и научное издание Петухова, Е.В. Ветеринарная ортопедия: учебное пособие / Е.В. Петухова, А.А. Ряднов, Т.А. Ряднова. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2013. – 132 с.	Сертификат участника
			Ряднов, А.А.	Номинация - лучшее печатное учебное, учебно-методическое и научное издание Романчук, Е.В. Медико-биологические основы жизнедеятельности: учебное пособие/ Е.В. Романчук, А.А. Ряднов. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2013. – 132 с. Номинация - лучшее печатное учебное, учебно-методическое и научное издание Ряднова, Т.А. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Раздел «Ветеринарная рецептура»: учебное пособие / Т.А. Ряднова, А.А. Ряднов, Е.В. Петухова. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2013. – 76 с.	Сертификат участника
			Ряднова Т.А.		Сертификат участника
11	Агрофорум волгоградский фермер	Волгоград 5-6 февраля 2015	Ряднов А.А. Шехватов А.Г. Ряднова Т.А.	За исследование биологических свойств геля «Пульсовит»	Золотая медаль
12	Царицынская ярмарка	Волгоград 5 февраля 2015	Шехватов А.Г.	За инновационный способ профилактики травматизма	Золотая медаль
13	Волгоград АГРО-2015 29 Всероссийская специализированная выставка	Волгоград 30 октября 2015	Ряднов А.А., Шехватов А.Г., Ряднова Т.А.	За инновационный способ выращивания поросят.	медаль
14	Стратегическое развитие АПК и сельских территорий РФ в современных международных условиях	Волгоград 03 – 05 2015	Плотников В.П. Попов А.В.	Технология ведения мясного скотоводства в условиях Нижнего Поволжья Изменение показателей экстерьера голштинских коров в процессе адаптации	
15	«Лучший проект в интересах агропромышленного комплекса	Москва 2015	Ранделин Д.А., Дикусаров В.Г. Николаев С.И. Фризен В.Г.	«Рыбные комбикорма	Второе место

	(АПК) Российской Федерации»				
--	-----------------------------	--	--	--	--

Таблица 2 - Участие студентов в открытых конкурсах на лучшую научную работу студентов, проводимых по приказу федеральных органов исполнительной власти.

№ п/п	Название, вид, ранг мероприятия, место и время его проведения	Тема публикации, проекта	Ф.И.О. участника (ов)	Ф.И.О. научного руководителя (ей)	Результативность (диплом, грамота, сертификат, благ. письмо, медаль, кубок и т.д.)
1	2	3	4	5	6
1	Всероссийский конкурс на лучшую научную	Влияние нута на	Будтуева О.Д.	Николаев С.И.	диплом участника

	работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ в номинации «Сельскохозяйственные науки» III этап апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	продуктивность кур-несушек			
2	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ в номинации «Сельскохозяйственные науки» III этап апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Влияние нута на продуктивность кур-несушек	Будтуева О.Д.	Николаев С.И.	диплом за IV место
3	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ в номинации «Сельскохозяйственные науки» апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Влияние нута на продуктивность кур-несушек	Будтуева О.Д.	Николаев С.И.	Диплом II степени, победитель 2 тура
4	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ в номинации «Сельскохозяйственные науки» март 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Влияние нута на продуктивность кур-несушек	Будтуева О.Д.	Николаев С.И.	Диплом II степени, за победу в I этапе
5	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Зоотехния» I этап апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Влияние различной структуры рациона на яичную продуктивность кур-несушек	Гронова А.А	Николаев С.И.	диплом II степени, за победу в I этапе
6	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Биологические науки» I этап апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Эффективность использования премиксов в кормлении дойных коров	Никищенко А.	Николаев С.И.	диплом I степени, за победу в I этапе
7	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений	Эффективность использования премиксов в	Никищенко А.	Николаев С.И.	диплом I I степени, за победу в I I этапе

	Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Биологические науки» 2 этап март 2015, ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ	кормлении дойных коров			
8	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Биологические науки» 3 этап март 2015, ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ	Эффективность использования премиксов в кормлении дойных коров	Никищенко А.	Николаев С.И.	Диплом участника
9	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Зоотехния» апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Влияние различной структуры рациона на яичную продуктивность кур-несушек	Гронова А.А	Николаев С.И.	диплом III степени, победитель 2 тура
10	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Зоотехния» март 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Разработка и использование премиксов в кормлении цыплят-бройлеров	Колесова В.И.	Карапетян А.К.	диплом I степени
11	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Зоотехния» апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Разработка и использование премиксов в кормлении цыплят-бройлеров	Колесова В.И.	Карапетян А.К.	диплом участника
12	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Ветеринария» апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Биохимические показатели жидкой соединительной, мышечной тканей и формирование мясной продуктивности молодняка свиней под влиянием негормональных стимуляторов роста	Ряднова Ю.А.	Ряднов А.А.	Диплом за участие в 1 этапе
13	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых	Скрининг применения	Бруштель А.О.	Шехватов А.Г.	Диплом за участие в 1 этапе

	ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Ветеринария» апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	йодсодержащих препаратов в ветеринарной практике и конном спорте			
14	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Ветеринария» апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Эффективность применения сексированного семени в молочном скотоводстве	Завадская Г.О.	С.П. Перерядкина	Диплом II степени
15	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Ветеринария» 22-23 апреля апрель 2015, Пос. Персиановский, ФГБОУ ВПО Донской ГАУ	Эффективность применения сексированного семени в молочном скотоводстве	Завадская Г.О.	С.П. Перерядкина	Кубок за II место
16	Всероссийская конференция на лучшую Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Ветеринария» 21-22 мая 2015 г.2015, Г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО СПбГАВМ	Эффективность применения сексированного семени в молочном скотоводстве	Завадская Г.О.	С.П. Перерядкина	Диплом участника
17	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов «ЭкоНива – Студент» г. Лиски, Воронежская область 26-27 февраля 2015 г.	Зооветеринарная подготовка и сопровождение отела у крупного рогатого скота. Организация рабочих процессов для оптимального протекания отела и минимизации потерь животных	Завадская Г.О.	С.П. Перерядкина	Грамота за первое место
18	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых	Скрининг применения	Ахотинская М.В.	Федоткина С.Н.	диплом 3 степени

	ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Ветеринария» апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	йодсодержащих препаратов в ветеринарной практике и конном спорте			
19	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Ветеринария» апрель 2015, ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ	Сравнительная экспертиза детского молока торговых марок «Тема» и «Агуша» в городе Ейск и городе Волгограде	Брежнева В.С.	Федоткина С.Н.	диплом 1 степени
20	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению «Ветеринария» 22-23 апреля апрель 2015, Пос. Персиановский, ФГБОУ ВПО Донской ГАУ	Сравнительная экспертиза детского молока торговых марок «Тема» и «Агуша» в городе Ейск и городе Волгограде	Брежнева В.С.	Федоткина С.Н.	диплом участника
21	III Интеллектуальная игра «Начинающий фермер», г. Волгоград ВолГАУ	Бизнес план организации станции по искусственному осеменению коров»	Кантемирова М. П. Беляев А.С. Завадская Г.О. Кривенко В.А. Коретская В.В.	Перерядкина С.П.	Диплом II степени
22	IV Интеллектуальная игра «Начинающий фермер», г. Волгоград ВолГАУ, 2016 г.	Организация кролиководческой и вермиеводческой фермы.	Кантемирова М. П. Лисиченко Г.О. Коретская В.В.	Перерядкина С.П. Баканова К.А.	Диплом I степени
23	IV Интеллектуальная игра «Начинающий фермер», г. Волгоград ВолГАУ, 2016 г.	Организация индейководческой фермы.	Будтуева О.Д. Кузнецов А.В. Бибенин А.Д.	Николаев С.И. Перерядкина С.П.	Диплом III степени
24	IV Интеллектуальная игра «Начинающий фермер», г. Москва РССМ, 2016 г.	Организация кролиководческой и вермиеводческой фермы.	Кантемирова М. П. Лисиченко Г.О. Коретская В.В.	Перерядкина С.П. Баканова К.А.	Диплом победителя

