

85
лет СтГАУ



Этот факультет недаром называют родоначальником Ставропольского государственного университета. Вся богатейшая история вуза зарождалась в его стенах. За 85 лет факультет технологического менеджмента подготовил более 7,5 тысяч учёных зоотехников и зооинженеров, более полумиллиона технологов сельскохозяйственного производства и порядка 300 инженеров-технологов, работающих в общественном питании. Но какие люди творили его историю? И кто обучает будущих аграриев сейчас, вовлекая их в удивительный мир животноводства?



Учебный корпус факультета технологического менеджмента



Определение тонны шерсти на приборе OFDA-2000 аспирантом Н.А. Новгородовой под руководством декана факультета, профессора Н.И. Белика

НАЧАЛО БОЛЬШОГО ПУТИ

Основателем нынешнего многопрофильного процветающего Ставропольского агроуниверситета стал овцеводческий факультет. В том далеком 1930-м, при открытии его называли зоотехническим, в 1974-м переименовали в зооинженерный. С 2005 года он с гордостью носит сегодняшнее название – факультет технологического менеджмента. Старейшему факультету СтГАУ действительно повезло. На протяжении всех лет его существования у руля стояли видные ученые своего времени, талантливые руководители и организаторы. Потому и сейчас относятся к своей истории на этом факультете с особым благоговением – помнят её, любят и чтят.

Первый выпуск ставропольских зоотехников состоялся в 1933 году. Тогда дипломы получили 41 овцевод и 47 свиноводов. В довоенный период, начиная с года основания факультета и вплоть до немецкой оккупации краевого центра, первым деканом был кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Федор Георгиевич Сохранов.

После освобождения города от немецко-фашистских захватчиков, с 1943 года объединенным (зоотехническим и агрономическим) факультетом руководил доктор сельскохозяйственных наук Борис Георгиевич Имбс. Интеллигентный профессор, никогда не повышающий голос на студентов, буквально в каждом питомце он оставлял частичку своей души.

С 1947 года его сменил доктор сельскохозяйственных наук про-

фессор Александр Арсеньевич Смирнов, он возглавлял факультет до 1954 года. В послевоенные годы здесь возобновились исследования в области совершенствования продуктивных качеств тонкорунных овец, и вскоре овцеводство стало «маркой края», а Ставрополье – селекционным овцеводческим центром страны.

Формирование научных традиций факультета в 1950-е годы неразрывно связано с именем лауреата Государственной премии СССР, Героя Социалистического Труда, члена Ученого совета Ставропольского сельскохозяйственного института профессора Анатолия Ивановича Лопырина.

Будучи ветеринарным врачом, он пришел в науку еще до войны. В результате тяжелого ранения в военные годы ученый полностью потерял зрение, но нашел в себе силы вернуться к любимому делу. Он защитил кандидатскую и докторскую диссертации, стал заведующим отделом биологии размножения овец и коз ВНИИ овцеводства и козоводства, сделал крупные открытия. Затаив дыхание, слушали студенты ССХИ лекции этого героического человека, познакомиться с ним приезжали даже зарубежные специалисты.

ВОСПИТАТЬ СПЕЦИАЛИСТА НЕПРОСТО

В 1960-е годы требования к подготовке зоотехников кардинально изменились. Преподавателям института надо было научить будущих специалистов работать уже на механизированных фермах, где содержалось от 100 до 1000 голов дойных животных. Поэтому попасть учиться на факультет стремились многие известные всей стране животноводы. Необходимость повышения профессионального уровня стала настоящей приметой времени.

От педагогов высшей школы требовалось научить студентов использовать новые машины и аппараты, разбираться в передовых для того времени технологиях, методах содержания и кормления животных. Таких, как беспривязное содержание скота или подсосный метод выращивания телят, получение молока на доильных площадках разных типов.

Но еще труднее было воспитать специалиста, способного разобратся в сложном взаимодей-

ствии всех факторов, оказывающих воздействие на животного. Специалиста, мыслящего творчески, владеющего научными методами исследований и умеющего правильно поставить эксперимент в условиях производства. Студентов вовлекали в научные кружки. Свои исследования будущие аграрии апробировали в ходе производственной практики (она длилась тогда до полугода), учебный процесс имел теснейшую связь с производством.

Уже тогда о высоком качестве подготовки будущих специалистов свидетельствовали многочисленные положительные отзывы руководителей хозяйств, являвшихся базами практик.

С 1970 года и в дальнейшем в течение 14 лет деканом факультета был кандидат биологических наук, доцент Юрий Андреевич Медведев. Именно ему принадлежит заслуга расширения профиля специальности и переименования факультета в зооинженерный. Были введены инженерные дисциплины: высшая математика, инженерная графика, строительное дело, здесь стали готовить зооинженеров широкого профиля и зооинженеров по оцеводству.

В 1984 году зооинженерный факультет возглавил кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Николай Захарович Злыднев. Через два года он выехал в Ленинградскую область, чтобы лично отобрать коров айрширской породы для хозяйств Ставропольского края. Неотложная, жизненно необходимая для Ставрополя работа с айрширским скотом так захватила ученого, что потребовала полной самоотдачи.

С 1986 по 1998 год факультетом руководили кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты Исмаил Сагидович Исмаилов, Виктор Иванович Андрющенко, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Василий Васильевич Абонеев.

В 1999 году факультет вновь возглавил Н.З. Злыднев, ставший доктором сельскохозяйственных наук, профессором, осуществивший конкретное, большое государственной важности дело. Благодаря его организаторским способностям начались позитивные изменения в учебной и научной жизни зооинженерного факультета. В учебном процессе особое внимание стало уделяться изучению будущими зооинженерами интенсивных технологий и применению биотехнологических методов, приобретению навыков работы в условиях сельхозпредприятий различных форм собственности.

Студенты на животноводческих предприятиях, в научных учреждениях, учхозе университета и лабораториях ВНИИ овцеводства и козоводства постигали основы крестьянского труда. А еще получали дополнительно профессии дояра, стригая, водителя автомобиля и квалификацию бонитера-овцевода. Оправдали себя и введенные спецкурсы и специализации, предусматривающие дифференциацию обучения – в зависимости от индивидуальных наклонностей студентов, их желания производить и перерабатывать тот или иной вид продукции животноводства с оценкой его качества.

И по сей день сочетание новых приемов и методов преподавания с богатейшими возможностями

В 2008 году деканом факультета стал доктор сельскохозяйственных наук, профессор Виктор Иванович Коноплёв. К этому времени назрела необходимость открытия новой специальности – «Технология продуктов питания» и стала создаваться необходимая для этого материально-техническая база.

Отметим, что с приходом к руководству вузом ректора В.И. Трухачева в 1999 году, наряду с изменением материально-технической базы, существенным образом меняется и положение в учебном процессе. Растет контингент студентов. С 2001 года открывается специальность «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». С 2009 года факультет переходит на двухуровневую систему образования.

В настоящее время реализуются три программы бакалавриата: «Зоотехния», «Продукты питания животного происхождения», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Планируется открытие направления подготовки бакалавриата «Товароведение». С 2010 года началась подготовка инженеров-технологов по специальности «Технология продуктов общественного питания». Функционируют две программы магистратуры по направлению «Кормление сельскохозяйственных и домашних животных» и «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных». В перспективе предполагается открытие магистерской программы по направлению «Технология продуктов здорового питания».

скохозяйственных животных, позволяющая снизить возникновение желудочно-кишечных заболеваний (на 18–25%), повысить сохранность животных (на 20–30%) и прирост живой массы (на 12–18%). Эта инновационная разработка была поддержана грантом Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «СТАРТ – 2010».

СОЛИДНЫЙ ВОЗРАСТ – НЕ ПОМЕХА

В 2014 году деканом факультета стал доктор сельскохозяйственных наук, профессор Николай Иванович Белик. Он выпускник Ставропольского сельскохозяйственного института, с отличием окончил его в 1983 году, получив квалификацию зооинженера (специальность «Зоотехния»). Имеет педагогический стаж в вузе 25 лет, занимается исследованиями в области физико-технологических свойств шерсти. Это единственный в Российской Федерации специалист, проводящий определение тонины шерсти по методу OFDA. В 2013 году защитил докторскую диссертацию на тему «Тонина шерсти и ее связь с другими хозяйственно полезными и морфологическими признаками овец» (научный консультант член-корреспондент РАН, профессор В.И. Трухачев). В соавторстве вывел породу джалгинский меринос и входит в рабочую группу по созданию породы овец российский мясной меринос. Член экспертной комиссии по оценке животных на краевых и российских выставках племенных овец.

накопленных в течение десятилетий наглядных средств обучения обеспечивает высокую эффективность учебного процесса. Уникальные собрания образцов шерсти, смушек и овчин; бесценная коллекция 600 слайдов на стекле, демонстрирующая эволюционный процесс порообразования от далеких прародителей до современных культурных пород; обширная экспозиция зоологического музея; имеющиеся на всех кафедрах многочисленные муляжи животных, фотографии и обучающие стенды, макеты, приборы – всё это сделало доступным увлекательный мир животноводства для тысяч студентов факультета.

В НОВОМ ВЕКЕ РЕАЛИЗУЕМ МЧТЫ!

В самом начале XXI века факультет возглавляли доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии Владимир Анисеевич Погодаев, а затем доцент кафедры кормления сельскохозяйственных животных Михаил Александрович Ткаченко.

С 2000 года, для усиления практической подготовки студентов, кафедры факультета переместились на территорию ветеринарных клиник. Здесь есть полная возможность использования в учебном процессе натуральных животных. Такое решение по переводу факультета на новую базу было принято ректоратом с учетом аналогичного опыта российских и европейских вузов. В 2002–2004 годах за счет внебюджетных средств вуза было осуществлено строительство четырехэтажного корпуса для зооинженерного факультета.

С 2010 года деканом факультета технологического менеджмента и одновременно заведующей кафедрой разведения и генетики сельскохозяйственных животных являлась доктор биологических наук Марина Ивановна Селионова. Именно профессор Селионова стала инициатором исследований по использованию методов ДНК-тестирования в совершенствовании продуктивных качеств животных.

Так, в Ставропольском ГАУ совместно с ВНИИ животноводства впервые в России проводились исследования микросателлитных локусов ДНК семи пород овец и пяти пород индеек для разработки генетических паспортов, что диктуется современными мировыми требованиями. Был разработан оригинальный способ получения хитозан-меланинового комплекса и биологически активная добавка на его основе – для молодняка сель-

Факультет готовится торжественно встретить своё 85-летие. Празднование юбилея планируется на 17 апреля 2015 года. Разработан детальный план мероприятий, среди которых проведение международной научно-практической конференции, открытие музея истории факультета и ряд других. Иногда говорят: солидный возраст – не помеха, а настоящее богатство. Опыт, знания, традиции... Так вот это как раз тот самый случай. Ведь факультет технологического менеджмента – современный и динамично развивающийся. Комфортабельные просторные аудитории, отличное оборудование, отличная компьютерная база, интересные презентационные стенды, отражающие профиль факультета и тематику преподаваемых дисциплин. Здесь внедряются новые формы обучения, активно ведётся научно-исследовательская работа.

Сегодня на факультете учатся 257 студентов очной и 217 заочной форм обучения. В подготовке кадров высшей квалификации для животноводства и перерабатывающих отраслей АПК края и России не последнюю роль играют две инновационные научные лаборатории, а также производственно-технологические – мини-цеха по переработке сельскохозяйственного сырья, виварий, конноспортивная школа.

Активно работают три новые кафедры: частной зоотехнии, селекции и разведения животных; кормления животных и общей биологии; технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Все преподава-

тели факультета имеют ученые степени. Здесь трудятся выдающиеся ученые и яркие личности: ректор университета, член-корреспондент РАН, В. И. Трухачев; академик РАН, Герой Социалистического Труда В. А. Мороз; член-корреспондент РАН, профессор В. В. Молочников; корифеи зоотехнической науки, профессора Н. З. Злыднев, И. С. Исмаилов, В. Ф. Филенко, В. В. Милошенко. Всего 16 докторов и 20 кандидатов наук.

ПАЛЬМУ ПЕРВЕНСТВА – ДЕРЖАТЬ!

Сегодня выпускников факультета можно встретить на многих ответственных ведомственных постах. Г. Т. Бобрышова является заместителем министра Минсельхоза Ставропольского края, В. И. Чернов – замминистра Минсельхоза Костромской области. Многие руководят хозяйствами, стали главами администраций муниципальных районов.

Выпускников факультета удостоивают высоких званий. Среди них Герои Социалистического Труда – И. Ф. Петренко, Д. С. Пивень, Б. С. Володин, М. И. Шикун; Герои труда Ставропольского края – В. И. Жиганов, П. В. Лобанов; заслуженный деятель науки РФ Н. З. Злыднев; заслуженный зоотехник РФ В. П. Жуков, В. Ф. Филенко, И. С. Исмаилов.

Окончание на стр. 12

Окончание. Начало на стр. 11.

Есть выпускники, преподающие на факультете, они защитили кандидатские и докторские диссертации, продолжают научные исследования своих выдающихся учителей. В последние годы факультет «прирос» тремя докторами наук, выросшими на научно-педагогической базе факультета. Это нынешний декан факультета Н. И. Белик, известный птицевод Е. Э. Епимахова и заведующий кафедрой кормления сельскохозяйственных животных А. П. Марынич.

Не подводит и молодёжь – яркая, талантливая, перспективная. За последнее пятилетие ими под руководством научных руководителей получено 30 медалей, 12 дипломов и благодарностей за участие в различных конкурсах, грантовых программах, выставках.

Так, доцент кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных Е. И. Растворов в 2009 году стал стипендиатом Благотворительного фонда В. В. Потанина, а в 2012 году – обладателем гранта Президента Российской Федерации для молодых ученых.

В 2010 году в конкурсе «Лучшая научная работа среди студентов аграрных вузов РФ» победителем в номинации «Зоотехния» стала студентка Надежда Атанова, ныне аспирант кафедры кормления сельскохозяйственных животных. А в номинации «Технология переработки сельхозпродукции» студент Рус-

лан Омаров занял II место. В настоящее время кандидат технических наук Р. С. Омаров работает ассистентом кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

В 2014 году во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных вузов в номинации «Зоотехния» аспирант Т. Александрова заняла II место и получила грант Ставропольского государственного университета в области науки и инновации для молодых ученых. В том же году она стала победителем федеральной программы «УМНИК» (по направлению «Биотехнология»), представив на суд компетентного жюри проект «Разработка комплексной оценки качества суточного молодняка сельскохозяйственной птицы «Оптистарт+».

Ученые занимаются совершенствованием существующих и созданием новых типов, линий и пород сельскохозяйственных животных; технологиями производства и переработки продукции животноводства; разработкой научно обоснованных норм биологически полноценного кормления сельскохозяйственных животных; оптимизацией состава, свойств, биологической ценности пищевых продуктов. Для реализации данных направлений на факультете действуют пять научных школ. Своими исследованиями ученые внесли большой вклад в разработку и внедрение современных



Аспирант Т. Александрова, победитель конкурса «УМНИК – 2014», ныне кандидат сельскохозяйственных наук, ассистент кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных

технологий для агропромышленного комплекса региона. Многие из них являются членами Научно-технического совета при министерстве сельского хозяйства Ставропольского края. Это под их непосредственным руководством осуществляются работы по государственным заказам, договорам с различными хозяйствами, организациями и учреждениями.

Славная история факультета обязывает его развиваться и идти вперед, не останавливаясь на достигнутом, думать о будущем.

В ближайших планах – открытие бакалавриата по направлению «Товароведение» (профиля подготовки «Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяй-

ственного сырья и продовольственных товаров») и магистратуры «Продукты питания животного происхождения».

Будет продолжена активная работа на селекционном пространстве животноводства региона, целью которой является совершенствование существующих и выведение новых пород сельскохозяйственных животных. Разрабатывается региональная модель формирования и управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства, в основе которой достижения биотехнологии и идеология внедрения в селекционно-племенную работу систем учета ICAR. Успешно реализуется стратегия создания российского мясного меринуса в овцеводстве сельскохозяйственных предприятий Ставропольского края и Калмыкии. Впереди перспективные научные исследования в области птицеводства и пушного звероводства.

И этим дерзким мечтам, таким нужным сегодняшнему российскому агропрому, суждено сбыться. Во всяком случае коллектив старейшего факультета приложит для этого максимум усилий. Здесь просто так заведено. Недаром академик РАН, навигатор птицеводческой отрасли профессор Владимир Иванович Фисинин, побывав в 2013 году в СтГАУ, в Книге почётных гостей оставил такую запись: «Я посетил многие вузы мира и нашей страны, но хочу отдать пальму первенства именно этому университету!»

Ирина ПОГОРЕЛОВА