

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

АГРАРНЫЙ ПУЛЬС ВЕЛИКОЙ СТРАНЫ

**РАЗВИТИЕ СЕЛА В ПРИОРИТЕТЕ  
ТИМИРЯЗЕВКЕ БЫТЬ ЛИДЕРОМ  
СОЗИДАТЕЛЬНЫЙ ТАЛАНТ  
БИОГАЗ ИЗ ОТХОДОВ  
ОРГАНИКИ  
БЕЗ ДЕДОВСКИХ  
СПОСОБОВ**



**ТЕМА НОМЕРА  
ПОВЫШАЕМ  
КАЧЕСТВО  
АГРАРНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

2017

'3

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель:  
А.Н. ТКАЧЕВ –  
Министр сельского  
хозяйства Российской Федерации

Заместитель председателя:  
Е.Ю. АСТРАХАНЦЕВА –  
заместитель Министра  
сельского хозяйства  
Российской Федерации

## ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:

АМЕРХАНОВ Х.А.  
АХПАШЕВ Е.В.  
БЕЛИЦКАЯ О.Л.  
ВОЛИК В.О.  
ВОЛОЩЕНКО В.С.  
ВОРОБЬЕВ Е.А.  
ГАРШИНА О.В.  
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.  
ЖУКОВ В.А.  
КАЦ Е.С.  
ЛЕБЕДЕВ И.В.  
ЛЕКА А.Н.  
ПОПОВА Е.А.  
СВЕЖЕНЕЦ В.П.  
ФЕДОРЕНКО В.Ф.  
ЧЕКМАРЕВ П.А.  
ЧЕРНЕЦОВА Н.А.  
ШЕВКОПЛЯС В.Н.

Учредитель – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.  
Информбюллетень зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.  
Свидетельство ПИ № 77-7366 от 19.02.2001 г.  
Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»  
[www.rosinformagrotech.ru](http://www.rosinformagrotech.ru)

Главный редактор, директор –  
В.Ф. Федоренко

Шеф-редактор – Е.А. Воробьев  
(495) 993-44-04, 993-55-83,  
[vorob48@mail.ru](mailto:vorob48@mail.ru)

Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая  
(495) 607-62-85

Литературный редактор – Е.В. Субботина  
Верстка – Е.Е. Рудакова

Тираж 4000 экз.

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»:  
141261, пос. Правдинский  
Московской обл., ул. Лесная, 60.  
Подписано в печать 20.02.2017  
Зак. 66

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВАЖНОЕ

1 БАНКИ ЛЬГОТНЫХ КРЕДИТОВ

4 АГРОИНФОРМЕР

### ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

5 ЗА УМЕНИЕ РАБОТАТЬ



8 РАЗВИТИЕ СЕЛА В ПРИОРИТЕТЕ

### В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

11 СОХРАНИТЬ ВЫСОКУЮ ПЛАНКУ

ТЕМА НОМЕРА

ПОВЫШАЕМ КАЧЕСТВО АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

14 ТИМИРЯЗЕВКЕ БЫТЬ ЛИДЕРОМ

16 РАЗВИТИЕ ПУТЕМ ИННОВАЦИЙ



20 УПРАВЛЯТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ

24 С АККРЕДИТАЦИЕЙ НЕ ШУТЯТ

АГРОГЛОБУС

26 РОССИЯ – ВЕНГРИЯ: ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ

ТОЧКИ РОСТА

28 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ СИЛА

ТРУЖЕНИКИ АПК

32 СОЗИДАТЕЛЬНЫЙ ТАЛАНТ

ВЕСТИ РЕГИОНОВ

35 СЕЛЬХОЗУГОДИЯ В ПРАВОВОМ ПОЛЕ

38 БЕЗ ДЕДОВСКИХ СПОСОБОВ

40 10 ГЕНО-МАРКЕРОВ ДЛЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА

42 БЛИЦ-НОВОСТИ

НАУКА И ТЕХНИКА

44 БИОГАЗ ИЗ ОТХОДОВ ОРГАНИКИ

СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

48 СПОРТ УКРЕПЛЯЕТ СЕЛА



ЛЮБОПЫТНОЕ

52 ДОМОВОЙ ПРОСНЕТСЯ

53 ПРИЛОЖЕНИЕ. ДОКУМЕНТЫ

# УПРАВЛЯТЬ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ

Вопросы совершенствования деятельности аграрных вузов и повышения эффективности научно-технологической политики в сфере образовательных и научно-исследовательских процессов в АПК стали главными во время поездки директора Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Виталия ВОЛОЩЕНКО в Ставропольский государственный аграрный университет 30 января 2017 г.

**В** ИТАЛИЙ ВОЛОЩЕНКО ОЗНАКОМИЛСЯ с передовыми научными исследованиям вуза в области экономики сельского хозяйства региона, в том числе SWOT-анализом показателей АПК Ставропольского края «Сравнительная оценка интенсивности и эффективности производства продукции сельского хозяйства Ставропольского края» и анализ социально-экономических показателей региона – «Пред-





ставление динамической модели воспроизводства основных производственных фондов Ставропольского края в условиях инфляции» и «Характеристика состояния сельских территорий Ставропольского края на основе их мониторинга».

Были представлены результаты реализации научно-исследовательского проекта «Разработка региональной модели формирования и управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства (на примере Ставропольского края)», поддержанного Минсельхозом России в рамках импортозамещения. Для реализации проекта были привлечены ВНИИ овцеводства и козоводства, минсельхоз Ставропольского края, агрохолдинги и племенные хозяйства по производству молока. Разработанная учеными СтГАУ эффективная система управления генетическими ресурсами животных поможет увеличить производство высококачественного молока.

При посещении инновационных учебно-научных лабораторий «Мини-банк», «Биржа», «Страхо-

вой магазин» руководитель Депнаучтехполитики Минсельхоза России отметил высокий уровень состояния материально-технической базы для подготовки специалистов экономического профиля аграрной сферы.

Ставропольский ГАУ наряду с обычными лабораториями имеет и Центр молодежного творчества «ФабЛаб Вектор». Центр уникален в ЮФО и СКФО по степени оснащенности оборудованием и технологиями для цифрового производства: 3D-печати, лазерного 3D-сканирования, САМ-обработки, лазерной и плазменной резки с ЧПУ. Руководители Центра подали заявку на его аккредитацию по стандартам WorldSkills по трем компетенциям: «Прототипирование», «Реверсивный инжиниринг», «САД-моделирование». В настоящее время сотрудник центра Денис Калугин проходит процедуру сертификации эксперта по стандартам WorldSkills, а студент СтГАУ Федор Завялик в 2016 г. стал победителем национального чемпионата WorldSkills «G45 Prototyping».

На кафедре эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины и технологического менеджмента Виталий Волощенко ознакомился с ведением учебного процесса, а также с материально-техническим оснащением научной лаборатории. Год назад она была модернизирована и имеет лицензию на право работы с 3–4 классом патогенности микроорганизмов.

Кроме того, работающий здесь Региональный центр ветеринарной медицины обладает широчайшим спектром диагностического, лечебного и научного оборудования. В Центре осуществляются исследования на генетическом и трансгенном уровне. При поддержке Минсельхоза России в 2014 г. консорциумом ведущих вузов и НИИ по изучению генетического конструирования был реализован грант «Разработка биотехнологических методов геномной селекции при создании новых пород и типов высокопродуктивных животных». На выходе вуз получил не имеющую аналогов в мире тест-систему определения генетического потенциала животных с использо-



**Об эффективном взаимодействии между аграрными вузами и бизнесом, о создании и внедрении конкурентоспособных отечественных технологий в АПК Юга России говорили на научно-практическом семинаре в Ставропольском ГАУ, который провел директор Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Виталий ВОЛОЩЕНКО.**

Виталий Волощенко отметил, что «для дальнейшего поступательного развития агропроизводства необходима подготовка качественных специалистов с современным набором компетенций, и активное взаимодействие аграрных вузов с представителями бизнеса поможет этому».

Первый заместитель председателя правительства Ставропольского края Николай Великдань предложил возобновить на сельхозпредприятиях региона полноценную учебно-производственную практику студентов – будущих аграриев. По его словам, сегодня бизнес нуждается в готовых специалистах, умеющих работать в любом сегменте АПК, и разрыва между наукой, производством и аграрными вузами не должно быть.

Ректор Ставропольского ГАУ, академик РАН Владимир Трухачев рассказал о помощи сельхозпредприятий в совершенствовании подготовки высококвалифицированных кадров, о вовлеченности специалистов-производственников в образовательный процесс, в том числе для оценки качества подготовки студентов.

Виталий Волощенко отметил, что ректорам аграрных вузов Северо-Кавказского ФО необходимо выйти с конкретными предложениями об увеличении количества научных сотрудников для успешного проведения научных исследований, направленных на реализацию Указа Президента России № 350 от 21 июля 2016 г., а также предложить изменения в механизм перевода учебно-опытных хозяйств вузов в статус «сельхозтоваропроизводителей». Минсельхоз России совместно с ФАНО России рассмотрит возможность проведения научных исследований с привлечением аграрных вузов.

ванием полимеразной цепной реакции (ПЦР), которая сейчас применяется в ветеринарных лечебницах. Эта тест-система позволяет со 100%-ной точностью определять генетический потенциал животного и его будущих потомков, не тратя время на ожидание результата селекционной работы.

Виталий Волощенко порекомендовал ученым провести совместно с профильными НИУ РАН мониторинг породной чистоты овец и коз отечественной селекции на генном уровне. Именно такой подход станет началом важного этапа реализации ключевого для АПК Указа Президента России № 350 от 21.07.2016 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства».

Учебно-опытное хозяйство университета – это 9 422 га земель сельхозназначения, 167 ед. машин и оборудования, в том числе 10 комбайнов и 21 трактор. Ежегодно учебную и производственную практику здесь проходит более 2 тыс. студентов различных специальностей и направлений очной и заочной форм обучения. УОХ является также базой для научных исследований (восемь стационарных многолетних многофакторных опытов и более 20 – краткосрочных), где проводятся апробация и внедрение разработок в производство.

Также Виталий Волощенко посетил теплично-оранжерейный комплекс университета, где были представлены итоги сравнительных испытаний сортов огурцов отечественной селекции на закрытом грунте.

На встрече с руководящим составом вуза обсуждались вопросы открытия кафедры «Селекция и семеноводство», производства оригинальных и элитных семян отечественной селекции, а также совершенствование научно-образовательных процессов в области генетики животных, ветеринарии,

переработки сельхозпродукции. Отмечена важность создания научно-технологических цепочек, обеспечивающих не только разработку, но и практическое внедрение инновационных импортозамещающих технологий совместно с научным и бизнес-сообществом.

В то же время вузу необходимо активизировать профориентационную работу со школьниками, делать шаги по увеличению числа иностранных студентов, а также помогать выпускникам в трудоустройстве.

Весь имущественный комплекс вуза используется сегодня эффективно и по целевому назначению. Однако для создания более комфортных условий для обучения необходимо завершить строительство учебно-лабораторного корпуса для агрономического факультета и факультета защиты растений (Блок «Б» и «В»), которое было начато более 10 лет назад, и чье завершение невозможно без федерального финансирования. Предстоит провести и капитальный ремонт

отдельных объектов социальной инфраструктуры вуза.

Виталий Волощенко отметил высокий профессионализм профессорско-преподавательского состава университета, позволяющий вузу оставаться центром управления качеством образования в регионе. Учебный процесс и научные исследования в Ставропольском ГАУ проводятся на высоком уровне.

1 февраля 2017 г. директор Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Виталий Волощенко участвовал в расширенном заседании Ученого совета Санкт-Петербургского аграрного университета, на котором представил нового исполняющего обязанности ректора вуза, доктора экономических наук Евгения Жгулева. «Сегодня перед аграрными вузами стоит задача выпускать высококвалифицированные кадры в сфере АПК. При этом необходимо учитывать потребности регионов в кадровом потенциале», – сказал Виталий Волощенко и призвал коллектив

вуза активнее взаимодействовать с научными организациями для развития новых направлений в сфере аграрного образования.

СПбГАУ имеет лицензию на реализацию 63 программ высшего профессионального образования, из которых 11 направлений – магистерской подготовки, четыре программы – среднего профессионального образования. В аспирантуре и докторантуре ведется подготовка по 24 аспирантским и восьми докторским научным специальностям.

Виталий Волощенко осмотрел уникальную, единственную в России лабораторию по оценке физико-химических и инкубационных качеств яиц, где проверяются и исследуются контрольные партии инкубационных яиц с птицеводческих хозяйств и птицефабрик Ленинградской области. Лаборатория располагает тремя инкубаторами разной мощности, где студенты изучают процесс инкубации от закладки до вывода цыплят.

В биохимической лаборатории вуза проводятся исследования и лабораторные работы по многим



направлениям: биохимический анализ сельхозпродукции, биохимический контроль сельхозпроизводства, технологии производства макаронных и хлебобулочных изделий. В лаборатории микрочлониального размножения картофеля были показаны технологии получения микрорастений и выращивания их с использованием светодиодных модулей. Здесь изучают применение микробиопрепаратов при различной густоте посадки, величине посадочных клубней на урожайность и коэффициент размножения оригинального семенного картофеля.

В акварельной кафедре водных биоресурсов и аквакультуры имеются современные установки замкнутого водоснабжения, где разводят объекты холодноводной (сибирский осетр и стерлядь) и тепловодной аквакультуры (тиляпии и клариевые сомы), и декоративно-го рыбоводства.

В кинологическом центре продемонстрировали собак служебной породы малинуа (бельгийская овчарка) и рассказали о растущей востребованности специалистов-кинологов, прежде всего, для силовых структур. Высшее кинологическое образование сегодня можно получить лишь в нескольких вузах страны, в том числе в СПбГАУ, где молодые люди узнают особенности генетики, кормления, дрессировки собак. Пока в университете только заочное отделение. Первый набор на очное в планах открыть летом 2017 г.

В ходе визита состоялся осмотр базы и корпусов университета, расположенных в ряде исторических зданий, в частности, Большой оранжереи, Императорских гаражей, Казарме собственного Его Императорского величества конвоя и других. Так, кафедра механизации находится в старинном здании Императорского гаража.

Елена МАРТЫНОВА,  
Пресс-служба Минсельхоза России



Проводимая в настоящее время политика Минобрнауки России и Рособнадзора по лишению аккредитации и обнулению контрольных цифр приема аграрных вузов по направлениям «Экономика», «Менеджмент» и «Юриспруденция» не отвечает задачам перспективного развития села и конкурентоспособного АПК, а также обеспечения продовольственной безопасности страны.

**О**СОБУЮ ОЗАБОЧЕННОСТЬ вызывает такой подход в отношении ведущих аграрных вузов, расположенных в ключевых для АПК регионах, признаваемых эффективными в рамках мониторинга Минобрнауки России и обладающих научными школами в данных направлениях подготовки.

В ведении Минсельхоза России находится 54 аграрных вуза, имеющих 34 филиала. При этом 50 вузов реализуют образовательные программы по экономике и управлению, 9 – по юриспруден-

ции. В аграрных вузах обучаются в основном студенты, которые проживают в сельской местности, имеют мотивацию к работе в сельском хозяйстве после завершения обучения и составляют кадровый потенциал АПК.

Следует отметить, что аграрная экономика требует учета особенностей большого количества технических и технологических процессов, связанных с живыми организмами. Поэтому более 30% дисциплин в учебных планах экономических и юридических направлений имеют аграрную составляющую. Решение