СЕЛО ДАЁТ ЗЕЛЁНЫЙ СВЕТ НАУКЕ

Новые идеи и разработки для АПК

ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА БОЛЕЕ 30 ПРОЕКТОВ ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА СТАНОВИЛИСЬ ЛАУРЕАТАМИ КРУПНЕЙШЕЙ РОССИЙСКОЙ АГРОВЫСТАВКИ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ».

В портфеле перспективных научных разработок вуза - исследования во всех областях сельского хозяйства и смежных сфер экономики.

ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА

На выставке «Золотая осень-2018», проходившей в середине октября в Москве, высшую награду получила группа исследователей под руководством **профессора кафедры частной зоотехнии и кормления сельскохозяйственных животных Донского ГАУ Юрия Колосова.** Это коллективный труд сразу нескольких научных центров страны. Работа посвящена внедрению эффективного способа оценки мясной продуктивности овец. По характеристикам гена гормона роста можно уже в четырёхмесячном возрасте отобрать ягнят породы советский меринос, генетически расположенных к мясной продуктивности. Эта тест-система уже используется в хозяйствах Ростовской области на овцах сальской породы.

Ещё одно золото у проекта в области ветеринарии. Это коллективный труд группы кафедры акушерства, хирургии и физиологии домашних животных во главе с **профессором Любовью Войтенко.** Учёные изобрели новое средство лечения эндометрита у коров, которое, в отличие от аналогов, обеспечивает стопроцентное выздоровление бурёнок.

Признание на всероссийском уровне получили и другие работы университета в области ветеринарии, животноводства и производства продуктов питания. Кроме того, двух серебряных медалей в сфере производства высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрения прогрессивных ресурсосберегающих технологий удостоены разработки филиала Донского ГАУ - Азово - Черноморского инженерного института.

СВЕТЛЫЕ ГОЛОВЫ УЧЁНЫХ

- За последние три года сотрудники университета получили 146 патентов и авторских свидетельств на результаты интеллектуальной деятельности. Нашими учёными созданы новые продукты питания функционального, то есть направленного на коррекцию здоровья, действия. Мы занимаемся совершенствованием препаратов и методов профилактики и лечения животных, проблемой перевода систем земледелия на биологическую основу, безвредную для человека и окружающей среды. Это далеко не полный перечень перспективных разработок вуза, - рассказывает **ректор Донского ГАУ, академик РАН Александр Клименко.**

Один из векторов развития науки в Донском ГАУ - привлечение к проведению исследований студентов.

Как скоро изобретения молодых учёных увидят зелёный свет на производстве?

- Создавать проекты в стол, не имея возможности воплотить их на практике, не интересно никому, - говорит **проректор по науке Донского ГАУ Антон Громаков.** - Главная цель учёного - увидеть как его изобретение приносит практический результат аграриям. Наши студенты, аспиранты вкладывают много интеллектуального труда во все научные исследования. Молодым учёным быть сложно, потому что они берутся за совершенно новое, неизведанное. С другой стороны, это увлекательный процесс, где-то даже азартный, но, вместе с тем, ответственный. Хочу заметить, что творческие научные коллективы в университете формируются по единому принципу: молодые учёные работают под началом опытных исследователей.



ДонГАУ и агрохолдинг «Степь» займутся совместными образовательными и научными проектами.

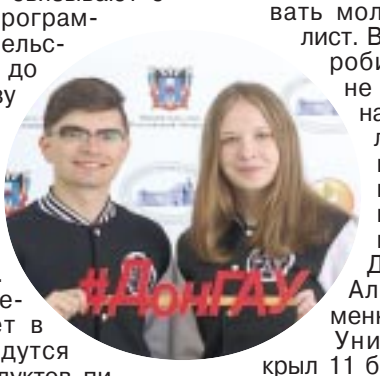
ГОРЯТ ЖЕЛАНИЕМ УЧИТЬСЯ

Сегодня вуз готовит специалистов более чем по 60 направлениям и специальностям. О престиже аграрного образования говорят итоги набора в 2018 году. На первый курс зачислены более 2300 человек, в том числе 300 целевиков. Учиться в университет приезжают со всей России - от Барнаула до Калининграда. Многие ребята уже с первых курсов становятся активными участниками студенческого научного общества.

В очередной раз молодые инноваторы университета показали себя на фестивале науки Юга России, который в этом году проходил на «Ростов-Арене». На своём стенде они демонстрировали свои разработки: хлеб, обогащённый витамином А, мясные полуфабрикаты с использованием исландского мха, йогурт функционального действия - это новое слово в области питания.

ГРАНТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ

Работа учёных по актуальным направлениям развития АПК требует финансовой поддержки. Большие надежды учёные-аграрии связывают с Федеральной программой развития сельского хозяйства до 2025 года. Сразу несколько исследовательских групп Донского ГАУ сформировали заявки на получение грантов. Так, на протяжении многих лет в стенах вуза ведутся разработки продуктов питания функционального действия, учёные готовы разработать целую линейку продуктов, обогащённых полезными нутриентами, а также разработать и представить пакет технической документации на весь технологический процесс их производства. Хорошие перспективы получить грантовую поддержку и у учёных, которые ведут работу в области создания высокопродуктивной отечественной породы свиней. Это позволит снизить зависимость от импортного племенного материала. Ещё один проект касается селекции мясного типа крупного рогатого скота на геномной основе. Интерес вызывают также исследования в области глубокой переработки бахчевых культур. В подобных научных разработках давно нуждается российское сельское хозяйство.



ИНТЕРЕСЫ БИЗНЕСА

Осенью этого года Донской ГАУ подписал соглашение о партнёрстве с агрохолдингом «Степь». Оно предусматривает взаимодействие в сферах кадрового и научного обеспечения производства. Студенты и аспиранты получают возможность прохождения практики на предприятиях холдинга, где смогут изучать технологический процесс и вести научную деятельность. В свою очередь «Степь» будет содействовать трудоустройству молодых специалистов, повышать квалификацию своих работников. Впереди большие планы и по совместной научной работе в самых разных областях.

- Сегодня работодатель чётко формулирует критерии, которым должен соответствовать молодой специалист. В этой связи агробизнес, причём не только региональный, проявляет всё больший интерес к нашему университету, - отмечает ректор Донского ГАУ Александр Клименко.

Университет открыл 11 базовых кафедр при участии предприятий АПК и профильных научных центров. На них прошли обучение уже более 500 студентов. После завершения обучения они гарантированно трудоустраиваются и успешно работают в компаниях - партнёрах вуза.

Лариса БЕЛОКОНЬ

Реклама

КСТАТИ

- По данным ведущих рейтинговых агентств России, Донской государственный аграрный университет входит в число наиболее эффективных и востребованных современной экономикой аграрных вузов.
- В конце октября министерство сельского хозяйства России обнародовало результаты рейтинга подведомственных образовательных организаций. В сводный рейтинг были включены 54 высших учебных заведения, Донской ГАУ занимает в нём седьмую позицию.

ЦЕНА УСПЕХА

КОГДА ОВЧИНКА ВЫДЕЛКИ СТОИТ

САМУЮ ТОНКОРУННУЮ ШЕРСТЬ В МИРЕ ПРОИЗВОДЯТ В ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ. БАРАНЫ - ЧЕМПИОНЫ ВНОВЬ СЕБЯ ПОКАЗАЛИ ВО ВСЕЙ КРАСЕ НА ВЫСТАВКЕ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ».

Престижные награды вселяют надежду в овцеводов, что их труды по сохранению уникальной породы советский меринос не пройдут даром.

КУЧЕРЯВЫЙ ГЕНОФОНД

В ООО «Белозёрное» восприняли духом. Цена на шерсть и госдотации позволяют вернуть былую славу донского руна. Если зерно даёт стабильную прибыль, то животноводство низкорентабельная отрасль. Так и продолжала бы российская шерсть гнить на складах, если бы государство вовремя не спохватилось. С 2016 года шерсть стала дотационной. На 1 кг можно получить до 70 рублей субсидии. Но и это не покрывает всех расходов. Советский меринос - ценная шерстно-мясная порода. Девять лет назад в «Белозёрном» было всего 1200 голов овец. Сегодня поголовье держат на уровне шести тысяч. Бережно относятся к селекции, к воспроизводству. На 100 овцематок получают 117-118 ягнят.

Субсидии и госзаказ помогают выжить.

- Баранина - самое дорогое мясо по сравнению со свининой и говядиной, - говорит **директор Сергей Громаков.** - Затраты большие, а объём потребления невысок. Вкусное, экологически чистое мясо не в цене. Делаем всё, что в наших силах по сохранению и улучшению уникальной сальской породы. В этом нам помогают учёные Донского государственного аграрного университета. Они по ДНК определяют, от каких ягнят можно получить больше мяса, а от каких - шерсти.

БАРАНИНА ДЛЯ СТОЛИЦЫ

Три тысячи советского мериноса - золотая отара **фермера Магомеда Исаева** из Ремонтненского района. Своё поголовье содержит в 11 отарах. Бизнес - семейный. Главный помощник - сын. Он ведёт все переговоры с покупателями мяса и шерсти. Уже много лет вся баранина отправляется в Москву. По словам фермера, развиваться помогают дотации и субсидии от государства. Малому бизнесу на селе не выжить без финансовой помощи. Она сегодня многих фермеров спасает от разорения. А ещё он хочет, чтобы к нему на работу приходили молодые чабаны. Грамотные специалисты очень нужны для развития овцеводства. К сожалению, опытных чабанов осталась мало. Поэтому тем, кто приходит им на смену, нелегко. Фермер старается платить достойную зарплату, чтобы его работники и не думали менять восточный уклад жизни на туманные перспективы города.

Анатолий ЛАРИН