

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

# Информационный Бюллетень

4'2014



НА БЕЗЛЮДНЫХ  
ПРОСТОРАХ  
ЗАКОЛОСИЛАСЬ  
ПШЕНИЦА

АГРАРИЯМ  
КРЫМА –  
ГОСПОДДЕРЖКУ

Птицеводство:  
КАК НЕ СНИЖАТЬ  
НАБРАННЫЙ ТЕМП

СМЕШАЛИСЬ  
ПОРОДЫ И ЛИНИИ...

ГРАНТЫ БЕРУТ  
СМЕЛЫЕ УМОМ



# ГРАНТЫ БЕРУТ СМЕЛЫЕ УМОМ

**В.Ю. Морозов,**  
проректор по научной  
и инновационной работе,

**Д.В. Иванов,**  
председатель совета молодых ученых  
и специалистов,  
Ставропольский ГАУ

Четвертый год подряд проводится конкурс на соискание гранта и премии Ученого совета Ставропольского ГАУ в области науки и инноваций для молодых ученых. Это высшее признание их заслуг, прекрасный стимул и отличная возможность для воплощения научных идей молодой научной элиты университета.

В 2014 г. итоги работы молодых новаторов СтГАУ проводились на пленарном заседании III Межрегиональной научно-практической конференции «Молодые ученые СКФО для АПК региона и России». Ректор СтГАУ, член-корреспондент РАСХН Владимир Трухачев напомнил, что если сначала призовой фонд для начинающих исследователей составлял всего 500 тыс. руб., то в 2013/2014 учебном году на эти цели выделено уже 2 млн руб. Сегодня в университете плодотворно работают 44 малых инновационных предприятия, из них 39 предприятий созданы при финансовой поддержке программы СТАРТ с финансированием по 1 млн руб. В рамках Федерального закона №217-ФЗ функционируют 5 малых инновационных предприятий.

Хотя Ставропольский ГАУ имеет более чем 80-летнюю историю, он считается самым «молодым» среди других аграрных вузов страны. Здесь средний возраст профессорско-преподавательского состава – 39 лет, при этом острепенность составляет 92%. Традиционно СтГАУ является ведущим научным учреждением, занятым разработкой прикладных НИОКР для нужд Ставропольского края и юга России. В 2013 г. ведущими учеными вуза для нужд краевого Минсельхоза были выполнены НИОКР на сумму более 7 млн руб., что составляет 70% от всего финансирования НИОКР Ставропольского края.

С 2011 г. в университете существует свой периодический журнал «Вестник АПК Ставрополья», который завоевал серьезный авторитет на россий-

ской и зарубежной арене научных публикаций. Журнал включен в список ВАК, имеет высокий импакт-фактор 0,78, входит в международную базу цитируемости АГРИС. С 2014 г. руководство вуза приняло решение выплачивать авторское вознаграждение молодым ученым за публикации, вышедшие на английском языке.

В этом году в конкурсе на соискание гранта и премии Ученого совета СтГАУ было предложено 22 проекта, из которых жюри отобрало 15 оригинальных разработок. 6 человек стали обладателями гранта I степени, получив на реализацию своего проекта по 100 тыс. руб., 4 – гранта II степени (75 тыс. руб.), 5 – гранта III степени (50 тыс. руб.).

Аспирант Т.С. Александрова и студент 2 курса факультета технологического менеджмента К.Ф. Байдииков (науч. руководитель доктор сельхознаук, доцент Е.Э. Епимахова) представили проект по обеспечению достоверной оценки качества суточного молодняка птицы в старто-





вом кластере. При этом совершенствуется технологический регламент выращивания молодняка, повышается качество и безопасность продукции птицеводства. Экспериментальной базой для проведения испытаний электронной программы «Оптистарт» с технологическими рекомендациями служит виварий СтГАУ. Данная разработка на внутреннем рынке не применяется. Существующий в настоящее время аналог – ОСТ 10 329-2003 уступает «Оптистарту» по объективной информативности, поскольку не позволяет в полной мере характеризовать партию суточного молодняка перед транспортировкой, реализацией и посадкой на выращивание. Поэтому после завершения испытаний программой можно будет пользоваться как в производстве, так и в образовательном процессе.

Проект кандидата биологических наук, ст. преподавателя факультета ветеринарной медицины О.В. Дилековой позволит впервые получить у сельскохозяйственных (объект – крупный рогатый скот) показатели хромосомной нестабильности и аберраций с фенотипическими отклонениями от нормы, с аномальным потомством. Это весьма важно для цитогенетического мониторинга в племенных хозяйствах Ставропольского края. Ведь в современных условиях разведения животных генотип производителя за короткое время может быть репродуцирован тысячами его потомков. Ущерб от рождения аномального приплода, снижения его плодовитости и жизнеспособности может быть больше улучшающего эффекта по продуктивности, если производитель является носителем вредных генов или аберраций хромосом.

Следует отметить, что грант, за который боролись номинанты, предполагает целевое фи-



нансирование проводимых исследований и разработок, в частности, при покупке оборудования и расходных материалов. Именно так приобретались в свое время мини-экспресс-лаборатории, тест-системы, микроэлектронное оборудование, компьютерные системы навигации, композитные материалы и пр. Это, согласитесь, немало важно как для проведения хозяйственных работ, так и для экспериментальных исследований в диссертационных работах молодых ученых.

Среди наиболее значимых проектов, также получивших грант I степени: «Разработка экономически эффективных схем корневого и внекорневого питания на основе применения биологически активных соединений и минеральных удобрений для овощных культур» (кандидат сельскохозяйственных наук М.В. Селиванова), «Разработка конструкции гранулятора для влажного прессования органических удобрений с использованием допрессовщика» (ассистент кафедры технологического оборудования животноводческих и перерабатывающих предприятий Д.А. Сидельников), «Разработка информационно-аналитического комплекса компьютерных программ в сфере диагностики финансового со-

стояния организации с учетом ее отраслевой специфики и стадии жизненного цикла» (кандидат экономических наук А.Н. Бобрышев), «Двухязычный тезаурус специалиста в области сервиса и туризма как основа создания продукта нового типа» (преподаватель кафедры иностранных языков и межкультурной коммуникации факультета социально-культурного сервиса и туризма А.А. Чаплицкая).

Что касается премии Ставропольского ГАУ в области науки и инноваций для молодых ученых, то ее в 2014 г. получили 15 лауреатов, которым ректор вуза Владимир Трухачев вручил сертификаты в размере 15-25 тыс. руб.

То что амбициозные проекты талантливой молодежи будут оценены и поддержаны, в этом сомнений нет. «Возможности для этого в нашем университете есть, так что все в дальнейшем зависит от вас, вашего упорства, трудолюбия и творческих изысканий», – сказал молодым новаторам Владимир Трухачев. Действительно, если создан уникальный коллектив, где молодые исследователи так уверенно и плодотворно трудятся вместе со своими заслуженными наставниками, то хозяйствам АПК юга России легче будет переходить на инновационные рельсы в производстве.