

Защитить пшеницу

Это стало основной темой прошедшего накануне в Грачёвском округе семинара, организованного специалистами регионального филиала ФГБУ «Россельхозцентр». В мероприятии принял участие первый заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края Елена Тамбовцева.



Сорные растения считаются проблемной точкой при выращивании зерновых культур, именно поэтому сельхозтоваропроизводители применяют широкий спектр профилактических мероприятий и различных агротехнологических приёмов, направленных на снижение засоренности посевов.

Участники семинара осмотрели поле озимой пшеницы крестьянского (фермерского) хозяйства «Толокнево», где были заложены демонстрационные участки ис-

пытаний системы защиты озимой пшеницы. Высокую эффективность против желтой ржавчины показал биопрепарат Алирин-Б, Ж в баковой смеси с химическим фунгицидом.

— В этом году на полях края химическая прополка проведена на площади 2,2 млн га, или 98% от плана, в том числе 114 тыс. га авиа и 2,1 млн га наземно, — отметила первый замминистра краевого аграрного ведомства Елена Тамбовцева.

Новый уровень оценки

Данная программа успешно используется в племенном животноводстве для объективного анализа качества семени и автоматического расчета количества доз для искусственного осеменения, которые можно получить из имеющегося биологического материала.

На тестирование АПО ММС Сперм были приглашены специалисты из ООО «Ставропольский фермер», которое входит в холдинг «Дамате» и с которым ВНИИОК на договорной основе реализует научное сопровождение экспериментальных работ по воспроизводству.

На первых порах начала работы с программным обеспечением нашими специалистами был проведён учёт процента живых сперматозоидов в представленных образцах, используя метод анализа жизнеспособности спермиев, также произведён учёт процента сперматозоидов с нормальной морфологией путем анализа морфологии спермиев. В дальнейшем планируется освоить методику оценки фрагментации ДНК методом SCD (SpermChromatinDispersion), дисперсии хроматина сперматозоидов. Анализ фрагментации ДНК

Во Всероссийском НИИ овцеводства и козоводства – филиале ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» завершилась настройка автоматизированного программного обеспечения (ПО) – ММС Сперм. В юстировке приняли участие: д. с.-х. н., профессор А. М. М. Айбазов и научные сотрудники М. А. Губаханов, О. Э. Грига, Д. Д. Евлагина, И. С. Кучевский.



сперматозоидов предоставляет дополнительную информацию о потенциале фертильности образца спермы, которую невозможно получить путём стандартных тестов подвижности, жизнеспособности и морфологии.

Ответственный научный сотрудник, закрепленный за при-

бором, Дарья Евлагина в настоящее время проходит дополнительное обучение и получит сертификат, позволяющий проводить исследования на современном оборудовании с полностью автоматизированным анализом исследуемого биоматериала всех видов сельскохозяйственных животных.

Современное оборудование

На данный момент задача импортозамещения стала еще более актуальной, поэтому установка и запуск оборудования отечественного производства позволит институту овцеводства и козоводства длительное время быть в числе лидеров по изучению качества молока и молочных продуктов как для селекционных целей, так и для научных.

«ИнфраМилк» исполнения ПРОФИ работает в ближней инфракрасной области, что дает ему ряд преимуществ – высокая скорость анализа (всего 15 секунд на одну пробу, или 1,5 минуты на 10 стаканчиков); доступная стоимость анализатора, которая на порядок ниже стоимости западных аналогов, и отсутствие потребности в дорогостоящих реагентах.

Анализатор позволяет определять основные параметры качества молока: жир, белок, сухие вещества, сомо, плотность, лактоза, точка замерзания. Определение перечисленных показателей основано на работе прибора, как упоминалось ранее, в ближней инфракрасной области (спектральный диапазон 650-1200 нм), регистрируя поглощение света, проходящего через образец, с последующим вычислением необходимых данных с использованием математических алгоритмов, заложенных при градуировке прибора. Прибор может использоваться для анализа различных видов молока: коровье, козье, овечье, а также молочных продуктов – обрат и сливок.

Сотрудниками проводятся научные исследования по разработке методик измерений (МИ) с применением метода ИК – спектрометрии для определения физико-химических показателей в молоке и молочных продуктах. Результаты данных исследований позволяют осуществлять калибровку различных видов оборудования, разрабатывать методики

Во Всероссийском НИИ овцеводства и козоводства – филиале ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» прошло обучение работе с уникальным инфракрасным анализатором для контроля качества молока и молочных продуктов «ИнфраМилк» исполнения ПРОФИ, разработанный компанией «Сибагроприбор». Данный анализатор является аналогом инфракрасных приборов компании Foss (Дания), которые хорошо зарекомендовали себя на российском рынке.



измерений на различный тип оборудования, снизить погрешности измерений физико-химических показателей с применением метода ИК – спектрометрии.

Анализатор «ИнфраМилк» приобретен ВНИИОК для научных исследований молока разных видов сельскохозяйственных животных Ставропольского края и других регионов. Со временем планируется создание базы высокопро-

дуктивных генетических ресурсов животноводства и для коммерческой деятельности с хозяйствами разных форм собственности.

Научным сотрудникам отдела овцеводства: к. в. н. О. Э. Грига; к. с.-х. н. Л. С. Малаховой и к. б. н. Е. Д. Карповой, выданы сертификаты об обучении, подтверждающие, что они являются экспертами по работе на данном оборудовании.

В числе «100 лучших вузов России»

Рейтинговое агентство RAEX (РАЭК-Аналитика) опубликовало очередной ежегодный рейтинг вузов России. Из 54 аграрных вузов Минсельхоза России лишь 2 аграрных университета попали в Топ-100 лучших – Ставропольский государственный аграрный университет и Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева.



В 2022 году ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» занял 61-е место среди 100 лучших вузов России. За право участия в Топ-100 ведущих вузов боролись 206 университетов РФ. Несмотря на то, что с каждым годом усиливается конкурентная среда, СтГАУ на протяжении пяти лет устойчиво сохраняет свои лидерские позиции.

Врио ректора Ставропольского государственного аграрного университета Валентин Скрипкин отметил:

— Стабильный и высокий уровень Ставропольского государ-

ственного аграрного университета в рейтинге RAEX, как и во многих других рейтингах российских вузов – это доказательство того, что СтГАУ держит высокую планку по всем направлениям развития высших учебных заведений. Это развитие науки, использование цифровых технологий, развитие социальной инфраструктуры и партнерских отношений. Что гарантирует нашим студентам и выпускникам колоссальные возможности для отличной учебы и удачного трудоустройства.

Рейтинговое агентство RAEX (РАЭК-Аналитика) оценивает вузы России по таким показателям, как:

- качество образования (вес 50%) – уровень преподавания, международная интеграция, востребованность среди абитуриентов и ресурсная обеспеченность;
- востребованность выпускников вуза у работодателей (вес 30%) – сотрудничество с работодателями и качество карьеры выпускников;
- качество научно-исследовательской деятельности вуза (вес 20%) – его научные достижения и исследовательская инфраструктура.

ООО «ЧАФИТУ»

СЕМЕНА ЭЛИТНЫЕ И РЕПРОДУКЦИОННЫЕ

- **озимой пшеницы:** Алексеев, Безостая 100, Кавалерка, Тимирязевка 150, Совербаш, Антонина, Писанка, Аскет, Багира, Аделия, Гурт, Аксиция, Есаул, Баграт, Виктория одесская, Губернатор Дона, Краса Дона, Бригада, Лилит, Лидия, Изюминка, Находка, Танаис, Золушка, Донская юбилейная, Ксения, Табор, Капризуля, Скарбница, Ермак, Стан, Станичная, Севедонецкая юбилейная, Зустрич, Васса, Юка, Яшкулянка, Зерноградка 11, Ахмат, Вольный Дон, Ваня, Еланчик, Капитан, Трио, Вежа, Гром;
- **тритикале озимой:** Корнет, Хлебобор, Тихон, Торнадо;
- **ржи озимой:** Саратовская 6, Саратовская 7;
- **ячменя озимого:** Достойный, Ерема, Тимофей, Кузен, Маруся, Карера;
- **рапса озимого:** Лорис, Элвис;
- **вики озимой:** Глинковская;
- **вики-ржаной смеси;**
- **гороха озимого:** НС Мороз, Зимус, Фокус, Легион;
- **горчицы озимой:** Джуна;
- **многолетних и однолетних трав.**

Также продаём: биопрепараты для обработки семян и деструкторы стерни; компост для производства шампиньонов.

Тел. 8-928-908-05-63 (WhatsApp, Viber) E-mail: agrozi2@mail.ru