

ФОРМУЛА УСПЕХА: КАДРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, КАЧЕСТВО

Испытательный центр ООО «Центр сертификации и экологического мониторинга агрохимической службы «Московский» («ЦСЭМ «Московский») работает на российском рынке услуг в области сервисного аналитического обслуживания сельхозпроизводителей в диапазоне «от поля до тарелки» уже почти 10 лет. За это время Центр стал надежным и стабильным партнером как российских предприятий, так и представительств иностранных компаний на территории РФ. По словам директора ЦСЭМ «Московский» Е.В. Кургановой «основные слагаемые успеха — профессионализм персонала, грамотная политика в области качества, высокоэффективное и производительное оборудов



неса в различных областях: ЗАО «Рузское молоко», ЗАО «Агрофирма «Бунятино», ООО «Мясокombинат «Павловская слобода» (ВЕЛКОМ), ЗАО «Матвеевское», ООО «Петелинская птицефабрика», ООО «Красная линия», Агрокомбинат «Московский», ООО «Одинцовская кондитерская фабрика», ООО «Домодедовский хлебокомбинат», ООО «Фили-Бейкер», ООО «Алианта Групп», ЗАО «Хладокомбинат Западный» и многие другие.

МОС: Другая составляющая успешной деятельности — оснащенность современным оборудованием. С какими приборами работают Ваши специалисты?

Е.В. Курганова: Приборный парк определяется спецификой объектов испытаний лабораторий ЦСЭМ «Московский»: пищевые продукты, корма, продукция растениеводства, почвы, воды, осадки сточных вод, агрохимикаты и др.

Мы используем оборудование, отвечающее современным требованиям, такое как: Хроматэк-Кристалл 2000М, атомный спектрофотометр фирмы *Varian* (двулучевая модель *Spektr AA-240* с дейтериевым корректором фона).

Приобретение инфракрасных анализаторов (США) позволило увеличить производительность полного зоотехнического анализа кормов до 100 образцов в день. Процесс анализа крайне прост: заполнение кюветы исследуемым материалом, установка ее в измерительную камеру прибора и получение результата в окончательном цифровом виде. Зимой шкала корректируется по результатам химических методов исследований.

Лаборатория обладает уникальным измерительным комплексом для определения жира *SOXTEC system HT6 extraction Vnit* (Швеция). Патентованная система *SOXTEC HT* позволяет быстро, безопасно и более экономно по

МОС: Елена Васильевна, одним из слагаемых успешной деятельности Вы обозначили грамотную политику в области качества. Вам удалось «построить» такую в ЦСЭМ «Московский». Расскажите о ее особенностях?

Е.В. Курганова: Основная цель нашей работы — способствовать развитию и процветанию бизнеса. Мы помогаем товаропроизводителям получать более высокую прибыль за счет производства ими качественной продукции.

Исходя из того, что наше благополучие зависит от успешности клиентов, мы и определили политику Центра — повышение качества и расширение номенклатуры услуг. Непрерывное совершенствование нашей деятельности способствует увеличению числа заказов и позволяет укрепить лидирующие позиции среди отечественных и западных конкурентов. Мы хотим, чтобы заказчики воспринимали нас, как лучших в нашей сфере деятельности.

МОС: «Работает» ли такая политика?

Е.В. Курганова: Думаю, да. Среди наших клиентов лидеры российского биз-



Е.В. Курганова —
генеральный директор
ЦСЭМ «Московский»,
д-р сельхоз. наук

сравнению с классическим методом Сокслета проводить экстракцию при использовании широкого ряда растворителей. Таким образом, время экстракции сокращается на 20%, а расход реактивов — на 60—70%.

Для определения общей токсичности продуктов животного происхождения и кормов (зерно фуражное и продукты его переработки, комбикорма, мясокостная и рыбная мука, жмыхи и шроты, дрожжи кормовые, различные кормовые добавки) используется прибор БиоЛат-3 с программным обеспечением *AutoCiLiata XP*. Оценка токсичности осуществляется с помощью метода, включающего один, два и три последовательных этапа по цепке выживаемости *Paramecium caudatum* и прироста *Tetrahymena pyriformis*.

Азот определяется методом Кьельдаля с использованием дистилляционных аппаратов Кьельтек фирмы *Buchi Distillation Unit* и ИДК-127 фирмы *Velp Scientifica*.

Определение ГМО проводится с использованием *Rotor-gene 6000* — термостатизирующей системы для полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени с роторным реакционным модулем, обеспечивающей высокую производительность и точность при обработке образцов.

В бактериологической лаборатории, помимо классических стандартных методов обнаружения санитарно-показательных микроорганизмов, используется импедансный анализ на микробиологическом анализаторе БАК ТРАК 4300. Общее время исследования в импедансном анализе редко превышает 24 часа. В большинстве случаев результаты готовы уже через несколько часов, причем, чем загрязненнее образец, тем быстрее будет получен результат. К преимуществам метода можно также отнести высокую пропускную способность и автоматическое документирование процесса исследования.

Для проведения сертификационных испытаний и определения качества зерна в испытательной лаборатории используются: мельница для размола зерна (*Perten*), влагомер (Брабендер), прибор для определения числа падения (*Perten*), ИК-анализатор (США), пурка ПХ-1, те-

стомесилка (*Perten*), измеритель деформации клейковины ИДК 4, дозатор (*Perten*), вискограф ЛАСС 61-01 (Брабендер) и другие.

Премиксы или белково-витаминные добавки являются трудными объектами для анализа. Одним из методов испытаний, пригодным для определения массовой доли витаминов А, ДЗ, Е в витаминных препаратах, является высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) с использованием жидкостного хроматографа МИЛИХРОМ-А-02 (Эко-Нова) и Люмахром (Люмэкс).

Методом ВЭЖХ определяем микотоксины в зерне, кормах, приготовленных на основе зерна, рыбной и мясо-костной муке, молоке, орехах, семенах подсолнечника. Также метод ВЭЖХ используется для определения кофеина и консервантов (бензойная кислота и сорбиновая кислота).

Для определения качества вод очень хорошо зарекомендовали себя приборы фирмы Люмэкс: Капель 105М, Флюрат-02-2М и Люмахром.

В настоящее время заключен контракт с фирмой *Scalar* (Нидерланды) на приобретение автоматического проточного анализатора *San++* для проведения анализа питательных и минеральных веществ в почвах, растениях, удобрениях и кормах. Это позволит повысить точность и немного ускорить выдачу рекомендаций сельхозпроизводителям по результатам агрохимического обследования почв.

МОС: *Такой большой перечень работ и обилие сложного высокотехнологического оборудования, вероятно, требует высокой квалификации персонала?*

Е.В. Курганова: Наша команда состоит из высококвалифицированных специалистов: докторов, кандидатов наук, обладателей Государственной премии в области науки и техники, заслуженных работников сельского хозяйства РФ и Московской области. В Центре на постоянной основе работают 8 аттестованных экспертов по различным видам продукции.

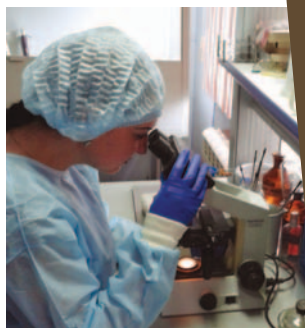
Коллектив неоднократно получал почетные грамоты и благодарственные письма Правительства Московской области и Московской областной Думы. В 2006 г. был награжден Знаком Губернатора Московской области «За полезное», а в 2008 г. — медалью Правительства Московской области «За высокое качество».

МОС: *С какими сложностями в работе Вам пришлось столкнуться в последнее время?*

Е.В. Курганова: В соответствии с приказом Минздравсоцразвития России № 342Н от 26.04.2011 г. пришлось проводить переаттестацию рабочих мест, которую мы уже провели в 2008 г. (в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России № 569 от 31.08.2007 г.). А в 2010 г. в соответствии с новыми требованиями санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2333-08 пришлось сделать полную перепланировку и ремонт микробиологической лаборатории с установкой дорогостоящих автономных систем приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением.

МОС: *Надеемся, что проблем на пути к совершенству будет как можно меньше. Успехов Вам в работе!*

(МОС)



**ООО Центр сертификации
и экологического мониторинга
агрохимической службы
«МОСКОВСКИЙ»**

Центральный офис:
143026, Московская область, Одинцовский р-н,
пос. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6
Тел./факс: (495)591-94-50, (495)591-85-68

Испытательная лаборатория:
Московская область, Одинцовский р-н,
д. Вырубово
Тел./факс: (495)992-01-94, (495)647-79-94
E-mail: gostsertif@yandex.ru
Сайт: www.csem.ru

