



**Всероссийский научно-исследовательский
институт маслоделия и сыроделия – филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН
(ВНИИМС – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

2 июня 2020 г. Углич

Всероссийский научно-исследовательский институт маслоделия и сыроделия (ВНИИМС) более 20 лет проводит многосторонние исследования показателей безопасности, качества и хранимоспособности молока и молочной продукции, разрабатывает методы и средства контроля, а так же занимается вопросами их стандартизации. В рамках многосторонних исследований отдел микробиологии ВНИИМС осуществляет сравнительные испытания приборной базы, позволяющей проводить экспресс анализы, в том числе показателей идентификации и безопасности сырого молока при приемке на молокоперерабатывающих предприятиях.

Результаты исследований являются основой для проведения практических работ в рамках обучения специалистов молочной отрасли на Международных курсах профессиональной подготовки и повышения квалификации ВНИИМС, а так же целевых семинарах и конференциях.

Для проведения работ по экспрессной оценке показателей сырого молока в лабораторию отдела микробиологии ВНИИМС в 2017 году ООО «АПК Импульс» были поставлены два прибора:

- **Анализатор молока и сливок Lactoscan MCCW Milcotronic LTD (Болгария)**
- **Анализатор соматических клеток Lactoscan SCC Milcotronic LTD (Болгария)**

Результаты сравнительных испытаний обоих приборов при оценке химического состава молока и учета количества соматических клеток, в сравнении с арбитражными методами, показали статистически достоверные результаты и хорошую сходимость измерений, а так же соответствие техническим параметрам производителя.

Приборы просты и надежны в обращении и **рекомендованы ВНИИМС к эксплуатации в лабораториях молочных предприятий.**

В ходе испытаний ВНИИМС сотрудничал с компанией **ООО «АПК Импульс»**, которая является официальным представителем Европейской производственной компании **Milcotronic LTD (Болгария)**. ООО «АПК Импульс» имеет оригинальные запчасти и материалы от завода изготовителя для обслуживания и ремонта лабораторного оборудования, приборов, поставляемых в Россию, и опыт в их ремонте и настройке.

Директор ВНИИМС, д.т.н.

Руководитель направления исследований

по микробиологии молока и молочных продуктов, д.т.н.

Е.В. Топникова

Г.М. Свириденко

