



Cherkizovo
LAB

ЧЕЛОВЕК. ТЕХНОЛОГИИ. ПРИРОДА.

**ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ № 3
ДЕТЕКЦИЯ
ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ
В КОРМАХ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ**

Согласовано:

Руководитель направления
ветеринарно-санитарной экспертизы
 Калашников В.А.

Утверждено:

Директор ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»
Шаловалов С.О.

Дата утверждения: 01.08.2017



Содержание

1 СПИСОК УЧАСТНИКОВ..... 3

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4

3 ВСТУПЛЕНИЕ..... 5

4 ИССЛЕДУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ 5

5 РЕЗУЛЬТАТЫ..... 5

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 6

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

- АО "Вимм-Билль-Данн" испытательная лаборатория, площадка Лианозово, г. Москва;
- АО "Вимм-Билль-Данн" испытательная лаборатория, площадка Царицыно, г. Москва;
- ЗАО "Моссельпром" Ветеринарная лаборатория. Московская область, п. Константиново;
- Институт животноводства НААНУ испытательный центр, г. Харьков, Украина
- Научно-исследовательский испытательный центр ФГБНУ "ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова" РАН, г. Москва
- ООО "Каргилл" Испытательная лаборатория, Тульская область, г. Ефремов
- ООО "Лиско-Бройлер" Производственная лаборатория, Воронежская область, г. Лиски
- ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО» Лаборатория инструментальных методов исследований, г. Москва
- ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО» Лаборатория микробиологических исследований продуктов животного происхождения и кормов для животных, г. Москва
- ООО "Нью Лаб" Испытательная лаборатория, Калининградская область, г. Светлый;
- ООО "ЭНИТЕСТ" Независимая ветеринарная лаборатория, г. Москва.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ООО Научно-испытательный центр "ЧЕРКИЗОВО" является провайдером проверок квалификации, аккредитованным в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17043-2013 (ISO/IEC 17043-2013)



Контактные данные координатора:

Юридический адрес: Российская федерация, 107143, г. Москва, ул. Пермская, д. 5, стр. 1

Фактический адрес: Российская федерация, г. Москва, поселение Новоедоровское, деревня Яковлевское, дом 14Б

Телефон/факс: +7 (495) 788-32-32

Адрес электронной почты: e.usova@cherkizovo.com

Контактные данные ответственных лиц:

1. Старец Елена Сергеевна — специалист, тел. +7 (985) 484-14-86, e-mail: e.starets@cherkizovo.com

2. Калашников Вячеслав Александрович — руководитель направления, тел. +7 (915) 366-44-93, e-mail: v.kalashnikov@cherkizovo.com

3. Шаповалов Сергей Олегович — директор, тел. +7 (985) 793-39-85, e-mail: s.shapovalov@cherkizovo.com

Отчет по результатам программы межлабораторных сравнительных испытаний (далее — МСИ) предоставляется участникам в виде неотредактируемого pdf-документа.

Код лаборатории-участника указывается на сертификате участника программы МСИ.

ВСТУПЛЕНИЕ

Главной задачей програм проверок квалификации является обеспечение независимой оценки компетентности лабораторий-участников. Участие в МСИ может быть использовано для:

- 1) Контроля достоверности проводимых исследований (испытаний) и измерений;
- 2) Сопоставления результатов, полученных лабораторией или центром с результатами других участников;
- 3) Сопоставления результатов, полученных разными методами;
- 4) Выявления проблем в организации процесса проведения лабораторией исследований (испытаний) и измерений;
- 5) Повышения качества выполняемых исследований (испытаний) и измерений.

ИССЛЕДУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Подготовка образцов осуществлялась согласно процедуре, описанной в программе раунда ПМ-02-01-02-17. Для приготовления образцов использовался материал животного происхождения (мясокостная мука). Были приготовлены парные образцы (положительный и отрицательный) по 25 г для каждого исследуемого показателя, табл. 1. Контаминация производилась искусственно в дозе 250 КОЕ/образец. Использовались музейные штаммы *Salmonella enteritidis* 5776 и *Listeria monocytogenes* 766.

Таблица 1. Перечень образцов.

Наименование образца	Наименование показателя	Описание образца
4/01/17 A <i>Salmonella</i>	Детекция <i>Salmonella spp</i>	Отсутствие <i>Salmonella spp</i>
4/01/17 B <i>Salmonella</i>	Детекция <i>Salmonella spp</i>	Контаминирован <i>Salmonella enteritidis</i> 5776
4/01/17 A <i>L. mono</i>	Детекция <i>Listeria monocytogenes</i>	Контаминирован <i>Listeria monocytogenes</i> 766
4/01/17 B <i>L. mono</i>	Детекция <i>Listeria monocytogenes</i>	Отсутствие <i>Listeria monocytogenes</i>

Для подтверждения однородности образца каждый пятый приготовленный образец. Для контроля стабильности, случайно выбранные образцы хранились с лаборатории и исследовались трижды в течение рекомендованного срока проведения испытаний. Таким образом была подтверждена однородность и стабильность.

Образцы были разосланы 11 участникам в октябре в количестве экземпляров, указанном в заявке.

РЕЗУЛЬТАТЫ

По окончании срока приема результатов все 11 участников (100 %) предоставили протоколы испытаний. Получено 11 результатов по детекции сальмонелл и 9 результатов по детекции листерий моноцитогенез. Результаты представлены в таблицах 2-3 в приложении.

Оценка результатов испытаний

Для качественных показателей результат испытаний лаборатории оценен как удовлетворительный или неудовлетворительный в зависимости от совпадения с ожидаемым результатом. Про-

черк поставлен в ячейках таблицы для показателей, исследования которых лабораторией не проводились.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При исследовании образца **4/01/17 Salmonella** удовлетворительный результат был получен всеми участниками программы.

При исследовании образца **4/01/17 L. mono** 3 лаборатории продемонстрировали неудовлетворительный результат, что составило 27 %.

В целом результаты оценки качества детекции сальмонелл высоки. При этом присутствует необходимость уменьшения количества неудовлетворительных результатов в детекции листерий моноцитогенез.

Принимая во внимание важность организации МСИ, в целях совершенствования этой системы, будем рады, если лаборатории-участники пришлют свои предложения и замечания, что позволит проанализировать проделанную работу и провести мероприятия по совершенствованию всей системы МСИ для испытательных лабораторий.

Таблица 2. Результаты испытаний образца 4/01/17 *Salmonella*. Детекция *Salmonella spp*

№ участника	Наличие <i>Salmonella spp</i> для образца А	Наличие <i>Salmonella spp</i> для образца В	Результат
01	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
02	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
03	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
04	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
05	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
06	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
07	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
08	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
09	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
10	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный
11	Не обнаружено	Обнаружено	Удовлетворительный

Таблица 3. Результаты испытаний образца 4/01/17 *L. mono*. Детекция *Listeria monocytogenes*

№ участника	Наличие <i>Listeria monocytogenes</i> для образца А	Наличие <i>Listeria monocytogenes</i> для образца В	Результат
01	Обнаружено	Не обнаружено	Удовлетворительный
02	Обнаружено	Не обнаружено	Удовлетворительный
03	Обнаружено	Не обнаружено	Удовлетворительный
05	Не обнаружено	Не обнаружено	Не удовлетворительный
07	Не обнаружено	Не обнаружено	Не удовлетворительный
08	Не обнаружено	Не обнаружено	Не удовлетворительный
09	Обнаружено	Не обнаружено	Удовлетворительный
10	Обнаружено	Не обнаружено	Удовлетворительный
11	Обнаружено	Не обнаружено	Удовлетворительный