

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ
(ФГБУ «ВГНКИ»)

Провайдер МСИ

уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных
лиц RA:RU.430277

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Провайдера МСИ
ФГБУ «ВГНКИ»


А.М. Зайцев
«08» 08 2024 г.

ОТЧЕТ № О.02.04.01.24 от 23.08.2024
по результатам программы проверки квалификации

**«Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой
кислоты (ДНК)**

**(Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны;
Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus - курица)»**
ПР.02.04.2024

Статус отчета: окончательный

Москва
2024

Провайдер МСИ ФГБУ «ВГНКИ»	Отчет № О.02.04.2024 от 20.08.2024 по результатам программы проверки квалификации
	ПР02.04.2024 «Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица)»

1. Информационные данные	
Полное и сокращенное наименование юридического лица	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»)
Юридический адрес организации	123022, г. Москва, ул. Звенигородское шоссе, д. 5
Наименование Провайдера МСИ	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (Провайдер МСИ ФГБУ «ВГНКИ»)
Адрес места осуществления деятельности	123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5 (строение 2)
Email	msi@vgnki.ru
Телефон	+7-499-941-01-51 доб. 621 +7-495-982-51-65
Ф.И.О. руководителя Провайдера МСИ (координатор)	Зайцев Алексей Михайлович
Ф.И.О. зам. руководителя Провайдера МСИ	Салахов Антон Андреевич
Ф.И.О. технического руководителя Провайдера МСИ	Зайцева Елена Витальевна
Сайт	https://msi.vgnki.ru
2. Данные о программе проверки квалификации	
Количество участников	11
Схема проведения МСИ	Параллельная
Начало реализации ППК	05.06.2024
Дата отправки образцов для проверки квалификации участникам	10.07.2024
Дата предоставления результатов проверки квалификации участникам	не позднее 27.08.2024
Степень конфиденциальности	<p>1) Результаты МСИ в виде отчетов публикуются на сайте Провайдера МСИ.</p> <p>2) Провайдер МСИ гарантирует конфиденциальность сведений о результатах участия лабораторий в МСИ. Данные сведения не могут быть переданы или раскрыты провайдером третьей стороне без письменного подтверждения лаборатории. Исключением являются случаи обязательного в соответствии с применимым законодательством раскрытия информации, в частности, по требованию уполномоченных государственных органов (например, предоставление в Федеральную службу по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) сведений об участии подведомственных лабораторий) и по запросу Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитация)*.</p> <p>* приказ Минэкономразвития России от 24.10.2020 № 704</p> <p>3) Каждой лаборатории-участнику присваивается индивидуальный шифр. Код участника МСИ указан в Заключении по результатам участия лаборатории в МСИ, а также в Свидетельстве об участии в МСИ.</p>
Указание работ, которые выполнялись по договору субподряда с Провайдером МСИ	Работы по реализации ПР02.04.2024 «Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица)» проводились без привлечения субподрядных организаций.
3. Обозначения	В настоящем Отчете применяются следующие сокращения: МСИ – межлабораторные сличительные испытания;

Провайдер МСИ ФГБУ «ВГНКИ»	Отчет № О.02.04.2024 от 20.08.2024 по результатам программы проверки квалификации
	ПР02.04.2024 «Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица)»

		ОПК – образец для проверки квалификации; ППК – программа проверки квалификации;
4. Образцы для проверки квалификации		
Маркировка ОПК*	Объект испытаний (матрица)	Определяемые показатели
1	2	3
1Ж-2024 – 14Ж-2024	Корм	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица
4.1. Подготовка ОПК		<i>В соответствии с инструкцией к ППК</i>
4.2. Оценка однородности		
Нормативный документ, конкретизирующий применение методики, используемой для оценки	ГОСТ 31719-2012 «Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)».	
Дата проведения проверки	01.07.2024	
Результат оценки	По итогам проведенной оценки образец для проверки квалификации признан однородным	
4.3. Оценка стабильности		
Нормативный документ, конкретизирующий применение методики, используемой для оценки	ГОСТ 31719-2012 «Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)».	
Дата проведения проверки	16.08.2024	
Результат оценки	По итогам проведенной оценки образец для проверки квалификации признан стабильным	

5. Процедуры, используемые для статистического анализа

Не применимо для ППК определение ДНК тканей животного происхождения - «Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица)».

6. Описание метрологической прослеживаемости и неопределенности измерений каждого приписанного значения

Для установления приписанных значений для каждой характеристики образца проверки квалификации Провайдер МСИ использует следующий способ: присвоение на основе установленного значения признака, характеризующего качественную характеристику, представляющую физическое, химическое или биологическое свойство.

Провайдер МСИ ФГБУ «ВГНКИ»	Отчет № О.02.04.2024 от 20.08.2024 по результатам программы проверки квалификации
	ПРО.04.2024 «Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица)»

7. Результаты участников

Результаты участников указаны в таблице № 1.

Таблица № 1

№	Код участника	Шифр ОПК	Определяемая характеристика	Приписанное значение	Результат испытаний	Заключение		
1	2	3	4	5	6	7		
1	1-2024	9Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	Образец 1	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	Удовлетворительно	
				Образец 2	содержит ДНК Bos – настоящие быки	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны;		не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны;
				Образец 3	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Bos – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица		ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица
				Образец 4	содержит ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Gallus gallus – курица		содержит ДНК Gallus gallus – курица
				Образец 5	содержит ДНК Bos – настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Bos – настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи		содержит ДНК Bos – настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи
2	7-2024	2Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	Образец 1	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	Удовлетворительно	
				Образец 2	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	содержит ДНК Bos – Настоящие быки		
				Образец 3	содержит ДНК Ovis – Бараны	содержит ДНК Ovis – Бараны		
				Образец 4	содержит ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Gallus gallus – курица		
				Образец 5	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи		
3	8-2024	11Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	Образец 1	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	Удовлетворительно	
				Образец 2	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи		
				Образец 3	содержит ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Gallus gallus – курица		
				Образец 4	содержит ДНК Ovis – Бараны	содержит ДНК Ovis – Бараны		
				Образец 5	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	содержит ДНК Bos – Настоящие быки		

Провайдер МСИ ФГБУ «ВГНКИ»	Отчет № 0.02.04.2024 от 20.08.2024 по результатам программы проверки квалификации
	ПРО2.04.2024 «Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица)»

№	Код участника	Шифр ОПК	Определяемая характеристика	Приписанное значение	Результат испытаний	Заключение	
1	2	3	4	5	6	7	
4	12-2024	14Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	образец 1	содержит ДНК Gallus gallus — курица	содержит ДНК Gallus gallus — курица	Удовлетворительно
				образец 2	содержит ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи	
				образец 3	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	
				образец 4	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus — курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus — курица	
				образец 5	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	
5	14-2024	8Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	образец 1	содержит ДНК Gallus gallus — курица	содержит ДНК Gallus gallus — курица	Удовлетворительно
				образец 2	содержит ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи	
				образец 3	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	
				образец 4	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus — курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus — курица	
				образец 5	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	
6	17-2024	12Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	образец 1	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	Удовлетворительно
				образец 2	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus — курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus — курица	
				образец 3	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	
				образец 4	содержит ДНК Gallus gallus — курица	содержит ДНК Gallus gallus — курица	
				образец 5	содержит ДНК Ovis – Бараны	содержит ДНК Ovis – Бараны	
7	22-2024	6Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	образец 1	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	Удовлетворительно
				образец 2	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus — курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus — курица	
				образец 3	содержит ДНК Ovis – Бараны	содержит ДНК Ovis – Бараны	
				образец 4	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	
				образец 5	содержит ДНК Gallus gallus — курица	содержит ДНК Gallus gallus — курица	

Провайдер МСИ ФГБУ «ВГНКИ»	Отчет № О.02.04.2024 от 20.08.2024 по результатам программы проверки квалификации
	ПРО.04.2024 «Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица)»

№	Код участника	Шифр ОПК	Определяемая характеристика	Приписанное значение	Результат испытаний	Заключение
1	2	3	4	5	6	7
8	24-2024	7Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	Удовлетворительно
				содержит ДНК Bos – Настоящие быки	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	
				содержит ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Gallus gallus – курица	
				содержит ДНК Ovis – Бараны	содержит ДНК Ovis – Бараны	
				содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	
9	28-2024	5Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи	Удовлетворительно
				содержит ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Gallus gallus – курица	
				содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	
				не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	
				содержит ДНК Bos – Настоящие быки	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	
10	29-2024	4Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Gallus gallus – курица	Удовлетворительно
				содержит ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Gallus gallus – курица	
				не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	
				не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	
				не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	
11	30-2024	3Ж-24	ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	содержит ДНК Sus scrofa – свиньи	Удовлетворительно
				не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	не содержит: ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	
				содержит ДНК Bos – Настоящие быки	содержит ДНК Bos – Настоящие быки	
				содержит ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Bos – Настоящие быки; ДНК Ovis – Бараны; ДНК Sus scrofa – свиньи; ДНК Gallus gallus – курица	
				содержит ДНК Gallus gallus – курица	содержит ДНК Gallus gallus – курица	

Провайдер МСИ ФГБУ «ВГНКИ»	Отчет № О.02.04.2024 от 20.08.2024 по результатам программы проверки квалификации
	ПР02.04.2024 «Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица»

8. Рекомендации по интерпретации статистического анализа

Оценка результатов ПР02.04.2024 «Обнаружение и идентификация дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица» проводится следующим образом:




- Удовлетворительный результат: правильное определение «Обнаружена» и/или «Не обнаружена» ДНК Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица во всех образцах;
- Неудовлетворительный результат: неправильное определение «Обнаружена» и/или «Не обнаружена» ДНК Bos – Настоящие быки; Ovis – Бараны; Sus scrofa – свиньи; Gallus gallus – курица хотя бы в одном образце.

9. Комментарии Провайдера МСИ относительно характеристик функционирования участников

Одиннадцать участников прошли раунд МСИ и получили удовлетворительную характеристику лаборатории. Таким образом 100% участников успешно завершили раунд МСИ. Один участник проходил раунд только по обнаружению ДНК Gallus gallus – курица в ОПК.

10. Комментарии или рекомендации, основанные на результатах раунда МСИ

Вне зависимости от полученного результата, участникам рекомендуется периодически проводить процедуры по обеспечению достоверности результатов для подтверждения соответствия требованиям ГОСТов и НД, повышать квалификацию персонала, проводящего исследования.

Руководитель рабочей группы (биотехнологического направления)	Ю.В. Старостина Инициалы, фамилия	 подпись	22.08.2024 дата
Технический руководитель Провайдера МСИ	Е.В. Зайцева Инициалы, фамилия	 подпись	22.08.2024 дата
Заместитель руководителя Провайдера МСИ	А.А. Салахов Инициалы, фамилия	 подпись	22.08.2024 дата
Менеджер по качеству Провайдера МСИ	А.С. Бакерина Инициалы, фамилия	 подпись	22.08.2024 дата

Конец отчета