

24-1475

**ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА
КАМПИЛОБАКТЕРИОЗА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

Методические рекомендации

24-01475



Москва 2023

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА
КАМПИЛОБАКТЕРИОЗА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

Методические рекомендации

Москва
2023

УДК: 616.98:579.843.1-07:619

ББК: 53.4:48.731.229

Л12

Авторы:

А.А. Сухинин, С.А. Макавичик, Л.И. Смирнова, С.В. Панкратов, В.А. Кузьмин,
В.А. Гришнина (ФГБОУ ВО СПбГУВМ), А.М. Гулюкин, Т.Н. Рождественская,
С.В. Лопунов, Т.В. Степанова, А.И. Ляйшевцев, А.В. Супова,
А.В. Капустин (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), Р.Х. Равилов, М.А. Ефимова (ФГБОУ ВО КГАВМ).

Рецензенты:

А.В. Прусаков, д-р вет. наук, доц., зав. кафедрой внутренних болезней животных
им. А.В. Синева (ФГБОУ ВО СПбГУВМ),
А.В. Яшин, д-р вет. наук, проф., проф. кафедры внутренних болезней животных
им. А.В. Синева (ФГБОУ ВО СПбГУВМ);
Д.О. Виноходов, д-р биол. наук, зав. кафедрой молекулярной биотехнологии,
(ФГБОУ ВО СПбГИ (ТУ))

Ответственный за выпуск –

В.С. Галов, начальник отдела нормативно-правового регулирования
в сфере обеспечения эпизоотической безопасности (Минсельхоз России)

Л12 Лабораторная диагностика кампилобактериоза сельскохозяйственных и до-
машних животных: метод. реком. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2023. – 52 с.

ISBN 978-5-7367-1760-6

Представлены доступные для бактериологических лабораторий методики бактериологиче-
ского, серологического исследований и ПЦР на кампилобактериоз животных; методы родовой и
видовой идентификации возбудителей с учётом современных возможностей лабораторной тех-
ники по созданию условий для культивирования и идентификации кампилобактерий.

Предназначены для студентов ветеринарных факультетов вузов, слушателей факультетов по-
вышения квалификации, аспирантов, магистров, сотрудников ветеринарных лабораторий, прак-
тических ветеринарных врачей.

Одобрены и рекомендованы к изданию методическим советом ФГБОУ ВО «Санкт-Петер-
бургский государственный университет ветеринарной медицины» (протокол № 11 от 28 октя-
бря 2021 г.), Координационным советом по проблемам животноводства, ветеринарии и АПК
Европейского Севера Северо-Западного центра междисциплинарных исследований проблем
продовольственного обеспечения – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Санкт-
Петербургский ФИЦ РАН (протокол № 2 от 12 октября 2021 г.), Научно-методической комиссией
и Учёным советом ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследо-
вательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко
Российской академии наук» (протокол № 4 от 1 октября 2021 г.), методическим советом
ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баума-
на» (протокол № 8 от 25 октября 2021 г.), Научно-техническим советом Минсельхоза России
(протокол № 18 от 19 сентября 2022 г.).

УДК: 616.98:579.843.1-07:619

ББК: 53.4:48.731.229

ISBN 978-5-7367-1760-6

© Минсельхоз России, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень сокращений и обозначений.....	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	7
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
3. ОТБОР ОБРАЗЦОВ.....	10
4. ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ.....	13
5. МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КАМПИЛОБАКТЕРИЙ... 13	
6. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЫДЕЛЕННЫХ КУЛЬТУР КАМПИЛОБАКТЕРИЙ	26
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	37
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	38
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	40
Приложение 1. Прописи питательных сред для культивирования кампилобактерий.....	40
Приложение 2. Прописи неселективных питательных сред для культивирования кампилобактерий.....	44
Приложение 3. Прописи готовых сред промышленного изготовления для культивирования кампилобактерий, разрешенных к применению в Российской Федерации.....	45