

22-6853

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ

22-06853



Махачкала 2022 г.

**Министерство сельского хозяйства РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Дагестанский государственный аграрный университет  
имени М.М. Джамбулатова»**

**Прикаспийский зональный научно-исследовательский  
ветеринарный институт – Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный  
научный центр Республики Дагестан»**

**М.М. Ахмедов, З.М. Джамбулатов, О.П. Сакидибиров, М.О. Баратов**

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ  
ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ  
БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

*Методическое пособие*

Махачкала 2022 г.

**Основные принципы лабораторной диагностики бактериальных инфекций:** методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины, аспирантов, магистров, а также работников ветеринарных лабораторий / Сост.: профессор М.М. Ахмедов, профессор З.М. Джамбулатов, доцент О.П. Сакидибиров – Махачкала, ФГБОУ ВО ДагГАУ, доктор вет.наук М.О. Баратов – Махачкала, ФГБНУ «ФАНЦ РД» филиал Прикаспийский ЗНИВИ, 2022, с.45

Рецензенты: *Заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» Дмитриев А.Ф.;*  
*Заведующий кафедрой эпизоотологии ДагГАУ, доктор ветеринарных наук, профессор Мусиев Д.Г.*

Методическое пособие рассмотрено и одобрено на заседаниях кафедры микробиологии, вирусологии и патологической анатомии (протокол № 7 от 10 марта 2022 г.), методической комиссией факультета ветеринарной медицины (протокол №7 от 16 марта 2022 г.), методического совета ФГБОУ ВО «ДагГАУ им.М.М.Джамбулатова» (протокол №7 от 23 марта 2022 г.), методической комиссией Прикаспийского ЗНИВИ – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД» (протокол № 03 от 11 марта 2022 г.) и утверждено НТС Комитета по ветеринарии РД (протокол № 01 от 17 марта 2022 г.)

**Ахмедов М.М., Джамбулатов З.М., Сакидибиров О.П., Баратов М.О.**  
**A-95 Основные принципы лабораторной диагностики бактериальных инфекций.** - Методическое пособие. – Махачкала: АЛЕФ, 2022. – 45 с.

В данном пособии представлены основные принципы лабораторной диагностики бактериальных инфекций в виде схем, предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины, аспирантов, магистров, а также работников ветеринарных лабораторий, что позволит им сориентироваться на основных методах лабораторных исследований по той или иной инфекции.

ISBN 978-5-00128-951-7

© ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им.М.М.Джамбулатова»

© ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» - Филиал Прикаспийский ЗНИВИ.

- © Ахмедов Магомед Муртазалиевич
- © Джамбулатов Зайдин Магомедович
- © Сакидибиров Омар Пахрулаевич
- © Баратов Магомед Омарович

## Оглавление

	стр.
Список сокращенных терминов.....	5
Введение.....	6
<b>1. Схема лабораторной диагностики заболеваний, вызываемые патогенными кокками.....</b>	<b>10</b>
1.1. Стафилококки.....	10
1.2. Стрептококки.....	11
<b>2. Схема лабораторной диагностики заболеваний, вызываемые патогенными энтеробактериями.....</b>	<b>12</b>
2.1. Колибактериоз.....	12
2.2. Сальмонеллез.....	13
<b>3. Схема лабораторной диагностики заболеваний, вызываемые патогенными анаэробами.....</b>	<b>14</b>
3.1. Злокачественный отек, эмкар, бродяток, анаэробная дизентерия ягнят.....	15
3.2. Столбняк.....	16
3.3. Ботулизм.....	16
3.4. Инфекционная энтеротоксемия.....	17
3.5. Некробактериоз.....	18
3.6. Рожа свиней.....	19
<b>4. Схема лабораторной диагностики заболеваний, вызываемые патогенными микобактериями.....</b>	<b>20</b>
4.1. Туберкулез.....	20
4.2. Паратуберкулез.....	21
<b>5. Схема лабораторной диагностики заболеваний, вызываемые грамположительными спорообразующими палочками.....</b>	<b>22</b>
5.1. Сибирская язва.....	22
<b>6. Схема лабораторной диагностики бруцеллеза.....</b>	<b>24</b>
<b>7. Схема лабораторной диагностики туляремии.....</b>	<b>24</b>
<b>8. Схема лабораторной диагностики заболеваний, вызываемые патогенными актиномицетами.....</b>	<b>25</b>
<b>9. Схема лабораторной диагностики заболеваний, вызываемые патогенными микоплазмами.....</b>	<b>26</b>
9.1. Контагиозная перипневмония крупного рогатого скота.....	27
9.2. Инфекционная агалактия овец.....	28
9.3. Респираторный микоплазмоз кур и индеек.....	28
<b>10. Схема лабораторной диагностики листериоза.....</b>	<b>29</b>
<b>11. Схема лабораторной диагностики сапа.....</b>	<b>30</b>
<b>12. Схема лабораторной диагностики мыта.....</b>	<b>31</b>
<b>13. Схема лабораторной диагностики лептоспироза.....</b>	<b>32</b>
<b>14. Схема лабораторной диагностики кампилобактериоза.....</b>	<b>33</b>
<b>15. Схема лабораторной диагностики пастереллеза.....</b>	<b>34</b>
<b>16. Схема лабораторной диагностики гемофилеоза.....</b>	<b>35</b>
<b>17. Схема лабораторной диагностики псевдомоноза.....</b>	<b>36</b>

	стр.
18. Схема лабораторной диагностики заболеваний, вызываемые патогенными риккетсиями.....	37
18.1. Ку-лихорадка.....	38
19. Схема лабораторной диагностики заболеваний, вызываемые патогенными хламидиями.....	38
19.1. Орнитоз.....	39
19.2. Хламидиозы.....	40
20. Схема лабораторной диагностики микозов.....	41
20.1. Дерматомикозы.....	41
20.2. Кандидамикоз.....	42
20.3. Микотоксикозы.....	43
Литература.....	44