

22-251

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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

# БРУЦЕЛЛЕЗ

22-00251



Махачкала 2021

О.П. Сакидиров, З.М. Джамбулатов,  
М.М. Ахмедов, М.О. Баратов

# БРУЦЕЛЛЕЗ

Махачкала 2021

УДК -619:616.98:579.841.93Б

ББК -48.731.214

С-15

Утверждено к печати Ученым советом ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джембулатова»

**Рецензент: Дмитриев А.Ф. – доктор ветеринарных наук, профессор. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»**

**Сакидибиров О.П., Джембулатов З.М., Ахмедов М.М., Баратов М.О.**  
С-15 Бруцеллез. – Махачкала: АЛЕФ, 2021. – 222 с.

ISBN 978-5-00128-727-8

В монографии подробно освещены вопросы эпизоотологии, диагностики, иммунитета, ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного происхождения, проведения профилактических, оздоровительных и медико – санитарных мероприятий. Монография предназначена для научных сотрудников, студентов ветеринарных факультетов, практических ветеринарных работников и широкого круга читателей.

УДК -619:616.98:579.841.93Б

ББК -48.731.214

ISBN 978-5-00128-727-8

© ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, 2021

## Содержание

<b>Предисловие</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Социальное значение бруцеллеза</b> .....	<b>9</b>
<b>2. Эпизоотологические данные</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1. Определение</b> .....	<b>10</b>
<b>2.2. Историческая справка</b> .....	<b>10</b>
<b>2.3. Возбудитель</b> .....	<b>15</b>
<b>2.4. Устойчивость</b> .....	<b>16</b>
<b>2.5. Распространение, источники и пути заражения бруцеллезом</b> .....	<b>17</b>
<b>2.6. Патогенез и симптомокомплекс</b> .....	<b>20</b>
<b>3. Диагностика</b> .....	<b>30</b>
<b>3.1. Взятие биоматериала для лабораторных исследований</b> .....	<b>31</b>
<b>3.2. Бактериологическая диагностика</b> .....	<b>35</b>
3.2.1. Бактериоскопическое исследование .....	35
3.2.2. Посевы в питательные среды .....	35
3.2.3. Биологическая проба .....	41
<b>3.3. Серологическая диагностика</b> .....	<b>43</b>
3.3.1. Реакция агглютинации (РА) .....	43
3.3.2. Реакция связывания комплемента (РСК) .....	49
3.3.3. Реакция длительного связывания комплемента (РДСК) .....	56
3.3.4. Реакция иммунодиффузии (РИД) с 0-полисахаридным антигеном .....	61
3.3.5. Роз-бенгал проба (РБП) .....	65
3.3.6. Кольцевая реакция с молоком (КР) .....	68
3.3.7. Реакция непрямой гемагглютинации (РНГА) .....	71
3.3.8. Полимеразная цепная реакция (ПЦР) .....	78
<b>3.4. Аллергический метод диагностики бруцеллеза животных</b> .....	<b>96</b>
<b>3.5. Дифференциальная диагностика бруцеллеза</b> .....	<b>99</b>
<b>4. Иммунитет</b> .....	<b>102</b>
<b>5. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов при бруцеллезе</b> .....	<b>102</b>

<b>6. Оздоровительные мероприятия .....</b>	<b>105</b>
<b>6.1. Порядок исследования животных на бруцеллез .....</b>	<b>105</b>
<b>6.2. Оздоровление неблагополучных по бруцеллезу очагов .....</b>	<b>106</b>
<b>6.3. Методы оздоровления хозяйств, неблагополучных по бруцеллезу крупного рогатого скота .....</b>	<b>108</b>
<b>6.4. Оздоровление хозяйств, неблагополучных по бруцеллезу овец (коз) .....</b>	<b>109</b>
<b>6.5. Оздоровление хозяйств, неблагополучных по бруцеллезу буйволов, яков, зебу, верблюдов, свиней, северных оленей и пушных зверей .....</b>	<b>111</b>
<b>6.6. Оздоровление от бруцеллеза животных в индивидуальном секторе .....</b>	<b>113</b>
<b>6.7. Порядок снятия ограничений с неблагополучных хозяйств по бруцеллезу крупного рогатого скота .....</b>	<b>114</b>
<b>7.Профилактика и меры борьбы .....</b>	<b>114</b>
<b>8. Медико – санитарные мероприятия по профилактике заболевания людей бруцеллезом .....</b>	<b>120</b>
<b>8.1. Эпизоотолого – эпидемиологическое обследование очага .....</b>	<b>120</b>
<b>8.2. Мероприятия по защите людей от инфицирования.....</b>	<b>123</b>
<b>8.3. Профилактическая вакцинация людей против бруцеллеза .....</b>	<b>125</b>
<b>8.4.Диспансерные профилактические осмотры профессиональных контингентов .....</b>	<b>127</b>
<b>8.5. Обязанности владельцев по предупреждению заражения животных бруцеллезом .....</b>	<b>129</b>
<b>8.6.Санитарно – просветительная работа среди населения</b>	<b>130</b>
<b>9.Новые правила по борьбе с бруцеллезом .....</b>	<b>133</b>
<b>10.Заключение .....</b>	<b>172</b>
<b>Проложения №№1,2,3, .....</b>	<b>173</b>
<b>Словарь основных определений .....</b>	<b>184</b>
<b>Литература .....</b>	<b>213</b>