



**ГРУППА КОМПАНИЙ  
ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ**

общество с ограниченной ответственностью  
191119, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Черныховского, дом 10, лит. В, оф. 60,  
Тел./факс: (812) 575-58-80, e-mail: [animal-health@animal-health.ru](mailto:animal-health@animal-health.ru)  
[www.animal-health.ru](http://www.animal-health.ru)



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР ФАРМАКОТЕРАПИИ (НИЦФ)**

общество с ограниченной ответственностью  
92236, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Белы Куна, д.30, литер А.  
Тел./факс: (812) 327-55-81, тел:(812) 320-71-69  
[www.nicf.spb.ru](http://www.nicf.spb.ru)

**Набор индикаторных дисков для определения чувствительности микроорганизмов к противомикробным препаратам для жвачных животных**

**Состав набора:**

- |                     |                 |                                   |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1. Азитромицин      | 5. Стрептомицин | 9. Триметоприм и сульфаметоксазол |
| 2. Амоксициллин     | 6. Тетрациклин  | 10. Флорфеникол                   |
| 3. Ампициллин       | 7. Тилмикозин   | 11. Цефтиофул                     |
| 4. Бензилпенициллин | 8. Тилозин      | 12. Эритромицин                   |

**Интерпретация значений диаметра зоны задержки роста при определении чувствительности микроорганизмов к противомикробным препаратам для жвачных животных (среда Мюллера-Хинтон)**

Наименование противомикробного препарата / название микроорганизма		Зона задержки роста, мм		
		R	I	S
1. Азитромицин	В т.ч. <i>Streptococci</i> : β-гемолитическая группа, группа Viridans, <i>Streptococcus pneumoniae</i>	≤13	14–17	≥18
	<i>Enterobacteriaceae</i>	≤12	13–16	≥17
2. Амоксициллин	<i>Enterococcus spp.</i>	≤16	–	≥17
	<i>Staphylococcus spp.</i>	≤20	21–28	≥29
3. Ампициллин	<i>Staphylococcus spp.</i>	≤28	–	≥29
	<i>Enterobacteriaceae</i>	≤13	14–16	≥17
	<i>Enterococcus spp.</i>	≤16	–	≥17
	<i>Streptococci</i> : β-гемолитическая группа	–	–	≥24
4. Бензилпенициллин	<i>Staphylococcus spp.</i>	≤28	–	≥29
	<i>Enterococcus spp.</i>	≤14	–	≥15
5. Стрептомицин	Энтеробактерии (по документу CLSI M100-S24 (M02-A-11))	≤11	12–14	≥15
6. Тетрациклин	<i>Staphylococcus spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i>	≤14	15–18	≥19
	<i>Enterobacteriaceae</i>	≤11	12–14	≥15
	<i>Streptococcus spp.</i> (кроме <i>Streptococcus pneumoniae</i> )	≤18	19–22	≥23
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	≤24	25–27	≥28
7. Тилмикозин	Респираторные инфекции у крупного рогатого скота, вызываемые <i>Mannheimia haemolytica</i>	≤10	11–13	≥14
8. Тилозин	<i>Staphylococcus spp.</i>	≤13	14–20	≥21
9. Триметоприм и сульфаметоксазол	<i>Enterobacteriaceae</i> , <i>Staphylococcus spp.</i>	≤10	11–15	≥16
	<i>Streptococcus spp.</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>	≤15	16–18	≥19
10. Флорфеникол	Респираторные инфекции у крупного рогатого скота, вызываемые <i>Mannheimia haemolytica</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Histophilus somni</i>	≤14	15–18	≥19
11. Цефтиофул	Респираторные инфекции у крупного рогатого скота, вызываемые <i>Mannheimia haemolytica</i> , <i>Histophilus somni</i> ; респираторные инфекции крупного рогатого скота, вызываемые <i>Pasteurella multocida</i> ; маститы у крупного рогатого скота, вызываемые <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus dysgalactiae</i> , <i>Streptococcus uberis</i>	≤17	18–20	≥21
12. Эритромицин	<i>Staphylococcus spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i>	≤13	14–22	≥23
	<i>Streptococci</i> : β-гемолитическая группа, группа Viridans, <i>Streptococcus pneumoniae</i>	≤15	16–20	≥21

Примечания: R – resistance – устойчивые, I – intermediate – имеющие промежуточную устойчивость, S – sensitive – чувствительные микроорганизмы. Зоны задержки роста указаны в соответствии с требованиями международного стандарта “Performance Standard for Antimicrobial Disk and Dilution Susceptibility Tests for Bacteria Isolated From Animals, Approved Standard – 5th Edition, 2020” (CLSI VET-A4) и клиническими рекомендациями «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» 2021-01, в соответствии с рекомендациями EUCAST.