



**ГРУППА КОМПАНИЙ
ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ**

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

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

Состав набора:

- | | | |
|--|---------------------|-----------------------------------|
| 1. Азитромицин | 4. Бензилпенициллин | 9. Триметоприм и сульфаметоксазол |
| 2. Амоксициллин | 5. Гентамицин | 10. Цефтиофул |
| 3. Амоксициллин и клавулановая кислота | 6. Стрептомицин | 11. Ципрофлоксацин |
| | 7. Тетрациклин | 12. Энрофлоксацин |
| | 8. Тилозин | |

Интерпретация значений диаметра зоны задержки роста при определении чувствительности микроорганизмов к противомикробным препаратам для животных зоопарка (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
2. Амоксициллин	<i>Enterobacteriaceae</i>	≤12	13–16	≥17
	<i>Enterococcus spp.</i>	≤16	–	≥17
	<i>Staphylococcus spp.</i>	≤20	21–28	≥29
3. Амоксициллин и клавулановая кислота	Грамотрицательные микроорганизмы, <i>Enterobacteriaceae</i>	≤13	14–17	≥18
	<i>Staphylococcus spp.</i>	≤19	–	≥20
4. Бензилпенициллин	<i>Staphylococcus spp.</i>	≤28	–	≥29
	<i>Enterococcus spp.</i>	≤14	–	≥15
5. Гентамицин	<i>Enterobacteriaceae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus spp.</i>	≤12	13–14	≥15
	<i>Enterobacteriaceae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , выделяемые от собак и лошадей; <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> , выделяемая от лошадей	≤12	13–15	≥16
6. Стрептомицин	<i>Энтеробактерии</i> (по документу CLSI M100-S24 (M02-A-11))	≤11	12–14	≥15
7. Тетрациклин	<i>Staphylococcus spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i>	≤14	15–18	≥19
	<i>Enterobacteriaceae</i>	≤11	12–14	≥15
	Инфекции кожи и мягких тканей у собак, вызываемые <i>Staphylococcus spp.</i>	≤17	18–22	≥23
	<i>Streptococcus spp.</i> (кроме <i>Streptococcus pneumoniae</i>)	≤18	19–22	≥23
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	≤24	25–27	≥28
8. Тилозин	<i>Staphylococcus spp.</i>	≤13	14–20	≥21

Наименование противомикробного препарата / название микроорганизма		Зона задержки роста, мм		
		R	I	S
9. Триметоприм и сульфаметоксазол	<i>Enterobacteriaceae, Staphylococcus spp.</i>	≤10	11–15	≥16
	<i>Streptococcus spp., Streptococcus pneumoniae</i>	≤15	16–18	≥19
10. Цефтиофур	Респираторные инфекции у крупного рогатого скота, вызываемые <i>Mannheimia haemolytica, Histophilus somni</i> ; респираторные инфекции у свиней и крупного рогатого скота, вызываемые <i>Pasteurella multocida</i> ; респираторные инфекции у свиней, вызываемые <i>Actinobacillus pleuropneumoniae, Salmonella suis</i> ; маститы у крупного рогатого скота, вызываемые <i>Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus uberis</i>	≤17	18–20	≥21
	Респираторные инфекции у лошадей, вызываемые <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	–	–	≥22
11. Ципрофлоксацин		≤15	16–20	≥21
12. Энрофлоксацин		≤17	18–21	≥22
	Инфекции кожи и мягких тканей у собак и кошек, вызываемые <i>Enterobacteriaceae, Staphylococcus spp., Streptococcus spp.</i> ; инфекции кожи и мягких тканей у кошек, вызываемые <i>Pseudomonas aeruginosa; Escherichia coli</i> , выделенная от птиц.	≤16	17–22	≥23
	Респираторные инфекции у крупного рогатого скота, вызываемые <i>Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Histophilus somni</i>	≤16	17–20	≥21
	респираторные инфекции у свиней, вызываемые <i>Pasteurella multocida, Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	≤18	19–22	≥23

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.