



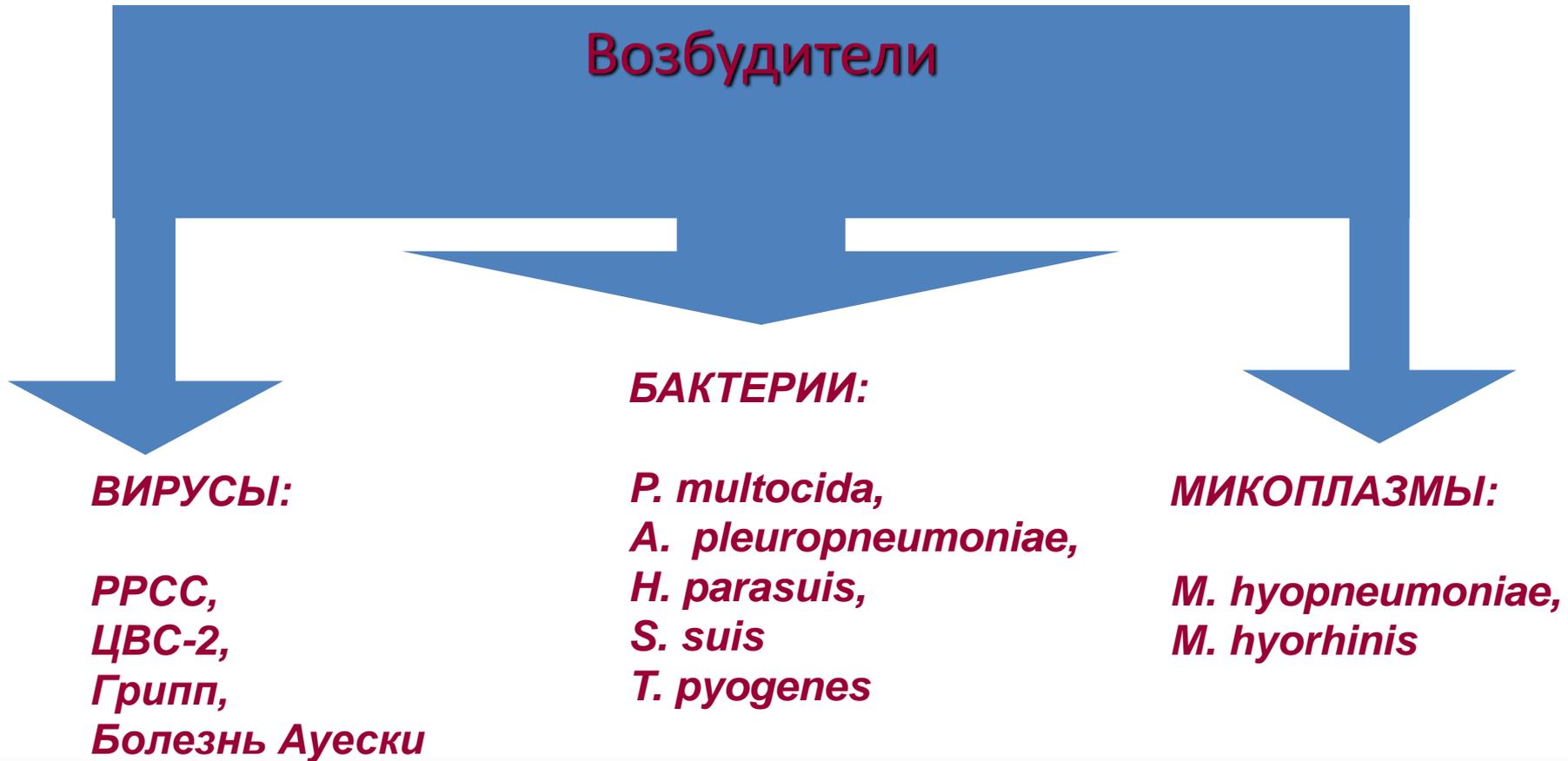
**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗ ПРОБ ЛЁГКИХ ОТ
СВИНЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
ВЫДЕЛЕННЫХ ПАТОГЕНОВ
К АНТИБИОТИКАМ**

Потехин А.В.

технический специалист компании
«БиоКорм Интернэшнл С.Л.»

31.05.2022

КОМПЛЕКС РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ



БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПАТОГЕНЫ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ОТ СВИНЕЙ ПРИ РЕСПИРАТОРНОМ СИНДРОМЕ ЗА 2020-2021 В ХОЗЯЙСТВАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ п/п	Возбудитель	Количество ИЗОЛЯТОВ	% ИЗОЛЯТОВ
1	<i>Pasteurella multocida</i>	8	8,5
2	<i>Haemophilus parasuis</i>	7	7,5
3	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	27	28,7
4	<i>Streptococcus suis</i>	41	43,6
5	<i>S. dysgalatiae subsp. equisimilis</i>	3	3,2
6	<i>S. alactolyticus</i>	2	2,1
7	<i>Trueperella pyogenes</i>	6	6,4
Всего		94	100

1. ПЕНИЦИЛЛИН (6 МГ–10 ЕД);
2. АМОКСИЦИЛЛИН (10 МГ);
3. ЭНРОФЛОКСАЦИН (5 МГ);
4. ДОКСИЦИКЛИН (30 МГ);
5. КОТРИМОКСАЗОЛ (25 МГ);
6. ФЛОРФЕНИКОЛ (30 МГ).



СТРЕПТОКОККОЗ

Заболевание характеризуется развитием фибринозно-гнойной пневмонией, менингитом, артритом, полисерозитом, эндокардитом и септицемией.

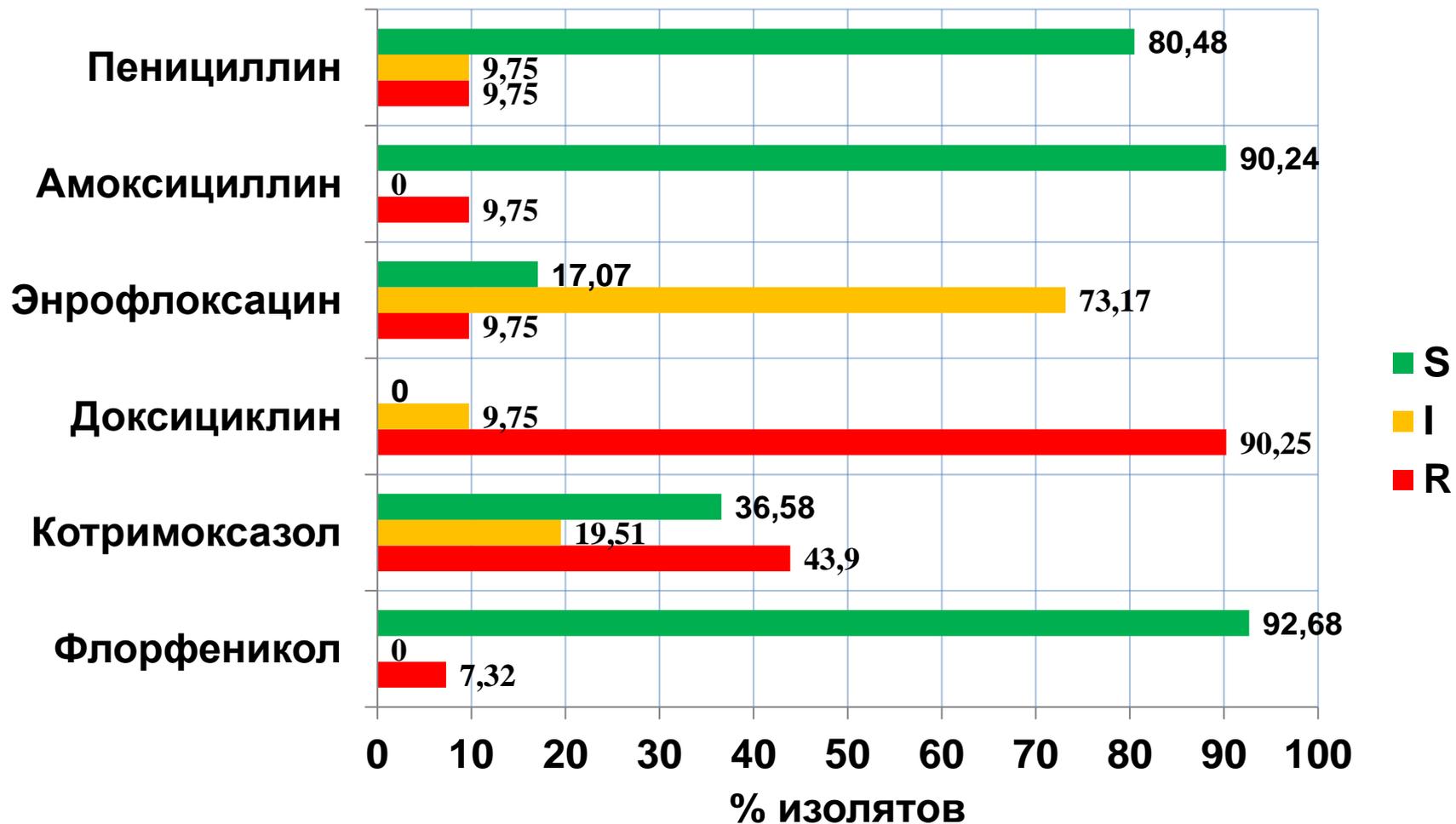
Возбудитель заболевания бактерия – *Streptococcus suis*.

В респираторном комплексе болезней свиней играет роль вторичного оппортунистического патогена.

В настоящее время выявлено 35 серовариантов возбудителя по капсульному антигену.



СТРЕПТОКОККОЗ



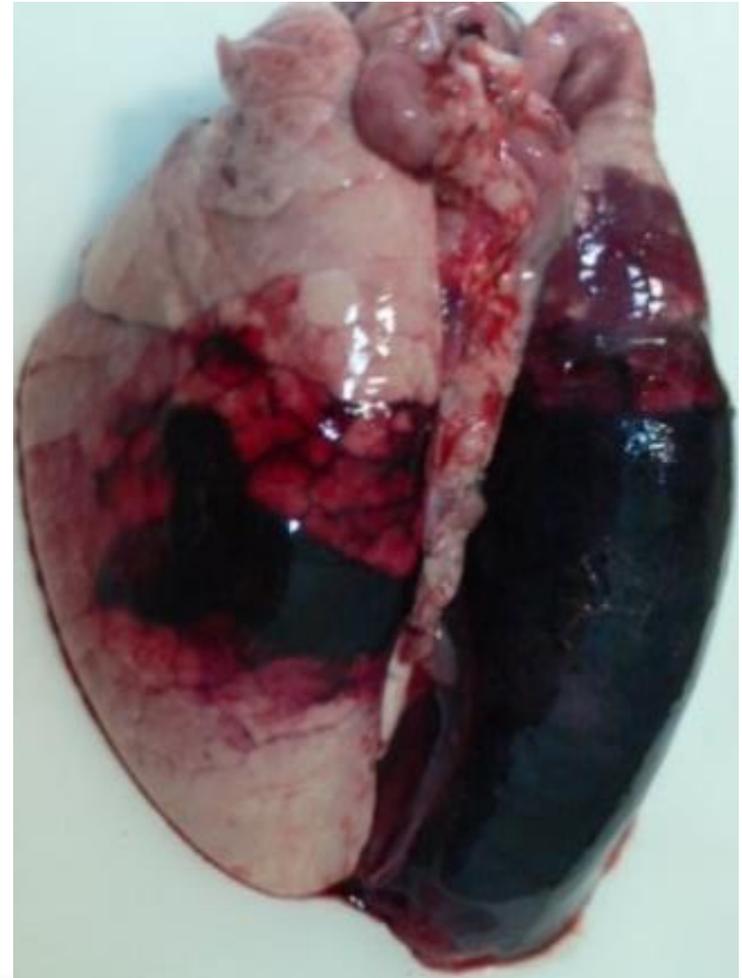
АКТИНОБАЦИЛЛЕЗНАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ СВИНЕЙ

Заболевание характеризуется при остром течении геморрагической пневмонией и фибринозным плевритом, а при подостром и хроническом – развитием очаговой гнойно-некротизирующей пневмонии;

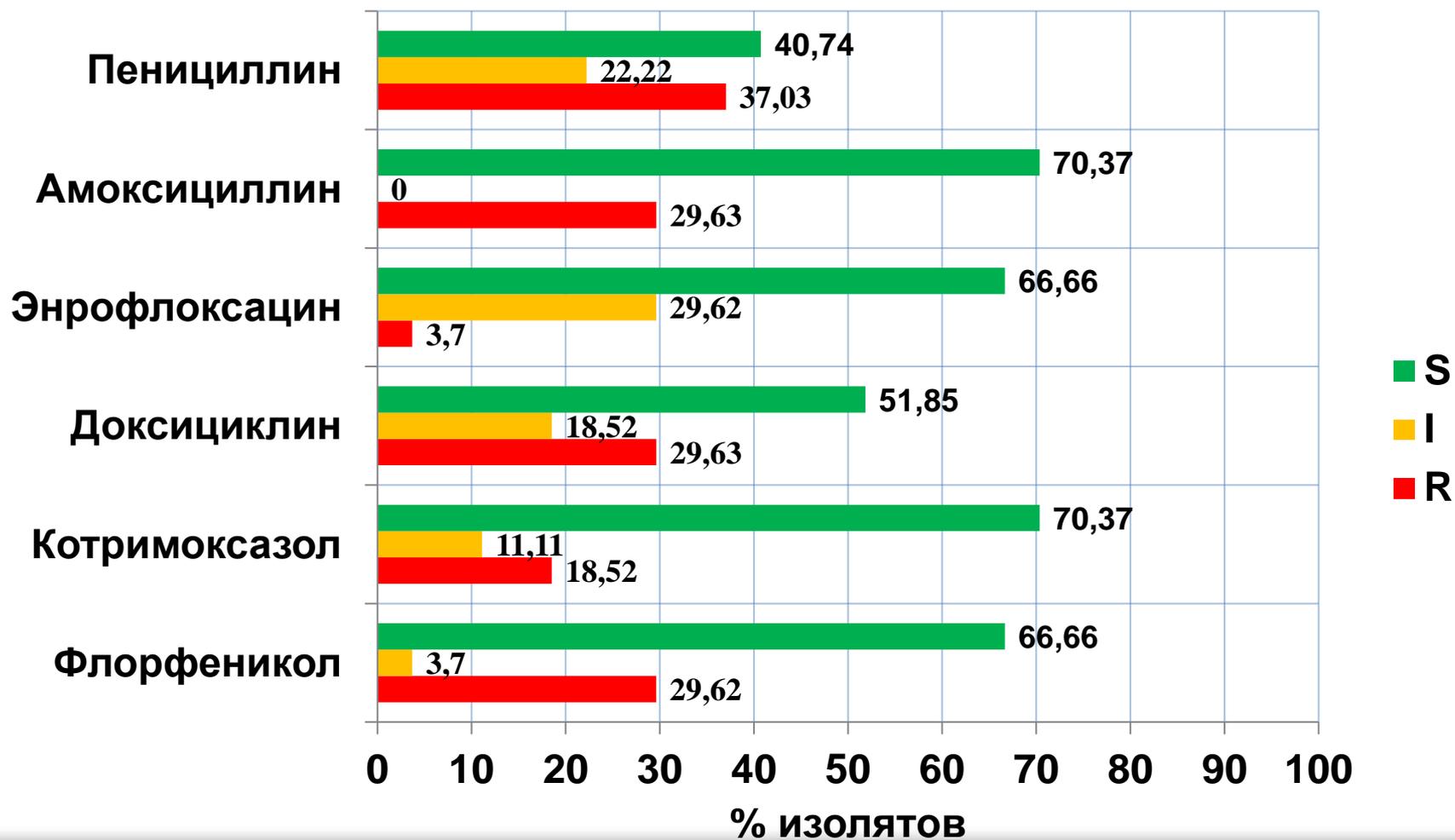
Возбудитель бактерия – *Actinobacillus pleuropneumoniae*;

В респираторной комплексе болезней свиней играет роль первичного патогена;

Антигенная структура сложная, включает 18 серотипов по капсульному антигену.
Возбудитель продуцирует 4 типа экзотоксина.



АКТИНОБАЦИЛЛЕЗНАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ СВИНЕЙ



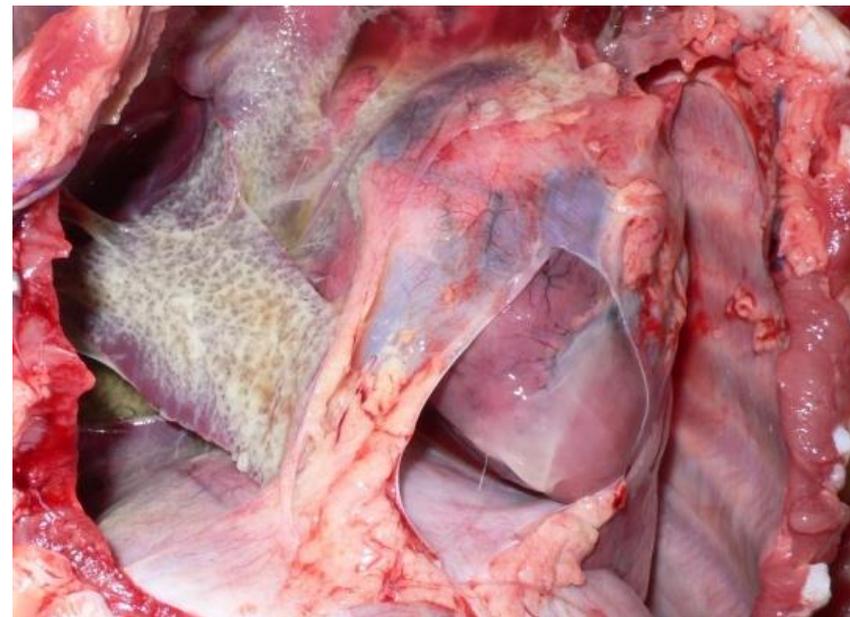
ГЕМОФИЛЕЗНЫЙ ПОЛИСЕРОЗИТ СВИНЕЙ

Заболевание характеризуется серозно-фибринозным воспалением перикарда, плевры, брюшины, а также артритом и менингоэнцефалитом;

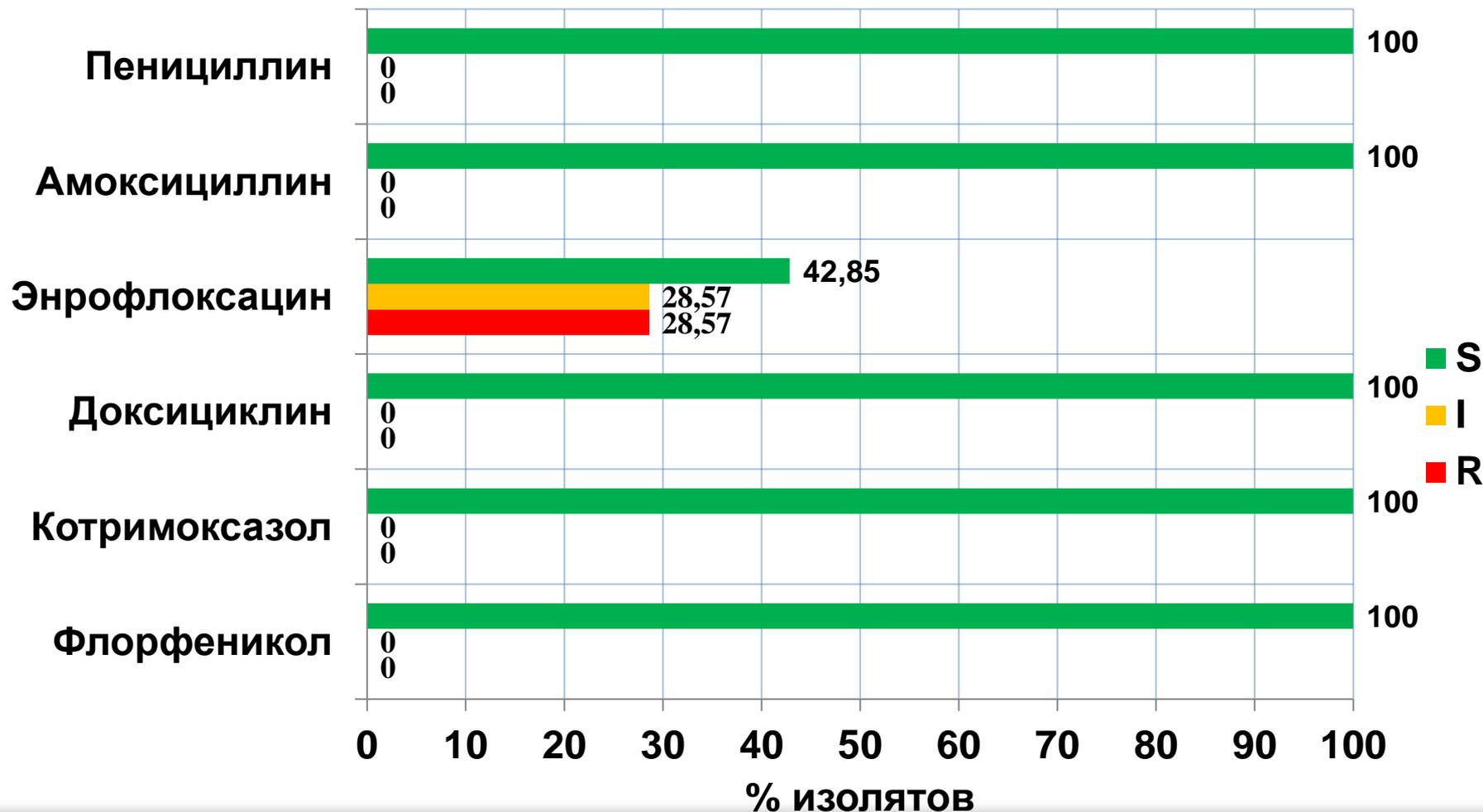
Возбудитель болезни бактерия – *Gleiserella (Haemophilus) parasuis*, семейства *Pasteurellaceae*.

В респираторной комплексной болезни свиней играет роль вторичного патогена;

Антигенная структура включает 5 серогрупп по капсульному и 15 серотипов по соматическому антигенам.



ГЕМОФИЛЕЗНЫЙ ПОЛИСЕРОЗИТ СВИНЕЙ



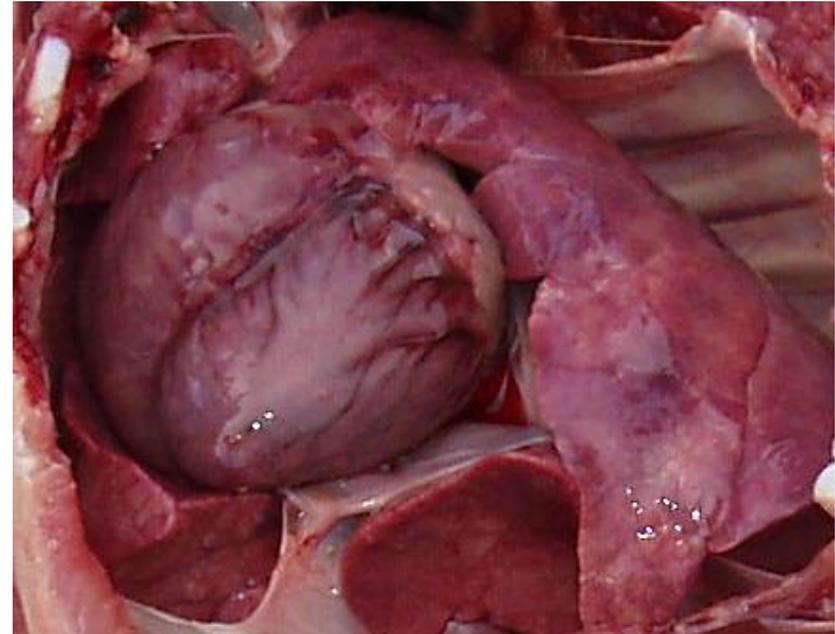
ПАСТЕРЕЛЛЕЗ

Заболевание характеризуется развитием фибринозной или фибринозно-гнойной пневмонии;

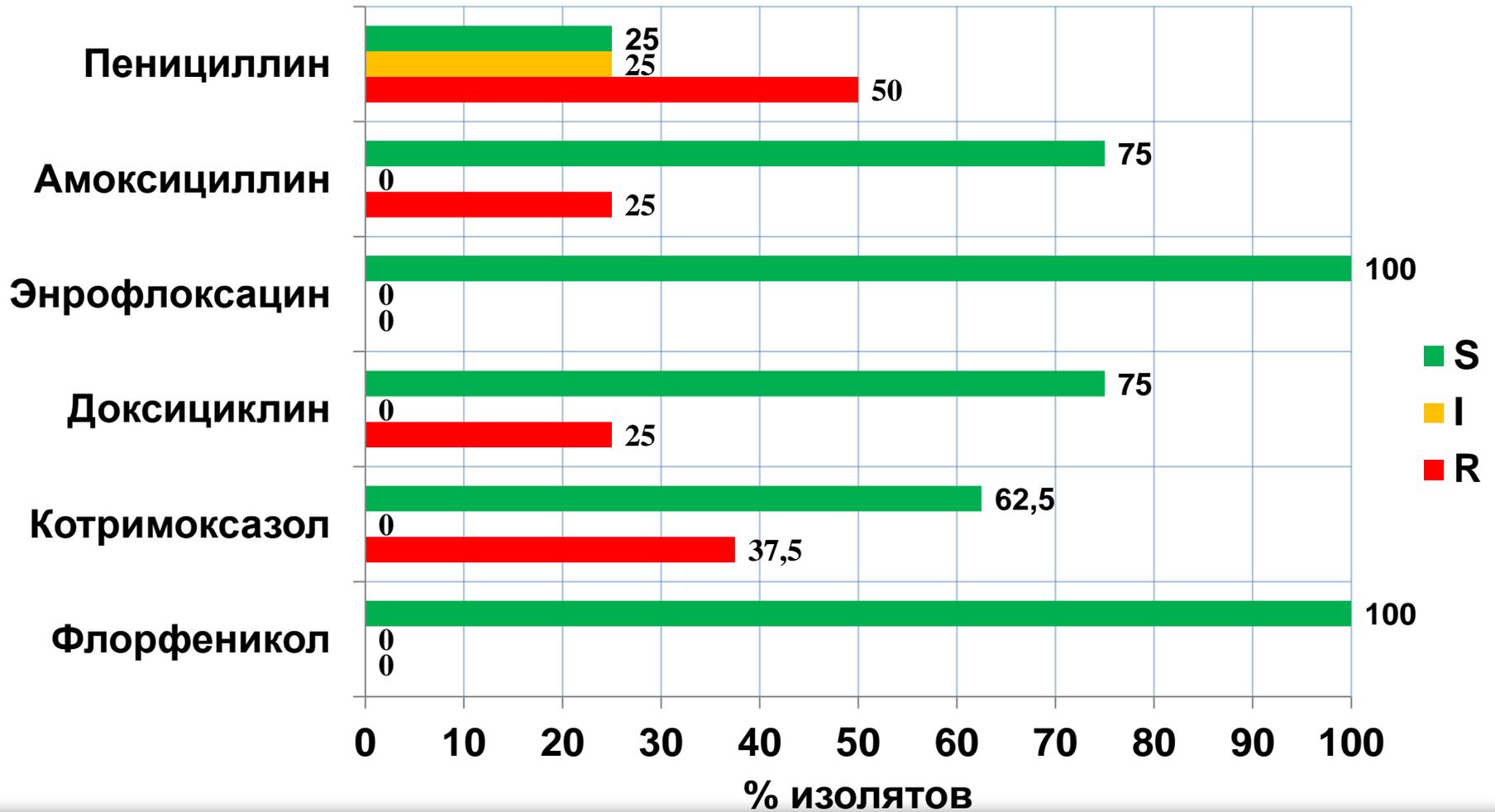
Возбудитель пастереллеза свиней - *Pasteurella multocida* серогрупп А и D;

В респираторном комплексе болезней свиней играет роль секундарного оппортунистического патогена;

Антигенная структура включает 5 серогрупп по капсульному и 15 серовариантов по соматическому антигенам.



ПАСТЕРЕЛЛЕЗ



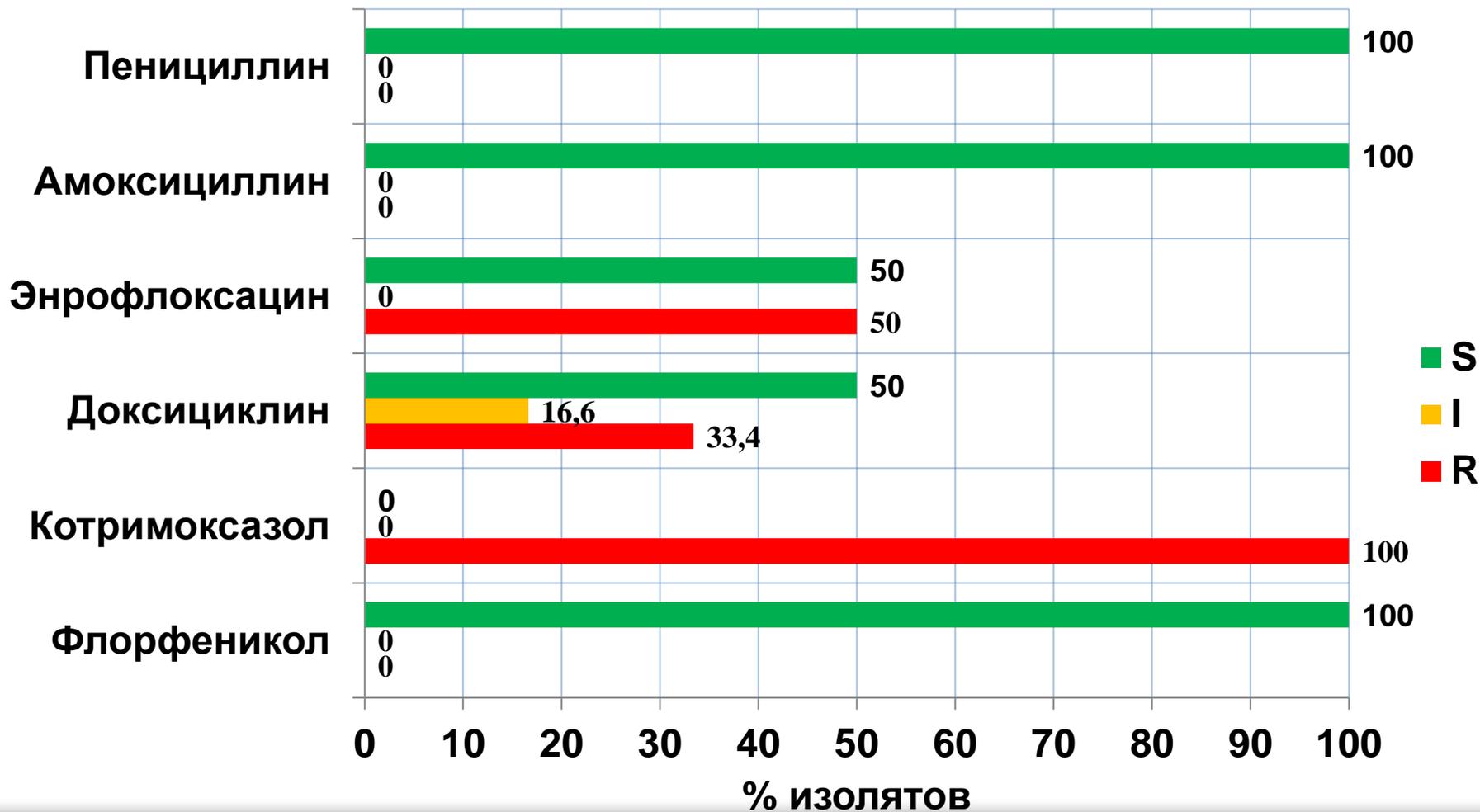
ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗВАННАЯ TRUEPERELLA PYOGENES

Заболевание характеризуется развитием гнойно-некротического воспаления, сопровождающееся плевритом, васкулитом и тромбозом. Гнойный процесс обычно начинается в глубоких слоях легких, постепенно покрывая большие участки ткани с последующим некрозом легочных альвеол. Кроме того, заболевание может проявляться артритом, остеомиелитом, лимфаденитом, метритом, перитонитом и эндокардитом как при моноинфекции, так и при смешанной инфекции.

Возбудитель заболевания – *Trueperella* (*Actinomyces*) *pyogenes*.



ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗВАННАЯ TRUEPERELLA PYOGENES



АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЭМПИРИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СВИНЕЙ

№ п/п	Препарат	Возбудитель				
		S. suis	A. pleuropneumoniae	G. parasuis	P. multocida	T. pyogenes
1	Пенициллин	✓	✗	✓	✗	✓
2	Амоксициллин	✓	✓	✓	✓	✓
3	Энрофлоксацин	✗	✓	✗	✓	✗
4	Доксициклин	✗	✓	✓	✓	✗
5	Котримоксазол	✗	✓	✓	✓	✗
6	Флорфеникол	✓	✓	✓	✓	✓

Лечение стрептококкоза, гемофильного полисерозита и заболевания, вызванного *Trueperella pyogenes*.

**ЧЕРЕЗ КОРМ: ФЕНОКСИПЕН V -
ФЕНОКСИМЕТИЛПЕНИЦИЛЛИН КАЛИЯ 10% В
ДОЗЕ 10 МГ/КГ МАССЫ ТЕЛА (1Г – 10 КГ) В
ТЕЧЕНИЕ 10-14 ДНЕЙ**



Лечение стрептококкоза, гемофилезного полисерозита и заболевания, вызванного *Trueperella pyogenes*.

**ЧЕРЕЗ ВОДУ: ФЕНОКСИПЕН WSP -
ФЕНОКСИМЕТИЛПЕНИЦИЛЛИН КАЛИЯ 97%
В ДОЗЕ 10-20 МГ/КГ МАССЫ ТЕЛА (1-2г – 10
КГ) В ТЕЧЕНИЕ 3-5 ДНЕЙ**



Лечение респираторных заболеваний свиней бактериальной этиологии

**ЧЕРЕЗ КОРМ: АМОКСИГРАН 15% -
АМОКСИЦИЛИН В ДОЗЕ 15-20 МГ/КГ
МАССЫ ТЕЛА (1Г – 10 (7,5) КГ) В
ТЕЧЕНИЕ 10-14 ДНЕЙ**



Лечение респираторных заболеваний свиней бактериальной этиологии

ЧЕРЕЗ ВОДУ: АМОКСИВЕТ 500 WSP – АМОКСИЦИЛЛИНА ТРИГИДРАТ 50%

ДОЗА 20-40 МГ/КГ МАССЫ ТЕЛА (10-20 г/кг) В ТЕЧЕНИЕ 3-5 ДНЕЙ



Лечение актинобациллезной
плевропневмонии и
пастереллеза

**ЧЕРЕЗ КОРМ: ЭНРОГРАН –
ЭНРОФЛОКСАЦИН 10%
МИКРОКАПСУЛИРОВАННЫЙ
ПОРОШОК.**

**ДОЗА 2,5-5,0 МГ/КГ МАССЫ ТЕЛА В
ТЕЧЕНИЕ 5-7 ДНЕЙ;**

**ЗАЩИЩЕННАЯ
ФОРМУЛА
АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА
ОБЕСПЕЧИВАЕТ:**



защиту от горького вкуса
энрофлоксацина



однородность
распределения в корме



отсутствие пыли при
смешивании

**НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРИМЕНЕНИЯ
ЭНРОФЛОКСАЦИНА
ДЛЯ СВИНЕЙ**



В



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!