

Порцилис[®] СТРЕПСУИС

Инактивированная вакцина
против стрептококковой инфекции

**Ваш помощник
в борьбе
за здоровое
потомство**



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

***Streptococcus suis* является одним из основных патогенов в отрасли свиноводства, а также является зоонозом. У людей и животных *S. Suis* может вызывать септицемию, пневмонию, эндокардит, артрит и менингит с необратимыми последствиями.**

Особенности

S. suis хорошо известен своими комбинаторными свойствами в отношении других бактерий, таких как *Mycoplasma hyopneumoniae* и *Pasteurella multocida*, а также в отношении таких вирусов, как возбудитель репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС), цирковируса свиней второго типа (ЦВС2) и вируса гриппа свиней. РРСС и грипп «открывают ворота» для стрептококковой инфекции, приводя к более тяжелому течению пневмонии².

Антибиотикорезистентность



Streptococcus suis известен своей резистентностью к различным видам антибактериальных препаратов: первые упоминания об этом и повторное подтверждение (относительно тетрациклина, эритромицина, стрептомицина и хлорфеникола) отмечены с 1980-1990х годов^{3,4}. Также было проведено несколько других исследований, объясняющих эволюцию резистентности *S. suis* в течение длительного времени⁵. В Дании наблюдалось 20% увеличение в пропорции резистентных штаммов к эритромицину и тилозину, которые выделяли в период с 1967 по 1981 гг., и в сравнении со штаммами, выделенными в период с 1992 по 1997 гг.⁶. Схожая тенденция наблюдалась в этом же исследовании относительно тетрациклинового ряда, но уже с 40% увеличением резистентности *S. suis*. Постоянное использование тилозина (в основном из-за его свойств усиления роста свиней) и тетрациклина (с терапевтической целью) в Датской индустрии свиноводства в 1990х гг. напрямую связано с увеличением резистентности *S. suis*.

Серотипы и их распространение

Наиболее распространён
2
серотип

Наиболее распространённые серотипы *S. suis*, которые выделяют в свиноводстве, – серотипы 1-9⁷. Из девяти самых распространённых наиболее часто встречаемым является 2-й серотип, хотя в некоторых странах Евросоюза это был 9-й серотип, серотипы 1 и 14 встречались в Соединенном Королевстве, а 7-й серотип – в некоторых странах Скандинавии⁸. Но ситуация выглядит немного по-другому в Северной Америке: 2-й и 3-й серотипы выделяются чаще всего, но при этом 2-й серотип уступает 3-му с распространённостью <25%⁹. Относительно вирулентности, 2-й серотип считается наиболее опасным в большинстве Евразийских стран¹⁰.

Стрептококковая инфекция свиней, вызванная бактерией *Streptococcus suis*, представляет собой опасное заболевание, которое может вызывать септицемию, пневмонию, эндокардит, артрит и менингит с необратимыми последствиями. Инфекция представляет серьезную угрозу здоровью человека, так как ее этиологический агент способен вызывать тяжелые клинические проявления при зоонозном заражении. При этом бактерия известна своей резистентностью к антибиотикотерапии.

1. Фаблет С. и др., 2011, 2012; 2. Танавонгнучев Р и др., 2000; Лин и др., 2015; Менг и др., 2015; 3. Вастесон И, Хойе С, Робертс М.С. Характеристика устойчивости *Streptococcus suis* к антибиотикам. *Вет Микробиол* 1994; 41 (1-2); 4. Холден М.Т., Хаузер Х., Сандерс М., Нго Т.Х., Червач И., Кронин А, и др. Быстрая эволюция вирулентности и устойчивости к лекарствам у появляющегося зоонозного патогена *Streptococcus suis*. *Журнал Plos One* 2009; 4 (7); 5. Катаока Ю., Йошида Т., Савада Т. 10-летнее исследование антимикробной чувствительности изолятов *Streptococcus suis* от свиней в Японии; 6. Ареструп Ф.М., Расмуссен С.Р., Артурссон К. и Йенсен Н.Э., 1998. Динамика устойчивости к противомикробным средствам изолятов *Streptococcus suis* из Дании и Швеции. *Журнал Vet. Microbiol.* 1998. 63 (1): 71–80; 7. Фиттипальди и др. 2009; Хогг и др. 1996; Мессье и др. 2008; Римс и др. 1996; Вела и др. 2005; 8. Вела и др. 2005; Висселинк и др. 2000; Здоровье и Охота 2001; Баумс и Валентин-Вейганд 2009; 9. Мессье и др. 2008; Фиттипальди и др. 2009; 10. Бертло-Эро и др. 200; Вэй и др. 2009; Висселинк и др. 2000

Вакцина Порцилис[®] СТРЕПСУИС Инактивированная вакцина против стрептококковой инфекции

Вакцина применяется для активной иммунизации свиней против стрептококковой инфекции, вызываемой *Streptococcus suis* серотип 2, а также для пассивной иммунизации потомства с целью снижения смертности и уменьшения клинических проявлений данной инфекции.

Состав

Вакцина содержит действующие вещества: 5% (по весу) инактивированный полноклеточный концентрат антигена *Streptococcus suis* серотип 2, штамм P1/7; вспомогательные вещества: адъювант dl- α -токоферола ацетат, полисорбат 80, симетикон, натрия хлорид, калия дигидрофосфат, динатрия гидрофосфат дигидрат и вода для инъекций.

Биологические свойства

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у свиней к стрептококковой инфекции, вызываемой *Streptococcus suis* серотип 2. Иммуногены, входящие в состав адъюванта, усиливают продолжительную стимуляцию иммунитета. Потомство вакцинированных свиноматок получает пассивный иммунитет через молозиво.

Форма выпуска и дозы

Флаконы 50 мл (25 доз). 1 доза – 2 мл

Условия хранения

от +2 °С до +8°С

Срок хранения

24 месяца

Период ожидания

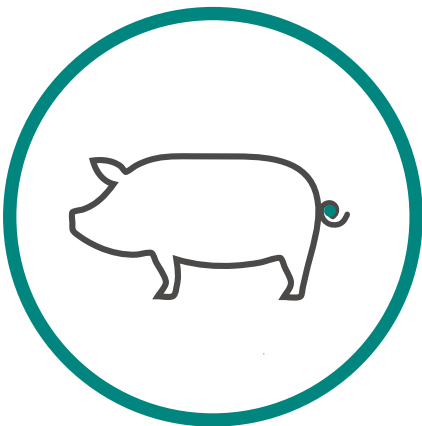
Нет



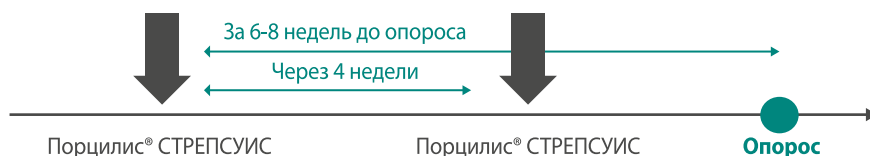
ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

Программа вакцинации

Свиноматки
и ремонтные свинки



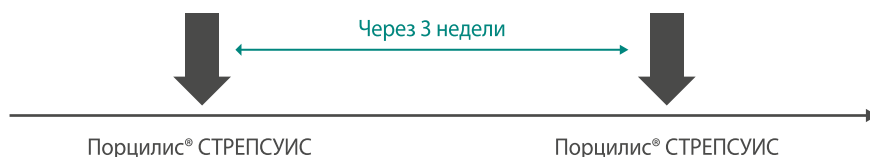
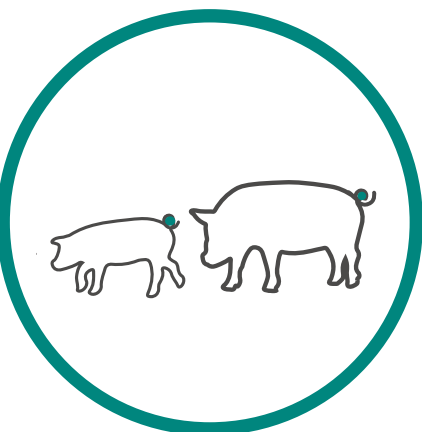
Базовая вакцинация



Повторная вакцинация



Поросята старше
2-недельного возраста



**Узнайте больше о вакцине
Порцилис® СТРЕПСУИС
на нашем сайте:**

[https://www.msd-animal-health.ru/
product/porcilis-strepsuis/](https://www.msd-animal-health.ru/product/porcilis-strepsuis/)



Офис MSD Animal Health Россия
ООО «Интервет»
119021, Россия, Москва,
ул. Тимура Фрунзе, д. 11, стр 1
Тел.: +7 495 9567140
www.msd-animal-health.ru

Юридический адрес:
143345, Россия,
г. Наро-Фоминск,
рабочий поселок Селятино,
ул. Промышленная, д. 81/1



RU-POR-210900001

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ