



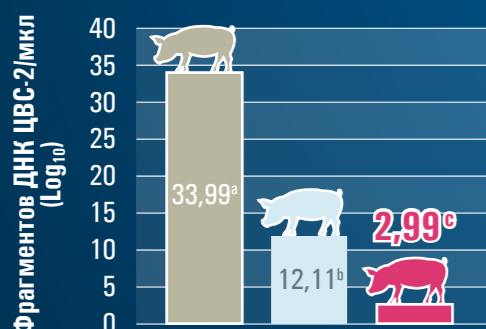
Единственная бивалентная вакцина MSD Animal Health с компонентом ЦВС-2, основанная исключительно на субъединице антигена ORF2 ЦВС-2⁽⁴⁾

Единственная бивалентная вакцина MSD Animal Health с механизмом тройного противовирусного контроля ЦВС-2⁽⁴⁾

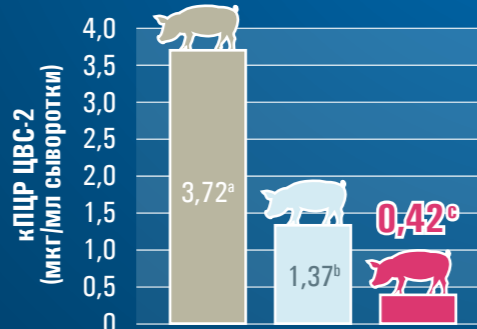
Снижение вирусной нагрузки при ЦВС-2 ⁽⁴⁾		
Кровь	Лимфоидная ткань	Легкие
X	X	X

Porcilis® PCV M Hyo

Виремия. Площадь под кривой (AUC), кПЦР ЦВС-2⁽⁵⁾



Виремия. В середине периода откорма, кПЦР ЦВС-2⁽⁶⁾



Контроль Вакцина В Porcilis® PCV M Hyo

^{bc} p = 0,0022 ^{ac} & ^{bc} p < 0,0001

^{bc} p = 0,1979 ^{ac} p < 0,0001

Porcilis®
PCV M Hyo

СПОСОБСТВУЕТ СНИЖЕНИЮ ВИРЕМИИ ПРИ ЦВС-2^(5, 6)

Неадекватный контроль виремии отрицательно сказывается на производительности хозяйства – при виремии активизируется иммунная система животных, на работу которой расходуется энергия и питательные вещества, что может вызвать сокращение ССП и/или повышение коэффициента конверсии корма.⁽⁷⁾

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

Porcilis®
PCV M Hyo

ЭТО ПРОСТО. ЭТО РАБОТАЕТ

Единственная бивалентная вакцина MSD Animal Health*

С компонентом ЦВС-2, основанная исключительно на субъединице антигена ORF2 ЦВС-2⁽⁴⁾

С механизмом тройного противовирусного контроля ЦВС-2⁽⁴⁾

Предотвращает снижение среднесуточного привеса при инфекции, вызванной как ЦВС-2, так и *M. hyo*⁽⁴⁾

Porcilis® PCV M Hyo (Porcilis® PCV M Hyo) – вакцина против цирковирусной инфекции и энзоотической пневмонии свиней инактивированная эмульгированная. **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ.** Вакцина предназначена для активной иммунизации поросят с целью снижения виремии и вирусной нагрузки на органы и лимфоидные ткани, снижения выделения вируса и предотвращения снижения суточного привеса вследствие цирковирусной инфекции свиней второго типа (ЦВС-2), а также с целью уменьшения поражения легочной ткани и предотвращения снижения суточного привеса вследствие инфекции, вызываемой *Mycoplasma hyopneumoniae*. **СОСТАВ.** В 1 мл вакцины содержится субъединичный антиген цирковируса свиней второго типа ORF2 не менее 1414 АЕ и инактивированный антиген *Mycoplasma hyopneumoniae* (штамм J) не менее 2,69 RPU.

ФОРМА ВЫПУСКА. Вакцина расфасована по 50 мл (25 или 50 доз) или 100 мл (50 или 100 доз) в пластиковые флаконы. Флаконы с вакциной упаковывают в индивидуальные картонные коробки вместе с инструкцией по применению вакцины на русском языке. **СРОК ГОДНОСТИ.** Срок годности вакцины в закрытой упаковке производителя составляет 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения. **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.** Хранить в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 8 °С. Не замораживать.

- 1.P. Roy et al. Технология вирусоподобных частиц как система введения вакцин. Human Vaccines 4:1, 5-8, January/February 2008.
- 2.Fariñas, F. Основы внутривакцинации. SUIIS nº 165. Marzo 2020.
- 3.Crisci, E et al. Вирусоподобные частицы: новые горизонты в разработке вакцин против вирусных заболеваний животных. Veterinary Immunology and Immunopathology 148 (2012) 211-225.
- 4.Информация из инструкции лекарственного средства Порцилис® PCV M Hyo.
- 5.Kaabelberg L. et al.. Полевое исследование эффективности и безопасности вакцинации поросят в возрасте 3 недель готовыми к применению комбинированными вакцинами против цирковируса свиней типа 2 и *Mycoplasma hyopneumoniae*, проводившееся в Нидерландах. Porcine Health Management 2017. 3:23.
- 6.Rahm A et al. Значительное снижение виремии ЦВС типа 2 и улучшение производственных показателей при откорме после вакцинации готовой к применению вакцины PCV M hyo. ESPHM 2018.
- 7.Colditz IG (2002). Метаболические эффекты иммунной системы: влияние на продуктивность и устойчивость к болезням продуктивных животных. Livest Prod Sci: 75(3): 257-268.
- 8.Catella A. et al. Иммунный ответ у 3-недельных поросят после однократной вакцинации готовой к применению вакцины PCV M Hyo. ESPHM 2017.
- 9.Pagot E. et al. Полевое исследование эффективности Порцилис® PCV M Hyo, зарегистрированной коммерчески доступной вакцины и плацебо при профилактике респираторного синдрома свиней на ферме во Франции: рандомизированное контролируемое исследование. Porcine Health Management 2017.

*Здесь и далее: единственная бивалентная вакцина в ассортименте компании MSD Animal Health с компонентом ЦВС-2.

MSD Animal Health Россия
ООО «Интервет»
119021, РФ, г. Москва,
ул. Тимура Фрунзе, д. 11, стр. 1.
Тел.: +7 (495) 956-71-40

Узнайте больше о продукции MSD Animal Health для свиноводства на нашем сайте:
www.msd-animal-health.ru/species/pigs



RU-POR-22030001



Porcilis®
PCV M Hyo



ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НАИЛУЧШИХ
РЕЗУЛЬТАТОВ



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

ТЕХНОЛОГИИ

Вакцина Порцилис® PCV M Нуро, разработанная с применением технологии VLP^(1,2,3), содержит антигенные субъединицы ORF2, имитирующие трехмерную структуру антигена цирковируса свиней 2 типа (ЦВС-2).

* Технология вирусоподобных частиц (Virus Like Particles)



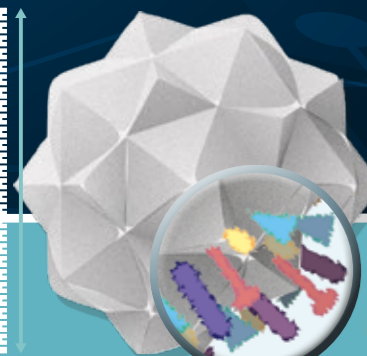
Porcilis®
PCV M Нуро

Частицы с использованием технологии VLP: Сохраняют конформационную стабильность антигена. Экспонируют только антиген ORF2 ЦВС-2

ИНДУЦИРОВАНИЕ МОЩНОГО ГУМОРАЛЬНОГО И КЛЕТЧНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА^(1,2,3)



ЦВС-2



Частицы без использования технологии VLP:

Не имитируют структуру полевого вируса. Экспонируют другие антигены

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ

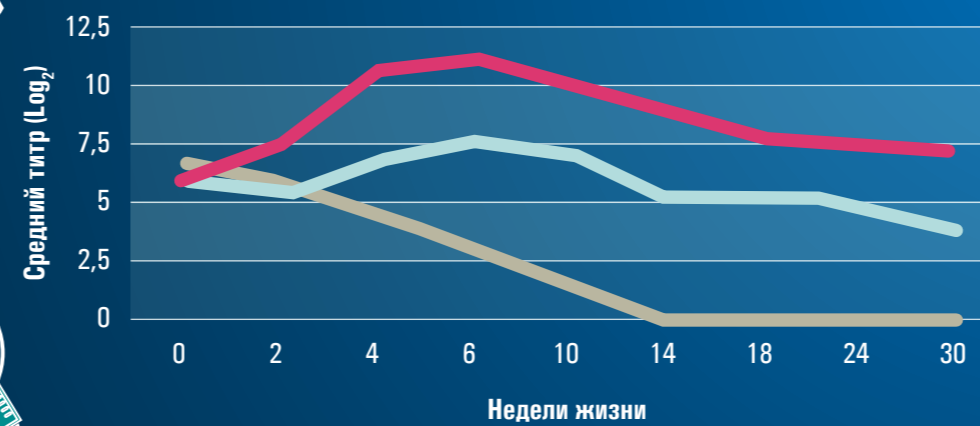
Если неверно применить качественную вакцину, реальные результаты вакцинации могут оказаться хуже ожидаемых.

- Готовая к применению комбинированная вакцина против двух инфекций.
- Возможна ранняя вакцинация поросят с 3-х дневного возраста 1 мл с ревакцинацией 1 мл через 18 дней.



Сероконверсию после вакцинации можно использовать как инструмент мониторинга правильности проведения вакцинации⁽⁸⁾

Серологическое исследование ЦВС-2. Титр антител (Alpha-ELISA (ИФА))⁽⁸⁾



Контроль Вакцина В Порцилис® PCV M Нуро

3 неделя
Вакцинация проведена на третьей неделе жизни

- 1 Захват антигена
- 2 Дендритная клетка фагоцитирует, разрушает и изучает вирусную частицу. Она подбирает наиболее сильную антигенную субъединицу и выделяет из нее пептид
- 3 Точная презентация и распознавание антигена, провоцирующие мощный и эффективный иммунный ответ.



Фагосома

Иммуногенный пептид

Т-лимфоцит

Захват, презентация и распознавание антигена

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

УПРОЩЕНИЕ РАБОЧИХ ЗАДАЧ И УЛУЧШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ



В рамках передовых стратегий вакцинации обычно используются поливалентные вакцины, так как они позволяют эффективнее организовать работу с поголовьем. Несмотря на это, 71% стандартных вакцин в свиноводстве являются моновалентными.

Показатель валентности зарегистрированных в мире вакцин компании MSD Animal Health

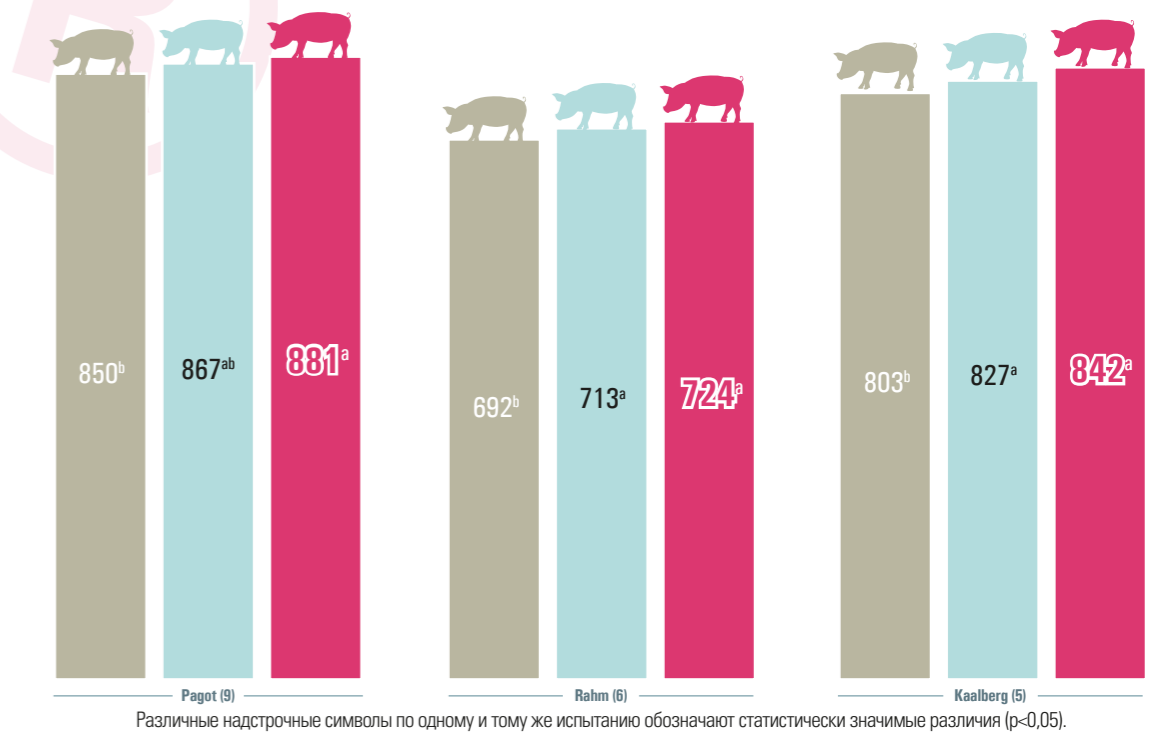
РЕЗУЛЬТАТЫ

Porcilis®
PCV M Нуро

Единственная бивалентная вакцина MSD Animal Health позволяет предотвратить снижение среднесуточных привесов (ССП) при инфекции как ЦВС-2, так и M. hyo⁽⁴⁾

Повышение СПП (г/сут) в период откорма

Контроль
Вакцина В
Порцилис® PCV M Нуро



Различные надстрочные символы по одному и тому же испытанию обозначают статистически значимые различия (p<0.05).

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ