

200
000
000

200 МИЛЛИОНОВ
БАКЦИНИРОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ
ЗА БОЛЕЕ ЧЕМ 20 ЛЕТ



ПАРВОРУВАКС®
ВСЕ ДЕЛОВ
НАДЕЖНОСТИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ НАДЕЖНОСТЬ





ПАРВОРУВАКС®

*полная и надежная защита
против Парвовирусной
инфекции и Рожи свиней*



ПОЛНАЯ ЗАЩИТА ОТ РОЖИ СВИНЕЙ

- Против всех наиболее распространенных штаммов Рожи свиней 1a, 1b и 2
- Рожа может проявляться в:
 - острой форме: септицемия, гипертермия, анорексия, эритема, падеж животных
 - подострая / хроническая формы: артриты, эндокардит и орхит
 - негативное влияние на репродукцию: прохолосты, аборт, эмбриональная смертность, бесплодие и снижение качества семени

ЗАЩИТА ОТ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

- Против всех штаммов парвовируса свиней, вызывающих репродуктивные расстройства
- Парвовирус свиней (ПВС) является основной причиной репродуктивной дисфункции = SMEDI (мертвоорожденные, мумифицированные плоды, эмбриональная смертность и бесплодие)
- При циркуляции инфекции в стаде, поросята рождаются инфицированными

Крайне важно поставить правильный диагноз Парво и Рожи

Диагностика Парвовирусной инфекции

- Признаками ПВИС являются: повышение процента мумифицированных поросят в помете, нерегулярные прохолосты или снижение количества поросят в гнезде, главным образом у свинок
- Наличие возбудителя в легких и печени мумифицированных плодов можно выявить методом иммунофлюоресценции или ПЦР
- Диагностировать инфекцию возможно при исследовании парных сывороток крови ремсвинок и свиноматок

Диагностика Рожи

- Высокая температура тела и кожные поражения ромбовидной формы типичны для острого течения болезни
- Диагностировать инфекцию возможно при вскрытии внезапно павших животных, бактериологическим исследованием и/или методом ПЦР
- Антитела к возбудителю болезни возможно выявить при исследовании парных сывороток крови, применяя РЗГА или ИФА

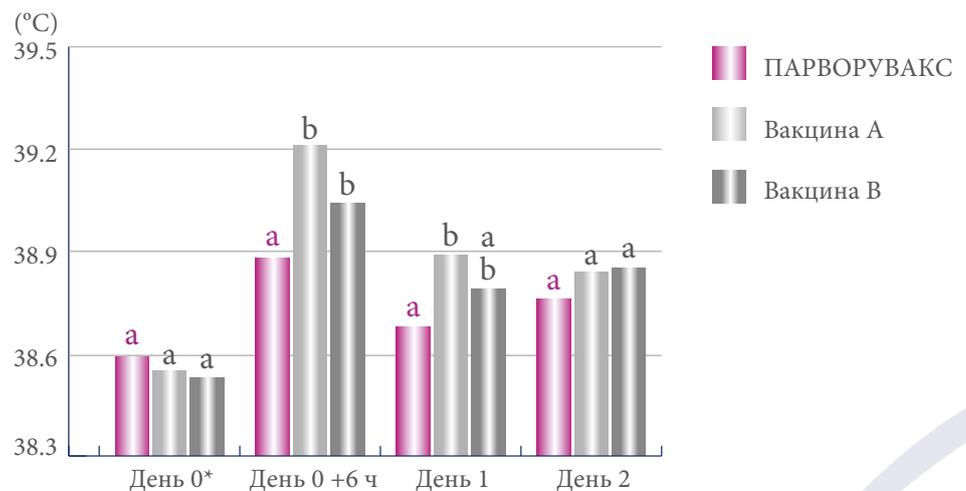
ВАКЦИНАЦИЯ ЕДИНСТВЕННЫЙ СПОСОБ КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИИ

ПАРВОРУВАКС® Безопасность

Доказанная безопасность
продемонстрирована в исследованиях
и практическом применении
за более чем 20 лет

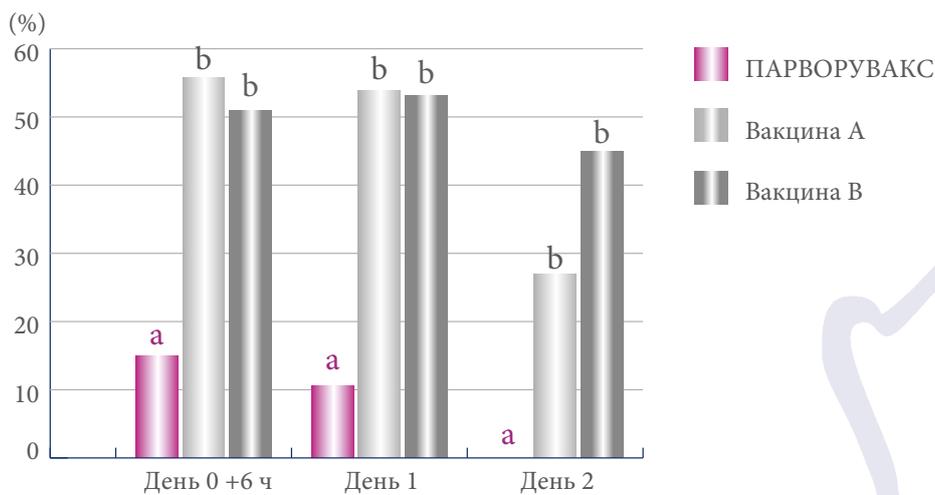
3 группы свиноматок вакцинированы различными вакцинами
против Рожи и ПВИС (Morillo и соавт., IPVS 2010, 863)

Развитие системных реакций



a, b: Значения в одном и том же столбце с разными индексами показывают статистически значимую разницу (p < 0.05)
* Значение температуры на 0-й день использовали для сравнительного анализа значений температуры

Развитие реакции в месте инъекции



a, b: Значения в одном и том же столбце с разными индексами обозначают статистически значимую разницу (p < 0,05)

ПАРВОРУВАКС® ВАКЦИНА С ОТЛИЧНЫМ ПРОФИЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



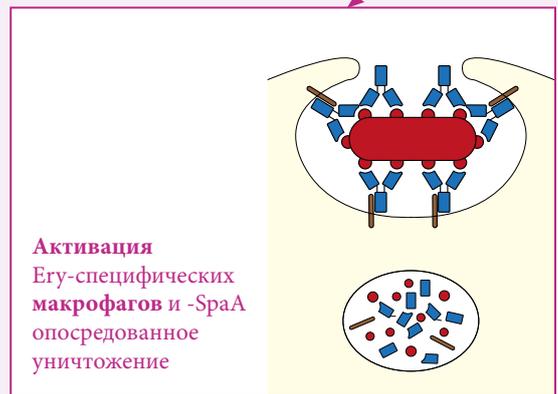
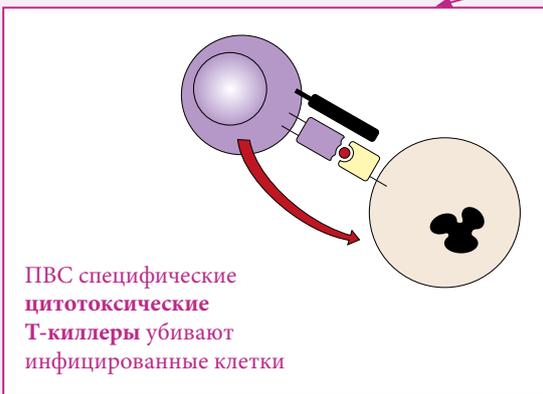
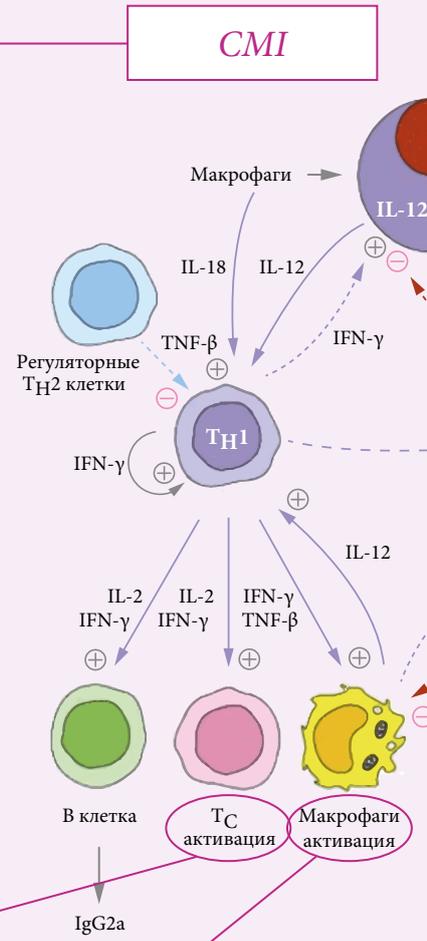


Специфический иммунный ответ: клеточно-опосредованный иммунитет (СМІ)

СМІ это...

ИСКОРЕНЕНИЕ ИНФЕКЦИИ

- посредством IFN γ секретирующих клеток (IFN γ -СК)
- оценка методом ELISPOT



ВАЖНЕЙШИМИ КРИТЕРЯМИ ЗАЩИТЫ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ПАРВО И РО

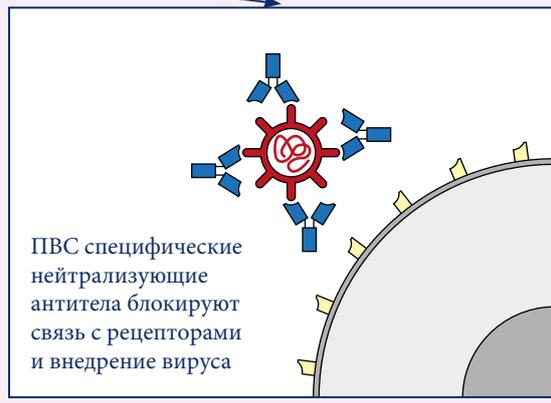
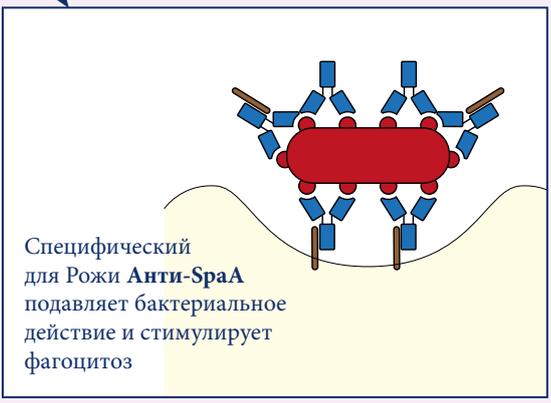
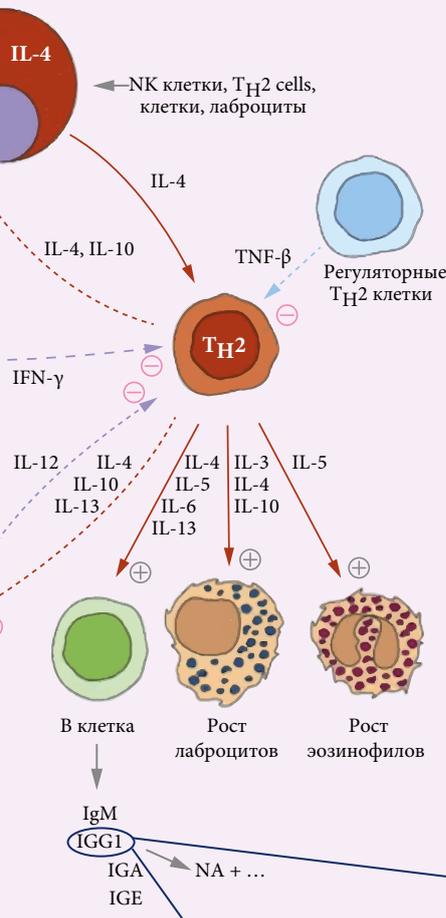
типов иммунного ответа: *клеточного и гуморального*

Гуморальный

Специфический
имунный ответ:
гуморальный
иммунитет

Гуморальный иммунитет это...
ЗАЩИТА ОТ ИНФЕКЦИИ

- опосредованный *небольшими фракциями* специфических антител
- *Типы рожки 1a, 1b и 2*
Анти-SpaA – специфическое опсонизирующее антитело, количество определено методом SpaA ИФА
- *ПВС* – нейтрализующие антитела (NA), количество которых определено с помощью реакции сывороточной нейтрализации



ИНЫ
ЖИ являются *NA (НЕЙТРАЛИЗУЮЩИЕ АНТИТЕЛА), АНТИ-SPAА И IFN γ -СК*

Отсутствие корреляции с общим IgG ИФА или РЗГА



ПАРВОРУВАКС® обеспечивает

эффективную
защиту

Исследование эффективности против ПВИС

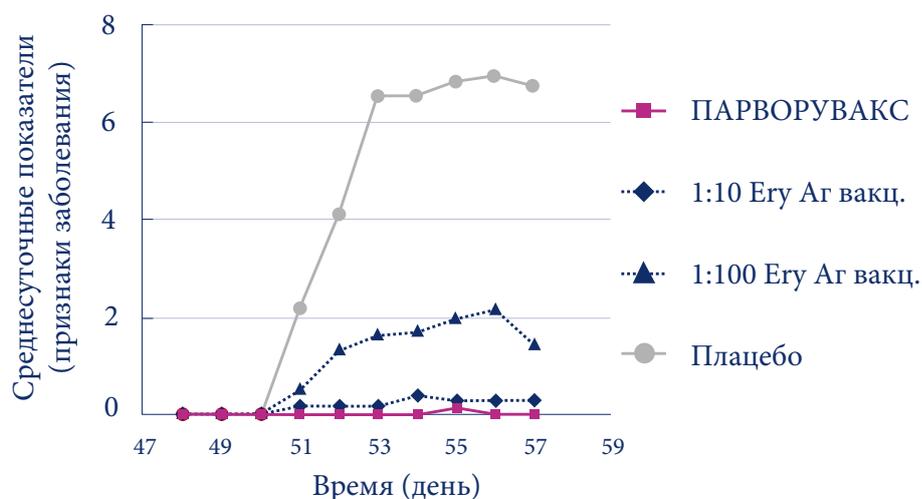
Выживаемость
плодов у ремсинок
невакцинированных и
вакцинированных вакциной
ПАРВОРУВАКС.



Joisel et al., IPVS 2004, 430

Исследование эффективности защиты от Рожи

Среднесуточный показатель клинического проявления на группу.
Заражение на 50 день серотипами 1 и 2.



ПАРВОРУВАКС® ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНУЮ И ПОЛНУЮ
ЗАЩИТУ ОТ ПАРВОВИРУСА И РОЖИ



IFN-СК/СМІ (IFN γ -секретирующие клетки/клеточный иммунитет)

— высокий и устойчивый клеточный иммунный ответ против ПВС и Рожи

(Juillard и соавт., IPVS 2006, 162. Piras et al., IPVS 2006, 160)



Нейтрализующие антитела

— напряженный и продолжительный гуморальный иммунитет против ПВИС

(Brun и соавт., IPVS 2006, 161)



Анти-SpaA антитела

— очень быстрый и сильный гуморальный иммунный ответ против Рожи свиней

- Даже после первичной вакцинации
- Специфические анти-SpaA антитела, как и нейтрализующие антитела, непосредственно связаны с защитой
- Слабая корреляция с тестами на общие Ig, такими как РЗГА или ИФА
- Разработаны коммерческие ИФА-тесты для эффективной диагностики полевой инфекции

(Crussard и соавт., IPVS/ESPHM 2016, 259)



ПАРВОРУВАКС®

схема вакцинации

	Первичная вакцинация	Ревакцинация
СВИНОМАТКИ И СВИНКИ	Двукратно с интервалом в 3-4 недели, ревакцинация минимум за 2 недели до осеменения	Однократно минимум за неделю до каждого осеменения или каждые шесть месяцев
ХРЯКИ	Двукратно с интервалом в 3 недели	Каждые 6 месяцев



ПАРВОРУВАКС®

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ
ЗАЩИТА СВИНОМАТОК И ХРЯКОВ
ЛИДЕР В ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ ДЛЯ СВИНОМАТОК
И РЕМСВИНОК НА ПРОТЯЖЕНИИ 20 ЛЕТ**

ПАРВОРУВАКС® ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ НАДЕЖНОСТЬ

ПАРВОРУВАКС: Суспензия для инъекций. Вакцина изготовлена из культуральной жидкости линии клеток ST, инфицированных парвовирусом свиней Porcine Parvovirus (штамм K22), инактивированной этилимином, и лизированных раствором гидроксида натрия бактерий рожи свиней (*Erysipelothrix rhusiopathiae*, серотип 2), выращенных в жидкой питательной среде, с добавлением алюминия гидроксида, тиомерсала. Вакцина вызывает формирование активного иммунитета у свиней (свиноматки, ремсвинки и хряки) против ПВИС и Рожи свиней через 14-21 суток после двукратного применения продолжительностью 6 месяцев. Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает. Поствакцинальных реакций при первичной и последующих вакцинациях не установлено. Вакцинации подлежат основные и ремонтные свиноматки, допускается вакцинация хряков-производителей. Вакцинацию проводят двукратно с интервалом 21-28 дней за 1,5 месяца до осеменения, внутримышечно за ухом в дозе 2 мл. Ревакцинируют животных каждые 6 месяцев в той же дозе, свиноматок в течение недели до отъема поросят.

Вакцинации подлежат только клинически здоровые животные. Вакцина безопасна для применения во период супорности и лактации. Меры предосторожности: Перед применением вакцину выдерживают в течение 3-х часов при комнатной температуре (18-25 °C) и взбалтывают. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре 2-8 °C. Более подробную информацию смотрите в инструкции, применяемой в вашей стране.

Эта страница содержит информацию о ветеринарном биологическом препарате, который продается в разных странах и регионах, где для его использования может потребоваться согласование контролирующих органов. Ceва не дает никакой гарантии о корректности представленных данных в отношении всех стран и регионов. Кроме того, данные о безопасности, эффективности и периоде каренции могут отличаться в зависимости от местных нормативов. Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь с ветеринарным специалистом.

