

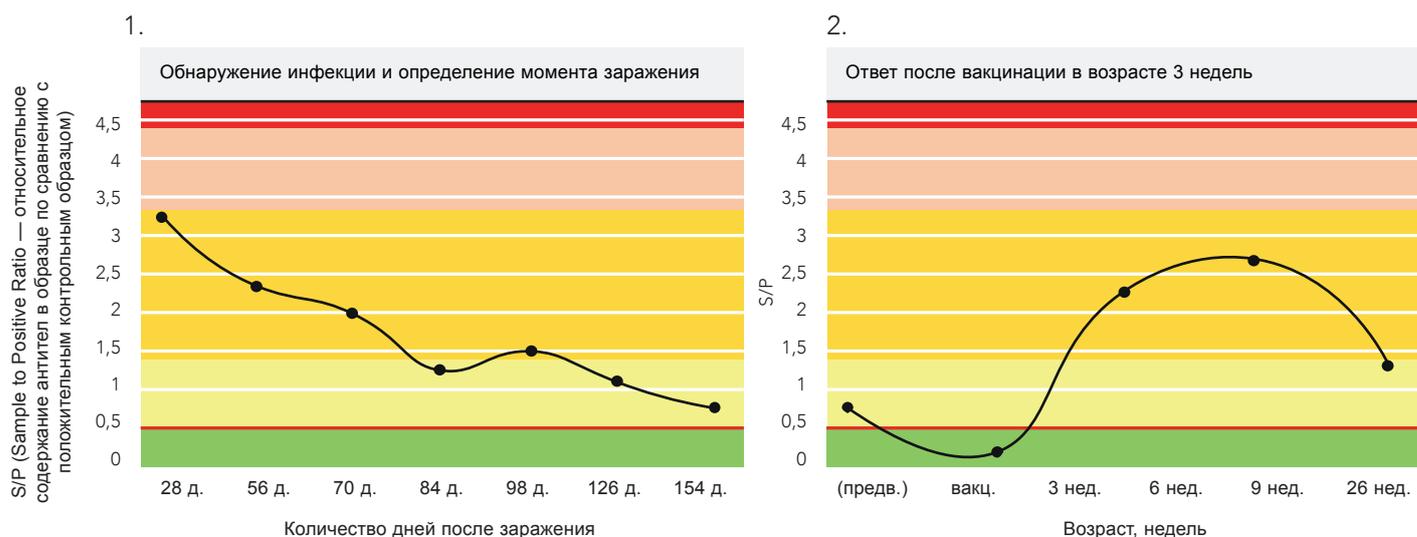


ИФА на антитела к РРСС с РД

Шаг вперед, чтобы взять под контроль РРСС

ИФА на РРСС с РД разработан, чтобы удовлетворить существующие потребности рынка с целью:

- Обнаружения всех инфекций РРСС (генотип I и II) и вычисления момента заражения.* (1)
- Оптимальной серологической оценки вакцинации против РРСС благодаря расширенному динамическому диапазону (РД).* (2)
- Использования в рамках программ скрининга и мониторинга.



РРСС (репродуктивно-респираторный синдром свиней)

Эта инфекция вызывает аборт у свиноматок, преждевременный опорос и повышение количества слабых и/или мертворожденных поросят. Респираторные симптомы в основном наблюдаются у поросят и откормочных свиней. Существует два генотипа вируса РРСС. Генотип I (европейский) преобладает в Европе, а генотип II (американский) в остальных частях мира.

Иммунитет и защита

Гуморальный иммунный ответ (образование антител) поддается обнаружению приблизительно через 10—14 дней после заражения или вакцинации. У инфицированных свиней наблюдается длительная вирусемия, в основном составляющая 4—6 недель. Вирусемия и клинические симптомы можно уменьшить путем вакцинации.

* *Расширенный динамический диапазон — более широкий диапазон титров, используемый для более четкого разделения отрицательного, низкого, умеренного и высокого титра, а также оптимального обнаружения антител против генотипов I и II.*

Описание тестового набора BioChek

Тестовый набор для обнаружения антител к репродуктивно-респираторному синдрому свиней (ИФА на антитела к РРСС с РД) предназначен для измерения содержания антител к РРСС в сыворотке крови свиней. Микротитрационные планшеты предварительно покрыты очищенными антигенами РРСС. Будут обнаружены антитела, вызванные природной инфекцией, и антитела, вызванные вакцинацией. Результаты теста будут представлены в полуколичественном виде, что позволяет различить отрицательную, низкую, умеренную и интенсивную серологическую реакцию.

Ключевые рабочие характеристики:

- Высокая чувствительность к инфекциям генотипа I и II, в том числе высокая специфичность ($\geq 99,6\%$).
- Дифференциация между высоким, средним и низким содержанием антител.

Спецификация к набору:

- Пять планшетов в наборе, планшеты в формате стрипов.
- Реагенты с цветовой индикацией.
- Протокол испытания: 30-30-15.
- Считывание при 405 нм.
- Разведение 1 : 50.
- Срок годности: 1 год.

В наличии контрольный образец (код изделия SR700).

Контрольный образец обеспечивает валидность и воспроизводимость результатов теста. Этот образец необходимо заказывать отдельно, поскольку он не входит в серию наборов.

Таблица с указаниями по интерпретации результатов ИФА на антитела к РРСС с РД BioChek

Без вакцинации		ИФА на РРСС с РД BioChek (S/P и титр)		Вакцинация	
Нет инфекции	Не обнаруживается	< 0,5	< 850	Не обнаруживается	Нет инфекции
Давняя инфекция (или совсем недавняя*)	Низкая нагрузка	0,5	850	Низкая нагрузка	Ответ на вакцинацию — отсутствие или УМЕРЕННЫЙ бустинг антител из-за контакта с полевым вирусом
		1	2300		
Давняя/недавняя инфекция*	Умеренная нагрузка	1,5	3700	Умеренная нагрузка	
		2	5000		
		3	8000		
Недавняя инфекция*	Высокая нагрузка	3,5	9000	Высокая нагрузка*	
		4	10 000		
	Очень высокая нагрузка	4,5	11 000	Очень высокая нагрузка*	Ответ на вакцинацию с бустингом антител из-за контакта с полевым вирусом
		5	12 000		
		$\geq 5,5$	$\geq 13 000$		

- * *Поросята/откормочные свиньи* →
- Наблюдаются клинические симптомы, но другие инфекции КРЗС (комплекс респираторных заболеваний у свиней) исключены: вероятно РРСС.
 - Подозрение на клинические симптомы РРСС: высокая вероятность РРСС (проверить: профиль методом поперечных исследований/некропсия для этих случаев + гистология/или парный отбор образцов)
- * *Свиноматки* →
- Титры $\geq 3,0/8000$ указывают на недавние контакты с полевым вирусом/инфекции. Выполните ПЦР для этих случаев и абортированных/слабых/мертворожденных поросят

BioChek - добавим ценность результатам испытаний

Fokkerstraat 14 | 2811 ER Reeuwijk | The Netherlands (Нидерланды)
Тел.: +31 (0) 182 582 592 | Факс: +31 (0) 182 599 360
info@biochek.com | www.biochek.com

ИФА на антитела к РРСС с РД
Номер по каталогу: SK112