



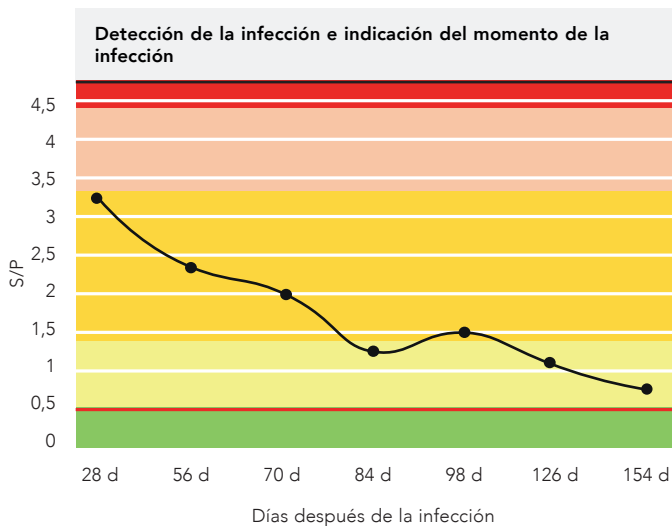
PRRS XR Ab ELISA

Un avance en el control del PRRS

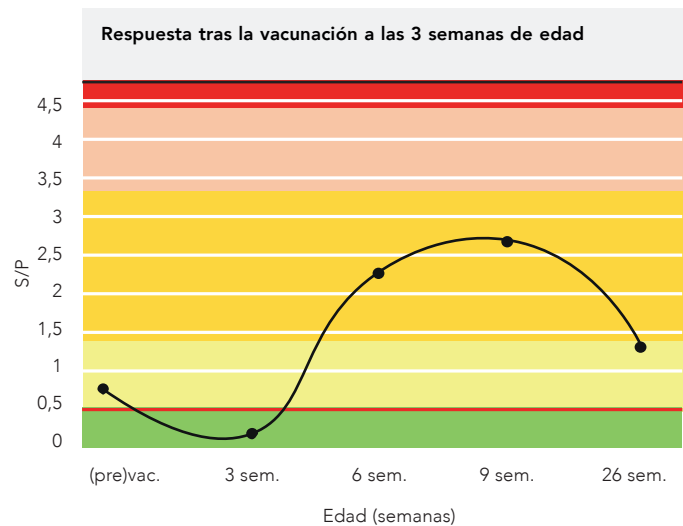
PRRS XR ELISA se ha desarrollado para atender la demanda comercial de:

- Detección de todas las infecciones de PRRS (genotipos I y II) y estimación del momento de la infección* (1)
- Evaluación serológica óptima de la vacunación contra el PRRS gracias al rango dinámico ampliado (XR)* (2)
- Apto para usar en programas de cribado (screening) y vigilancia.

1.



2.



Síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS)

La infección causa abortos en las cerdas preñadas, parición temprana y aumento en la cantidad de lechones que nacen muertos o débiles. Los síntomas respiratorios son más comunes entre los lechones y los cerdos de engorde. Existen dos genotipos del virus del PRRS. El genotipo I (UE) predomina en Europa, mientras que el genotipo II (EE. UU.) predomina en el resto del mundo.

Inmunización y protección:

La respuesta de anticuerpos puede detectarse aproximadamente 10 a 14 días después de la infección o vacunación. Los cerdos infectados tienen una viremia prolongada, generalmente durante 4 a 6 semanas. La viremia y los síntomas clínicos pueden reducirse mediante vacunación.

* Rango dinámico extendido: un rango de titulación más amplio que permite una distinción superior entre los títulos negativo, bajo, moderado y alto, así como la detección óptima de los anticuerpos contra los genotipos I y II.

Información sobre el kit de pruebas BioCheck

El kit de detección de anticuerpos frente al síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS XR Ab ELISA) mide la cantidad de anticuerpos frente al PRRS en suero de cerdos. Se proveen placas de microtitulación recubiertas con antígenos frente al PRRS purificados. La prueba detecta tanto los anticuerpos debidos a la infección natural como aquellos generados por la vacunación. Los resultados de la prueba se presentan en forma semicuantitativa, lo que permite la diferenciación entre respuestas serológicas negativas, bajas, moderadas y altas.

Principales características:

- Alta sensibilidad frente a infecciones con genotipos I y II, así como alta especificidad ($\geq 99,6\%$)
- Diferencia entre niveles medios-altos y bajos de anticuerpos.

Especificaciones del kit:

- 5 placas por kit en formato de cinta
- Reactivos con código de colores
- Protocolo de prueba: 30-30-15
- Lectura a 405 nm
- Dilución 1:50
- Período de caducidad: 1 año

Se dispone de un control de referencia (código de producto SR700):

Un control de referencia garantiza que los resultados de las pruebas sean válidos y reproducibles. Este control debe pedirse por separado, ya que es independiente del lote del kit.

Tabla orientativa para la interpretación de los resultados de la prueba BioChek PRRS XR Ab ELISA

Sin vacunación		Prueba BioChek PRRS XR Ab ELISA (S/P y título)		Vacunación	
Sin infección	No detectable	< 0,5	< 850	No detectable	Sin infección
Infección antigua (o muy reciente*)	Baja	0,5	850	Baja	Respuesta a la vacunación con refuerzo NULO o MODERADO de anticuerpos debido al contacto con el virus en campo
		1	2300		
Infección reciente-antigua*	Moderada	1,5	3700	Moderada	
		2	5000		
		3	8000		
Infección reciente*	Alta	3,5	9000	Alta*	
		4	10 000		
	Muy alta	4,5	11 000	Muy alta*	Respuesta a la vacunación con refuerzo de anticuerpos debido al contacto con el virus en campo
		5	12 000		
		$\geq 5,5$	$\geq 13 000$		

- * Lechones/cerdos de engorde →
- Presentan síntomas clínicos y se descartaron otras infecciones del PRDC: posible PRRS
 - Se sospechan síntomas clínicos de PRRS: alta probabilidad de PRRS (comprobación: perfil transversal/eval. necropsia+histología/o muestreo apareado)
- * Cerdas →
- Los títulos $\geq 3,0/8000$ indican contacto/infección reciente con virus en campo. Posible PCR y lechones abortados/débiles/muertos al nacer

BioChek - Resultados con valor agregado

Fokkerstraat 14 | 2811 ER Reeuwijk | Países Bajos
 Tel.: +31 (0) 182 582 592 | Fax: +31 (0) 182 599 360
 info@biochek.com | www.biochek.com

PRRS XR Ab ELISA.
 Número de catálogo: SK112