

MONOSCREEN^{Ab} ELISA - *Coxiella burnetii* - phase I + II

Referencia: BIO K 298

INFORMACIÓN SOBRE LA ENFERMEDAD

La fiebre Q afecta sobre todo al ser humano, así como a los ganados vacuno, ovino y caprino. El agente etiológico, *Coxiella burnetii* es una bacteria intracelular gramnegativa que se multiplica en los fagolisosomas de los macrófagos. La *Coxiella burnetii* se puede presentar en dos formas antigénicas: una fase I patógena, aislada de animales o de individuos infectados y una fase II no virulenta, obtenida *in ovo* o *in vitro*. Existen 2 formas de infección, aguda y crónica, con perfiles serológicos diferentes: durante la fase aguda de la enfermedad, los recuentos de anticuerpos IgG frente a la fase II son elevados, mientras que durante la fase crónica de la enfermedad se observan niveles altos de anticuerpos IgG frente a las fases I y II. En las vacas, las ovejas y las cabras, la fiebre Q se ha asociado sobre todo a abortos tardíos y a trastornos de la reproducción como nacimientos prematuros, fetos muertos o debilitados, metritis e infertilidad. No obstante, en una determinada especie, las respuestas serológicas o el aislamiento de la bacteria no están necesariamente correlacionados con la expresión de la enfermedad clínica. Los análisis serológicos están indicados para el cribado de los rebaños, sin embargo, la interpretación a nivel individual puede resultar difícil.

OBJETIVO DE LA PRUEBA



Diagnóstico serológico de la fiebre Q



Caracterizado por los métodos oficiales y de autocontroles según la norma AFNOR NF U47-310.



Análisis indicados para el cribado de los rebaños.

	Resultados	Estado
Suero bovino, caprino y ovino	E/P % < 40%	Negativo
	40% ≤ E/P % ≤ 60%	Dudoso
	E/P % > 60%	Positivo
Leche de vaca	E/P % < 30%	Negativo
	30% ≤ E/P % ≤ 60%	Dudoso
	E/P % > 60%	Positivo

«Un enfoque serológico multi especies y multi matrices»

¿Por qué BIO K 298?

- Un nuevo manual de usuario simplificado
- Archivos de validación actualizados
- Puntos de corte revisados
- Soluciones "listas para usar" 1X

ESPECIFICIDADES DE LA PRUEBA



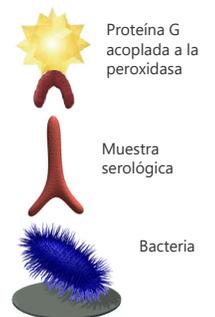
Prueba indirecta monocúplula
Detección de anticuerpos contra la fase I+II de *Coxiella burnetii*



Para sueros bovino, caprino y ovino (dilución 1:100) y leche de bovino (dilución 1:1)



Utilización de un conjugado de proteína G
Lectura a 450 nm
Duración de la incubación: 2*1 h + 10 min
Sustrato: TMB monocomponente



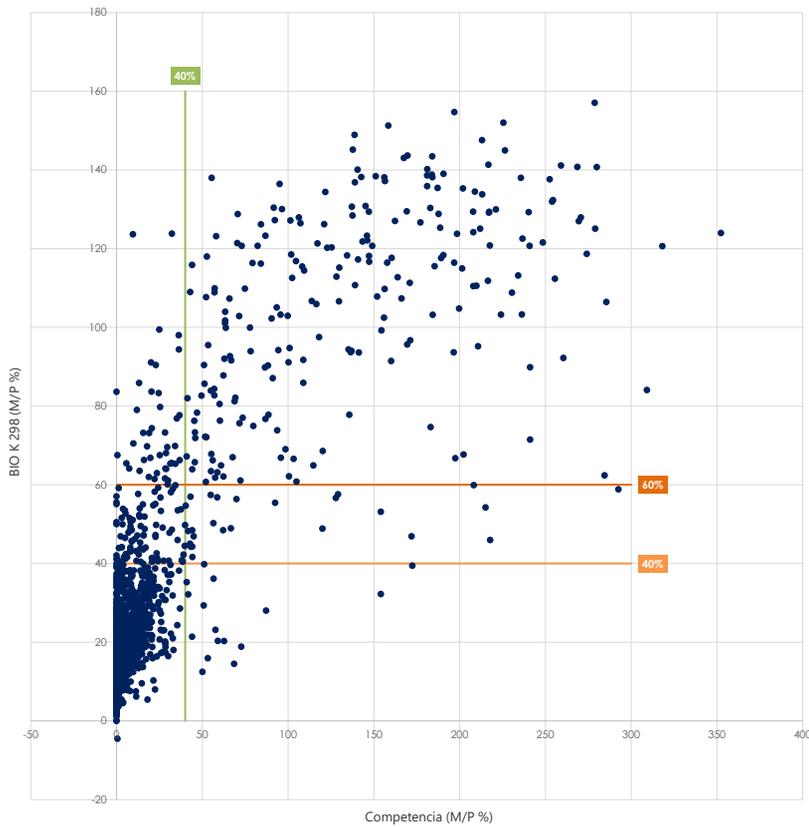
BIO K 298-*Coxiella burnetii* phase I + II permite una detección rápida y muy eficaz.



CORRELACIÓN

Cohorte A

Se analizó con Monoscreen AbELISA *Coxiella* Ph I + II, una cohorte compuesta por 1606 sueros de bovinos adultos procedentes de distintas explotaciones agrícolas situadas en la región de Valonia de Bélgica. La cohorte se analizó con un kit de la competencia para comparar la sensibilidad y la especificidad relativa de Monoscreen AbELISA *Coxiella* – BIO K 298.



		Competencia		
		+	-	
Monoscreen™ AbELISA <i>Coxiella</i> Ph I+II	+	248	130	378
	-	16	1212	1228
en el umbral del 40 %		264	1342	1606

Se relativa	94 %	VPP	66 %
Sp relativa	90 %	VPN	97 %
Kappa	0,72	BUENA	

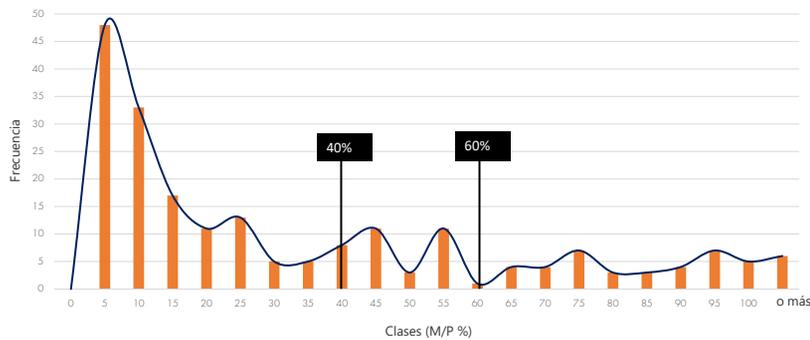
		Competencia		
		+	-	
Monoscreen™ AbELISA <i>Coxiella</i> Ph I+II	+	223	43	266
	-	41	1299	1340
en el umbral del 60 %		264	1342	1606

Se relativa	85 %	VPP	84 %
Sp relativa	97 %	VPN	97 %
Kappa	0,81	EXCELENTE	

Cohorte B

Se analizó con Monoscreen AbELISA *Coxiella* Ph I + II, una cohorte compuesta por sueros de una muestra de 209 cabras procedentes de distintas explotaciones agrícolas francesas.

La cohorte permitió trazar el siguiente histograma de frecuencia. Se pudo determinar un umbral negativo por debajo del 40 %, una zona dudosa comprendida entre el 40 y el 60 %, y un umbral positivo superior al 60 %.



PARA REALIZAR EL PEDIDO:

Referencia	Descripción	N.º de reacciones
BIO K 298/2	Monoscreen™ AbELISA <i>Coxiella burnetii</i> _ phase I+II	2 placas / 192 tests



Smart solutions for sharp decisions

Contacto
 ✉ x.corvest@biox.com
 ☎ +32 (0) 84 32 23 77
 🌐 www.biox.com