

VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Caprinos (suero)

Kit de ELISA indirecto para la detección de anticuerpos contra *Brucella melitensis* en muestras de suero de caprinos.

La forma más simple y precisa de diagnosticar la Brucelosis Caprina

ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DIAGNOSTICA



Nuestra innovadora plataforma tecnológica GlycoEng nos permite diseñar glicoproteínas recombinantes para el diagnóstico de la brucelosis caprina con las que producimos test diagnósticos de máxima sensibilidad y especificidad que minimizan las reacciones cruzadas.

VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Caprinos ha sido especialmente diseñado para detectar anticuerpos específicos contra la cadena O del lipopolisacárido de *Brucella melitensis*.

Estas características hacen que VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Caprinos sea el test ideal para ser implementado en campañas de control y de erradicación de la brucelosis caprina o como prueba confirmatoria de los test de screening (tamizaje).

FÁCIL DE UTILIZAR

One Health – One Antigen

Nuestra exclusiva glicoproteína recombinante permite detectar anticuerpos dirigidos contra la cadena O del LPS de *Brucella* spp. que es indicador de infección activa, permitiendo así detectar a los animales infectados con la simpleza de un ELISA indirecto y con resultados de alta precisión fáciles de interpretar para el diagnóstico de brucelosis caprina.

Características y presentaciones



VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Caprinos (suero)

Especies	Caprinos	
Muestras	Suero	
Ensayo	ELISA indirecto (iELISA) basado en glicoproteína recombinante para diagnóstico de brucelosis caprina	
Artículo	Determinaciones	Placas
15-VL05-2P	192*	2
15-VL05-5P	480*	5

*número máximo de muestras a analizar excluyendo los controles.



- Único test basado en el uso de glicoproteína recombinante para el diagnóstico de brucelosis
- Máxima sensibilidad y especificidad
- Combina la simpleza del ELISA indirecto con la precisión del c-ELISA
- Puede ser usado como prueba de tamizaje o como prueba confirmatoria en campañas de control y erradicación de la brucelosis caprina

Desempeño diagnóstico

La sensibilidad (Se) y especificidad (Sp) diagnóstica del VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Caprinos fue determinada sobre un total de 428 muestras de suero obtenidas de animales provenientes de establecimientos libres de brucelosis (muestras negativas) y de animales positivos (muestras positivas) de Argentina.

Los valores de corte que maximizan la sensibilidad (Se) y especificidad (Sp) diagnóstica fueron calculados por análisis ROC. El valor de corte que maximiza simultáneamente la Se y Sp coincide con el valor de corte para el cual la Se es igual al 100%.

Tipo de Muestra*	Valor de corte (%)	Sensibilidad (Se)	Especificidad (Sp)	Pruebas de Referencia
Suero $n_{pos}=108$ $n_{neg}=320$	29	100%	96,4%	BPA, RB, FPA, c-ELISA y FC
	43	95,2%	100%	

* Una muestra de suero fue considerada positiva cuando fue obtenida de un animal con aislamiento positivo para Brucella melitensis o cuando resultó reactiva a todas estas pruebas: Ensayo de Aglutinación en Placa (BPA), Rosa de Bengala (RB), Elisa Competitivo (c-ELISA), Polarización de Fluorescencia (FPA) y Fijación de Complemento (FC).

VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Caprinos ha sido evaluado exitosamente con el suero estándar anti Brucella melitensis de la OIE, OIE IsaBmS, superando los mínimos requerimientos diagnósticos establecidos por las normativas nacionales e internacionales. Para la técnica de iELISA se ha establecido que este suero estándar diluido 1:64 en suero negativo debe dar un valor positivo, y en la dilución 1:750 debe dar un resultado negativo.

Prueba	Estándar ^a	Dilución ^b	Resultado
VETLIS® Brucella Glyco-iELISA Caprinos	OIE IsaBmS	1:64	+
		1:128	+
		1:750	-

^a Suero Estándar provisto por el Laboratorio de Referencia de la OIE para Brucelosis, Dirección General de Laboratorio y Control Técnico (DiLab-SENASA) de Argentina.

OIE, Organización Internacional de Epizootias.

SENASA, Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Alimentaria de la Argentina.

^b Primero se realizó la dilución indicada en suero negativo y luego 1:200 (dilución de trabajo del kit) en el diluyente de muestra del kit.

