

SMARTSTRIPS

SmartStrips IgG Sang - BIO K 399

(BOÎTE DE 10 DISPOSITIFS)

BANDELETTES POUR LA MESURE DU TRANSFERT D'IMMUNITÉ CHEZ LE VEAU

SmartStrips IgG Colostrum - BIO K 405

(BOÎTE DE 10 DISPOSITIFS)

BANDELETTES POUR LA MESURE DE LA QUALITÉ DU COLOSTRUM

Le veau naît avec un système immunitaire compétent, mais quasi a-gammaglobulinémique et hyporéactif, alors qu'il passe d'un milieu stérile à un milieu hostile. De fait, le transfert d'une immunité passive maternelle par voie colostrale représente, avec l'installation précoce de la flore intestinale, le premier – et crucial – système de défense du veau contre les agressions microbiennes :

- Protection volontaire dans le cadre des vaccinations anténatales des mères
- Protection « involontaire » contre les germes d'environnement de l'élevage

Le colostrum apporte potentiellement au veau une quantité massive d'immunoglobulines essentiellement de type G1 (dans une faible proportion, de type G2, A et M), ainsi que des cellules immunologiquement actives et des éléments solubles à activité antimicrobienne non spécifique.

La concentration sérique d'IgG du veau post-colostrale a une valeur prédictive élevée de l'état général de l'animal au sevrage. Il est de fait essentiel de s'assurer de :

- La qualité intrinsèque du colostrum prélevé ;
- La concentration sérique du veau après distribution, pour éliminer un risque de défaut de transfert d'immunité passive.

Usage de la trousse

SmartStrips™ IgG sang - BIO K 399 est conçue pour mesurer le transfert d'immunité chez le veau grâce à un échantillon de sang ainsi que la mesure de la qualité du colostrum.

Fiabilité des résultats

SmartStrips™ IgG a été validé sur des échantillons significatifs contre une méthode de laboratoire de référence (ELISA).

SmartStrips™ IgG présente des résultats robustes, répétables et comparables aux méthodes de laboratoire.

A propos du produit SmartStrips™ IgG

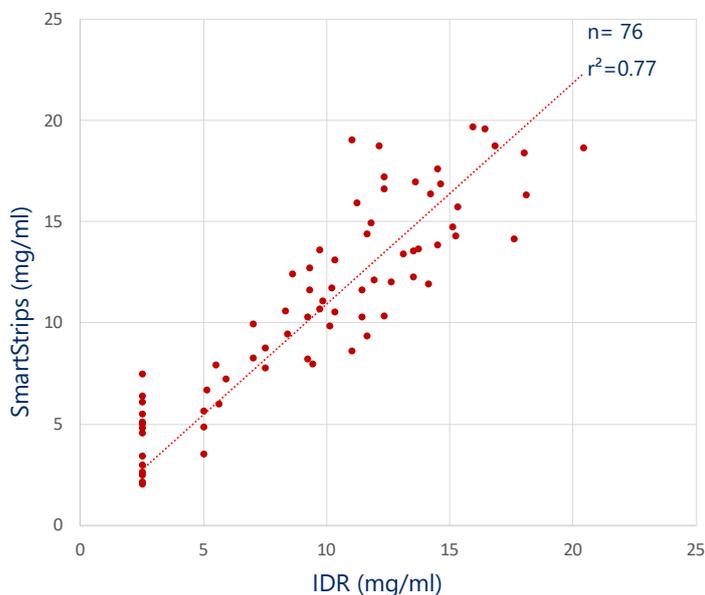
SmartStrips™ IgG, basé sur le concept SmartStrips™ App, mis au point et développé par BIO-X DIAGNOSTICS, est le premier outil vétérinaire de mesure des immunoglobulines :

- Réalisable en élevage
- Rapide : lecture en moins de 10 minutes
- Simple : manipulations limitées au minimum
- Flexible : adapté à l'analyse du colostrum et du sang
- Spécifique : mesure la concentration en IgG1 + G2
- Quantitatif : valeur exprimée en mg/ml
- Connecté : données stockées et exportables sur un ordinateur distant

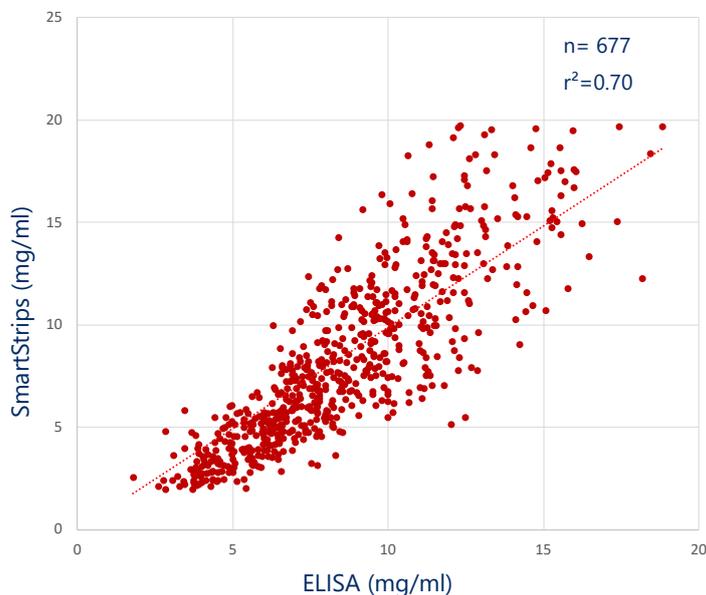


■ Comparaison avec le Monoscreen™ QuantELISA Immunoglobuline bovine / compétition - BIO K 165 et l'ImminoDiffusion Radiale (IDR) :

> Résultats sang

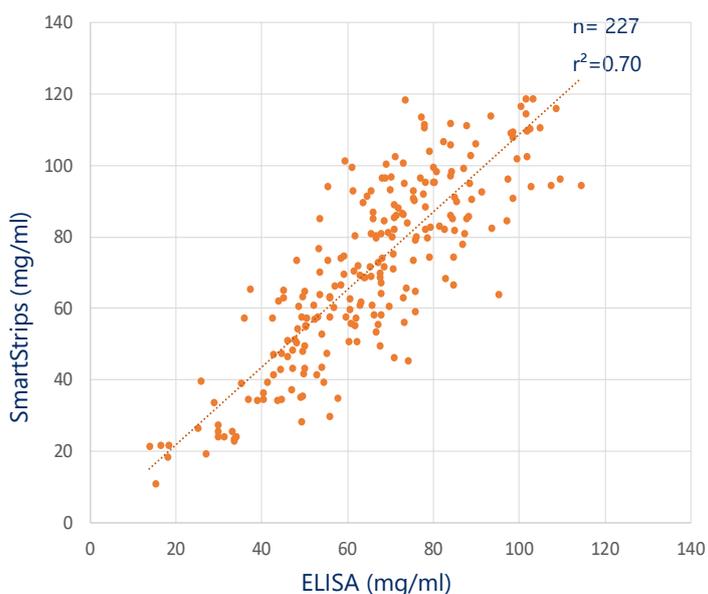


	IDR			
	<10 mg/ml	10 à 15 mg/ml	15 à 20 mg/ml	>20 mg/ml
SmartStrips >20 mg/ml	0	7	15	48



	ELISA			
	<10 mg/ml	10 à 15 mg/ml	15 à 20 mg/ml	>20 mg/ml
SmartStrips >20 mg/ml	13	21	36	7

> Résultats Colostrum



	ELISA			
	<60 mg/ml	60 à 90 mg/ml	90 à 120 mg/ml	>120 mg/ml
SmartStrips >120 mg/ml	2	4	15	8



Bio-X Diagnostics is ISO 9001:2008 certified to assure the best to its customers