



AI 21

BRUCELLOSE

Informations

La Brucellose est une anthroozoonose provoquée par des coccobacilles du genre *Brucella*. Ce sont des bactéries à Gram négatif, non mobiles et aérobies. Ce sont également des bactéries positives pour la Catalase, l'Oxydase et l'Urée. Elles sont cultivables sur des milieux enrichis telles que la gélose au sang ou la gélose chocolat. Cette maladie peut donc se transmettre d'une variété d'animaux à l'être humain, la transmission interhumaine étant rarissime.

Transmission

La transmission se fait principalement de façon directe, par voie foëto-maternelle, par voie génitale ou encore par voie digestive. Elle peut également se faire de façon indirecte, via l'environnement.

Symptômes

Chez le chien, la bactérie s'installe dans les organes génitaux, le système lymphatique et parfois même dans les reins, les yeux et enfin les disques intervertébraux, qui peut conduire à une Discospondylite. Des symptômes au niveau des organes est assez courant chez le chien. Les mâles peuvent développer une inflammation du scrotum/testicule (Orchite) tandis que les femelles peuvent faire des fausses couches. La fièvre n'est pas une généralité, mais la brucellose affaiblit le chien dans son ensemble.

Diagnostics

Il y a 3 types de diagnostics à utiliser :

Isolation de la bactérie sur gélose pour identification : Hémoculture en phase aigüe

Analyse Moléculaire : Test PCR

Diagnostic Sérologique : Tests immunoenzymatiques indirects ou directs (ELISA), Tests immunochromatographiques pour détection d'anticorps anti-*Brucella*

Traitement

L'utilisation d'antibiotiques est nécessaire pour traiter la maladie dans sa phase aigüe. Des antibiotiques ayant une bonne pénétration tissulaire sont à privilégier puisque la bactérie peut être intra-cellulaire (ex : tétracyclines combinées au aminosides)

Prévention

Chez l'Homme la prévention est largement favorisée par la prophylaxie et les règles d'hygiène et de sécurité (ex : pasteurisation du lait). Chez l'animal, une surveillance régulière des troupeaux d'élevage ainsi que des dépistages réguliers doivent être mis en place. En France, la vaccination des animaux contre la Brucellose est interdite

puisqu'elle fausse le dépistage par sérodiagnostic, puisque ce sont les anticorps vaccinaux qui sont donc détectés.

Notre Kit de Tests

Brucellose - (Kit de Tests d'Anticorps)	
Référence	AI21
Résumé	Détection d'Anticorps Spécifiques de <i>Brucella</i> en 10 minutes
Principe	Immuno-chromatographie
Cibles détectées	Anticorps anti-Brucella
Echantillon	Sang total canin, bovin, ovin, Plasma ou Sérum
Temps de lecture	5 - 10 minutes
Sensibilité	91,3% vs. IFA
Spécificité	100% vs. IFA
Limite de détection	IFA Titer 1/16
Quantité	1 boîte (kit) = 10 tests (10 emballages individuels)
Contenu	Kit de test, Bouteille tampon, Compte-gouttes
Conservation	Température ambiante (entre 2 et 30°C)
Expiration	24 mois après la fabrication
Précautions	A utiliser dans les 10 minutes après ouverture Utiliser une quantité d'échantillon appropriée (0,01mL d'un compte-gouttes) Utiliser dans les 15-30 minutes à RT si produits stockés à froid Considérer le résultat du test comme invalide après 10 minutes

Nos Tarifs : voir page 44

