

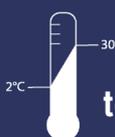
# EQUICHEK

## Détection de l'inflammation équine

*Test immunochromatographique pour la détection semi-quantitative du  
Sérum Amyloïde A (SAA) dans le sang, plasma et liquide synovial équin*



Résultat en  
10 minutes



Stockage à  
temp. ambiante



Volume  
échantillon  
faible



A l'unité  
ou par 10



### Qu'est-ce la SAA ?

La Sérum Amyloïde A ou SAA est une protéine de phase aiguë (APP) majeure chez les chevaux. La concentration plasmatique basale observée chez les animaux en bonne santé est basse (5 à 30 µg/ml). Lors d'un trouble inflammatoire, cette concentration augmente significativement en quelques heures, **jusqu'à atteindre des valeurs 100 fois plus élevées**. Le recours au dosage de la SAA permet de mettre en évidence les processus inflammatoires **de manière claire**, et il constitue par conséquent une **aide au diagnostic** appréciable dans de nombreuses situations cliniques ou subcliniques.

Contrairement au Fibrinogène dont les niveaux de concentration peuvent rester élevés bien après le rétablissement effectif de l'animal (jusqu'à 2 semaines), la SAA donne une **indication fiable et en temps réel** sur l'efficacité du traitement mis en place grâce à la rapidité de sa cinétique.

### Pourquoi utiliser Equichek ?

- Parce que les symptômes ne sont pas des indicateurs fiables de l'état de santé. Les vétérinaires et les éleveurs devraient tester périodiquement les chevaux.
- Compte tenu de sa facilité d'utilisation, la systématisation du test Equichek™ permet de mettre en évidence de manière précoce les inflammations subcliniques comme les processus infectieux en cours de développement.
- Grâce à sa cinétique très rapide (augmentation en quelques heures (demi-vie de 24 heures), la SAA est un outil idéal pour évaluer la progression de la maladie et/ou la réponse au traitement.

# Application clinique et sur le terrain

**1- Dépistage précoce (subclinique) :** contrôle de l'état général de l'animal; surveillance poulinière; vérification du statut inflammatoire avant la reproduction (pour éviter une perte embryonnaire précoce); dépistage d'une infection subclinique en préopératoire, ...

## 2- Confirmation ou diagnostic différentiel d'une infection

Suspicion d'infection; contrôle des chevaux avec fièvre, diarrhées, mucus dans la trachée, chevaux avec cellulite ou œdème des postérieurs, épanchement articulaire ou boiterie sévère; différenciation des arthrites synovites septiques et non septiques, ...

## 3- Monitoring : très bonne sensibilité du test avant, pendant et après traitement

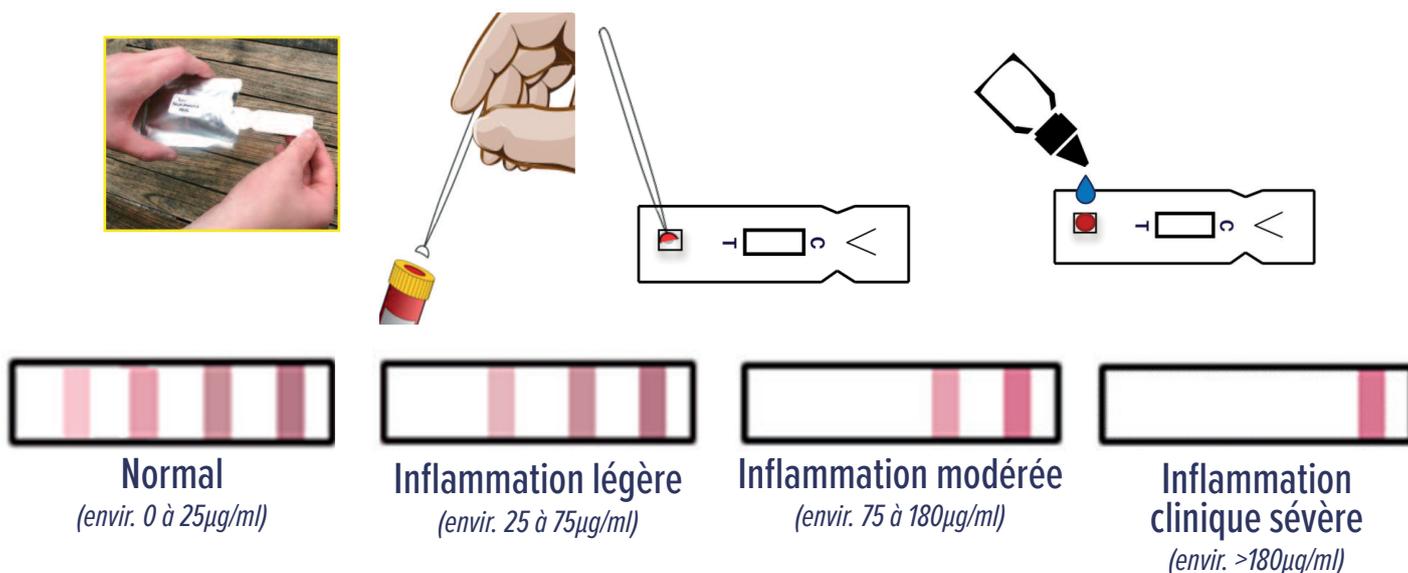
Vérifier que le traitement est adapté ; déterminer le moment opportun d'arrêt du traitement; évaluer la récupération après le traitement ; surveiller les rechutes ; détecter les complications postopératoires.

## 4- Pour les animaux de compétition:

- mesure de la condition physique et des niveaux de performance de l'animal
- détection d'une inflammation subclinique due à un traumatisme; détermination du statut inflammatoire avant une compétition pour évaluer les capacités du cheval à atteindre ses performances maximales; évaluation de l'état général du cheval avant et après un transport

**5- Détection et prise en charge de la septicémie chez les poulains** liée à un échec de transfert d'immunité passive

## Procédure de test simple



## Fiabilité des résultats

Paramètre	Méthode de référence	Sensibilité	Spécificité
SAA	Immunoturbidimétrie et ELISA	95,8%	98,2%

Référence	Désignation	Condit.
A627900001U	KTV Equichek	1x1
A627900001	KTV Equichek	1x10

**KITVIA SAS**

16 chemin Perbost 31800 LABARTHE-INARD, France

**KITVIA**  
www.kitvia.com