

# Infecté ou pas?

## La technologie nouvelle de C<sub>6</sub> pour plus de l'efficacité dans le diagnostic des borrélioses chez le chien

Le diagnostic de la borréliose est toujours un défi pour le vétérinaire en pratique à cause des symptômes cliniques très variables. C'est possible de vérifier le pathogène directement ou par l'identification des anticorps. Le diagnostic classique en deux étapes consiste en la détermination du titre en anticorps des borrélioses totales (ELISA) et la vérification consécutive des résultats positifs par le Western Blot.

### La technologie C<sub>6</sub> constitue des références nouvelles:

La mise en évidence C<sub>6</sub> qualitative comme test screening permet de diagnostiquer une infection active et différencier entre une infection et une vaccination d'une seule traite. En outre, la quantification par Quant C<sub>6</sub> ELISA rend possible une décision thérapeutique ainsi qu'un contrôle de la thérapie.

### Quant C<sub>6</sub> - mise en évidence quantitative

Borrelia C<sub>6</sub> identification des anticorps (ELISA quantitatif)

*Matériel: 1 ml sérum*

### Qu'est-ce C<sub>6</sub>?

La méthode C<sub>6</sub> se base sur l'identification des anticorps contre des régions hautement spécifiques, conservées et immunodominantes de l'antigène de surface des borrélioses VlsE, le peptide C<sub>6</sub>. La technologie C<sub>6</sub> permet l'identification d'un anticorps produit spécifiquement pendant une infection de Borrelia burgdorferi.

### C<sub>6</sub> identifie une infection active précocement

La technologie C<sub>6</sub> ne donne que des résultats positifs s'il y a des borrélioses vivantes et reproductibles à identifier. Le test est souvent positif déjà 3 semaines après la piqûre d'une tique.

### C<sub>6</sub> ne provoque pas une réaction croisée

C<sub>6</sub> ne provoque pas une réaction croisée avec des autres spirochètes (p. ex. leptospires) ou des anticorps suite à une vaccination précédente contre la borréliose. De ce fait il y a une distinction évidente entre une vaccination et une infection naturelle.

### C<sub>6</sub> permet un contrôle de la thérapie

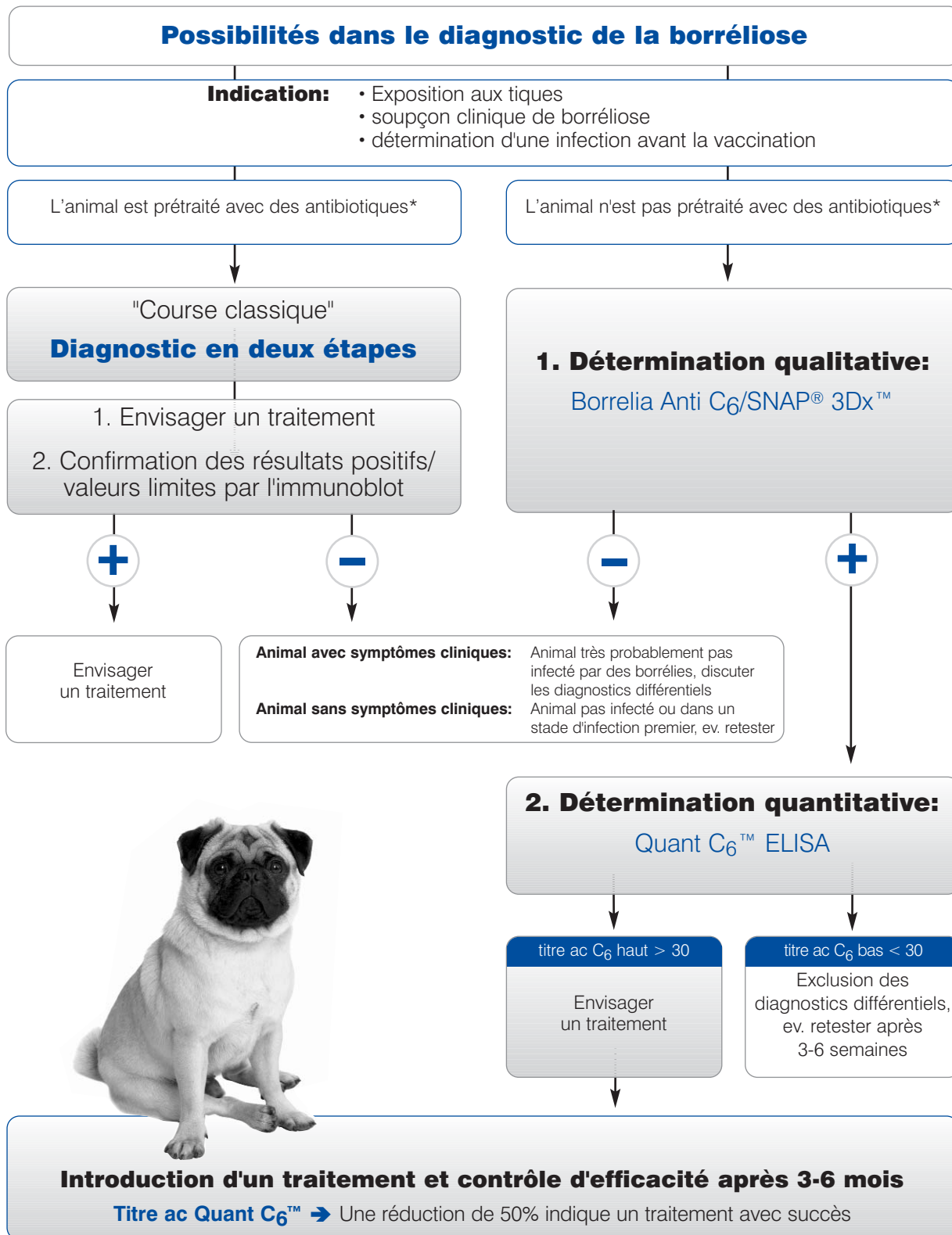
Suite à une thérapie efficace le titre des anticorps C<sub>6</sub> baisse distinctement plus vite que le titre des anticorps des borrélioses totales. Pour le contrôle de la thérapie une détermination du titre des anticorps 3-6 mois après le début de la thérapie est recommandé.

### La technologie C<sub>6</sub> ou le diagnostic classique en deux étapes ?

Pour des animaux traités par des antibiotiques efficaces contre les borrélioses (p. ex. Doxycycline, Amoxicilline) dans les derniers mois, le diagnostic classique en deux étapes devrait être fait pour la raison mentionnée. Un traitement antibiotique commencé quelques semaines avant le prélèvement de sang n'influence pas le test d'anticorps C<sub>6</sub>. Il est possible que les animaux avec une borréliose symptomatique présentent un titre C<sub>6</sub> positif malgré un traitement antibiotique. Pour les animaux vaccinés la détermination de C<sub>6</sub> est le test de choix, parce qu'une vaccination ne cause pas d'augmentation du titre C<sub>6</sub>.

# Dès maintenant la borréliose n'a aucune chance

Par la technologie ELISA C<sub>6</sub> innovative il est possible de faire une détermination sûre des anticorps contre *Borrelia burgdorferi* aussi chez les chiens vaccinés.\*



\* Pour des animaux traités par des antibiotiques efficaces contre les borrelies (p. ex. Doxycycline, Amoxicilline) dans les derniers mois, le diagnostic classique en deux étapes devrait être fait pour la raison mentionnée. Un traitement antibiotique commencé quelques semaines avant le prélèvement de sang n'influence pas le test d'anticorps C<sub>6</sub>. Il est possible que les animaux avec une borréliose symptomatique présentent un titre C<sub>6</sub> positif malgré un traitement antibiotique.