

Kan je puppy's titeren?



JA DAT KAN!

Puppy's krijgen antilichamen van hun moeder gedurende de eerste 24 uur. Dit is de maternale immuniteit. Een vaccinatie werkt niet als deze immuniteit nog steeds hoog is. Deze immuniteit kan afnemen op 6 weken doch kan langer in het lichaam blijven, tot zelfs op 20 weken of later. Titeren is weten door te meten! Titer op 6, 9 en 12 weken om te zien of de maternale antilichamen nog steeds aanwezig zijn voor Hepatitis, Distemper & Parvo. Goed om te weten is dat de antilichamen van Parvo meestal langer in het lichaam aanwezig blijven dan die van Distemper & Hepatitis. De belangrijkste, gevaarlijkste en meest voorkomende ziekte is Parvo. Hepatitis en Distemper zijn vrij zeldzaam. Je vaccineert alleen wanneer een of meer van de antilichamen laag zijn.

Een pup die op het juiste moment wordt gevaccineerd, heeft slechts 1 vaccinatie nodig in plaats van de gebruikelijke 3 puppy-vaccinaties. Titer 4 weken na de vaccinatie om te meten of de pup beschermd is. Als dat zo is, kun je nog een keer titeren rond de leeftijd van 1 jaar om te zien of de hond nog steeds beschermd is.

Een pup die gevaccineerd wordt als de maternale immuniteit laag is, is hoogst waarschijnlijk levenslang beschermd en hoeft mogelijk niet meer gevaccineerd te worden voor Hepatitis, Distemper of Parvo!

Beter titeren dan over-vaccineren



Sterke titers geven een meer betrouwbare indicatie van de immuniteit weer dan vaccinaties. Ze tonen namelijk de werkelijke immuunrespons voor die ziekte. Titer om te voorkomen dat ontschade optreedt door de toevoegingen in de vaccinaties (zoals formaline, thimerosal = kwik, aluminiumhydroxide). Mogelijke ontschade kan zijn:

- * allergische reactie zoals zwelling
- * jeuk
- * (bloederige) diarree
- * spier- en gewrichtsaandoening
- * discospondylitis of hernia
- * schade aan het immuunsysteem, zoals allergieën
- * lymfosarcoom (vergroete milt en lymfe)
- * meningitis / encefalitis (epilepsie)
- * ontstekingen
- * auto-immuunziektes (zoals vertraagde schildklier, diabetes, huidziekten)
- * kanker en fibrosarcoom
- * gedragsveranderingen (verlatingsangst, angst voor geluiden, reactiviteit / agressie, eten van niet-eetbare dingen zoals hout, stenen, katoen, ...)
- * obsessieve compulsieve stoornis
- * shock
- * alle reacties kunnen ernstig tot zelfs dodelijk zijn



TITEREN

als antwoord op over-vaccineren

Liesbeth D'Hoker
holistische dierentherapeute



Homeostase | www.homeostase.be | info@homeostase.be

Liesbeth D'Hoker
www.homeostase.be

Homeostase | Holistische Dierentherapie | info@homeostase.be

Wat is titeren?



Een titertest is een bloedonderzoek uitgevoerd door een dierenarts. De test meet de antilichamen uit bij de hond voor Canine Distemper, Hepatitis en Parvovirus.

Een hoge hoeveelheid antilichamen duidt op een hoge bescherming tegen deze infectieziekten. Met een titertest kan de eigenaar zeker weten of de hond beschermd is en zo onnodige vaccinaties en de bijhorende risico's vermijden. Er zijn slechts enkele druppeltjes bloed nodig indien uitgevoerd door een titer test zoals VacciCheck®.

Goede redenen om te titeren

1. om te bepalen of het dier beschermd is (door een positief testresultaat)
2. om een onbeschermd dier te identificeren (door een negatief testresultaat)
3. om te bepalen of de vaccinatie aangeslagen is bij dat specifiek individueel dier
4. om te bepalen of een specifiek vaccin effectief dieren immuniseert

bron: Schultz RD, Ford RB, Olsen J, Scott F. Vet Med, 97: 1-13, 2002

Wat kan wel / niet getiterd worden?

- ✓ - Hondenziekte (Canine Distemper Virus of CDV)
- ✓ - Besmettelijke leverziekte, Hepatitis (Canine Adeno Virus of CAV-1 en CAV-2)
- ✓ - Parvo (Canine Parvo Virus of CPV)
- ✓ - Hondsdolheid of Rabies (doch de vaccinatie is wettelijk verplicht als je naar het buitenland gaat)

- ✗ - Rattenziekte, Leptospirose of Ziekte van Weil
*bacteriële infectie kan niet gemeten worden
- ✗ - Kennelhoest

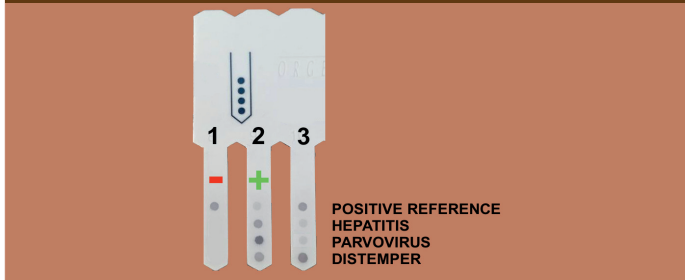
Hoe interpreteer je de resultaten?



Houd de strip van de VacciCheck® vast aan het brede gedeelte, met de stippen naar beneden wijzend. Er zijn 4 stippen op de strip.

De eerste stip boven is de positieve referentie. Deze stip duidt de kleur intensiteit aan voor de onderliggende stippen. Deze stippen geven de hoeveelheid antilichamen aan voor Hepatitis, Parvo en Distemper. Indien de kleur hetzelfde of donkerder is dan de eerste stip, dan zijn er voldoende antistoffen. Indien ze één tint lichter zijn, is het ok.

Wanneer is het resultaat + of -?



Interpretatie van bovenstaande resultaten:
De linker strip (nr. 1) geeft een onbeschermd hond weer. De stippen zijn niet aanwezig en betekent dus een nul-titer. De 2e strip geeft een hoogbeschermd hond weer. De donkere kleuren duiden op een hoge hoeveelheid antilichamen. Deze hond vaccineren is zinloos! De derde strip toont een hoge bescherming voor Distemper doch er zijn weinig antilichamen voor Hepatitis en Parvovirus. De meeste dierenartsen zullen deze hond vaccineren, ondanks de aanwezige antilichamen. *'Volgens Dr. R. Schultz duidt elk circulerend antilichaam op immuniteit!'*

Goed om te weten: de WSAVA (*) vereist alleen de aanwezigheid van antilichamen!

* World Small Animal Veterinary Association

Volwassen honden titeren



Vanaf 1 jaar is het immuunsysteem stabiel om de 'volwassen' antilichamen te kunnen meten. Een hoge titer betekent dat de hond beschermd is.

WSAVA (*) adviseert elke 3 jaar te titeren vanaf de leeftijd van 1 jaar. Titer ook 4 weken na een gegeven vaccinatie om te weten of het vaccin bescherming biedt.

Titer een fokteef voor ze gedekt wordt. Titer een oudere hond om te voorkomen dat hij onnodige vaccinaties zou krijgen.

Titer elke keer voordat je een vaccinatie voor Hepatitis, Distemper of Parvo wilt geven. Titer in plaats van te vaccineren indien je hond - ziek is

- zwanger is

- epilepsie heeft

- huidaandoeningen heeft (30% is auto-immuun)

- medicatie zoals AB / Prednison krijgt

- recent geopereerd is of in de nabije toekomst geopereerd zal worden

De titerwaarden worden in het paspoort van het dier vermeld, met een einddatum, handtekening & stempel van de dierenarts. Alleen dan is het geldig.

Titer ook katten en paarden



Katten:

- * Feline Parvo Virus
- * Feline Herpesvirus -1
- * Feline Calicivirus
- * Rabies Virus

Paarden:

- * Equine Influenza Virus
- * Equine Herpesvirus
- * Equine Encephalitis
- * Rabies Virus