



TITEREN VOLDOET AAN VACCINATIEPLICHT

Steeds vaker laten eigenaren hun hond niet eerder vaccineren dan dat een titerbepaling dit aangeeft.

De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) staat toe dat titerbepalingen mogen worden gebruikt om te voldoen aan de vaccinatieplicht voor parvo, hondenziekte en/of infectieuze hepatitis.

Met een *titerbepaling* meet je de hoeveelheid antistoffen in het bloed. Met een *vaccinatie* stimuleer je het dier om antistoffen te maken.

Boven een bepaalde hoeveelheid antistoffen is er voldoende bescherming en is een vaccinatie dus (nog) niet nodig.

De titerbepaling blijkt namelijk een goede voorspellende waarde te hebben van de bescherming die een dier heeft. Wel moet de dierenarts de titerbepaling goed onderbouwen en duidelijk aangeven wanneer de hond ingeënt is of wanneer deze voor herhaling van de entingen een bezoek moeten brengen aan de dierenarts.

Titeren

TEKST: TANNETJE KONING, DIERENARTS

Vooraf via Internet en Facebook valt nogal eens de term 'titeren'. Daar wordt het alom geprezen als een alternatief voor vaccineren.

De term titeren is afkomstig van het woord titer, dat een maat is voor de hoeveelheid antilichamen in het bloed. In dit geval antilichamen in het bloed van een hond tegen de ziekten infectieuze hepatitis, parvo en hondenziekte. De hoeveelheid antilichamen wordt in een laboratorium bepaald door het bloed steeds te verdunnen en dan te kijken in welke verdunning nog antilichamen te meten zijn.

Internationaal wordt erkend dat een titer van 1:80 genoeg is om beschermd te zijn tegen het virus waartegen gevaccineerd is.

Sneltest

Zo'n titerbepaling in een laboratorium is echter vrij kostbaar. Inmiddels kan het ook met behulp van een sneltest zoals de VacciCheck. Deze kan door de dierenarts zelf worden uitgevoerd.

Het ontwikkelen van de test, waarvoor slechts één druppel bloed nodig, is kost 25 minuten.

Het is dus mogelijk om direct de uitslag te krijgen en dan te bepalen wat er verder moet gebeuren; of een vaccinatie noodzakelijk en/of mogelijk is.

Gelijke stippen

De VacciCheck werkt met stippen. Bij een geslaagde test verschijnen er vier stippen waarvan de bovenste de controlestip is. Deze staat voor een titer van 1:80. Indien de andere stippen gelijk of donkerder zijn, dan zijn er voldoende antilichamen om beschermd te zijn.

Als we in zo'n geval toch zouden vaccineren, gebeurt er helemaal niets. De bescherming wordt niet beter of langer, integendeel, ik heb sterk de indruk dat honden die veel gevaccineerd zijn minder antilichamen hebben dan honden die weinig gevaccineerd zijn.

Lichtere stip

Is de stip lichter dan de controlestip, maar is er nog wel een duidelijke stip zichtbaar, dan zijn er niet voldoende antilichamen om goede bescherming te geven, maar er is toch een grote kans dat een vaccinatie nog niet aanslaat.

Geheugencellen

Een vaccinatie slaat pas aan als de stip helemaal of nagenoeg verdwenen is. Dat lijkt spannend, maar gelukkig hebben volwassen honden die al gevaccineerd zijn, geheugencellen aangemaakt die ook bescherming kunnen geven. Dit is echter niet meetbaar.



van lukraak vaccineren?

Eerst Titeren

De hoeveelheid antilichamen in het bloed is een momentopname. Gelukkig verdwijnen ze niet snel. Mijn ervaring is dat ze jarenlang aanwezig blijven. Omdat niet iedereen die ervaring heeft, is het aan te raden om elk jaar een titer-bepaling te laten uitvoeren.

Zo bouwen de dierenartsen ervaring op met hoe lang de vaccinaties werken. Het verdient dus aanbeveling om altijd te titeren en pas te vaccineren als er geen antilichamen meer aanwezig zijn.

Ook Pups

Dit geldt voor volwassen honden, maar ook voor pups. Het is gebruikelijk om pups drie keer te vaccineren: op een leeftijd van 6, 9 en 12 weken.

Dierenartsen doen dit niet omdat de entingen zo vaak herhaald moeten worden, maar omdat ze niet weten wanneer de antilichamen die de pups van hun moeder hebben meegekregen weg zijn.

Indien deze maternale antilichamen nog aanwezig zijn slaat een vaccinatie niet aan! Doordat ik veel pups titer, constateer ik dat zij tot 20 weken maternale antilichamen in hun bloed kunnen hebben!

Het is dus veel beter om op 6, 9 en 12 weken (of nog later) te titeren, te wachten tot de antilichamen weg zijn en daarna pas te vaccineren. Meten is weten!

Het lastige is alleen dat in de tussentijd de pups naar een andere eigenaar gaan en het wel handig is als deze mee wil werken.

Als we niet titeren weten we niet wanneer de maternale anti-lichamen verdwijnen en denken we dat de pup beschermd is, omdat hij immers gevaccineerd is.

Dit is dus schijnveiligheid!

De VacciCheck is een sneltest die door de dierenarts kan worden uitgevoerd.

Voor het buitenland geldt de wettelijke bepaling dat rabiës elke driejaar gevaccineerd moet worden.

Samengevat

Het is verstandig om telkens als we een vaccinatie voor *parvo*, *hondenziekte* en/of *infectieuze hepatitis* willen geven, een titerbepaling te laten uitvoeren om te zien of dit wel nodig is en om te voorspellen of de vaccinatie aan gaat slaan of niet.

Dit is dus mogelijk voor pups en volwassen honden.

De VacciCheck is betrouwbaar en alleen mogelijk voor infectieuze hepatitis, parvo en hondenziekte.

Leptospirose (ziekte van Weil) moet elk jaar gegeven worden.

Ook *kennelhoest* valt niet te titeren,

Voor het buitenland geldt de wettelijke bepaling dat *rabiës* (hondsdolheid) elke drie jaar moet worden gevaccineerd.

De World Small Animal Veterinary Association (WSAVA) heeft begin dit jaar nieuwe richtlijnen uitgegeven met betrekking tot vaccinaties en heeft hierin ook het titeren opgenomen!

De adviezen van het WSAVA zijn belangrijk voor alle dierenartsen en worden bijna overal ter wereld opgevolgd.

Voor meer informatie zie: <https://www.nlmhealth.com/vaccicheck>

