

Protocol rabiësvaccinatie en titerbepaling hond en kat



Voor het reizen met gezelschapsdieren bestaan regels. Binnen de EU zijn de regels voor het niet commerciële vervoer van gezelschapsdieren per 29 december 2014 aangepast. Deze regels zijn van toepassing op honden en katten en omvatten o.a. het volgende:

- De dieren moeten in het bezit zijn van een Europees dierenpaspoort. Vanaf 29-12-2014 mogen deze paspoorten alleen nog door dierenartsen worden uitgegeven en moeten de paspoorten voldoen aan het model van Verordening 577/2013.
- De dieren moeten te identificeren zijn. Een chip is verplicht*.
- De dieren moeten geïmuneerd zijn tegen hondsdolheid (rabiës). De eerste vaccinatie moet minimaal 21 dagen voor vertrek gegeven worden en, indien beschreven in de bijluter van het vaccin, herhaald worden. In principe geldt de eis dat het dier geïmuneerd moet zijn vóórdat de rabiësvaccinatie gegeven wordt, maar in bepaalde gevallen zijn hierop uitzonderingen mogelijk*.
- Voor de meeste landen geldt dat dieren pas met 15 weken ingevoerd mogen worden. Deze 15 weken komt voort uit:
 1. De verplichte rabiësvaccinatie die pas vanaf de leeftijd van 12 weken gegeven mag worden.
 2. De verplichte rabiësvaccinatie die minimaal 21 dagen voor vertrek gegeven moet worden.
- Voor sommige landen moeten de dieren tegen wormen behandeld worden*.

***Voor landen buiten de EU geldt dat de invoereisen per land kunnen verschillen.
*Voor meer informatie en de actuele invoereisen van de verschillende landen: www.ligq.nl**

Rabiëstiterbepaling

Om naar bepaalde landen buiten de EU te kunnen reizen en om uit bepaalde landen buiten de EU terug te kunnen keren naar Nederland, moet er vooraf, naast een rabiësvaccinatie, nog aanvullend bloedonderzoek (rabiëstiterbepaling) gedaan worden bij een gecertificeerd lab (in Nederland is dat het Wageningen University Research in Lelystad). Let op: er moet minimaal 30 dagen tussen de rabiësvaccinatie en het bloedonderzoek zitten (bron: KNMV/DLCS).

Hierbij geldt als eis dat een bloedmonster een titer van minimaal 0,5 IE antistoffen per ml moet bevatten. Let op: niet alle honden en katten bereiken de vereiste titer na (enkelvoudige)vaccinatie. Vaccineren leidt tot een cellulaire én humorale immuunrespons. Met deze bloedtest meet je alleen de humorale respons. Er zijn publicaties van geïmuneerde dieren zonder meetbare titer die na challenge niet ziek werden, wat aangeeft dat behalve humorale immuniteit andere mechanismen ook bescherming geven (Aubert 1992, Hooper et al, 1998).

**LET OP: de rabiëstiterbepaling neemt veel tijd in beslag.
Dus begin op tijd met de voorbereidingen.**

Rabiësvaccinatieprotocol

- Honden en katten vanaf de leeftijd van 12 weken vaccineren.
- Pas 3 weken na primovaccinatie mag een hond worden geïmporteerd of geëxporteerd.
- Immuniteitsduur is afhankelijk van de registratie. Dit kan variëren van 1 tot 3 jaar.

Wist je dat ...

- Primo geïmuneerde honden een significant lagere rabiëstiter hebben dan honden die twee keer of meer geïmuneerd zijn? Bovendien daalt de rabiëstiter ook veel sneller in primo geïmuneerde honden.
- Honden jonger dan 6 maanden en katten ouder dan 14 jaar een significant lagere titer* hebben?
- Bij katten niet-geïmuneerde katers de grootste kans hebben om de titer niet te halen?
- Bij honden is er geen relatie tussen geslacht en titer.
- De kans op het halen van de titer verhoogt wordt als gebruik wordt gemaakt van een monovalent rabiësvaccin*
- De piek in de titer 4 tot 6 weken na een eenmalige vaccinatie wordt gemeten?
- Na een boostervaccinatie ligt de piek 2 tot 4 weken na vaccinatie*.
- I.m.-toediening een hogere titer geeft dan s.c. (Check in de bijluter of een vaccin geregistreerd is voor zowel i.m.- als s.c.-toediening!)
- Om een hoge en langdurige rabiëstiter te krijgen het mogelijk is om de vaccinatie te booster met een interval van 2 tot 6 weken**?

Tip

- Om terugstellingen bij eigenaren (langdurige procedure, aanzienlijke kosten) te voorkomen is het advies om altijd vooraf te bespreken dat de titer mogelijk niet gehaald wordt. Stel eventueel een aangepast vaccinatieschema voor.
- Voor advies over het behalen van rabiëstiter is de Veterinaire Helpdesk bereikbaar via telefoonnummer 0485 - 58 53 76.

1. Chagnac et al, 2002. Measurement of antibody titer in 7% 000 sera of dogs and cats vaccinated against rabies in France, in the framework of mass registrations that either in administration to quarantine.
2. Mouton et al, 2002. Factors affecting the serological response of dogs and cats to rabies vaccination. The Vet Record 154 (16), 473-476.
3. Mouton et al, 2002. Factors affecting the serological response of dogs and cats to rabies vaccination. The Vet Record 154 (16), 473-476.
4. Bunn, 1984. Duration of immunity to rabies in cats. The Veterinary Record 115 (10), 674-677.
5. Azis, 1986. Impact of vaccination on rabies titer in cats.