

## Nieuw vaccin tegen Leptospirose

Leptospirose wordt veroorzaakt door bacterie soorten die over de gehele wereld voorkomen. Van deze leptospiren bestaan verschillende varianten die verschillende ziektebeelden kunnen veroorzaken. De ziekte van Weil is de bekendste verschijningsvorm van leptospirose. Omdat besmette dieren ook mensen kunnen infecteren (dit heet zoönose ) is een goede bescherming tegen leptospirose gewenst.

### Hoe ziet leptospirose eruit?

Een hond raakt besmet doordat leptospiren vanuit de leefomgeving via wondjes of de slijmvliezen het lichaam van de hond binnendringen. In sommige gevallen blijven de symptomen beperkt tot algemene ziektesymptomen zoals verminderde eetlust, braken en koorts. Maar het ziektebeeld kan ook verergeren waarbij de hond uitgeput raakt, spiertrillingen en gele slijmvliezen krijgt, gaat hoesten, diarree krijgt en ernstige nierproblemen ontwikkelt. Een hond met leptospirose heeft intensieve medische zorg nodig. Bij niet gevaccineerde dieren heeft een ernstige leptospirose-infectie vaak een dodelijke afloop.

### Hoe treedt besmetting op?

Via urine scheiden geïnfecteerde honden leptospiren uit en besmetten daarmee de leefomgeving. Met name uitlaatplaatsen, grasvelden en stilstaand (zwem)water zijn beruchte besmettingshaarden. Kleine knaagdieren, zoals muizen en ratten, spelen een rol bij de verdere verspreiding en instandhouding van leptospiren in het milieu.

### Loopt mijn hond gevaar?

Elke hond kan besmet raken met leptospiren, zowel in de stad als op het platteland. Bijna elke hond eet wel eens gras of zwemt graag. Op zulke momenten komt uw hond in contact met leptospiren. Door jaarlijks te vaccineren bouwt uw hond de noodzakelijke weerstand op en vermindert u de kans dat uw hond ziek wordt.

### Nieuwe varianten leptospirose in opkomst.

Tot voor kort veroorzaakten vooral de twee serogroepen canicola en icterohaemorrhagiae ziektegevallen in West-Europa. De huidige vaccins beschermen uitstekend tegen deze twee varianten. Steeds vaker echter, worden ook andere varianten in West-Europa aangetroffen behorend tot de serogroepen australis en grippotyphosa. De huidige vaccins beschermen hier niet tegen.

### Bredere bescherming noodzakelijk.

Om bescherming te bieden tegen deze nieuwe serogroepen van leptospirose is er nu een nieuw vaccin beschikbaar. Om echter bescherming te bieden gedurende een jaar tegen deze nieuwe varianten is de eerste keer een zogenaamde booster nodig. Dit betekent dat de eerste keer dat het nieuwe vaccin wordt gebruikt na 4 weken nogmaals een keer het leptospirose vaccin gegeven moet worden. Daarna is alles weer als normaal en is een eenmalige jaarlijkse vaccinatie voldoende om optimale bescherming te bieden, alleen dan wel tegen 4 serotypen.

Voor meer informatie kunt U kijken op [www.leptospirose.nl](http://www.leptospirose.nl)