

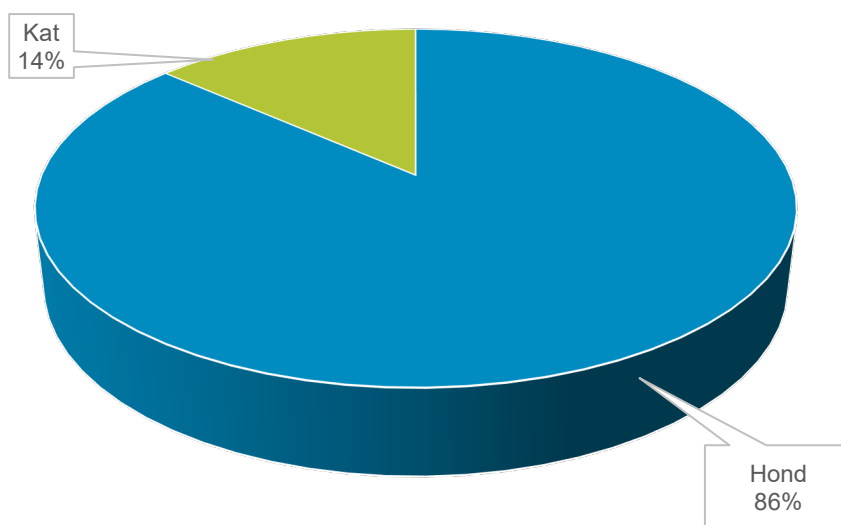
Autopsie kleine huisdieren 2025 – bijzonderste bevindingen

Versie 1.0 – Maart 2026

Auteur: Afdeling autopsie

In 2025 hebben onze veterinaire pathologen 39 inzendingen met kleine huisdieren verwerkt, waarbij een autopsie werd uitgevoerd op 45 dieren. Dit is een stijging van ongeveer 40% ten opzichte van het voorgaande jaar. 86% van de inzendingen waren honden en 14% katten.

Figuur 1: Aantal kleine huisdieren (n = 45 dieren)



De honden en katten worden in onderstaand verslag apart behandeld.

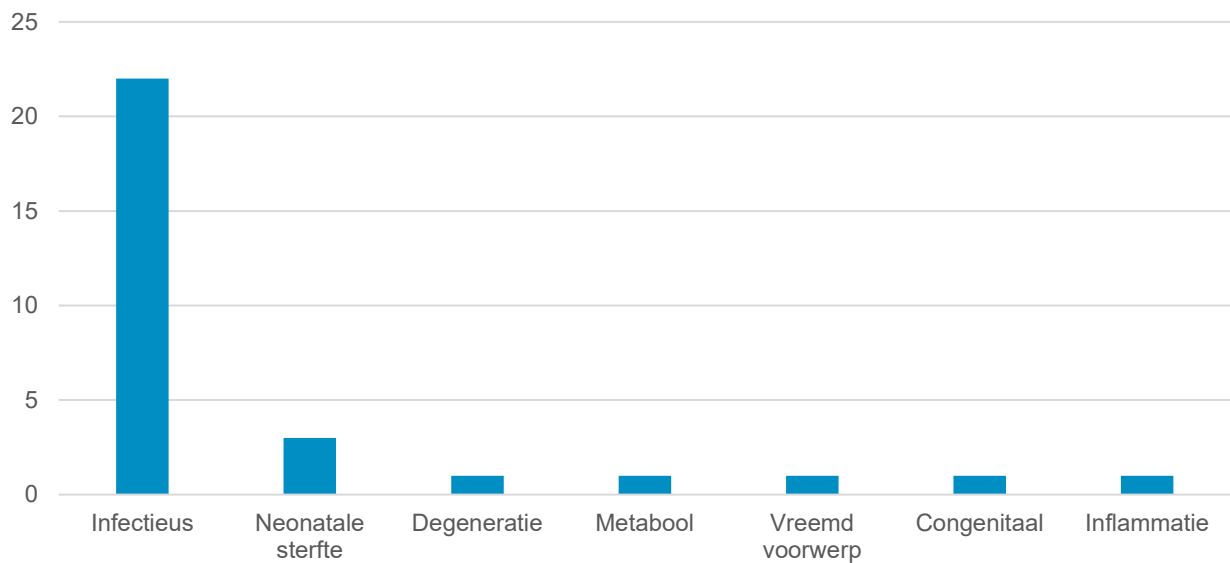


1. Honden

1.1. Neonaten en pups

De categorie van de pups omvat zowel de neonaten als de pups jonger en ouder dan vier maanden.

Figuur 2: Doodsoorzaken bij pups in 2025
(n = 30 dieren)



In 2025 stierf meer dan 70% van de aangeboden **pups** aan de gevolgen van een infectie. Opvallend genoeg werden er verschillende pups binnengebracht met neonatale sterfte. Vaak betrof het meerdere dieren uit hetzelfde nest, en soms zelfs uit opeenvolgende nesten. Standaardtesten zoals bacteriologie, virologie of de uitgebreidere PathoSense-analyse boden niet altijd duidelijkheid. Dat geldt ook voor het histologisch onderzoek dat vaak evenmin de nodige bijkomende informatie oplevert in dergelijke gevallen. Wanneer er geen duidelijk pathogeen kan worden aangetoond, blijft het een uitdaging om de exacte doodsoorzaak te achterhalen. De (waarschijnlijkheids)diagnose moet dan gebaseerd worden op basis van uitsluiting. Om alle mogelijke intredepooten voor bacteriën te evalueren, kan het nuttig zijn om de navel(aanhechting) histologisch te onderzoeken. In sommige gevallen wordt een ontsteking van de navelarteries vastgesteld (Foto 1), wat vervolgens moet worden gelinkt aan de resultaten van de bacteriologische cultuur van deze dieren.

In andere gevallen is de doodsoorzaak duidelijk. Bijvoorbeeld in volgend geval van een zes weken oude pup. De pup stierf na een korte periode van stilzitten. Tijdens de lijkschouwing was er duidelijk opzetting van de dunne darm. Verschillende silhouetten van witte rondwormen schenen doorheen de darmwand. Sommige darmlussen waren volledig geobstrueerd door deze *Toxocara canis* nematoden (Foto 2). Deze pup was reeds eenmaal ontwormd. Het duurt tot enkele weken voor deze wormen volwassen worden. Omdat de

meest courante ontwormingsmiddelen vaak enkel tegen de volwassen wormen werken, konden de larven nadien toch verder evolueren in de darm en een obstructie veroorzaken.

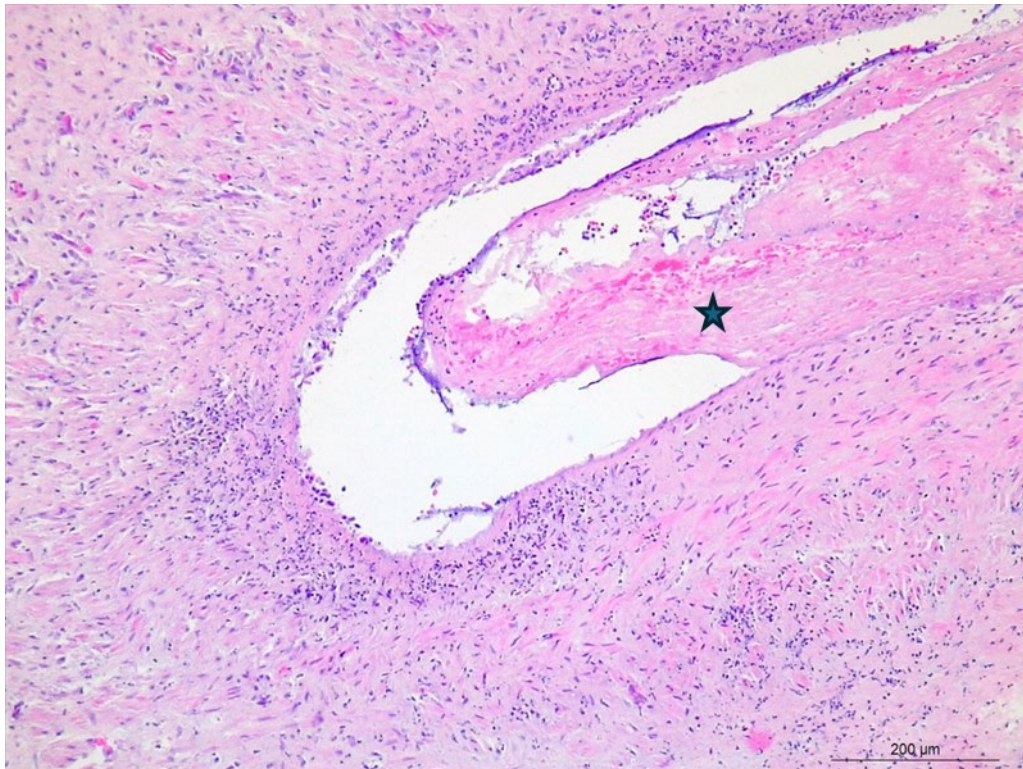


Foto 1: Histologisch beeld van één van de navelarteries. De wand wordt grotendeels onderbroken door infiltratie van gedegeneerde neutrofielen en er is ook thrombusvorming (asterix) (H&E-kleuring, 10x vergroting).

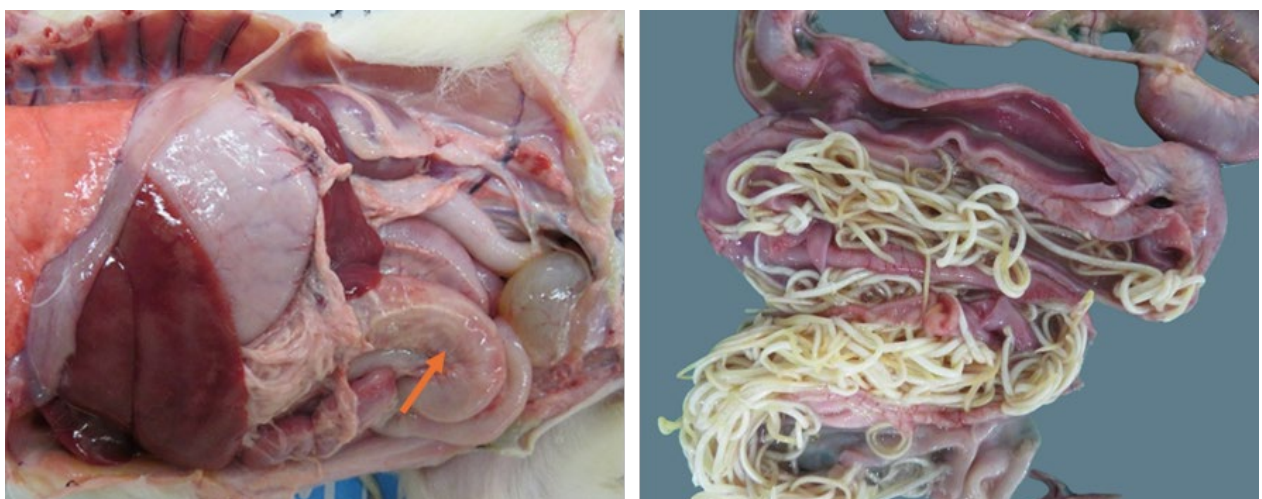
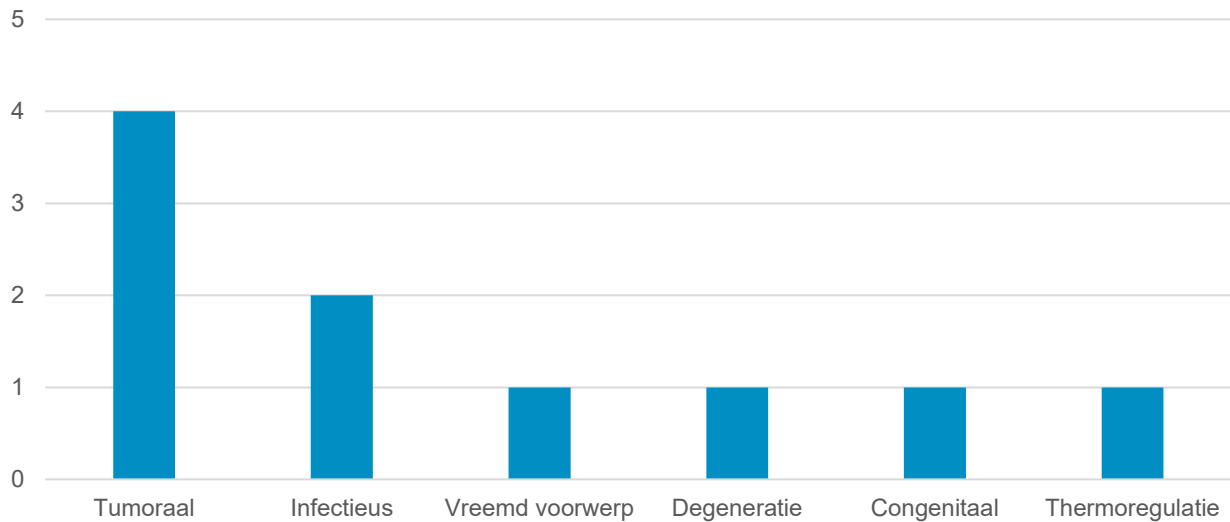


Foto 2: In-situ beeld van het abdomen (links). Sommige dunne darmslussen zijn erg verbreed waarbij de nematoden reeds doorheen de wand doorschemeren (pijl). Op de rechterfoto werden deze darmslussen opengesneden. De wand van deze aangetaste delen van de dunne darm is ontstoken.



1.2. Volwassen honden

Figuur 3: Doodsoorzaken bij volwassen honden in 2025
(n = 10 dieren)



Bij de **volwassen honden** werd er bij vier dieren een tumor vastgesteld die hetzij door de massa zelf, hetzij door complicaties tot de dood had geleid. Eén van die gevallen betrof een volwassen hond die vrij acuut koorts begon te maken. Het dier had een verminderde eetlust en stond wankel op de poten. Tijdens de autopsie was vooral een stuk van de dunne darm afwijkend (Foto 3). Op deze plaats was de dunne darmwand opvallend verdikt, geïlcereerd en geperforeerd. Hierdoor was er een open verbinding tussen het darmlumen en de buikholte, wat zorgde voor peritonitis. Histologisch uitte deze darmverdikking zich als een epitheliale tumor voortkomend uit de mucosa van de darmwand. Een dergelijk adenocarcinoom produceert typisch veel collageen bindweefsel, wat de darmwand zijn verdikte aspect geeft. In zowel de nier als de lever werden tumoremboli waargenomen.

Dit jaar zagen we in de autopsiezaal ook een intacte Husky teef met een gesloten pyometra (Foto 4). Dit is een levensbedreigende aandoening die fataal kan aflopen. In dit geval merkte de eigenaar van het dier op dat ze erg sloom was en dat ze opvallend veel dronk en urineerde. Tijdens de lijkschouwing was de baarmoeder sterk vergroot en gevuld met pus. Een etterige baarmoederontsteking of pyometra komt vrij vaak voor bij intacte teven. Pyometra bij honden veroorzaakt vaak polyurie (meer urineren) en polydipsie (meer drinken) door bacteriële endotoxines die de werking van de nieren verstoren, waardoor deze de urine minder goed kunnen concentreren.



Foto 3: Volwassen Rottweiler met een adenocarcinoom van het jejunum: de wand is opvallend verdikt door een bindweefselreactie geïnitieerd door de tumorcellen in de darmwand.



Foto 4: Detail van de baarmoeder. Beide hoornen zijn opgezet, sterk doorbloed en gevuld met purulent materiaal. De cervix was gesloten.



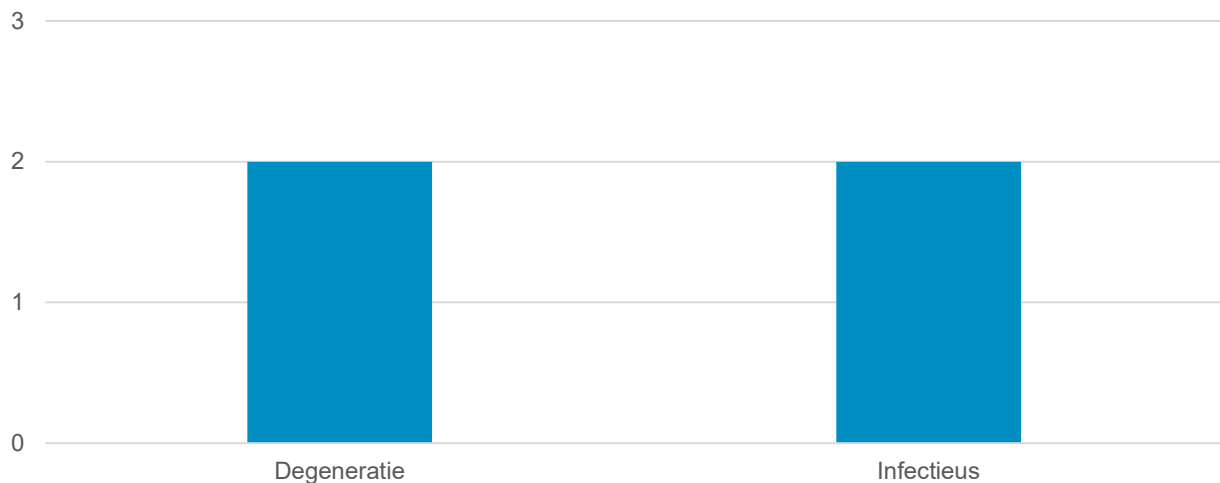
2. Katten

2.1. Neonaten en kittens

In 2025 onderzochten we één kitten en vier volwassen katten. Het kitten had een catarrale enteritis. Immunohistochemie bevestigde de aanwezigheid van het panleukopenievirus, ook wel gekend als het feliene parvovirus, als oorzaak hiervan. De darm was daarenboven bijkomend belast met een lintworminfectie.

2.2. Volwassen katten

Figuur 4: Doodsoorzaken bij volwassen katten in 2025
(n = 4 dieren)



In de categorie van de **volwassen katten** zien we een gelijke verdeling over het aantal degeneratieve en infectieuze aandoeningen. Ook bij volwassen dieren kan het parvovirus voor ziekte zorgen. Zo kregen we een jongvolwassen kater binnen met zowel een parvovirusinfectie als lintworminfectie ter hoogte van de darm (Foto 5).

Een recent overleden kater kwam binnen voor een lijkschouwing na een episode van urethraobstructie. Problemen aan de blaas en lagere urinewegen bij katten komen vaak voor in de eerstelijnspraktijk. In zulke gevallen spreekt men van FLUTD (Feline Lower Urinary Tract Disease). Mogelijke oorzaken zijn onder andere blaasstenen, bacteriële infecties of het ontstaan van een urethrale plug. Het probleem treedt vaker op bij katers dan bij kattinnen. Het grootste risico ontstaat wanneer de urethra volledig verstopt raakt, waardoor de urine niet meer kan worden afgevoerd. Omdat de nieren blijven doorgaan met urine produceren, raakt de blaas steeds verder overvuld. Wanneer deze blokkade niet tijdig wordt herkend en behandeld, kan de blaaswand zo sterk worden uitgerekt dat er necrose ontstaat, vaak gepaard met bloedingen (Foto 6). Daarnaast kan er zich door de obstructie kalium ophopen in het lichaam, omdat het niet via de urine kan worden uitgescheiden. Dit kan leiden tot levensbedreigende hartritmestoornissen.



Foto 5: Kater met een enteritis door een infectie met het feliene parvovirus. Bijkomend is er lintworminfectie.

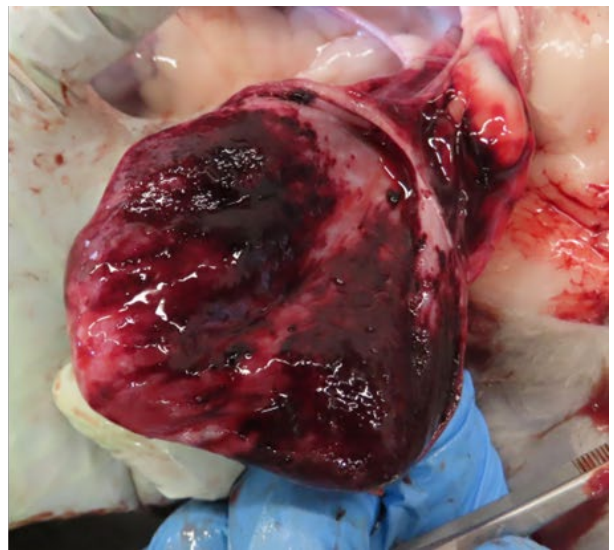


Foto 6: Foto links: Overzicht van de geopende buikholte van een volwassen kater: de urineblaas (pijlen) is gedilateerd en gevuld met een kleine hoeveelheid hemorrhagische urine. Foto rechts: Bij het openen van de blaas toont de mucosa beginnende necrose met bloedingen.

Contactgegevens

Met vragen over de gezondheid van kleine huisdieren kun je terecht bij DGZ op tel. 078 05 05 23 of e-mail helpdesk@dgz.be. Of neem een kijkje op onze website: www.dgz.be en onze blog: gezondedieren.be.