

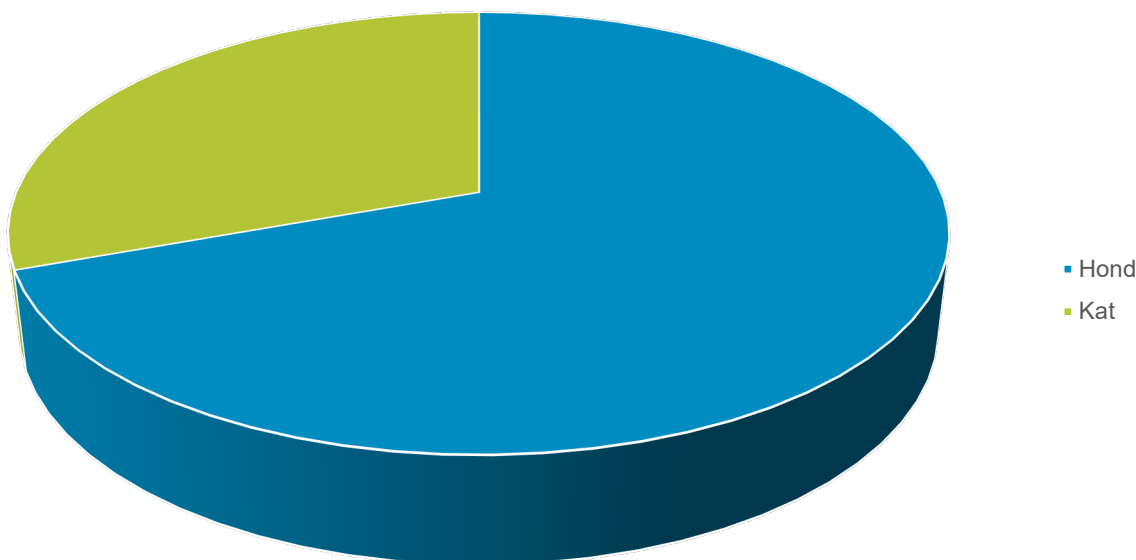
Autopsie kleine huisdieren 2023 – bijzonderste bevindingen

Versie 1.0 – April 2024

Auteur: Afdeling autopsie

In 2023 zijn 36 inzendingen kleine huisdieren verwerkt voor autopsie. Dit is een stijging van 20% ten opzichte van het voorgaande jaar. Ongeveer 70% van de inzendingen waren honden en 30% katten. Dit jaar zagen we de verhoudingen veranderen tegenover vorig jaar, zowel bij de honden als katten werden er namelijk ongeveer evenveel volwassen als jonge dieren onderzocht.

Figuur 1: aantal kleine huisdieren (n = 36 dieren)



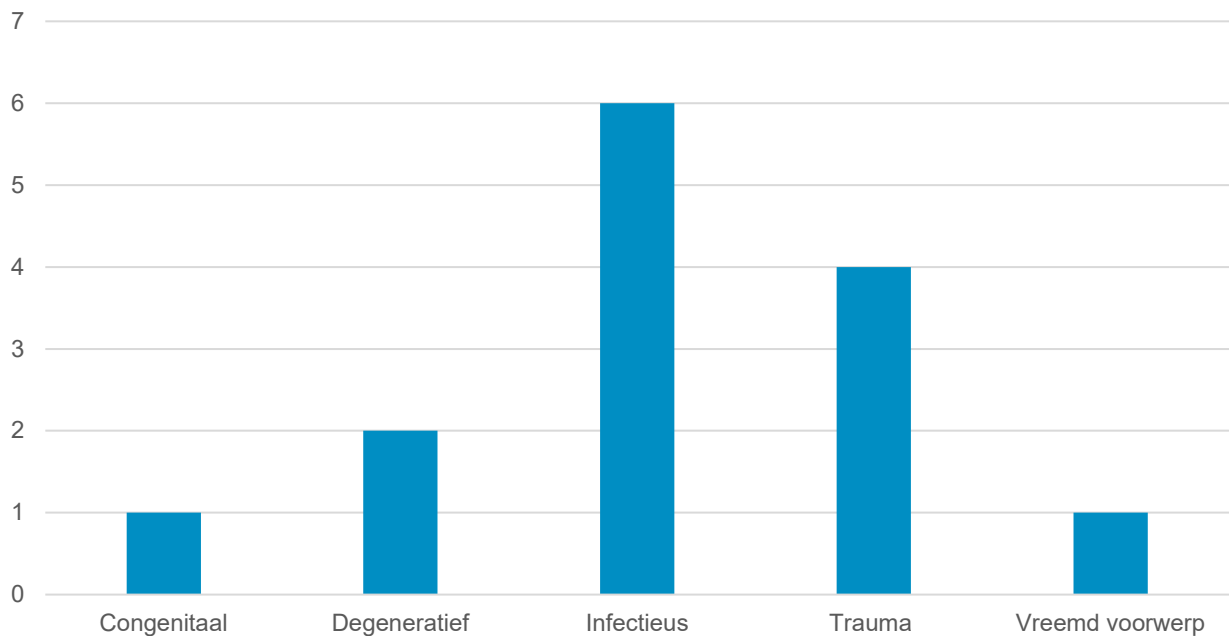
De honden en katten worden in onderstaand verslag apart behandeld. Eerst worden de honden besproken.



Honden

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

Figuur 2: doodsoorzaken bij pups in 2023 (n = 14 dieren)



Net zoals in 2022, stierf bijna 50% van de aangeboden **pups** ten gevolge van een infectie. In twee gevallen kon een duidelijke pathogene bacteriële kiem geïsoleerd worden die sterfte veroorzaakt door het septicemisch karakter, waaronder *Streptococcus canis* (n = 2). In één geval was er een vermoeden van een infectie met een erg virulente *S. canis* stam bij meerdere pups van hetzelfde nest. Deze pups hadden kleine vesikels ter hoogte van de teenkussentjes waarbij er histologisch duidelijk aggregaten van coccoïde bacteriën aanwezig waren ter hoogte van deze vesikels (Foto 1). Het zijn vaak algemeen zieke en zwakke pups.

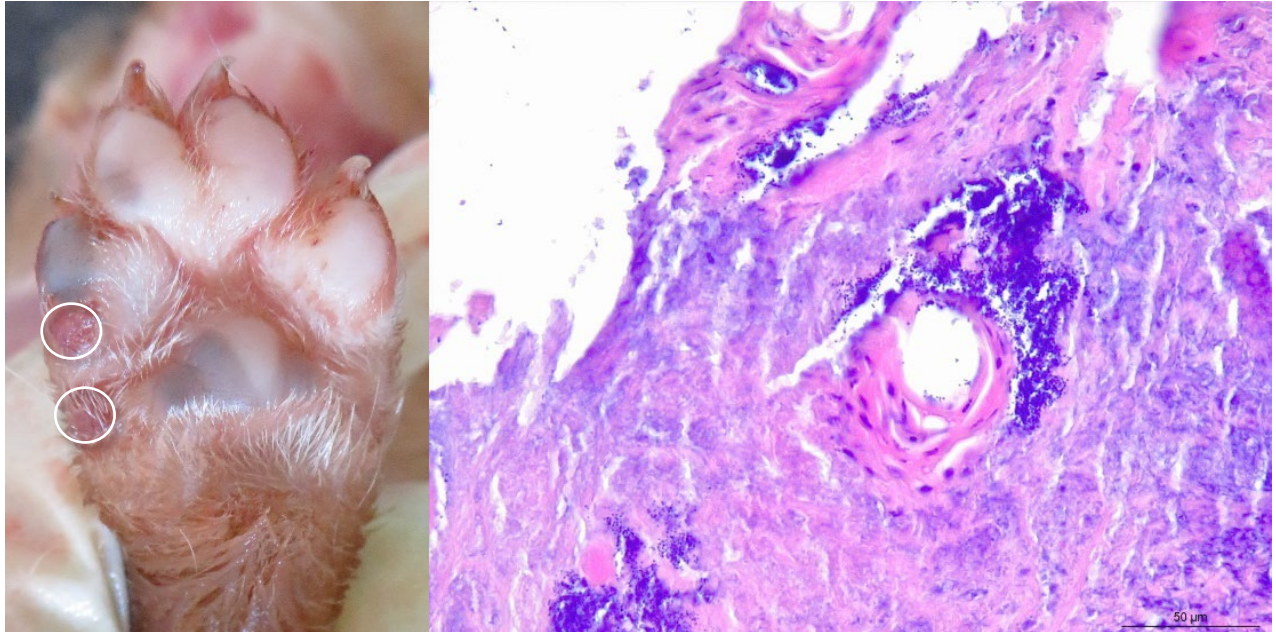


Foto 1: Pup met kleine vesikels ter hoogte van de overgang van het teenkussentje naar de behaarde huid (foto links): er is oppervlakkige necrose met ulceratie in aanwezigheid van aggregaten van basofiele coccoïde bacteriën (foto rechts, HE-kleuring).

Bij de andere pup was er een infectie met het caniene herpesvirus. Over het algemeen zijn het pups jonger dan drie weken met heel typische veranderingen in de nieren (Foto 2). Ze kunnen op verschillende manieren geïnfecteerd raken, namelijk: *in utero*, op het moment dat de pup doorheen het geboortekanaal passeert, via direct contact met de teef of andere honden en zelfs de mens die het virus kan overdragen via besmette handen, kledij of schoeisel.

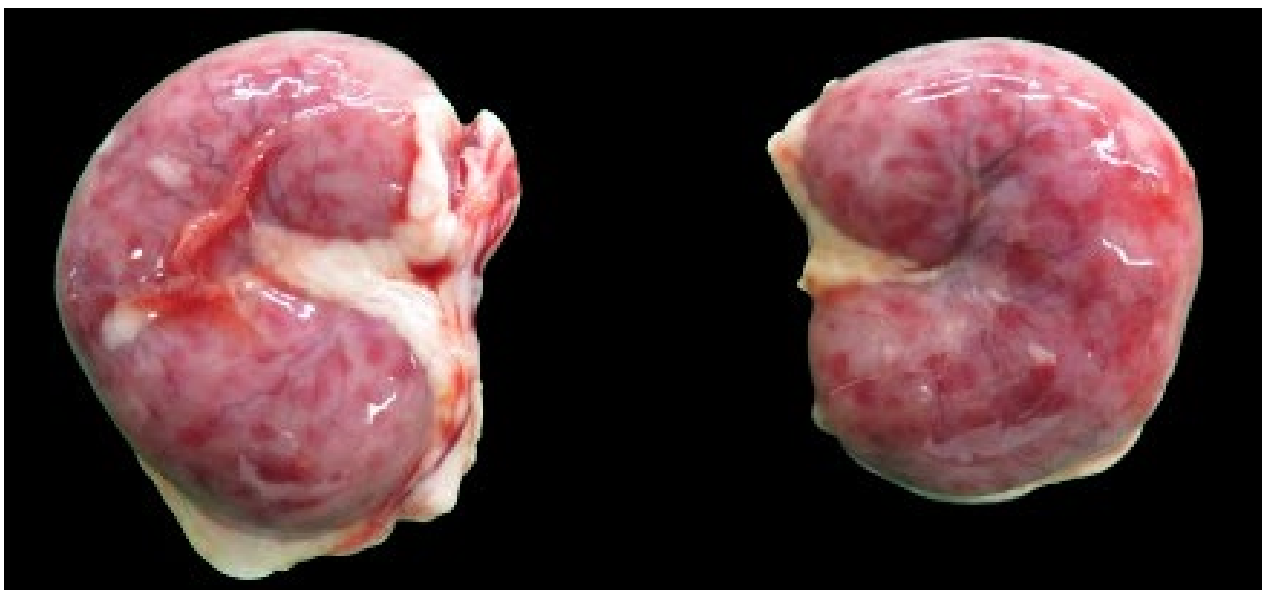
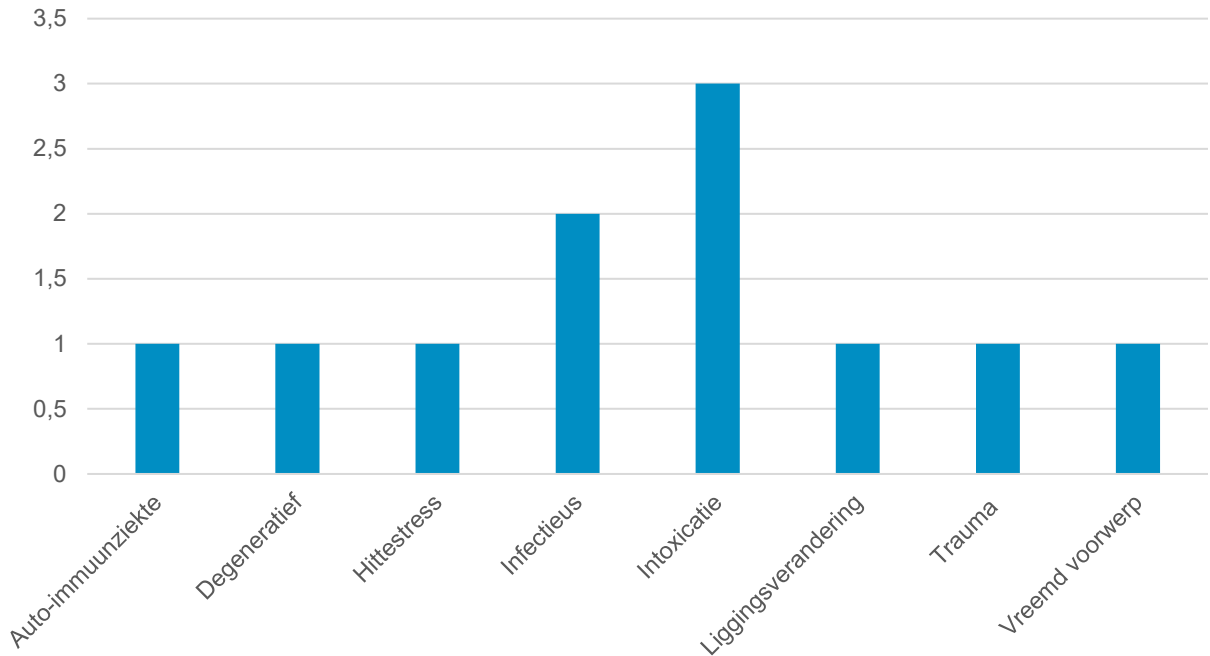


Foto 2: Pup met een caniene herpesinfectie: beide nieren zijn gezwollen met kenmerkende corticale foci van bloeding en necrose.



Figuur 3: doodsoorzaken bij volwassen honden in 2023
(n = 11 dieren)



Bij de **volwassen honden** werd er bij twee dieren een hemorragische en fibrinonecrotische (broncho)pneumonie vastgesteld die in deze gevallen ook een hemothorax heeft veroorzaakt. In beide gevallen werd er geen bacteriologisch onderzoek ingezet, maar dergelijke pneumonieën worden beschreven bij een infectie met *Streptococcus equi subsp. zoepidemicus*. Door de vaak uitgesproken necrose van het longweefsel hebben deze dieren dan ook frequent een hemothorax door uitsijpelen van bloed uit het aangetaste orgaan (Foto 3).

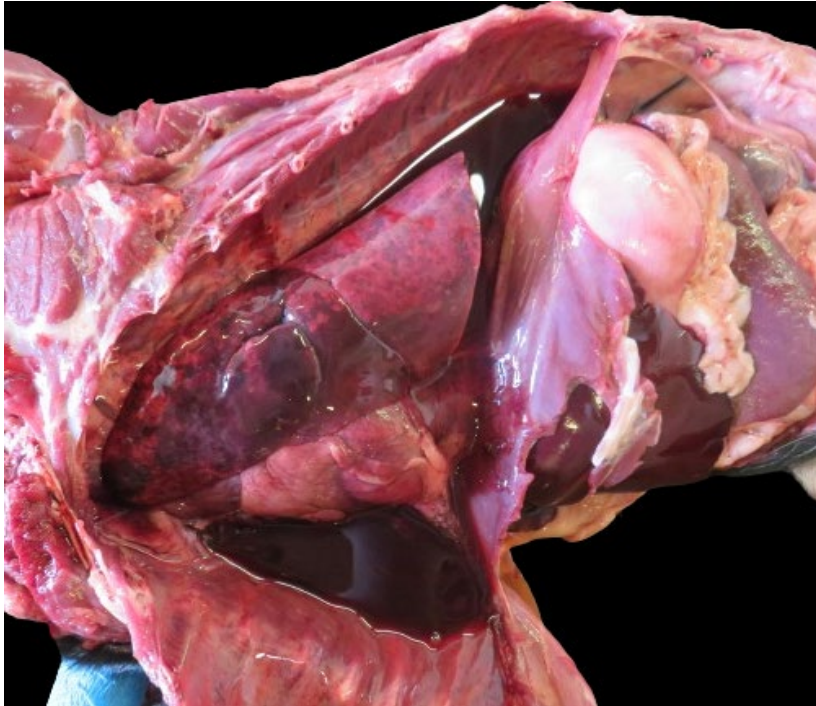


Foto 3: Volwassen teckel met vooral craniaal aantasting van het longweefsel en aanwezigheid van vrij bloed in de thoracale holte (hemothorax).

Opvallend genoeg hadden we in 2023 twee volwassen honden met een obstructie van het maagdarmkanaal door een vreemd voorwerp. De ene keer ging het om een stuk kauwtouw welke vast kwam te zitten in de dunne darm en de tweede keer had de jonge hond enkele kousen opgegeten (Foto 4).



Foto 4: Detail van de kousen die vastzaten in de maag van een jonge hond.

Bij de overige dieren die werden aangeboden voor autopsie werden de volgende diagnoses gesteld: coumarine intoxicatie, hittestress, chronische IBD, mitralisklep-endocardiose en een mesenteriumtorsie.



Katten

Bij de katten gaan we eerst dieper in op de categorie van de **kittens**. Deze categorie omvat de neonaten en de kittens jonger en ouder dan vier maanden.

Net als in 2022 stellen we in deze categorie vooral infectieuze oorzaken vast. Twee dieren stierven ten gevolge van het feliene panleukopenievirus. Dit wordt ook wel het feliene parvovirus of kattenziekte genoemd in de volksmond. Het is een zeer besmettelijk virus waarvoor vooral jonge (niet gevaccineerde) katten zeer gevoelig zijn. Bij katten kan de aantasting van de dunne darm zeer lokaal zijn en wordt het meestal gekenmerkt door één of meerdere rodere darmsegmenten (Foto 5).

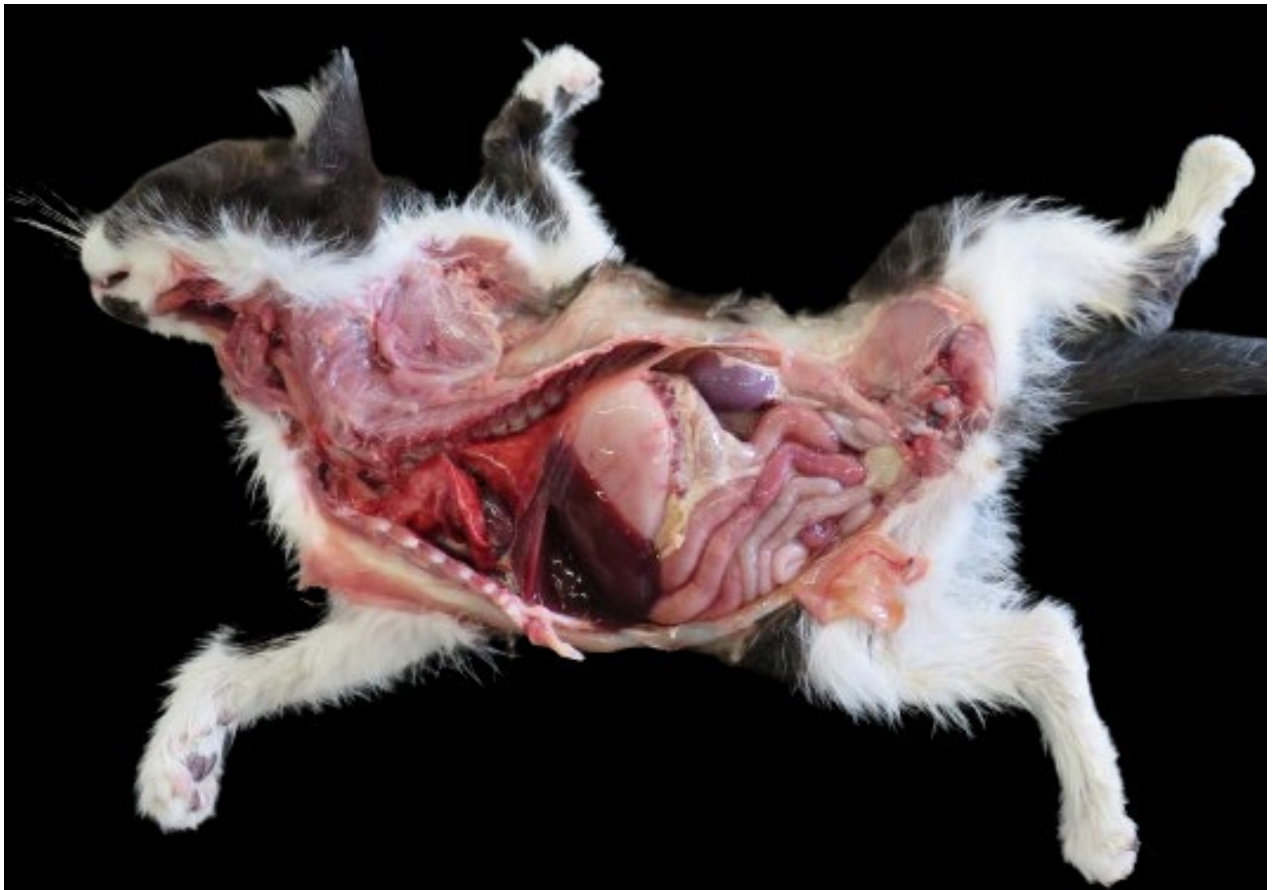


Foto 5: Kitten met een enteritis door infectie met het feliene parvovirus. Er is duidelijk segmentele aantasting van enkele van de dunne darmlussen. Deze zijn opvallend rood verkleurd.



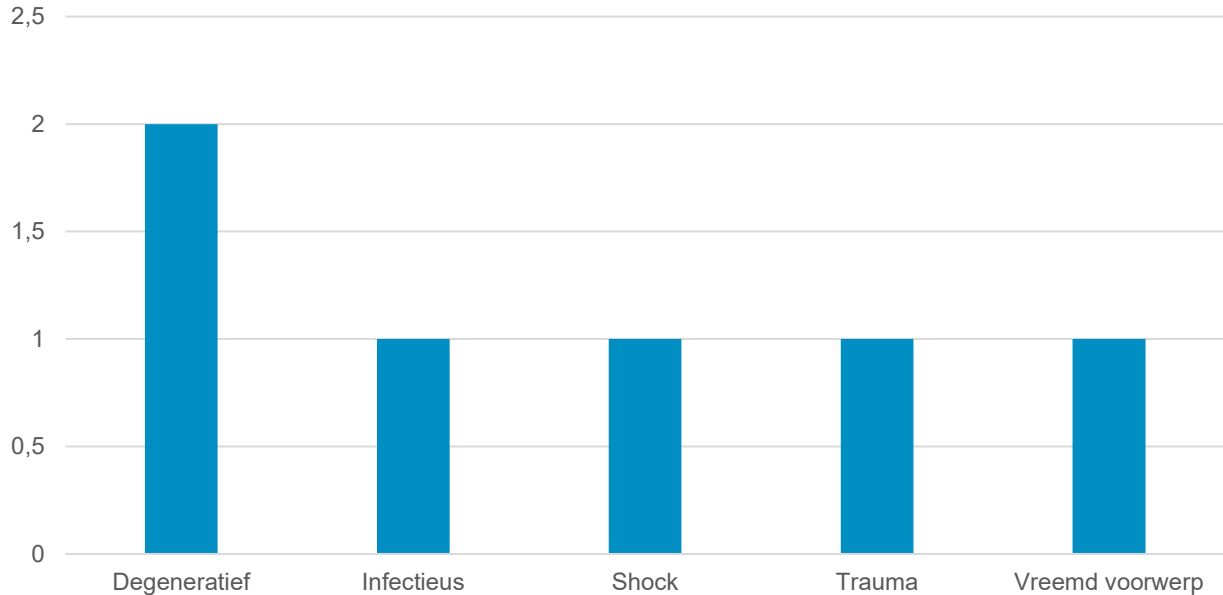
Net als vorig jaar kregen we ook dit jaar te maken met een kitten met niesziekte. Het betrof een 12 weken oude sphynx kitten met ontstoken ogen en ademhalingsproblemen. Opvallend had deze kitten ook een helende cornea ulcus ter hoogte van het linkeroog (Foto 6). Bij dit dier werd door middel van een PCR-test een infectie met zowel het feliene calicivirus als met *Chlamydia felis* vastgesteld (beide met een lage ct-waarde).



Foto 6: Sphynx kitten met conjunctivitis en cornea ulcus.



Figuur 4: doodsoorzaken bij volwassen katten in 2023 (n = 6 dieren)



In de categorie van de **volwassen katten** zien we een gelijkaardige trend zoals in het voorgaande jaar. Twee dieren stierven ten gevolge van hypertrofische cardiomyopathie; veelal gaat dit om raskatten (Britse Langhaar). De oorzaak kan idiopathisch zijn, maar vaak is of wordt er een genetische component vermoed.

Katten met een ontsteking van de urineblaas en urinewegen worden frequent gezien in de dierenartsenpraktijk voor kleine huisdieren. Er wordt dan gesproken van FLUTD (Feline Lower Urinary Tract Disease). Urolithiasis, bacteriële infecties of vorming van urethrale plug zijn mogelijke onderliggende oorzaken. Het wordt meer gezien bij katers dan bij kattinnen. Het gevaar schuilt in het feit dat een verstopping van de urether zorgt dat er geen urineafvoer meer is. Aangezien de nieren urine blijven produceren zal de blaas zich geleidelijk aan vullen. Als de obstructie niet wordt opgemerkt of op tijd kan worden aangepakt, komt de urineblaas onder zo'n grote spanning te staan dat er necrose van de wand ontstaat. Dit gaat vaak gepaard met bloedingen (Foto 7). Door de obstructie kan het kalium niet via de urine uit het lichaam worden afgevoerd en hierdoor kunnen fatale hartritmestoornissen optreden.

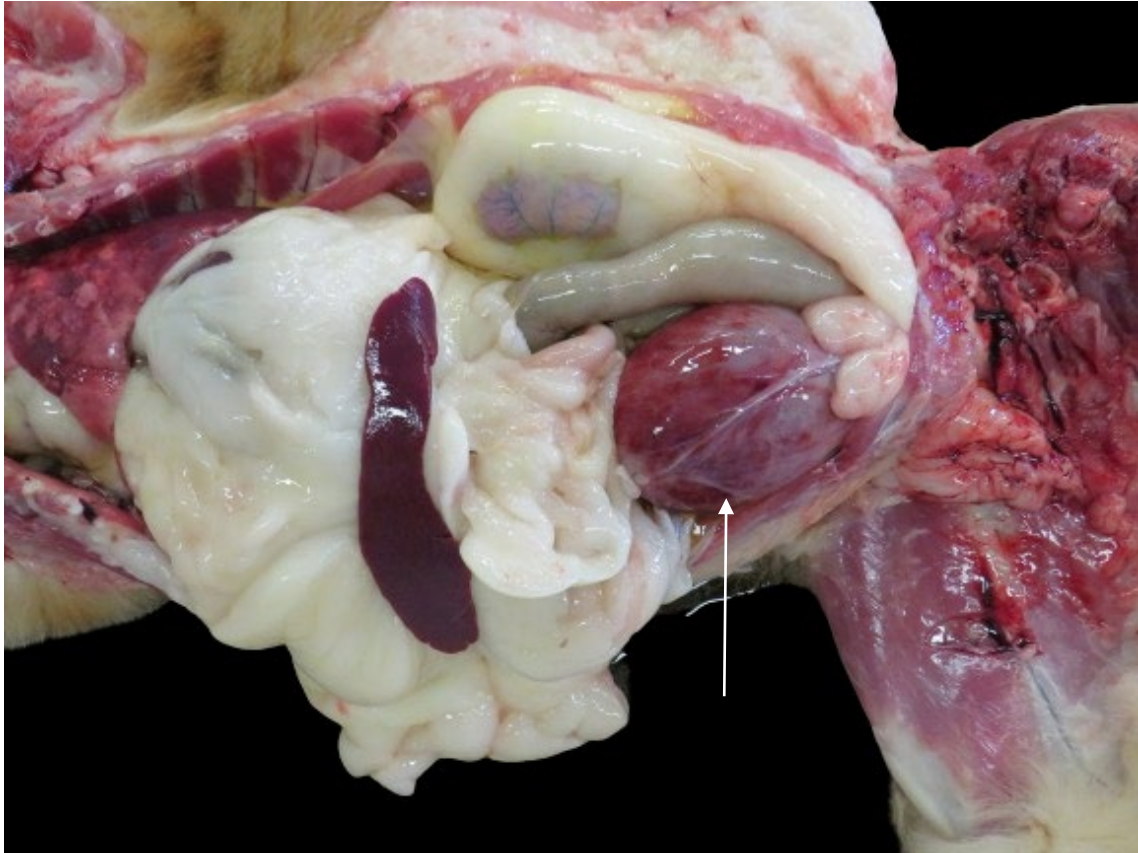


Foto 7: Overzicht van de geopende buikholte: de urineblaas is sterk vergroot met beginnende necrose en bloedingen van de blaaswand (pijl).

Contactgegevens

Met je vragen over kleine huisdieren kan je terecht bij DGZ op tel. 078 05 05 23 of e-mail helpdesk@dgz.be.