

Onderzoek eetgedrag bij katten

Door: Yorike van der Weijden

Studenten Dierwetenschappen van de Wageningen Universiteit onderzoeken momenteel relaties tussen voermotivatie, persoonlijkheid, eetpatronen en activiteit van katten. Impulsiviteit wordt gekoppeld aan voermotivatie, maaltijdpatronen aan 24-uursactiviteit. Gedragsobservaties, samen met de enquête ingevuld door katteneigenaren, dragen bij om de individuele variatie in eetgedrag te verklaren.

Het aantal katten met overgewicht neemt steeds meer toe. Deze toename is vooral te zien in Europa en de Verenigde Staten. In de VS is ongeveer 58,3 procent, ongeveer 43,2 miljoen, van de huiskatten te zwaar volgens een grootschalig onderzoek die is uitgevoerd door dierenartsen van 121 dierenklinieken in de VS waarbij 450 katten zijn onderzocht¹.

Overgewicht bij de kat kenmerkt zich door een opeenstapeling van vetweefsel in het lichaam, vooral rondom de buik. Een kat heeft overgewicht als zijn gewicht meer dan 15 procent boven zijn ideale lichaamsgewicht ligt en een kat is zwaarlijvig als zijn gewicht meer dan 30 procent boven zijn optimale gewicht ligt². Overgewicht en obesitas dragen bij aan een verhoogde kans op gezondheidsproblemen zoals suikerziekte, hoge bloeddruk, ademhalingsproblemen en problemen aan het urinair stelsel. Instanties zoals Petplan USA en Veterinary Pet Insurance Co. (VPI), die dierenverzekeringen in de Verenigde Staten leveren, keren het grootste deel van hun vergoedingen uit aan behandelingen van ziekten gerelateerd aan overgewicht. In 2010 keerde VPI in de Verenigde Staten zo'n 21 miljoen dollar uit aan deze ziekten.

Er is geen directe oorzaak van de grote toename van het aantal katten met overgewicht. Meerdere factoren spelen een rol in dit probleem. De voeropname is één van de belangrijkste factoren en bepaalt sterk de gezondheid van katten. Te weinig eten kan leiden tot specifieke tekorten, te veel juist tot overgewicht en zelfs obesitas. Katten verschillen vaak in hun eetgedrag en sommigen nemen hun voer snel en in één keer op waar anderen kleine maaltijden nemen. Het type voer speelt ook een grote rol. Het meeste kattenvoer is een compleet voer dat vaak erg energierijk is en zo smakelijk mogelijk wordt gemaakt. Naast het type en hoeveelheid voer dat de kat krijgt spelen ook andere factoren een belangrijke rol in de toenemende groei van katten met overgewicht, deze factoren zijn onder andere: lage activiteit, leeftijd, het geven van snacks, castratie en erfelijkheid^{3,4}. Tegenwoordig wordt ook het voergedrag van de eigenaar gezien als belangrijke factor voor de groei van overgewicht bij katten. In hetzelfde onderzoek vanuit de VS werden katteneigenaren gevraagd om de lichaamsconditie van hun kat te scoren, de criteria waaruit gekozen kon worden waren: te dun, normaal gewicht, overgewicht, zwaarlijvig¹. Uit dit onderzoek bleek dat 45,3% van de katteneigenaren hun te zware kat onterecht classificeerde in de categorie 'normaal gewicht'. Hieruit is op te maken dat eigenaren vaak niet goed in de gaten hebben dat hun kat te zwaar is en hierdoor de kans op overvoeren groot is.

Verschillende vraagstukken komen met het kattenonderzoek van de Wageningen Universiteit aan bod. Zo wordt getracht antwoorden te vinden op de vraag in hoeverre katten de smakelijkheid van voer ervaren. Het complete eetgedrag van katten wordt in kaart gebracht en we onderzoeken het effect van een bepaald voerpatroon op de 24-uursactiviteit van de kat. Een groot deel van de onderzoeken worden uitgevoerd door middel van gedragsobservaties bij de katten gehouden op de universiteit. Voor het

onderzoek naar de eetpatronen worden katten gedurende vijf dagen met een bepaalde voerfrequentie gevoerd. Dit kan zijn; twee maaltijden per dag, zes maaltijden per dag (op vaste tijden of willekeurige tijden) of een onbeperkte beschikbaarheid van voer. Uiteindelijk wordt gekeken of de frequentie en duur van bepaalde gedragingen, zoals het gedrag rondom het eten zelf en het wassen na de maaltijd, verandert bij een andere voermethode. Het verschil in de activiteit wordt in kaart gebracht door middel van activiteit-meters die de katten aan hun halsband dragen.

Door middel van de enquête wordt onder andere onderzocht op welke manieren katteneigenaren hun kat voeren, hoe gemotiveerd de kat is ten opzichte van voer en worden relaties gezocht tussen voermethode, activiteit en gezondheid.

Naast het onderzoek naar eetpatronen worden er momenteel ook gedragsstudies gedaan naar voermotivatie en impulsiviteit van katten. Al deze vraagstukken samen zullen uiteindelijk een goed beeld geven betreffende het eetgedrag van katten en wat risico-gedrag is in het kader van overgewicht en obesitas bij katten.

Referenties

- 1 Calabash, N. C. 2013. Fat pets getting fatter according to latest survey. Association for Pet Obesity Prevention. [http:// www.petobesityprevention.com/fat-pets-getting-fatteraccording-to-latest-survey/](http://www.petobesityprevention.com/fat-pets-getting-fatteraccording-to-latest-survey/). (Accessed 8 October 2013.)
- 2 Burkholder , W.J. and P.W. Toll. 2000. Obesity. In: Hand M.S., C.D. Thatcher, R.L. Reimillard, P. Roudebush, M.L. Morris, B.J. Novotny. Small animal clinical nutrition, 4th edition. Topeka, KS: Mark Morris Institute. p. 401-30.
- 3 De Godoy, M. R. C. and K. S. Swanson. 2013. COMPANION ANIMALS SYMPOSIUM: Nutrigenomics: Using Gene Expression and Molecular Biology Data to Understand Pet Obesity. *Journal of Animal Science*. 91: 2949-2964.
- 4 Russell K., R. Sabin, S. Holt, R. Bradley and E.J. Harper. 2000. Influence of feeding regimen on body condition in the cat. *Journal of Small Animal Practice*. 41:1247