

suboptimaal

Gecastreerde katten zijn extra vatbaar voor overgewicht. Voor deze dieren biedt de petfoodmarkt specifieke droogvoerders. Deze castratenvoeders zijn, in geval van onbeperkte verstrekking, dikwijls onvoldoende arm aan eiwit en vet en onvoldoende rijk aan ruwe celstof.

In westerse landen is ongeveer 80 procent van de huiskatten gecastreerd, ofwel zijn de eierstokken verwijderd bij poezen en de teelballen bij katers. Castratie voorkomt overpopulatie. Het reduceert ook ongewenst gedrag dat samengaat met krolsheid bij poezen en territoriaal sproeien en rondzwerven bij katers. De keerzijde van castratie is predispositie tot overgewicht, dat op zijn beurt een risicofactor is voor suikerziekte (type II diabetes mellitus) en gewrichtsaandoeningen (osteoar-

thritis). Na castratie hebben de meeste katten een vergrote eetlust. Bij onbeperkte voeding stijgt de voeropname. Bovendien neemt het energieverbruik af, mogelijk door een lagere ruststofwisseling. Voor postcastratie gewichtshandhaving moet beperkt worden gevoerd. Het petfoodaanbod omvat volledige voeders die expliciet gecastreerde katten als doelgroep benoemen. Deze voeders profileren hun samenstelling. Negentig procent van de huiskatten krijgt industrieel geproduceerd voe-

der als enige voedsel. Bij ruwweg 25 procent betreft het alleen droogvoeder, bij 5 procent alleen natvoer en bij 60 procent een combinatie van droog- en natvoer. Bijna 60 procent van alle katten wordt ad libitum gevoerd. Veel castraten hebben dus vrije toegang tot droogvoeder.

Castratenvoeders

Veelal verwijst (een deel van) de productnaam van castratenvoeders naar het beoogde marktsegment met de termen 'sterilized', 'neutered' of 'castrate'. De voeders beweren te helpen bij de bestrijding van overgewicht. De anti-obesitas claim gaat samen met gestelde lage gehalten aan vet en energie. Sommige voeders bevatten L-carnitine als 'vetverbrander', maar er is geen bewijs dat het de ontwikkeling van obesitas verhindert.

De tabel geeft de samenstelling van tien volledige droogvoerders voor volwassen, gecastreerde katten. Voor de gehalten aan eiwit, vet en ruwe celstof zijn de verschillen tussen de uiterste waarden aanzienlijk. Dit impliceert dat, bij onbeperkte verstrekking, de voeders met verschillende doeltreffendheid de calorie-inname beteugelen. In dit opzicht zijn namelijk de voedergehalten aan eiwit, vet en ruwe celstof kritisch.

Vetgehalte

Meer vet ten koste van koolhydraten en/of eiwit in een voeder verhoogt de hoeveelheid calorieën per gewichtseenheid. Gecastreerde katten kregen ad libitum een semisynthetisch droogvoeder (15 gewichtspercentage vet), gevolgd door een zeer vetrijke variant (45 gewichtspercentage vet). Gedurende drie weken

