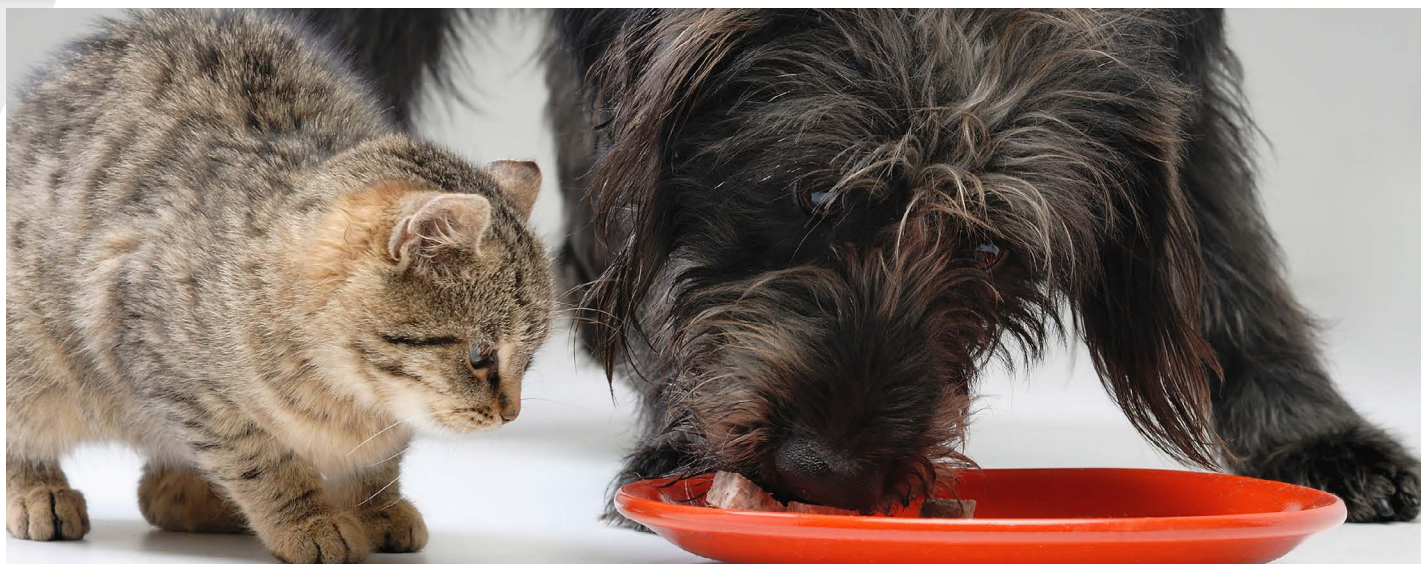


Kan ik hondenvoeding geven aan mijn kat?



Katten en honden zijn verschillend!

Honden- en kattenvoeding worden verschillend samengesteld, omdat honden en katten verschillende voedingsbehoeften hebben. Complete en uitgebalanceerde voeding voor huisdieren bevat alle benodigde voedingsstoffen in de juiste verhoudingen voor het huisdier.

Hondenvoeding bevat alle voedingsstoffen die een hond nodig heeft om gezond te blijven, maar het is niet zo samengesteld dat het de extra voedingsstoffen bevat die katten nodig hebben in hun voeding. Hoewel katten en honden samen met soorten als beren of reuzenpanda's tot dezelfde orde van Carnivora behoren, is het voedingsgedrag van de hond omnivoor, terwijl de kat een echte carnivoor is. Dit betekent dat katten bepaalde voedingsstoffen in hun voeding moeten hebben die alleen in dierlijke ingrediënten voorkomen.

Honden hebben verschillende metabolische eigenschappen ontwikkeld die hen in staat stellen koolhydraten te gebruiken en bepaalde voedingsstoffen die gevonden worden in dierlijke ingrediënten te synthetiseren uit plantaardige bronnen (bv. vitamine A uit bètacaroteen). Katten hebben specifieke voedingsbehoeften die honden niet hebben. Een volledige en uitgebalanceerde voeding die voor honden is ontworpen, bevat mogelijk niet dezelfde nutriënten in voldoende hoeveelheden voor katten.

Eiwit

Zowel honden als katten hebben eiwitten uit hun voeding nodig voor energie, groei en herstel. Katten hebben een grotere hoeveelheid eiwit nodig dan honden, zowel tijdens de groei als tijdens het volwassen leven, vanwege de verhoogde enzymactiviteit. Bovendien zijn katten minder goed in staat de eiwitafbraak te remmen wanneer zij een eiwitarme voeding krijgen. Om deze reden bevat de meeste kattenvoeding meer eiwitten dan hondenvoeding.

Arginine is een aminozuur, een van de bouwstenen van proteïnen. De kat is zeer gevoelig voor zelfs een enkele maaltijd zonder arginine. Bij gebrek aan arginine in de voeding kan stikstof niet voldoende worden gemetaboliseerd via de ureumcyclus en kan dit bij katten leiden tot de dood door ammoniakvergiftiging. Honden zijn minder gevoelig voor een argininevrij dieet en kunnen tenminste gedeeltelijk gebruik maken van een alternatief aminozuur, ornithine, om de ureumcyclus te voltooien.

Taurine

Taurine is een ander aminozuur dat wijdverspreid wordt in de meeste lichaamsweefsels. Taurine is belangrijk voor het gezond functioneren van het hart, het netvlies, de galvloeistof en bepaalde aspecten van de voortplanting.

Katten moeten voorgevormde taurine eten en aangezien taurine niet in planten wordt gevonden, moeten katten dierlijke bestanddelen consumeren om het te verkrijgen. In tegenstelling tot katten zijn honden, bij gebrek aan taurine in de voeding, in staat voldoende taurine uit andere aminozuren te produceren om aan hun behoeften te voldoen.

Vitamine A en B3 (Niacine)

Vitamine A is op celniveau nodig voor zowel honden als katten en is essentieel voor een gezond gezichtsvermogen en een gezonde huid. Katten hebben niet de enzymen om door planten geproduceerde carotenoïden af te breken en moeten voorgevormde vitamine A eten, die alleen in dierlijk voeding kan worden gevonden. Honden hebben enzymen in de darmwand die plantaardige carotenoïden kunnen afbreken en omzetten in actieve Vitamine A.

Niacine is een essentieel vitamine B die de kat en de hond nodig hebben voor een gezonde huid en vacht, en voor een gezonde stofwisseling. De kat kan niacine echter alleen binnenkrijgen door het eten van de voorgevormde vitamine en kan, in tegenstelling tot de hond, tryptofaan (een aminozuur uit de voeding) niet omzetten in niacine.

Vlees en vis zijn goede bronnen van niacine. De hond krijgt op twee manieren niacine binnen: ofwel door tryptofaan om te zetten in niacine, ofwel doorvoorgevormde niacine te eten.

Katten hebben dierlijk vet nodig

Arachidonzuur is een essentieel vetzuur dat een vitale rol speelt bij het vetgebruik en de energieproductie. De kat kan andere vetzuren, zoals linolzuur uit planten, niet in voldoende hoeveelheden omzetten in arachidonzuur, zelfs niet wanneer de voeding rijk is aan linolzuur, omdat de kattenlever niet over de vereiste enzymactiviteit beschikt.

Honden kunnen hun eigen arachidonzuur aanmaken uit andere essentiële vetzuren en daarom wordt arachidonzuur bij de hond, in tegenstelling tot bij de kat, niet beschouwd als een essentiële voedingsstof.

Wat betekent dit allemaal?

Het is belangrijk dat de kat kattenvoer krijgt dat volledig en uitgebalanceerd is voor haar specifieke voedingsbehoeften. De behoeften en de smaakvoorkeuren van de hond en de kat zijn verschillend. Daarom bieden fabrikanten van diervoeding zowel hondenvoer als kattenvoer aan.

Door ervoor te kiezen uw kat een qua voedingswaarde volledig en uitgebalanceerd kattenvoer (en water!) te geven, wordt voor alle voedingsstoffen gezorgd en kunt u erop vertrouwen dat uw kat alles binnenkrijgt wat ze nodig heeft voor een gezond en actief leven.



Gepubliceerd in Augustus 2021 in samenwerking met FEDIAF