

Voeding voor de chinchilla

Informatieblad

Dit informatieblad is ontwikkeld om dierenartsen en dierenartsassistenten te voorzien van de benodigde kennis om huisdiereigenaren te kunnen adviseren over de meest geschikte voeding voor hun chinchilla. Het voeren van een nutritioneel uitgebalanceerde voeding draagt bij aan de gezondheid van de chinchilla's die aan uw zorg worden toevertrouwd.



Voeding en gezondheid

Chinchilla's hebben een heel gevoelig spijsverteringssysteem. Hun natuurlijke dieet bevat weinig vet en is rijk aan vezels. Vetrijke voedingsmiddelen zoals zonnebloempitten en pinda's kunnen daarom beter vermeden worden. Deze kunnen ook leiden tot overgewicht, een aandoening die op de lange termijn levensbedreigend kan zijn.

Vezels

Chinchilla's zijn herbivoren en daarom zijn vezels onmisbaar in hun dieet. Het type, de lengte en kwaliteit van de vezel zijn allemaal belangrijk. Vezels dragen bij aan een goede darmwerking ('motiliteit') en een gebrek aan goede kwaliteit vezels kan leiden tot diarree of stil liggen van het maagdarmkanaal (stasis of ileus).

Vezels zijn daarnaast belangrijk voor de natuurlijke slijtage van het gebit. De tanden en kiezen van een chinchilla hebben een open wortelkanaal, wat betekent dat alle elementen gedurende het hele leven doorgroeien. Dus, voor

een natuurlijke gebitsslijtage en om gebitsproblemen te voorkomen, zijn vezels/knaagmateriaal in de voeding onmisbaar.

Vertering

Chinchilla's vertonen coprofagie, wat betekent dat ze een deel van hun eigen ontlasting opeten! Dit is volkomen normaal gedrag en belangrijk voor het gezond houden van het maagdarmkanaal.

Soorten voeding

Chinchilla's zijn nachtdieren, die normaalgesproken overdag slapen en pas in de avonduren actief worden. Daarom is het beste voertijdstip wat vroeger of later op de avond.

Chinchilla's kunnen selectief eetgedrag vertonen, wanneer ze gevoerd worden met een muesli-achtige voeding.

Een voeding bestaande uit 100% mono-component pellets of brokjes verdient in dat geval de voorkeur, en garandeert

een evenwichtige voeding, zonder dat er tekorten aan essentiële voedingsstoffen optreden.

Lichaamsbeweging

Chinchilla's zijn van nature zeer actief (in gevangenschap zowel overdag als 's nachts) en zijn dol op bewegen en klimmen. Dit houdt de chinchilla alert en fit!



Het natuurlijke dieet

Chinchilla's zijn afkomstig van de "droge gebieden van het Andesgebergte" waar hun natuurlijke dieet bestaat uit grassen, cactusvruchten, bladeren, wortels, stengels en schors. Deze natuurlijke variatie is niet zo eenvoudig na te bootsen bij de chinchilla die als huisdier wordt gehouden en een aantal punten moet worden overwogen, alvorens het natuurlijke dieet van chinchilla's te adviseren aan een chinchilla-eigenaar:

- De beschikbaarheid van een goede kwaliteit natuurlijke, jonge grassen, planten en basten
- De eigenaar moet weten wat hij voert, om voedingstekorten te vermijden en planten die mogelijk toxinen bevatten.
- Gemak voor de eigenaar
- De kans op selectief eetgedrag
- Overmatige hoeveelheid, ongeschikte 'extraatjes' die kunnen leiden tot obesitas

In een ideale wereld is het natuurlijke dieet zonder twijfel de beste keuze. Echter, in realiteit is het bijna onmogelijk voor een eigenaar om op deze wijze aan de voedingsbehoeften van zijn huisdier te voldoen.

Het praktische alternatief

Hoewel over het algemeen een voeding op basis van een hoogwaardige kwaliteit hooi wordt geadviseerd, bevatten veel commercieel verkrijgbare producten hooi dat later in het seizoen gemaaid is, op het moment dat de voedingswaarde van het hooi lager is en het gehalte aan niet-verteerbaar lignine hoger. Dit hooi is daarmee ongeschikt als complete voeding voor de chinchilla.

Een mono-component dieet gebaseerd op een uitstekende kwaliteit hooi en met een hoog vezelgehalte kan de gedomesticeerde chinchilla voorzien van een complete en uitgebalanceerde voeding. Volg daarbij de richtlijnen op de verpakking om te voorkomen dat de chinchilla overvoerd wordt en last krijgt van overgewicht.

Deze voeding behoort gepaard te gaan met een vrije beschikking (ad libitum) over hooi, zodat het natuurlijk foeragegedrag gestimuleerd wordt en de natuurlijke gebitsslijtage bevordert. Verse kruiden, groenten en enkele granen kunnen aangeboden worden als variatie en een kleine hoeveelheid fruit vormt een extra traktatie.

Water levert geen belangrijke voedingsstoffen, maar is onmisbaar voor een goede gezondheid en vochtbalans. Chinchilla's hebben dagelijks 100ml water / kg lichaamsgewicht nodig. Het water moet dagelijks verversen worden, om de groei van bacteriën die de chinchilla ziek kunnen maken te voorkomen. Een drinkfles is het meest geschikt, omdat een waterbak om kan vallen en makkelijk morst. Wanneer de dichte vacht van de chinchilla nat wordt, kan hij ernstig ziek worden

Wat zijn "monocomponente voedingen"?

Monocomponente voedingen zijn geëxtrudeerde, gepelleteerde of gebakken brokjes met in elk brokje de juiste hoeveelheid voedingsstoffen die het dier nodig heeft. Sommige chinchilla's zullen selectief eetgedrag vertonen, wanneer ze gevoerd worden met een muesli-achtige voeding. Een monocomponent voeding voorkomt selectief eetgedrag en zorgt ervoor dat de chinchilla gegarandeerd een uitgebalanceerde voeding krijgt.

Het veranderen van voeding moet altijd geleidelijk gebeuren om maagdarmproblemen, zoals diarree, te voorkomen.

Problemen als gevolg van voedingstekorten

"Gele oren"

Wanneer chinchilla's gevoerd worden met een voeding met een laag gehalte aan choline (onderdeel van het vitamine B-complex), methionine (aminozuur) of vitamine E, kan dit leiden tot een aandoening die 'gele oren' wordt genoemd.

Hepatische lipidose (leververvetting)

Het spijsverteringssysteem van de chinchilla is niet in staat om grote hoeveelheden vetten en suikers (koolhydraten) in de voeding te verwerken. Een overmaat aan vetrijke extraatjes zoals pinda's en zonnebloempitten kan leiden tot hepatische lipidose (leververvetting).

Eiwit

Chinchilla's hebben eiwitten in hun voeding nodig – gemiddeld 16-20%. Een te laag eiwitgehalte kan leiden tot lethargie (lusteloosheid) en een droge vacht. Een te hoog eiwitgehalte kan leiden tot een zogenaamde "katoenvacht", waarbij het haar zwak en krullend wordt en er uitziet als katoen.

Klinische symptomen van 'gele oren'

- Verkleuring van de oren (geel/oranje)
- Verkleuring van de huid (met name van de buikzijde)
- In sommige gevallen ontstaan er stevige, pijnlijke zwellingen op de buik

Klinische symptomen van hepatische lipidose

- Gewichtsafname – Anorexie - Lethargie

Klinische symptomen van een tekort aan vitamine A

Voeding met een laag vitamine A gehalte kan leiden tot een tekort aan vitamine A: - waterige ogen – doffe vacht – gewichtsafname

Klinische symptomen van een tekort aan eiwitten:

- lusteloosheid
- doffe vacht

Veilige voedingsmiddelen (met mate gegeven) voor de chinchilla

Veilige voedingsmiddelen (met mate gegeven) voor de chinchilla

Peterselie



Wortel



Granen (suikervrij)



Appel



Onveilige voedingsmiddelen voor de chinchilla

Bananen kunnen leiden tot buikpijn (koliek)



Kool



Pinda's



Zonnebloempitten



Help overgewicht bij de chinchilla te voorkomen!

Bij een onjuiste voeding kunnen chinchilla's last krijgen van overgewicht. Te veel extraatjes of te veel droogvoer kan leiden tot obesitas. Zwaarlijvige chinchilla's zijn niet gezond en kunnen te maken krijgen met diverse aandoeningen. Een slechte huisvesting, die te klein is en te weinig ruimte biedt voor lichaamsbeweging, verhoogt het risico op obesitas.

Daarnaast bevatten sommige goedkopere, commercieel verkrijgbare droogvoedingen extra suikers, in de vorm van melasse (stroop) of als suikerrijk ingrediënt, zoals suikerbiet, om de smakelijkheid van het product te verhogen. Dit kan leiden tot een overmatige opname van het zeer smakelijke, suikerrijke voer en tot overgewicht. De betere kwaliteitsvoedingen voor de chinchilla zijn samengesteld op basis van hoogwaardige ingrediënten en vormen een zeer smakelijke voeding, zonder de toevoeging van extra suiker. Raadpleeg altijd de richtlijnen op de verpakking voor informatie.

Wees u er a.u.b. van bewust dat er nog andere voedingsmiddelen zijn, die giftig zijn voor chinchilla's. Neem bij twijfel geen onnodig risico.



Vezels – het maken van de juiste keuze

Zoals al eerder vermeld, hebben chinchilla's behoefte aan een hoog vezelgehalte in hun dieet – minstens 12-16% op basis van de droge stof. Echter, er bestaat een groot verschil in kwaliteit tussen de vezels die gebruikt worden in monocomponente chinchilla-voedingen.

Alfalfa (luzerne)

Wanneer alfalfa op jonge leeftijd wordt geoogst, vormt het een uitstekende bron van een superieure kwaliteit vezels, met hogere gehalten aan zowel verteerbare als onverteerbare vezels dan gras.

Deze superieure kwaliteit alfalfa wordt gedroogd onder hoge temperaturen (speciale techniek), waarbij de voedingsstoffen ingesloten worden. Dit betekent dat het vroeger geoogst kan worden, voor een nog hogere verteerbaarheid en meer voedingsstoffen, en de chinchilla een hogere kwaliteit vezels biedt.

Alfalfa maakt deel uit van de vlinderbloemenfamilie (Leguminosae), die in staat zijn stikstof te binden uit de lucht, en deze terug in de grond te brengen. Hierdoor is alfalfa erg rijk aan essentiële aminozuren, de bouwstoffen van eiwitten. Deze eigenschap maakt alfalfa ook een echte bodemverbeteraar in tegenstelling tot granen die de grond uitputten.

De wortels van alfalfa kunnen grote dieptes, tot wel vier meter, bereiken. Hiermee kunnen ze een uitgeputte oppervlakkige bodemlaag ontwijken en mineralen opnemen die zich dieper in de grond bevinden. Deze micronutriënten komen ook beschikbaar voor de chinchilla, wanneer deze superieure kwaliteit alfalfa als vezelbron wordt gebruikt in een geëxtrudeerde voeding.

De plantenstructuur en het ligninegehalte van alfalfa dragen bij aan de natuurlijke gebitsslijtage. Alfalfa is rijk aan calcium, wat zorgvuldig wordt gecontroleerd en geoptimaliseerd in een geëxtrudeerde voeding om een gezond skelet en gebit te bevorderen, en een calciumovermaat in de urinewegen te voorkomen. Op deze manier kan de chinchilla gebruik maken van een natuurlijke bron van calcium.

De juiste verhouding omega-3: omega-6 vetzuren in alfalfa komt overeen met de verhouding in het natuurlijke dieet van de in het wild levende chinchilla. Daarnaast zouden chinchilla's in de natuur normaalgesproken grote hoeveelheden groen ruwvoer consumeren met bèta-caroteen als natuurlijke bron van antioxidanten en vitamine A. Commercieel verkrijgbare hooiproducten die normaalgesproken onder de zon gedroogd worden, zullen lagere gehalten aan natuurlijk bèta-caroteen bevatten.

Alfalfa heeft een grotere buffercapaciteit dan gras, wat bijdraagt aan het reguleren van de zuurgraad in het maagdarmkanaal. Daarnaast heeft het een prebiotisch effect in de

darmen, wat extra bescherming biedt tegen pathogene bacteriën.

Alfalfa is van nature armer aan zetmeel en suikers dan andere ruwvoerders en helpt daardoor obesitas voorkomen.



Molly Varga BVetMed, DZooMed (Mammalian) MRCVS
Cheshire Pet
www.cheshirepet.co.uk