

Voeding voor de cavia

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 cavia. Het voeren van een nutritioneel uitgebalanceerde voeding draagt bij aan de gezondheid van de cavia's die aan uw zorg worden toevertrouwd.



Voeding en gezondheid

Voedingstekorten kunnen bij de cavia leiden tot specifieke gezondheidsproblemen.

Vezels

Cavia's zijn herbivoren en daarom zijn vezels onmisbaar in hun dieet.

Cavia'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.

Vezels zijn belangrijk voor een goede darmwerking ('motiliteit') en dragen bij aan de natuurlijke slijtage van het gebit. De tanden en kiezen van een cavia hebben een open wortelkanaal, wat betekent dat alle elementen gedurende het hele leven doorgroeien.



Dus, voor een natuurlijke gebitsslijtage en om gebitsproblemen te voorkomen, is een hoog vezelgehalte in de voeding onmisbaar.

Vitamine C

Cavia's kunnen zelf geen vitamine C aanmaken en moeten daarom dagelijks vitamine C via hun voeding ontvangen. De meeste groenten en fruit bevatten vitamine C, evenals hoogwaardige droogvoedingen. De meeste producten bevatten een hoog gehalte aan vitamine C (tussen de 250-800 mg/kg droogvoer). Een hoog vitamine C gehalte in het voer betekent dat de cavia 100% van zijn dagelijkse behoefte uit zijn voeding kan halen.

Het is een wettelijke verplichting dat alle ingrediënten die vermeld staan op de verpakking, ook daadwerkelijk in de aangegeven hoeveelheid aanwezig zijn tot de houdbaarheidsdatum van het product. Producenten van hoogwaardige voedingen gebruiken daarom de nieuwste voedingstechnologieën om te garanderen dat vitamine C in een stabiele, beschermde vorm aanwezig is en blijft

tot de houdbaarheidsdatum. Vitamine C in zijn natuurlijke vorm (b.v. in een schijfje sinaasappel of appel) is zeer instabiel.

Een laagwaardige voeding zonder extra vitamine C kan leiden tot een tekort aan vitamine C, wat 'hypovitaminose C' wordt genoemd, of 'scheurbuik'.

Klinische symptomen bestaan uit gewichtsafname, lethargie (lusteloosheid), kreupelheid en gezwollen gewrichten.

Calcium

Het calciumgehalte in een droogvoeding voor cavia's behoort niet te hoog te zijn, bij voorkeur minder dan 1%. Een hoogwaardige voeding zal dit aangeven in de ADH (Aanbevolen Dagelijkse Hoeveelheid) op de voorzijde van de verpakking of in de analyse op de achterzijde. Cavia's die een voeding krijgen met een hoog calciumgehalte lopen een grotere kans op urinewegproblemen, en de ontwikkeling van kristallen of stenen in de blaas. Dit kan een zeer pijnlijke aandoening zijn voor de cavia die uiteindelijk kan resulteren in een chirurgische verwijdering van de stenen.

Het natuurlijke dieet

Het natuurlijke dieet van de cavia bestaat uit grassen, planten, groenten en gewassen. Deze natuurlijke variatie is niet zo eenvoudig na te bootsen bij de cavia die als huisdier wordt gehouden en een aantal punten moet worden overwogen, alvorens het natuurlijke dieet van cavia's te adviseren aan een cavia-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 cavia.

Een mono-component dieet gebaseerd op een uitstekende kwaliteit hooi en met een hoog vezelgehalte kan de gedomesticeerde cavia voorzien van een complete en uitgebalanceerde voeding. Volg daarbij de richtlijnen op de verpakking om te voorkomen dat de cavia 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 groenten kunnen aangeboden worden als variatie en fruit vormt een extra traktatie.

Water levert geen belangrijke voedingsstoffen, maar is onmisbaar voor een goede gezondheid en vochtbalans. Cavia's hebben dagelijks 100ml water/kg lichaamsgewicht nodig.

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 cavia'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 cavia gegarandeerd een uitgebalanceerde voeding krijgt, zonder de kans op voedingstekorten.

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



Veilig en onveilige voedingsmiddelen voor de cavia

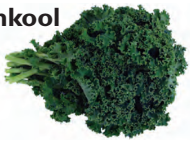
Het voeren van groenten en fruit – Onderstaande groenten en fruit bieden een variatie aan voeding en verrijken de omgeving van de cavia:

Veilige voedingsmiddelen voor de cavia:

Paardenbloem



Boerenkool



Spinazie



Bleekselderij



Komkommer



Wortel



Extraatjes

Appel



Aardbeien



Onveilige voedingsmiddelen voor de cavia:

Aardappel en de groene delen van de aardappel



Rabarber en rabarberblad



Tomatenblad en stengel



Boterbloemen



Narcissen



Klaprozen



Tulpen



Help overgewicht bij de cavia te voorkomen!

Cavia's kunnen ontzettend gulzig zijn. Zij eten niet totdat ze hun dagelijkse portie calorieën binnen hebben, maar totdat ze vol zitten of bijna barsten! Dit kan leiden tot obesitas, met name als er meer voer aangeboden wordt dan aanbevolen of ze te veel extraatjes krijgen. Een slechte huisvesting, die te klein is en te weinig ruimte biedt voor de cavia om vrij te bewegen, 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 cavia 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 planten zijn, die giftig zijn voor cavia's. Neem bij twijfel geen onnodig risico.

Vezels – het maken van de juiste keuze

Zoals al eerder vermeld, hebben cavia's behoefte aan een hoog vezelgehalte in hun dieet – minstens 10-12% op basis van de droge stof. Echter, er bestaat een groot verschil in kwaliteit tussen de vezels die gebruikt worden in monocomponente caviavoedingen.

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 cavia 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 cavia, 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 cavia 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 cavia in de vrije natuur. Daarnaast zouden deze cavia's 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