

Dieet beschrijving en beoordeling

Een gebalanceerd dieet speelt een belangrijke rol bij dierentuindieren. Het zorgt er onder andere voor dat in de energie- en nutriëntenbehoefte van het dier wordt voorzien.

Om te beoordelen of het huidige dieet in deze behoeften voorziet gaan we gedurende 8 dagen het dieet nauwkeurig volgen. Je kunt een dieet beoordelen door te kijken naar het aanbod (fase 1) en de opname (fase 2) van voer.

In **fase 1** worden alle voedermiddelen die aangeboden worden aan de groep dieren nauwkeurig gewogen voor iedere maaltijd gedurende 7 dagen.

In **fase 2** ga je het voer dat is overgebleven verzamelen en weer wegen, het zogenaamde 'terug wegen'.

Aangeboden voer – teruggewogen voer = opgenomen voer

In de praktijk:

Op dag 1 weeg je al het voer dat aan de dieren wordt gegeven.

Op dag 2 verzamel je eerst alle voedermiddelen die over zijn en ga je dit wegen (zogenaamde terugwegen). Daarna geef je pas het nieuwe voer voor die dag.

Met de weeggegevens van fase 1 en fase 2 kan berekend worden wat de dieren aan voedingsstoffen binnen krijgen en of dit aan de behoefte van het dier voldoet.

Om alle gegevens efficiënt te kunnen bewerken vragen we je om alle gegevens digitaal te verwerken in het programma 'Microsoft Office Excel'. Het document waar je de gegevens in kunt voeren ontvang je van ons.

Hieronder vind je twee stappenplannen. Eén stappenplan is voor fase 1 en het andere stappenplan is voor fase 2.

De resultaten van de opdracht graag inleveren via de cursusleider.

Stappenplan Fase 1

Een gebalanceerd dieet speelt een belangrijke rol bij dierentuindieren. Je kunt een dieet beoordelen door te kijken naar het aanbod en de opname van voer. Door dit gedurende 8 dagen bij te houden van een groep dieren kan het dieet geëvalueerd worden.

Fase 1 houdt in dat alle voedermiddelen die aangeboden worden aan de groep dieren gedurende 7 dagen worden gewogen.

Wat je vooraf dient te weten:

Per dag noteer je de totaal gevoerde hoeveelheid per voedermiddel in het Excel-document. De gegevens die je gedurende de dag verzameld via onderstaande stappen dien je voor jezelf bij te houden op papier.

Een aantal voedermiddelen verschilt nauwelijks qua samenstelling. De hoeveelheden van deze voedermiddelen kunnen daarom bij elkaar opgeteld worden en per categorie voedermiddel worden weergegeven. Dit geldt voor de categorieën:

- bladgroente
- overige groente
- fruit

Bijvoorbeeld je geeft 300 gram broccoli en 150 gram bloemkool, dan voer je in het Excel-document '450' achter 'overige groente' in.

Noteer de hoeveelheid altijd in grammen, ongeacht hoe veel of weinig dit is.

Stap 1

Open het Excel-document op je computer. Op het eerste tabblad 'Invulinstructie' vind je nog enkele tips voor het invullen van dit document.

Stap 2

Als je dit gelezen hebt klik je op het tabblad 'Basisgegevens'. Vul de gegevens van jouw dieren hier op in.

Stap 3

Klik vervolgens op het tabblad 'Voerschema Dag 1'.

Voer in kolom B (de 2^e kolom) alle voedermiddelen in die je de komende 7 dagen gaat voeren. Let op de verschillende categorieën en noteer het voedermiddel onder de juiste categorie. Bladgroente, overige groente en fruit worden niet per voedermiddel weergegeven maar als categorie, zie hierboven.

Stap 4

Selecteer de cellen B12 tot en met B60. Klik met je rechtermuisknop op de selectie. Klik op 'copy' of 'kopieëren'.

Stap 5

Klik op het tabblad 'Voerschema dag 2'. Klik met je linkermuisknop op de cel B12, klik vervolgens op deze cel met je rechtermuisknop en klik op 'paste' of 'plakken'. Alle gegevens die je in het vorige tabblad hebt ingevoerd staan nu in dezelfde volgorde op dit tabblad.

Stap 6

Herhaal voorgaande stap 5 voor alle volgende tabbladen. Sla daarna de gegevens op en sluit het document.

Stap 7

Wanneer je start met de weegperiode zorg er dan voor dat het verblijf vrij is van resten voer.

Stap 8

Laat de voedermiddelen alleen in contact komen met schoon materiaal, denk hierbij ook aan je handen.

Stap 9

Pak één voedermiddel van het dieet. Noteer de naam van het te wegen voedermiddel op papier.

Stap 10

Weeg het voedermiddel zo nauwkeurig mogelijk af en schrijf het gewicht in aantal gram achter het genoteerde voedermiddel.

Stap 11

Zorg er voor dat er geen resten van het gewogen voedermiddel op de weegschaal achterblijven.

Stap 12

Herhaal voorgaande stappen 9 t/m 11 voor alle voedermiddelen per maaltijd voor die dag. Vul bij een nieuwe maaltijd de hoeveelheid van een eerder gebruikt voedermiddel achter de eerder genoteerde hoeveelheid. Nieuwe voedermiddelen schrijf je onderaan de lijst en hierachter noteer je de hoeveelheid.

Zo krijg je een rij met voedermiddelen, waarin ieder voedermiddel 1x genoteerd staat. Bij gebruik van een voedermiddel in meerdere maaltijden staan er meerdere hoeveelheden achter dit voedermiddel.

Stap 13

Tel na de laatste maaltijd van de dag alle hoeveelheden bij elkaar op per voedermiddel en noteer dit.

Stap 14

Een aantal voedermiddelen hoort samen onder de categorie: bladgroente, overige groente of fruit. Per categorie tel je de hoeveelheden van de voedermiddelen bij elkaar op en noteer je de totale hoeveelheid per categorie voor die dag.

Stap 15

Open het Excel-document op je computer. Klik op het tabblad 'Voerschema Dag 1'. Vul achter het goede voedermiddel of categorie de totale hoeveelheid in voor die dag in aantal gram. Je vult de hoeveelheid dus in **kolom D (de 4^e kolom)** in.

Stap 16

Een beschrijving van de omstandigheden van het dier geeft extra informatie over de voeropname. Vul daarom iedere dag de vragen onderaan het voerschema in.

Stap 17

Herhaal bovenstaande stappen 8 t/m 16 voor alle 7 dagen.

Stappenplan Fase 2

Het is nu bekend wat de dieren aan voer aangeboden krijgen (fase 1), maar je weet nog niet wat ze daadwerkelijk hebben opgenomen van dit voer (**fase 2**).

De hoeveelheid opgenomen voer kan gemeten worden door de resten van de aangeboden voedermiddelen, voor zover mogelijk is, apart te verzamelen en te wegen. Ook wel 'terugwegen van voer' genoemd.

Met de weeggegevens van fase 1 en fase 2 kan berekend worden wat de dieren aan voedingsstoffen binnen krijgen en kan er geëvalueerd worden of dit een gebalanceerd dieet is.

Stap 1

Verzamel de voedermiddelen van de vorige dag apart, voor zover mogelijk.

Stap 2

Noteer de teruggevonden voedermiddelen op papier.

Stap 3

Weeg ieder voedermiddel af in aantal grammen. Noteer de hoeveelheid achter het juiste voedermiddel.

Bestaat het verzamelde voer onverhoopt toch uit meerdere voedermiddelen schat dan per voedermiddel hoeveel gram er is blijven liggen.
→ is de hoeveelheid geschat zet er dan een * bij.

Stap 4

Een aantal voedermiddelen valt onder de categorie: bladgroente, overige groente of fruit. Per categorie tel je de hoeveelheden van de voedermiddelen bij elkaar op en noteer je de totale hoeveelheid per categorie.

Stap 5

Open het Excel-document op je computer. Klik op het tabblad 'Voerschema Dag 1'.

Stap 6

Vul achter het goede voedermiddel of categorie de totale hoeveelheid in voor die dag in aantal gram. Je vult de hoeveelheid dus in **kolom E (de 5^e kolom)** in.

Stap 7

Je ziet dat in kolom F (6^e kolom) automatisch een getal komt te staan. Dit is het totaal dat het dier heeft opgenomen van dat voedermiddel of de categorie voedermiddelen.

Stap 8

Herhaal voorgaande stappen iedere dag. Om de voedermiddelen van dag 7 ook terug te wegen is het van belang om op dag 8 ook voorgaande stappen te herhalen.