

Dierenvoeding (G000737)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

Cursusomvang *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

Studiepunten 6.0 **Studietijd 180 u** **Contacturen** 70.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 2)	Nederlands	Gent	practicum	20.0 u
			hoorcollege	50.0 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Janssens, Geert	D107	Verantwoordelijk lesgever
Hesta, Myriam	D107	Medelesgever
Millet, Sam	D107	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

Bachelor of Science in de diergeneeskunde	stptn	aanbodssessie
	6	A

Onderwijstalen

Nederlands, Engels

Trefwoorden

Voeding, Dieren

Situering

Een degelijke basis geven van dierenvoeding teneinde dit later als middel te leren hanteren om een gezond en goed functionerend dier te bekomen en te behouden.

Inhoud

Studie van de belangrijkste nutriënten (vocht, eiwit, koolhydraten (inclusief vezel), lipiden, mineralen en vitaminen) en energie. Overzicht van gangbare voedermiddelen (ruwvoerders, granen, peulvruchten, oliezaden, dierlijke producten, bijproducten en additieven). Basis van de bijzondere dierenvoeding van diersoorten die in de verdere opties aan bod komen zoals herkauwers, varken, kip, paard, hond, kat en proefdieren. Principes van de invloed van voedertechnologie en weidemanagement op voedingswaarde. Principes van voederopnameregeling en nutrientmetabolisme.

Begincompetenties

Grondige kennis van fysiologie, algemene scheikunde, organische scheikunde en biochemie.

Opname van dit vak dient overeen te komen met de geldende GIT-regels van het academiejaar waarin het vak wordt opgenomen.

Voor studenten enkel ingeschreven voor een creditdoelcontract, is inschrijving enkel mogelijk na het voldoen aan de eindcompetenties van de eerste bachelor.

Eindcompetenties

- 1 Algemene kennis over de biochemische en fysiologische functies en voorkomen van de voornaamste nutriënten.
- 2 Kennis van de belangrijkste kenmerken van de voornaamste voedermiddelen, en hoe ontwikkelingsstadia van gewassen hun voedingswaarde kunnen beïnvloeden.
- 3 De vaardigheid om de nutritionele samenstelling te relateren aan dierresponsen en omgekeerd.
- 4 Beseft van de relatie tussen voeding, milieu, welzijn en gezondheid.
- 5 Basiskennis over de specifieke voedingsbehoeften van herkauwers, varken, kip, paard, hond en kat.

6 Basiskennis over het belang van voeding in dierexperimenten.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Theoretische lessen (powerpointslides); practica over voedermiddelenkunde, inclusief bv. het herkennen en beoordelen van gangbare voedermiddelen, etiketteringswetgeving en oefeningen op de interpretatie van rantsoenen, en relevante recente ontwikkelingen in het domein.
Deelname aan de practica is verplicht.

Leermateriaal

Powerpointslides op de website; handboek (Animal Nutrition 7th ed. door McDonald et al.); voorbeelden van voedermiddelen.
Studenten zijn vrij om een exemplaar van het handboek aan te kopen en/of het gratis online te consulteren.

Referenties

Animal Nutrition
7th Edition
Peter McDonald, J.F.D. Greenhalgh, C A Morgan, R Edwards, Liam Sinclair, Robert Wilkinson
Mar 2011
ISBN13: 9781408204238
ISBN10: 1408204231

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Powerpointslides op internet; handboek online beschikbaar. Voorbeelden van vorige examenvragen worden op de website gezet en bediscussieerd in een les. Studenten kunnen na de les individueel vragen stellen. Verschillende herhalingslessen waarin elementen van reeds geziene leerstof worden geïntegreerd en waarin toepassingen worden geïllustreerd.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Meer dan 20 vragen zullen worden gesteld, die peilen naar inzicht en kennis van de geziene leerstof.

Eindscoreberekening

Doelbewust onttrekken aan de practica kan leiden tot het niet-geslaagd zijn. Het gewicht van een examenvraag in de totale score hangt af van het belang en de moeilijkheidsgraad van die vraag, en wordt voorafgaand aan het examen toegekend. Deze gewichten worden evenwel niet meegedeeld op het examen. De eindscore is gebaseerd op de score op 10 op elke vraag maal het gewicht van die vraag, en dan teruggebracht tot een score op 20 punten.