

Verteringsfysiologie van dieren (I700236)

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 5.0 **Studietijd** 150 u **Contacturen** 48.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2021-2022

A (semester 1)	Nederlands	Gent	werkcollege: geleide oefeningen	6.0 u
			demonstratie	6.0 u
			project	12.0 u
			hoorcollege	24.0 u

Lesgevers in academiejaar 2021-2022

Fremaut, Dirk	LA22	Verantwoordelijk lesgever
Hostens, Miel	LA22	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2021-2022

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de biowetenschappen	5	A
Schakelprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)	5	A
Schakelprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting tropische en subtropische landbouw)	5	A
Voorbereidingsprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)	5	A
Voorbereidingsprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting tropische en subtropische landbouw)	5	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Zoötechnie - verteringsfysiologie

Situering

Gezien de invloed van de voederkost op de rendabiliteit van de dierlijke productie is een goede kennis van de bouw en werking van het verteringsstelsel onontbeerlijk in de opleiding Bachelor in de biowetenschappen

Inhoud

Anatomie en fysiologie van het verteringsstelsel bij de verschillende landbouwhuisdieren en consequenties voor de voeding en de gezondheid van de dieren.
Hormonale regulatie van de metabole levensprocessen.

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van 'Dierkunde: systematiek en morfologie' en 'Fysiologie van het dier'.
Kennis van organische chemie strekt tot aanbeveling.

Eindcompetenties

1 Op een wetenschappelijk verantwoorde wijze omgaan met de hormonale processen die de vertering bij dieren regelt.

- 2 Kennis en inzicht hebben in zowel de anatomische als fysiologische processen die rechtstreeks of onrechtstreeks de vertering regelen bij landbouwhuisdieren.
- 3 Wetenschappelijke vraagstukken met betrekking tot de verteringmogelijkheden bij dieren en de bruikbaarheid van de verschillende voedermiddelen in de rantsoenen voor deze dieren behandelen.
- 4 Preventieve maatregelen adviseren die aandoeningen van het spijsverteringsstelsel of de fysiologie ervan reduceren of verhinderen

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

Demonstratie, hoorcollege, project, werkcollege: geleide oefeningen

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Na een theoretische uitleg over en demonstratie van grondstoffen, moeten de studenten zich bekwamen in het herkennen van deze grondstoffen.

Geleide oefeningen focussen op verteerbaarheid en voederwaardering

Leermateriaal

Cursus "Verteringsfysiologie" - 380 blz.

Referenties

Vaktijdschriften beschikbaar in de bibliotheek.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Permanente mogelijkheid tot vraagstelling en communicatiemogelijkheden via email.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Mondeling examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondeling examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Verslag

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Theorie : Mondeling examen met schriftelijke voorbereiding

Verslagen over de oefeningen worden gequoteerde en gevolgd door een aansluitende test over deze oefeningen

Eindscoreberekening

Theorie: 80%

Oefeningen: 20%

Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één of meerdere onderdelen, of men behaalt minder dan 8/20 (niet afgerond) op één of meerdere onderdelen, kan men niet meer slagen voor het opleidingsonderdeel. Indien de eindscoreberekening toch 10 (of meer) op 20 zou bedragen, wordt dit teruggebracht naar 9/20.