



## Verteringsfysiologie van dieren (I700039)

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

Studiepunten 4.0      Studietijd 120 u      Contacturen 36.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

B (semester 1)	Nederlands	werkcollege: PC- klasoefeningen	2.0 u
		werkcollege: geleide oefeningen	6.0 u
		hoorcollege	24.0 u
		demonstratie	4.0 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Fremaut, Dirk      LA22      Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodssessie
<a href="#">Bachelor of Science in de biowetenschappen</a>	4	B
<a href="#">Schakelprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)</a>	4	B
<a href="#">Schakelprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting tropische plantaardige productie)</a>	4	B
<a href="#">Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)</a>	4	B
<a href="#">Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting tropische plantaardige productie)</a>	4	B

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 In staat zijn om op een wetenschappelijk verantwoorde wijze om te gaan 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 In staat zijn om wetenschappelijke vraagstukken met betrekking tot de verteringmogelijkheden bij dieren en de bruikbaarheid van de verschillende voedermiddelen in de rantsoenen voor deze dieren te behandelen.
  - 4 In staat zijn om preventieve maatregelen te 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, werkcollege: geleide oefeningen, werkcollege: PC-klasoefeningen

#### 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%

De student dient deel te nemen aan alle examens/opdrachten om te kunnen slagen en dit zowel wat betreft de periodegebonden als niet-periodegebonden evaluatie. De beoordeling en het tot stand komen van de eindquotatie gebeurt via het wiskundige gemiddelde volgens de toegekende coëfficiënten. Wanneer men echter minder dan 7/20 heeft voor één van de onderdelen maar waarbij het mathematisch gemiddelde toch een cijfer van 10 op 20 of meer is, is de score niet gelijk aan het gewogen gemiddelde van de verschillende scores. In dit geval zal de eindscore gelijk zijn aan het hoogste niet-geslaagd cijfer.