

## Verteringsfysiologie van dieren (I700236)

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

**Studiepunten 5.0** **Studietijd 150 u**

**Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025**

A (semester 1)	Nederlands	Gent	werkcollege hoorcollege
----------------	------------	------	----------------------------

**Lesgevers in academiejaar 2024-2025**

Fievez, Veerle	LA22	Verantwoordelijk lesgever
Ingels, Katrijn	LA22	Medewerker
Hostens, Miel	LA22	Medelesgever

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025**

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Bachelor of Science in de biowetenschappen</a>	5	A
<a href="#">Schakelprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)</a>	5	A
<a href="#">Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)</a>	5	A

**Onderwijsstalen**

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 Praktijkgerichte 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**

Werkcollege, Hoorcollege

### **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

### **Studiemateriaal**

Type: Syllabus

Naam: Cursusnota's en slides Verteringsfysiologie

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Beschikbaar op Ufora : Ja

### **Referenties**

uitgebreide referentielijst in cursusnota's

### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Permanente mogelijkheid tot vraagstelling en communicatiemogelijkheden via email.

### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Mondelinge evaluatie

### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Mondelinge evaluatie

### **Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**

Werkstuk

### **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.