

## Voortplantingsfysiologie van dieren (I700042)

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

**Studiepunten 4.0**                      **Studietijd 120 u**

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

A (semester 2)	Nederlands	Gent	excursie werkcollege hoorcollege
----------------	------------	------	--

**Lesgevers in academiejaar 2024-2025**

Van Hecke, Thomas	LA22	Verantwoordelijk lesgever
-------------------	------	---------------------------

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

	stptn	aanbodssessie
Bachelor of Science in de biowetenschappen	4	A
Schakelprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)	4	A
Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)	4	A

**Onderwijstalen**

Nederlands

**Trefwoorden**

Zoötechnie, voortplantingsfysiologie, veeteelt

**Situering**

Verwerven van een grondige fysiologische kennis van de dierlijke levensprocessen die de student moet toelaten wetenschappelijke gefundeerde, economisch en ecologisch verantwoorde en probleemoplossende productie-technieken en -systemen te ontwerpen die voldoen aan de kwalitatieve wensen van de verbruiker.

**Inhoud**

Anatomie en fysiologie van de voortplanting bij de verschillende landbouwhuisdieren en zoötechnische, praktische en economische consequenties hiervan, invloedsfactoren op de melkproductie en -samenstelling. Productie-kenmerken in de varkenshouderij, maatregelen om de vruchtbaarheid van de zeug (brunst en ovulatie, drachten conceptie, partus en worpgrootte) te verbeteren. Productie-kenmerken in de rundveehouderij, maatregelen om de vruchtbaarheid van de koe (inclusief embryo-transplantatie) te verbeteren.

**Begincompetenties**

Het opleidingsonderdeel Voortplantingsfysiologie van dieren bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van de opleidingsonderdelen Dierkunde, Fysiologie van het dier en Biochemie'.

**Eindcompetenties**

- 1 In staat zijn om wetenschappelijke gefundeerde, economisch en ecologisch verantwoorde en probleemoplossende productietechnieken en -systemen te ontwerpen die voldoen aan de kwalitatieve wensen van de verbruiker.
- 2 Op een wetenschappelijk verantwoorde wijze kunnen omgaan met de hormonale processen die de groei en de reproductie van dieren regelt.
- 3 Kennis en inzicht hebben in zowel de anatomische als fysiologische processen die rechtstreeks of onrechtstreeks de voortplanting regelen bij

landbouwhuisdieren:

4 In staat zijn om preventieve maatregelen te adviseren die aandoeningen van het voorplantingsstelsel of de fysiologie ervan reduceren of verhinderen

5

**Algemene competentie:** In staat zijn om wetenschappelijke vraagstukken met betrekking tot de belangrijkste fysiologische processen binnen een dierlijk organisme te behandelen

#### **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, Excursie, Hoorcollege

#### **Studiemateriaal**

Geen

#### **Referenties**

Vaktijdschriften beschikbaar in de bibliotheek.

#### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Permanente mogelijkheid tot vraagstelling

#### **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

Oefeningen, project en bedrijfsbezoeken: verslagen

#### **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 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 terug gebracht naar 9/20.