

## Pluimveevoeding en -management (I700281)

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

**Studiepunten 3.0** **Studietijd 90 u**

**Aanbodsessies in academiejaar 2025-2026**

A (semester 1) Nederlands Gent

**Lesgevers in academiejaar 2025-2026**

Degroote, Jeroen LA22 Verantwoordelijk lesgever

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2025-2026**

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)</a>	3	A

**Onderwijstalen**

Nederlands

**Trefwoorden**

Pluimveevoeding, pluimveehouderij, pluimveeteelt, huisvesting, broeierij, vleeskippen, leghennen, behoeftenormen, rantsoenformulering.

**Situering**

Deze cursus focust op de optimale voeding en het management van pluimvee in een productiecontext. De nadruk ligt op het praktisch toepassen van deze kennis in bedrijfsbegeleiding en adviesverlening. Studenten leren energie-, eiwit- en aminozuurwaarderingsystemen toepassen en voederformuleringen ontwikkelen voor vleeskippen en leghennen, afgestemd op het productiestadium. Thema's zoals duurzame en circulaire voedermiddelen, strooiselkwaliteit, en darmgezondheid komen hierbij aan bod. Daarnaast wordt een brede kennis verworven van de productiesystemen en huisvestingssystemen, en worden deze besproken in de context van diermonitoring en diergezondheid. Er wordt ook uitgebreid naar de rol van andere stakeholders in het productieproces, zoals de boerderij en producenten van huisvestingssystemen.

**Inhoud**

THEORIE

De cursus richt zich op de kennis van de optimale voeding en management van pluimvee in een productiecontext. De cursus bestaat uit volgende delen:

**Pluimveevoeding:**

- Toepassing van energie-, eiwit- en aminozuurwaarderingsystemen
- Voeding van vleeskippen in functie van het productiestadium
- Voeding van leghennen in functie van het productiestadium
- Duurzame rantsoenen en circulaire voederstromen in pluimveevoeding

**Pluimveemanagement:**

- Huisvesting van leghennen en vleeskippen
- Monitoring van productie-efficiënte, welzijn en gedrag
- Broederij en opvang eendagskuiken
- Gezondheidszorg en bedrijfshygiëne

OEFENINGEN

Practica omvatten formulering van voeders via lineaire programmering, het uitvoeren van een kleinschalig praktijkproject waarbij vleeskippen gedurende een volledig traject worden opgevolgd en de diergezondheid en dierprestaties worden gemeten. Hiervan wordt in groepsverband een kort verslag van resultaten opgemaakt. Verder zijn er ook diverse excursies waarbij opfokbedrijven, leghennenbedrijven, vleeskippenbedrijven, broeierij en producent van drink- en

voederinstallaties worden bezocht

### **Begincompetenties**

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van 'Dierkunde: morfologie en systematiek', 'Fysiologie van het dier', 'Verteringsfysiologie' en 'Voortplantingsfysiologie' of de eindcompetenties werden op een andere manier verworven.

### **Eindcompetenties**

- 1 Grondige en toepasbare kennis bezitten van de voeding van pluimvee (leghennen en vleeskippen)
- 2 In staat zijn een pluimveevoeder samen te stellen en/of te beoordelen; zowel naar nutritionele als de grondstoffsamenstelling
- 3 De student is in staat om op zelfstandige wijze adviezen uit te werken om tot een optimale strooiselkwaliteit en darmgezondheid te komen bij vleeskippen
- 4 In staat zijn op een degelijke wijze te handelen als manager/adviseur op gebied van de productie van vleeskippen en leghennen.
- 5 Grondige kennis hebben van de moderne broeierijtechnieken en de kwaliteit van ééndagskuikens.
- 6 De student heeft een grondig inzicht in de voor- en nadelen van de verschillende toegelaten huisvestingssystemen
- 7 In staat zijn om bedrijfssystemen te beoordelen in het kader van de milieubelasting, duurzaamheid en diervriendelijkheid.

### **Creditcontractvoorwaarde**

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

### **Examencontractvoorwaarde**

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

### **Didactische werkvormen**

#### **Studiemateriaal**

Type: Handouts

Naam: Lesmateriaal

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Bijkomende info: Lesmateriaal en achtergronddocumentatie zullen ter beschikking zullen worden gesteld op Ufora.

De kosten voor het praktijkproject worden voorzien. Toegang tot rekentools wordt ook voorzien.

Type: Excursie

Naam: excursie

Richtprijs: € 25

Optioneel: nee

Bijkomende info: Vervoer voor excursies is niet voorzien.

#### **Referenties**

Gespecialiseerde tijdschriften, wetenschappelijke artikels en boeken. De exacte referenties zullen terug te vinden zijn in het lesmateriaal dat ter beschikking wordt gesteld op Ufora.

#### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Tijdens de contacturen worden de verschillende onderwerpen besproken onder begeleiding van de docent. Verschillende vormen van praktische oefeningen behelzen excursies, begeleide rekenoefeningen, en het uitvoeren van een klein praktijkproject omtrent het opvolgen van de gezondheid en dierprestaties van vleeskippen.

#### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

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

Mondelinge evaluatie, Schriftelijke evaluatie

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

Mondelinge evaluatie, Schriftelijke evaluatie

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

(Goedgekeurd)

Schriftelijke evaluatie

### **Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

periodegebonden evaluatie: mondeling examen met open vragen; schriftelijke theorievragen

niet-periodegebonden evaluatie: schriftelijke voorbereidingen, zowel individueel als in groep.

Er is een tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie maar in gewijzigde vorm.

### **Eindscoreberekening**

Het eindcijfer zal berekend worden als volgt: 60% mondeling examen en 40% permanente evaluatie op basis van een beoordeling van het praktijkproject en de taak rond rantsoenberekeningen.

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