

## Tropical Animal Production (I002746)

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** 4.0      **Studietijd** 120 u      **Contacturen** 40.0 u

**Aanbodsessies in academiejaar 2020-2021**

A (semester 2)      Engels      Gent

**Lesgevers in academiejaar 2020-2021**

Fievez, Veerle	LA22	Verantwoordelijk lesgever
De Smet, Stefaan	LA22	Medelesgever
Michiels, Joris	LA22	Medelesgever

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021**

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: landbouwkunde</a>	4	A
<a href="#">Uitwisselingsprogramma bio-ingenieurswetenschappen: landbouwkunde (niveau master-na-bachelor)</a>	4	A

**Onderwijstalen**

Engels

**Trefwoorden**

Tropical animal science, tropical animal feeding, production systems, pastoral systems

**Situering**

To offer a survey of tropical animal production systems. General principles, related to climate, disease and breeding. Animal nutrition aspects of ruminants and monogastrics are addressed in relation to tropical feed quality and animal husbandry systems, including extensive pastoral systems as well as intensive production systems.

**Inhoud**

1. Introduction
2. Tropical and subtropical climate: effect on domestic animals & consequences for animal production
3. Animal breeding in (sub)tropical farming systems
4. Animal production in different farming systems in the tropics
  - 4.1. Ruminant production systems - Grassland-based livestock production systems - pastoralism, agropastoralism & transhumance, rangeland management
  - 4.2. Ruminant production systems - mixed (integrated) production systems
  - 4.3. Non-ruminant production systems

**Begincompetenties**

There are no specific requirements. Prior knowledge of anatomy, physiology and general principles of animal production is an advantage.

**Eindcompetenties**

- 1 Basic knowledge of characteristics of the most important animal production systems in the tropics
- 2 Understand the main differences between animal production in temperate and tropical areas.
- 3 Critically evaluate opportunities and constraints of animal production systems in particular tropical regions.
- 4 Critically assess opportunities and dangers of sustainable intensification based on

genetics and improved animal nutrition.

- 5 Demonstrate the impact of heat stress on the development of animal production systems in the tropics.
- 6 Demonstrate the impact of type and availability of feed resources on the development of animal production systems in the tropics.

#### **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**

Begeleide zelfstudie, hoorcollege, microteaching, zelfstandig werk, werkcollege: geleide oefeningen

#### **Leermateriaal**

A syllabus is available. Geraamde totaalprijs: 10 EUR

#### **Referenties**

Een lijst van referenties is beschikbaar in de syllabus.

#### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

-

#### **Evaluatiemomenten**

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**

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

Niet van toepassing

#### **Eindscoreberekening**

De examiner kan de student die zich onttrekt aan periodegebonden en/of niet-periodegebonden evaluaties voor dit opleidingsonderdeel niet-geslaagd verklaren.