

Dierlijke productie (I700259)

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 6.0 **Studietijd 180 u** **Contacturen** 72.0 u

Aanbodsessies in academiejaar 2022-2023

A (jaar) Nederlands Gent

Lesgevers in academiejaar 2022-2023

Fremaut, Dirk	LA22	Verantwoordelijk lesgever
Ingels, Katrijn	LA22	Medewerker
De Smet, Stefaan	LA22	Medelesgever
Hostens, Miel	LA22	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2022-2023

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)	6	A
Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting tropische en subtropische landbouw)	6	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Varkensteelt, rundveeteelt (**vlees en melk**), **bedrijfsbeheer en productiecontrole, dierenwelzijn en – gezondheid, Sensortechnologie**

Situering

Inzicht bij brengen in het belang van een wetenschappelijk gefundeerd management van de integrale varkens- en rundveeactiviteiten voor een zoötechnische, economische, ecologische en ethologische optimalisatie.

Hierbij zal de student(e) een duidelijk inzicht dienen te verwerven in de mogelijkheden die eender gelijk management bieden, maar tevens ook dient hij/zij bewust te zijn van de beperkingen van de huidige mogelijkheden door de (nog) beperkte kennis ten gevolge van de enorme complexiteit van dit biologische gebeuren.

Inhoud

In deze cursus worden de parameters die belangrijk zijn voor de rendabiliteit van de varkenshouderij en de melk- en vleesveehouderij, rekening houdend met kwalitatieve, ecologische en ethologische consequenties:

- biggenproductie, opfok van biggen tot jonge zeugen, opfok van beren en het gebruik van KI, selectie, productie van vleesvarkens, gezondheidszorg en hygiëne behandeld.
 - opfok van jongvee, selectie (overzicht van de voornaamste rundveerassen en gebruikskruisingen, het rundveebeleid en de organisatie van de rundveeverbetering), inzicht in welzijn en gezondheid van rundvee, opmaken en opvolgen van bedrijfsprotocollen
- Naast de zoötechnische aspecten wordt eveneens aandacht besteed aan het eindproduct, namelijk het vlees (commercialisatie, kwaliteit) voor wat de varkens- en de vleesveeproductie betreft en de kwaliteit en kwaliteitsafwijkingen van melk voor wat de melkveeproductie betreft. Tijdens de oefeningen worden bezoeken gebracht aan praktijkbedrijven waardoor de studenten de theorie aan de praktijk kunnen toetsen. Naast deze bezoeken kan ook deel genomen

worden aan studiedagen omtrent de varkens- en rundveehouderij en worden sprekers uitgenodigd om hun ervaringen vanuit de praktijk over te brengen.

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van opleidingsonderdelen Fysiologie van het dier, Verteringsfysiologie van dieren en Voortplantingsfysiologie van dieren.

Eindcompetenties

- 1 In staat zijn op een degelijke wijze te handelen als manager/adviseur op gebied van de varkens- en rundveeproductie .
- 2 Grondige kennis hebben van zowel de genetica (rassen, kruisingen) en de selectietechnieken bij varkens en rundvee.
- 3 In staat zijn om op zelfstandige wijze een fokdoel voor te stellen en uit te werken en kan hierbij bepalen hoeveel dieren van ieder ras/kruising moeten aangehouden worden om het varkensbedrijf operationeel te houden. Bovendien heeft hij/zij ook inzicht in de kostprijs van de ontwikkelde kruising.
- 4 Een grondig inzicht hebben in de preventie en erkenning van de meest voorkomende ziekten in de varkensteelt en de rundveeteelt.
- 5 Een goede kennis hebben van de bedrijfssystemen en het bedrijfsbeheer in de varkens- en rundveehouderij.
- 6 In staat zijn om bedrijfssystemen te beoordelen in het kader van de milieubelasting, duurzaamheid en diervriendelijkheid
- 7 De kwaliteit van de dierlijke eindproducten kunnen beoordelen

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

Excursie, hoorcollege, zelfstandig werk

Leermateriaal

Nota's cursus "Dierlijke productiesystemen Deel 1 2019"; 480 blz
Nota's cursus "Dierlijke productiesystemen 2016"; 600 blz
powerpoint presentaties

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Permanente mogelijkheid tot vraagstelling

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Mondeling examen, verslag

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondeling examen, verslag

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Mondeling examen

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Mondeling met schriftelijke voorbereiding.

Eindscoreberekening

Theorie : 80% - Oefeningen : 20%
NPGÉ na 1ste semester : 50% van de score
PGE na 2de semester : 50% van de score
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.