

## Bedrijfsbegeleiding en epidemiologie van varken, inclusief infectieziekten en pathologie (G000812)

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 11.0**                      **Studietijd 330 u**                      **Contacturen**                      315.0u

### Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2021-2022

A (Jaar)	Nederlands	Gent	hoorcollege: response college kliniek	25.0u  290.0u
----------	------------	------	---	---------------------

### Lesgevers in academiejaar 2021-2022

Maes, Dominiek	DIO8	Verantwoordelijk lesgever
Boyen, Filip	DIO5	Medewerker
Chiers, Koen	DIO5	Medelesgever
Cox, Eric	DIO4	Medelesgever
Geldhof, Peter	DIO4	Medelesgever
Nauwynck, Hans	DIO4	Medelesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2021-2022

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting varken, pluimvee en konijn)</a>	11	A

### Onderwijstalen

Engels, Nederlands

### Trefwoorden

bedrijfsbegeleiding, epidemiologie, infectieziekten, pathologie, varken

### Situering

Dit onderdeel heeft als doelstelling de student vertrouwd te maken met de aanpak van diergeneeskundige bedrijfsproblemen bij varkens. De student dient diergeneeskundige en zoötechnische problemen te kunnen herkennen, analyseren en oplossen. Dit impliceert dat men een goede kennis nodig heeft van de reproductie kengetallen, de epidemiologie en pathologie van diverse infectieziekten, de huisvesting en van economisch verantwoorde controlemaatregelen.

### Inhoud

De inhoud van dit onderdeel ligt in het kunnen toepassen en integreren van verschillende disciplines in concrete bedrijfssituaties. De inhoud behelst o.a.

- Interpretatie van bedrijfsgegevens o.a. vruchtbaarheids- en productieresultaten
- Aanpak van infectieuze en zoötechnische bedrijfsproblemen in de verschillende productiestadia en in verschillende productiesystemen

### Begincompetenties

Een grondige kennis van de voortplantingsfysiologie, infectieziekten, pathology, huisvesting en epidemiologie bij varkens is essentieel.

Voor studenten enkel ingeschreven voor een creditdoelcontract, is inschrijving enkel mogelijk na het voldoen aan de eindcompetenties van de bacheloropleiding. opname G000812 vereist:

- 1) bachelordiploma
- 2) credits voor alle 1ste mastervakken m.u.v. G000747, G000749, G000750
- 3) credits voor alle 2de mastervakken m.u.v. G000756

Enkel voor academiejaar 21-22: De student mag naast de vakken G000747, G000749, G000750 en G000756 nog voor maximaal 2 andere oude 1ste en/of 2de mastervakken geen credit hebben behaald, die samen in totaal maximaal 12 SP mogen bedragen, om toch G000812 te mogen opnemen.

### **Eindcompetenties**

- 1 Kennis en inzicht verwerven in de meest voorkomende bedrijfsproblemen op varkensbedrijven en deze kennis kunnen toepassen (M 1.1, 1.3)
- 2 De voornaamste bedrijfsproblemen en pathologie bij varkens kunnen herkennen (M1.3, 1.7, 1.9)
- 3 Bedrijfsgegevens (diergezondheid, dieren welzijn, veterinaire volksgezondheid, technische data) kunnen analyseren en interpreteren (M1.4, 1.5, 1.21, 1.22)
- 4 Het multifactorieel karakter van bedrijfsdiergeneeskunde inzien (M1.1)
- 5 Het belang van permanente vorming en bijscholing inzien (M3.4)
- 6 Een ethisch, professioneel en maatschappelijk verantwoord gedrag vertonen zowel binnen als buiten de diergeneeskundige omgeving (M5.1)
- 7 Overtuigd zijn van en het toepassen van de maatschappelijke rol van de dierenarts in alle aspecten van de dierhouderij en de voedselproductie (M5.2)
- 8 Implementeren van maatregelen om de duurzaamheid van de diergeneeskunde en de maatschappij in het algemeen te bevorderen (M5.5)
- 9 Uitwerken van maatregelen om de gezondheid, het welzijn en de productie van varkens te verbeteren (M1.4, 1.5, 1.10, 1.13, 1.14, 1.22, 3.1, 3.3, 4.7)
- 10 Kritisch verzamelen, analyseren en synthetiseren van internationale onderzoeksresultaten en deze gegevens creatief kunnen gebruiken in de eigen context (M2.1)
- 11 Klinische en wetenschappelijke vraagstukken kunnen analyseren en oplossen (M3.1)
- 12 Kritisch omgaan met wetenschappelijke en klinische gegevens (M3.2)
- 13 Wetenschappelijke en klinische vraagstukken van meerderen invalshoeken benaderen (multiperspectivisme) (M3.5)
- 14 De resultaten van (eigen) wetenschappelijk onderzoek en klinisch onderzoek vlot schriftelijk kunnen communiceren naar beroepsgenoten en andere hoger opgeleiden in het Nederlands of Engels (M4.1)
- 15 Bewust zijn van de problematiek van het dierenwelzijn in de maatschappij (M5.4)

### **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**

Kliniek, Hoorcollege: response college

### **Toelichtingen bij de didactische werkvormen**

Bedrijfsbezoeken met 2 of max. 3 studenten, practica (vb.sperma-onderzoek), voorstellen en bespreken van casussen, excursies, oefeningen via elektronische leeromgeving.

Het vermelde aantal uren klinische opleiding is richtinggevend en wordt jaarlijks bepaald in functie van de case load en het aantal studenten per optie. Wegens de seizoensgebonden variatie in patiëntenaanbod dienen de kliniekuren evenredig over het volledige academiejaar gespreid te worden.

### **Leermateriaal**

Het leermateriaal bestaat uit een syllabus en de printouts van de lessen. Tijdens de bedrijfsbezoeken en practica wordt verwezen naar andere cursussen, handboeken, artikels en elektronische informatiebronnen voor het eventueel opzoeken van bijkomende gegevens.

### **Referenties**

### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Vermits er dikwijls in kleine groepen gewerkt wordt, worden de studenten goed

opgevolgd.

### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

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

Mondeling examen, Schriftelijk examen met open vragen

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

Mondeling examen, Schriftelijk examen met open vragen

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

Verslag, Mondeling examen, Gedragsevaluatie op de werkvloer

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

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

Theorie (A): Periodegebonden examen. Schriftelijk examen, mondeling examen van een deel van de vragen. De exameninhoud bestaat uit de leerstof van de syllabus en de leerstof die besproken werd tijdens de hoorcolleges. De nadruk ligt vooral op het begrijpen en kunnen interpreteren van diergeneeskundige bedrijfsproblemen en te komen tot passende preventieve maatregelen.

Toepassingen (B): De permanente evaluatie is gebaseerd op de actieve inzet en vaardigheden van de student

Het vermelde aantal uren klinische opleiding is richtinggevend en wordt jaarlijks bepaald in functie van de case load en het aantal studenten per optie. Wegens de seizoensgebonden variatie in patiëntenaanbod dienen de kliniekuren evenredig over het volledige academiejaar en het daaraan voorafgaande zomerreces gespreid te worden. Deelname aan de klinieken is verplicht. Doelbewust onttrekken aan de periode- en/of niet-periodegebonden evaluatie kan leiden tot het niet-geslaagd zijn.

### **Eindscoreberekening**

De helft van de beoordeling gebeurt op basis van het schriftelijk en mondeling examen, de andere helft op permanente evaluatie.

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