

Geneeskunde en bedrijfsbegeleiding van varken (G000904)

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 23.0 **Studietijd 690 u** **Contacturen** 465.0 u

Aanbodsessies in academiejaar 2021-2022

A (jaar) Engels, Nederlands Gent

Lesgevers in academiejaar 2021-2022

Maes, Dominiek	D108	Verantwoordelijk lesgever
Boyen, Filip	D105	Medewerker
Chiers, Koen	D105	Medelesgever
Cox, Eric	D104	Medelesgever
Geldhof, Peter	D104	Medelesgever
Janssens, Geert	D107	Medelesgever
Millet, Sam	D107	Medelesgever
Nauwynck, Hans	D104	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2021-2022

	stptn	aanbodsessie
Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting varken, pluimvee en konijn)	23	A

Onderwijstalen

Nederlands, Engels

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 kengetallen m.b.t. (re)productie en gezondheid, 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.

Tot en met het AJ 20-21 geldt dat credits voor alle 1ste Mastervakken en voor alle 1ste

semestervakken van 2de Master én een voorafgaande opname van alle 2de semestervakken van 2de Master (inclusief Masterproef I – G000774) noodzakelijk zijn voor de opname van 1 of beide kliniekpakketten en de stages in 3de master, met uitzondering van 15 SP met als mogelijke uitzonderingsvakken Bijzondere Farmacologie (G000747-5 SP), VVG IV (G000749 – 5 SP), Genetica (G000750 – 5 SP) en Wetgeving (G000756 – 4 SP).

Vanaf AJ 21-22 geldt een bindende volgtijdelijkheid die inhoudt dat de credits van alle vakken van 1ste en 2de master (inclusief masterproef I), met uitzondering van 15 SP met als mogelijke uitzonderingsvakken Bijzondere Farmacologie (G000747-5 SP), VVG IV (G000749 – 5 SP), Genetica (G000750 – 5 SP) en Wetgeving (G000756 – 4 SP), noodzakelijk zijn voor de opname van 1 of beide kliniekpakketten en de stagevakken in 3de master.

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, dierenwelzijn, 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

Demonstratie, 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

Schriftelijk examen met open vragen, mondeling examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, mondeling examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Mondeling examen, gedragsevaluatie op de werkvloer, verslag

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 klinieken 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.