

Bacteriële en mycotische ziekten en zoönosen (G000834)

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

Studiepunten 4.0

Studietijd 120 u

Aanbodsessies in academiejaar 2025-2026

A (semester 1)

Nederlands

Gent

Lesgevers in academiejaar 2025-2026

Pasmans, Frank

DIO5

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2025-2026

stptn

aanbodsessie

Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (afstudeerrichting diergeneeskunde)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting gezelschapsdieren)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting herkauwers)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting onderzoek)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting paard)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting varken, pluimvee en konijn)

4

A

Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (gemeenschappelijk gedeelte)

4

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Bacteriële ziekten, zoönosen, huisdieren

Situering

Dit onderdeel sluit aan bij het basisvak bacteriologie en mycologie. De doelstelling is de studenten voldoende kennis en inzicht bij te brengen aangaande bacteriële en mycotische ziekten bij huisdieren en het belang ervan voor de volksgezondheid. Het vormt de basis voor cursussen uit de masteropleiding waarin het opstellen van een differentiaal diagnose, het stellen van een diagnose en het instellen van therapeutische en preventieve acties worden aangeleerd, in het kader van dier- en volksgezondheid.

Inhoud

In deze cursus worden de bacteriële en mycotische aandoeningen bij runderen, varkens, paarden, schapen, geiten, honden en katten besproken. In een eerste reeks hoorcolleges worden concepten besproken die moeten toelaten infectieziekten te begrijpen (met nadruk op de ziektedriehoek), te diagnosticeren en te bestrijden. Eén les wordt integraal gewijd aan bacteriële en mycotische zoönosen vanuit een One Health perspectief.

Vervolgens worden bacteriële en mycotische ziekten per diersoort en per orgaansysteem behandeld. Voor de meeste aandoeningen worden de volgende zaken besproken: definitie en voorkomen, etiologie, epidemiologie, pathogenese, klinische symptomen, letsels, immuniteit, diagnose, behandeling en bestrijding. Voor zoönotische aandoeningen worden ook de zoönotische aspecten behandeld. De verschillende aandoeningen zijn in wezen zeer divers en kunnen zich vaak klinisch op verschillende manieren manifesteren. Ze zijn aldus moeilijk om in alle details te omvatten. Daarom worden tijdens de lessen de belangrijkste zaken samengevat en wordt gewezen op vaak terugkerende basisprincipes. Er wordt nogal wat aandacht besteed aan de pathogenese. Vanuit de pathogenese kunnen

immers zeer veel zaken door redenering afgeleid worden.

Dan behandelt een les het verantwoord gebruik van antimicrobiële middelen in de diergeneeskunde, een maatschappelijk erg belangrijk onderwerp. Daarna wordt een gastles georganiseerd over een relevante topic. Indien de tijd het toelaat, wordt de lessenreeks afgesloten met interactieve oefeningen (multiple choice vragen) om de student voor te bereiden op het examen.

Begincompetenties

Grondige kennis van de eigenschappen van bacteriën en fungi geassocieerd met dieren en van hun interacties met de gastheer. Dit sluit aan op de eindtermen van het opleidingsonderdeel Bacteriologie en Mycologie.

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

Eindcompetenties

- 1 Inzicht hebben in de oorzaken en pathogenese van de belangrijkste bacteriële en mycotische ziekten bij huisdieren en de ziekteverschijnselen en pathologie die hierdoor veroorzaakt worden. Ma 1.1
- 2 -Kennis van de etiologie, pathogenese, klinische symptomen, diagnose en behandeling van de meest voorkomende bacteriële en mycotische ziekten bij huisdieren. Ma 1.3
- 3 Interpretieren van laboratorium onderzoeken in het kader van de meest voorkomende bacteriële en mycotische ziekten bij huisdieren. Ma 1.4
- 4 Noties van de diergeneeskundige wetgeving die van toepassing is op specifieke bacteriële en mycotische infecties bij huisdieren. Verantwoord gebruik van antimicrobiële middelen. Ma 1.10
- 5 Kennis hebben van en herkennen van bacteriële en mycotische infecties bij huisdieren die de volksgezondheid en voedselveiligheid kunnen beïnvloeden. Ma 1.12
- 6 Preventie van bacteriële en mycotische ziekten bij dieren. Ma 1.22
- 7 Kritisch omgaan met klinische gegevens door correcte interpretatie van diagnostische testen in het kader van bacteriële en mycotische infecties bij huisdieren. Ma 3.2
- 8 Implementeren van maatregelen om de duurzaamheid in de diergeneeskunde en de maatschappij in het algemeen te bevorderen, onder andere door de preventieve diergeneeskunde te promoten en het inzetten van alternatieven om het gebruik van antimicrobiële middelen te beperken. Ma 5.5

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

Didactische werkvormen

Hoorcollege, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Tijdens de hoorcolleges wordt voornamelijk gebruik gemaakt van power-point presentaties en/of smartpodium.

Het leerproces om kennis te verwerven over de specifieke dierziekten wordt begeleid door het ter beschikking stellen (via Ufora) van kennisclips.

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Bacteriële en mycotische ziekten van huisdieren

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Beschikbaar op Ufora : Ja

Type: Slides

Naam: presentaties voor de hoorcolleges

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Beschikbaar op Ufora : Ja

Type: Audiovisueel materiaal

Naam: kennisclips bacteriële en mycotische ziekten van huisdieren

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Beschikbaar op Ufora : Ja

Referenties

Er wordt verwezen naar de syllabi of naar relevante publicaties die via Ufora ter beschikking worden gesteld.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Voor dit opleidingsonderdeel is geen formele studiebegeleiding voorzien.

Interactieve ondersteuning via persoonlijke contacten met de lesgevers (op elektronische afspraak of persoonlijke benadering na de les).

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De exameninhoud omvat de leerstof zoals aangegeven werd tijdens de hoorcolleges. Het examen bestaat uit meerkeuzevragen.

Examens die afgenomen worden op een ander tijdstip dan de in het examenrooster voorziene datum en tijdstip kunnen bestaan uit een schriftelijke evaluatie met open vragen. Dit geldt ook voor examens die georganiseerd worden op het inhaalmoment op het einde van de examenperiode.

Eindscoreberekening

100 % op de PGE. Voor het bepalen van het slaagcijfer wordt gebruik gemaakt van de "standard settings". De cesuur wordt bepaald in overeenstemming met het OER.