

## Kliniek III: nutsdieren (G000893)

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 3.0	Studietijd 90 u	Contacturen	80.0u
------------------	-----------------	-------------	-------

### Aanbodsessies in academiejaar 2021-2022

A (semester 2)	Engels, Nederlands	Gent
----------------	--------------------	------

### Lesgevers in academiejaar 2021-2022

Pardon, Bart	D108	Verantwoordelijk lesgever
Govaere, Jan	D108	Medelesgever
Janssens, Geert	D107	Medelesgever
Maes, Dominiek	D108	Medelesgever
Opsomer, Geert	D108	Medelesgever
Van Brantegem, Leen	D105	Medelesgever
Vlaminck, Lieven	D110	Medelesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2021-2022

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting herkauwers)</a>	3	A
<a href="#">Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting onderzoek)</a>	3	A
<a href="#">Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting varken, pluimvee en konijn)</a>	3	A
<a href="#">Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (gemeenschappelijk gedeelte)</a>	3	A

### Onderwijstalen

Frans, Engels, Nederlands

### Trefwoorden

Anesthesie, cardiologie, dermatologie, interne geneeskunde, medische beeldvorming, neurologie, diervoeding, orthopedie, weke delen chirurgie, hospitalisatie en spoed, verloskunde, voortplanting, bedrijfsdiergeneeskunde, pathologie. Diersoorten: herkauwers (runderen, schapen en geiten), nieuwe wereld cameliden (llama en alpaca) en varkens.

### Situering

Het opleidingsonderdeel kliniek III heeft als doelstelling om klinische vaardigheden bij te brengen door actieve aanwezigheid in de klinieken. Hiertoe behoren zowel praktische en communicatieve vaardigheden in aanvulling op het Skillslab en de cursus Propedeutica, alsook het omzetten van theoretische kennis m.b.t. ziekteleer in probleem-georiënteerd klinisch redeneren. Deze praktijkervaring moet helpen om de belangrijkste aandoeningen bij herkauwers te kunnen onderkennen aan de hand van de anamnese en de klinische tekenen, deze te kunnen differentiëren van andere gelijkaardige aandoeningen en de verschillende behandelingswijzen en mogelijke complicaties te kennen.

De kliniek pathologie heeft tot doel om de studenten toe te laten "hands on" macroscopische letsels te leren disseceren, herkennen en interpreteren.

De doelstellingen van dit kliniekpakket sluit aan bij die van de opleiding tot dierenarts, namelijk het verwerven van specifieke kennis en vaardigheden nodig voor het uitoefenen van het beroep van dierenarts. Verder zal de student ook inzicht krijgen in verwijzingsprocessen tussen eerste – en tweedelijnsdiergeneeskunde.

## Inhoud

De inhoud van dit vak sluit aan op Kliniek II, maar spitst zich toe op de herkauwers incl. cameliden. In de verschillende klinieken worden de studenten begeleid door de leden van het academisch en technisch personeel om de theorie te toetsen aan de praktijk. Dit gebeurt aan de hand van de patiënten die aangeboden worden op de dagkliniek of gehospitaliseerd zijn. De studenten worden nauw betrokken bij het onderzoek en de behandeling van de aangeboden patiënten, met bijzondere aandacht voor het afnemen van een anamnese, het uitvoeren van een klinisch onderzoek, het opstellen van een probleemlijst, differentiaal diagnose en verder diagnostisch plan, en het overlopen van de behandelingsopties. In vergelijking met Kliniek II wordt een diepere kennis verwacht bij het probleem-georiënteerd klinisch redeneren met de focus op herkauwers, gebaseerd op de theorie die in de vakken Ziekteleer, Heelkunde, voortplanting en bedrijfsdiergeneeskunde gedoceerd wordt. Daarnaast voeren de studenten verschillende handelingen en technieken uit onder begeleiding van het academisch personeel. In vergelijking met Kliniek II zullen deze handelingen een hogere moeilijkheidsgraad hebben, parallel met de technieken die in het Skillslab (Klinische en communicatieve vaardigheden IV) worden aangeleerd. De kliniek pathologie bestaat uit het zelf uitvoeren van een lijkschouwing, zodat de student(e) de kans krijgt om zelf ervaring op te doen in de macroscopische pathologie met diepere focus op de gezelschapsdieren.

## Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel sluit aan op Kliniek II. De begincompetities zijn dus grondige kennis van de anatomie, algemene heelkundige begrippen en de pathofysiologie van bepaalde dierziekten. Dit sluit aan op de eindtermen van de opleidingsonderdelen van de algemene en bijzondere heelkunde van de huisdieren, van de pathologische biochemie en fysiologie, ziektenleer, propedeutica, voortplanting, bedrijfsdiergeneeskunde en klinische en communicatieve vaardigheden die gedoceerd worden in de voorgaande jaren en verder uitgediept worden gelijklopend aan kliniek III.

Kliniek pathologie: Praktische ervaring in anatomische dissectie van alle orgaanstelsels bij gezelschapsdieren bezitten (vanuit Kliniek II).

## Eindcompetenties

- 1 Kennis en inzicht hebben in de meest voorkomende infectieuze en metabole ziekten van runderen, waarbij vooral het stellen van een differentiaal diagnose en behandeling vooropstaat ( Ma 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.10, 1.21).
- 2 Via interpretatie van klinisch onderzoek en aanvullende onderzoeken (bloedonderzoek, beeldvorming, diagnostische testen) tot een differentiaal diagnose, diagnostisch en behandelplan kunnen komen voor de meest frequente problemen van het rund (Ma 1.1, Ma 1.2, Ma 1.3, Ma 1.4, Ma 1.5, Ma 3.1, Ma 3.2, Ma 3.3, Ma 3.5, Ma 3.6)
- 3 Een rationele, veilige en wettelijke antimicrobiële, anti-inflammatoire en vloeistoftherapie kunnen opstellen en toedienen aan runderen (Ma 1.5, Ma 1.6, Ma 1.10, Ma 5.1)
- 4 Basisverzorging kunnen uitvoeren van de gehospitaliseerde patiënt.
- 5 Kennis en inzicht hebben in de belangrijkste klauwproblemen en courante chirurgische ingrepen bij runderen, met nadruk op diagnose en behandeling (Ma 1.2, 1.3 )
- 6 Goede kennis van de courante alsook meer complexe anesthesieprotocollen incl. anesthesische monitoring en analgesie bij herkauwers incl. cameliden.
- 7 Kennis van de courante medische beeldvormingstechnieken, met name radiografie en echografie. Kennis van radiografische en echografische anatomie en eenvoudige afwijkingen kunnen herkennen.
- 8 De belangrijkste kengetallen van de bedrijfsdiergeneeskunde m.b.t. voortplanting, productie en diergezondheid (uier-en klauwgezondheid) kunnen interpreteren en toepassen ter onderkenning van een bedrijfsprobleem (Ma 1.3, Ma 1.5, Ma 1.21)
- 9 Uitvoeren en interpreteren van een lijkschouwing van herkauwers, incl. cameliden.
- 10 Dierenwelzijn staat voorop in de omgang met dieren, eigenaars en het brede publiek ( Ma 1.16, Ma 1.17, Ma 5.5)
- 11 Beschikken over voldoende communicatieve vaardigheden om een patiëntbespreking te kunnen uitvoeren met medestudenten ( Ma 4.2)

- 12 In groepsverband kunnen samenwerken bij de behandeling van patiënten (sociale vaardigheden) (Ma 4.4 )
- 13 Een klinische situatie of probleem vanuit verschillende perspectieven beoordelen (multiperspectivisme) (Ma 3.5)
- 14 De meerwaarde van internationale en interculturele ervaringen inzien door contacten met de Erasmusstudenten die op uitwisseling komen

#### **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

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

De studenten worden actief betrokken bij de verschillende klinieken. Ze krijgen hierbij geen eindverantwoordelijkheid.

#### **Leermateriaal**

Dit is de lijst van materialen die de studenten moeten aanschaffen.

- Wit kliniekjasje
- Donkerblauw pakje (grote huisdieren – stallen/kliniek/hospi/...)
- Stethoscoop (+ zusterhorloge)
- Thermometer
- Verbandschaar
- Pen + notitieblokje
- Naamplaatje (template zie Ufora later)
- kliniekboekje (t.e.m. academiejaar 2021-2022)
- Witte wegwerpoveralls (pathologie)
- Wegwerphandschoenen norm EN374 (pathologie)

In de klinieken grote huisdieren wordt gewerkt met eigenaarspatiënten.

Kliniek pathologie: Voor het uitvoeren en interpreteren van de lijkschouwingen worden kadavers van dieren die gestorven zijn aan ziekten of geëthanaseerd beschikbaar gesteld. De studenten mogen hierop zelf de dissectie handelingen uitvoeren onder directe begeleiding.

#### **Referenties**

Propedeutica, Ziekteleer, zeker Klinische en communicatieve vaardigheden (Skillslab)

#### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Het aanwezig personeel begeleidt de student tijdens de klinieken.

#### **Evaluatiemomenten**

niet-periodegebonden evaluatie

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

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

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

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

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

#### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

De NPE is in functie van de kliniekafdeling. Dit kan gebaseerd zijn op het doorlopen van leerpaden waaraan een test over basiskennis en nieuw verworven kennis zijn verbonden, op aanwezigheid in de kliniek, actieve medewerking, demonstratie van kennis, inzicht en vaardigheden (incl. beperkte testen *on clinic*).

#### **Eindscoreberekening**

Bijdrage van de verschillende klinieken aan de totaalscore is proportioneel met het aantal gelopen kliniekdagen op deze kliniek. Bij de deelscoreberekening voor elke kliniek wordt de éénmalige zelfreflectie van de student in rekening gebracht.

(Goedgekeurd)

**Faciliteiten voor werkstudenten**

In overleg met de roosters kunnen de data van de klinieken aangepast worden. Alle klinieken moeten doorlopen worden om de eindcompetenties van dit vak te behalen.