



Kliniek herkauwers met veterinaire volksgezondheid en radioprotectie (G000784)

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 17.0 Studietijd 510 u Contacturen 510.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (jaar) Nederlands Gent practicum 20.0 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Opsomer, Geert	DI08	Verantwoordelijk lesgever
Chiers, Koen	DI05	Medelesgever
Gabriël, Sarah	DI06	Medelesgever
Pardon, Bart	DI12	Medelesgever
Schauvliege, Stijn	DI10	Medelesgever
Van Brantegem, Leen	DI05	Medelesgever
Vlaminck, Lieven	DI10	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting herkauwers)	17	A

Onderwijstalen

Nederlands, Engels

Trefwoorden

Klinische opleiding, herkauwers, individueel dier en bedrijfsdiergeneeskunde, radioprotectie veterinaire volksgezondheid: keuring, (auto)controle

Situering

Dit opleidingsonderdeel behelst voornamelijk een klinische opleiding en heeft als dusdanig als doel de studenten aan te leren hoe een medisch probleem bij herkauwers aan te pakken en op te lossen. In deze opleiding zal zowel de individuele patiënt als een bedrijfsgebonden problematiek aan bod komen. Het leerproces omvat het afnemen van een anamnese en het stellen van een (differentiaal)diagnose op basis van een grondig klinisch onderzoek tot en met het instellen van een accurate behandeling en het correct inzetten van diergeneesmiddelen. Hierin zitten omvat: het interpreteren van laboratoriumuitslagen inclusief (histo)pathologisch onderzoek, het gebruik van beeldvormingsmodatliteiten en andere moderne onderzoekstechnieken. De benadering zal zowel patiënt- als bedrijfsgericht zijn en de behandeling medicamenteus, ondersteunend en heelkundig. Daarenboven zal er terdege aandacht worden besteed aan preventie, internistische, voedings- en of voortplantingsgerelateerde problemen. Dit opleidingsonderdeel heeft eveneens tot doel om de studenten de wettelijk vereiste minimumopleiding in radioprotectie te laten verwerven.

VVG: Naast de theoretische kennis omtrent de productie van veilig voedsel is het belangrijk dat praktische ervaring wordt opgedaan betreffende de taken van een officiële dierenarts of een dierenarts werkzaam in een levensmiddelenbedrijf in het kader van de productie van veilig voedsel, en op die manier de algemene volksgezondheid.

Inhoud

In dit opleidingsonderdeel wordt op een praktijkgerichte manier dieper ingegaan op diverse medische aspecten verbonden aan het houden van herkauwers en dit via het patiëntenaanbod van de klinieken inwendige ziekten, voortplanting en verloskunde, heelkunde, de ambulatoire en de bedrijfsdiergeneeskundige kliniek. Bovendien is het de bedoeling om de studenten een grondig inzicht te laten verwerven in de

bedrijfsvoering van een modern bedrijf waar herkauwers om economische redenen worden gehouden, zoals een melk- en vleesveebedrijf en een schapen- en geitenbedrijf.

Het afnemen van een (bedrijfs)anamnese, het opstellen van een probleemlijst en de differentiaaldiagnose, het opstellen van een diagnostisch, therapeutisch en preventief plan in het kader van het optimaliseren van de gezondheid en het welzijn van de dieren en het inkomen van de veehouder zullen hierbij uitgebreid aan bod komen.

Dit opleidingsonderdeel bevat verschillende klinieken die onderling zullen samenwerken om de klinische opleiding van de studenten te optimaliseren. Naast de klinieken heelkunde, inwendige ziekten en voortplanting en verloskunde waar vaak 2de lijnsdiernegeneskunde wordt beoefend, zullen de studenten in de ambulatoire en de bedrijfsbegeleidingskliniek uitgebreid kennis maken met eerstelijns plattelandspraktijk. In dit opleidingsonderdeel zullen de studenten ook worden opgeleid in de basismodaliteiten van de radioprotectie waarbij hen het veilig en oordeelkundig gebruik van moderne beeldvormingstechnieken zal worden aangeleerd.

Voor de veterinaire volksgezondheid worden stages gelopen in diverse levensmiddelenbedrijven zoals slachthuizen en vleesverwerkende bedrijven. Hierbij wordt aandacht besteed aan de verschillende productieprocessen en worden de genomen maatregelen m.b.t. de productie van een veilig eindproduct besproken. Tijdens de oefeningen wordt aandacht besteed aan kwaliteitssystemen en risicoanalyses.

In 2018-2019 is er ook nog een theoretisch luik dat handelt over 'genesmiddelendepot en voorschriftenleer'.

De lessen 'Geneesmiddelendepot en Voorschriftenleer' zullen in academiejaar 2018-2019 voor alle afstudeerrichtingen plaatsvinden in auditorium Maximum telkens van 17u30 tot 19u00 op volgende dagen:

- Lessen Geneesmiddelendepot (P. De Backer): 7 lessen, op 23/25/29/30 oktober en 5/6/8 november
- Lessen Voorschriftenleer (S. Croubels): 2 lessen, op 12 en 13 november.

Begincompetenties

Deze vooral klinische opleiding sluit aan op de eindtermen verworven tijdens het tweede jaar master in de diernegeneskunde, afstudeerrichting nutsdieren.

De diepgaande, brede kennis van en inzicht in de gezondheidsaspecten bij herkauwers die tijdens de voorafgaande jaren is verworven, dient als vertrekpunt om de studenten aan te leren hoe deze kennis onder praktijkomstandigheden toe te passen.

Voor opname van VVG V is het aangewezen dat de student voldoende voorkennis verworven heeft uit de opleidingsonderdelen 'VVG I: algemene principes', 'VVG II: voedsel en milieu chemie', 'VVG III: Voedingsmiddelen - technologie en -microbiologie, biologische gevaren', en 'VVG IV': voedselveiligheid en controle'.

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 Het correct afnemen van een anamnese in het kader van een individueel of bedrijfsgebonden gezondheidsprobleem bij herkauwers.
- 2 Het uitvoeren van een klinisch onderzoek van een individuele (herkauwer)patiënt.
- 3 Het correct interpreteren van gezondheids- en productie gerelateerde parameters van bedrijven met herkauwers (vlees- en melkveebedrijven, schapen- en geiten bedrijven).
- 4 Het opstellen van een probleemlijst en van daaruit een (differentiaal)diagnose.
- 5 Het opstellen van een accurate behandeling, hetzij ondersteunend, medicamenteus of heelkundig en dit zowel op het niveau van de individuele patiënt als op bedrijfsniveau.
- 6 In staat zijn de veehouder advies te geven teneinde zijn bedrijfsresultaten te optimaliseren rekening houdend met de gezondheid en het welzijn van de dieren.
- 7 Advies geven teneinde de productieresultaten te optimaliseren rekening houdend met specifieke aandachtspunten kwa duurzaamheid en dit zowel voor het milieu als de maatschappij (bv reductie van het antibioticagebruik).
- 8 Inzicht hebben in de werking van ioniserende stralen en in staat zijn om de negatieve effecten ervan te vermijden en dit zowel ten opzichte van zichzelf, de assistenten en

(Goedgekeurd)

- het publiek in het algemeen.
- 9 Zelfstandig opstellen en evalueren van een basis HACCP systeem in een levensmiddelenbedrijf (M1.22)
 - 10 Wetenschappelijke informatie opzoeken, kritisch analyseren en kunnen toepassen teneinde te streven naar evidence based medicine.
 - 11 Praktisch inzicht in de taken van een officiële dierenarts of een dierenarts werkzaam in een levensmiddelenbedrijf. Voor de uitvoering van deze taken is het zelfstandig opzoeken van relevante wetgeving, wetenschappelijke informatie en kritisch analyseren van bekomen gegevens belangrijk. (M1.11, 1.12, M4.4, M5.2, 5.7)
 - 12 Praktisch inzicht hebben in het opstellen en interpretatie van een risico analyse in de voedselveiligheid. (M1.11, M2.1, M3.1, M3.2)

Creditcontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via creditcontract gevolgd worden

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Dit opleidingsonderdeel zal vooral plaats hebben in de verschillende klinieken grote huisdieren, inclusief de ambulatorische en de bedrijfsbegeleidingskliniek.

Tijdens de klinieken zullen de studenten geconfronteerd worden met werkelijke probleemsituaties en dit zowel op individueel als op bedrijfsgebonden gebied. In de opleiding in de kliniek zal meestal in kleine groepen verlopen.

Naast de werkzaamheden in de kliniek zal deze praktische opleiding verder ondersteund worden met practica, demonstraties en excursies. Deze laatste genoemde onderwijsvormen zullen vooral gebruikt worden in de opleiding veterinaire volksgezondheid en radioprotectie teneinde de studenten op een optimale manier inzicht te laten verwerven in de te gebruiken modaliteiten.

In de opleiding veterinaire volksgezondheid zullen stages voorzien worden in diverse levensmiddelenbedrijven zoals slachthuizen en vleesverwerkende bedrijven.

Daarbij worden practica georganiseerd die bestaan uit taken/oefeningen die individueel/in groep uitgewerkt worden (zelfstudie) en nadien besproken.

Leermateriaal

Het leermateriaal bestaat vooral uit het aangeboden patiëntenmateriaal van de verschillende klinieken grote huisdieren van de faculteit diergeneeskunde inclusief de ambulatorische en de bedrijfsbegeleidingskliniek. In de meeste van deze klinieken zijn er computers beschikbaar met toegang tot het internet. Bovendien wordt extra leermateriaal gratis ter beschikking gesteld in de verschillende bibliotheken van de betrokken vakgroepen en elektronische databases van de UGent.

Toepassing van materiaal ontvangen tijdens de eerdere VVG opleidingen; oefeningen/taken via Minerva.

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

In de verschillende klinieken is er dagelijks gelegenheid tot interactie met de stafleden over de leerstof. Persoonlijke contacten met de docenten om problemen en vragen te bespreken is vrijwel altijd mogelijk, via direct contact of via email.

Voor VVG worden de studenten opgevolgd door de betreffende officiële/ergkende dierenartsen, gast docenten en personeel van het labo

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

Schriftelijk examen met open vragen, participatie, gedragsevaluatie op de werkvloer

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

VVG: Stage verslagen, taken, participatie, gedragsevaluatie op de werkvloer, vragen

(Goedgekeurd)

in curios. Deelname aan de stages, practica/oefeningen is verplicht en doelbewust onttrekken aan deze kan leiden tot het niet-geslaagd zijn. Voor het deel 'geneesmiddelendepot en voorschriftenleer' zal een schriftelijk examen worden georganiseerd. Het niet indienen van een of meerdere dosimeters zal leiden tot het niet-geslaagd zijn.

Eindscoreberekening

VVG: Een minimum eindscore van 8/20 is noodzakelijk voor het slagen. Om de kredieten te behalen voor VVG is een minimum score van 10/20 noodzakelijk. Wegens COVID-19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden meegedeeld. Een tweede zit is niet mogelijk voor de stage onderdelen (slachthuis en FAVV) wegens externe stages. Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één of meer onderdelen of minder dan 8/20 behaalt voor één van de onderdelen kan men niet slagen voor het geheel van dit vak. Indien de eindscore toch een cijfer van 10 of meer op 20 zou zijn, dan wordt dit teruggebracht tot het hoogste niet-geslaagd cijfer (= 9/20)