

HOE ZIEN WIJ DEZE WORKSHOP?

2022-2023

- Korte toelichting hoe studenten afstudeerrichting Herkauwers opgeleid worden in de klinieken
- Wat doen en leren studenten op klinieken Herkauwer ?
- Vragen voor en door stagementoren

AFSTUDEEERRICHTING HERKAUWERS

2022-2023

EERSTE MASTER

KLINIEK FARM ANIMALS

- Iedereen loopt 5 voormiddagen Farm Animals in Kliniek 1

Kliniek	Aantal dagen (5)	Kennis	Vaardigheden
Inwendige geneeskunde (8-12h)	2 dagen	Basiskennis over allerlei ziekten, diagnostiek en behandelingen bij runderen, schapen, geiten, alpaca's, ...	- Een klinisch onderzoek uitvoeren - Dagelijkse verzorging van de patiënten (melk geven) - Orale therapieën toedienen
Verloskunde (8-12h)	2 dagen	Praktische kennis over verloskunde bij het rund en KHK: KI, dracht, hormonale therapieën, partus, mastitis,...	- Een klinisch onderzoek uitvoeren - Dagelijkse verzorging van de patiënten
Bedrijfsbegeleiding (Proefhoeve) (8-12h)	1 dag	Basisprincipes van de bedrijfsdiergeneeskunde worden uitgelegd en gedemonstreerd	Kalveren onthoornen, borstomtrek meten bij jongvee, conditiescore bepalen bij melkgevende dieren, ...

TWEEDE MASTER EERSTE SEMESTER

KLINIEK FARM ANIMALS

- Iedereen loopt 3 voormiddagen in Kliniek 2

Kliniek	Aantal dagen (3)	Kennis	Vaardigheden
Inwendige geneeskunde (8-12h)	1 dag	Basiskennis over allerlei ziekten, diagnostiek en behandelingen bij runderen, schapen, geiten, alpaca's, ...	- Algemeen klinisch onderzoek - Dagelijkse verzorging van de patiënten - SC en IM injecties
Verloskunde (8-12h)	2 dagen	Basiskennis omtrent de cyclus bij het rund, KI, dracht, de partus, aandoeningen postpartum en verloskunde bij kleine herkauwers	- Algemeen klinisch onderzoek - Dagelijkse verzorging van de patiënten - IM injecties - Rectaal onderzoek runderen

TWEEDE MASTER TWEEDE SEMESTER

KLINIEK FARM ANIMALS

- Optievakkers Farm Animals lopen 20 dagen in Kliniek 3

Kliniek	Aantal dagen (20)	Kennis	Vaardigheden
Heelkunde	4 dagen	Inzicht in allerlei operaties	- IM/SC injecties
Inwendige geneeskunde	5 dagen	Kennis over ziekten bij herkauwers	- Algemeen klinisch onderzoek - IM/SC injecties
Verloskunde	4 dagen	Kennis omtrent voortplanting bij runderen en KHK	- Algemeen klinisch onderzoek - KI en baarmoeder hechten
Bedrijfsdiergeneeskunde varken	2 dagen		
Bedrijfsdiergeneeskunde rund	3 dagen	Interpreteren melkcontrole- en vruchtbaarheidsgegevens	
Voeding	2 dagen		

ZOMERKLINIEKEN (OVERGANG TWEEDE-DERDE MASTER)

Wie mag/moet tijdens zomer kliniek lopen/stage doen?

- 1) 2^{de} master geslaagd in 1^{ste} zittijd
→ **7** weken zomerkliniek
- 2) 2^{de} master niet geslaagd in 1^{ste} zittijd
 - a) Herexamen(s)
→ **5** weken zomerkliniek
 - b) Herexamen(s) voor meerdere klinische vakken
→ **GEEN** zomerkliniek

LAATSEJAARS OPTIE HERKAUWERS

- Iedereen loopt 17 weken Kliniek 4

Kliniek	Aantal weken (17)
Heelkunde dag	1 week
Inwendige dag	2 weken
Heelkunde + Inwendige nacht	2 weken
Verloskunde dag	1 week
Verloskunde nacht	1 week
Buitenpraktijk dag	4 weken
Buitenpraktijk nacht	2 weken
Bedrijfsdiergeneeskunde rund	2 weken
Pathologie	1 week
Proefhoeve	1 week

LAATSTEJAARS KLINIEK @HOME (OF ERASMUS)

- Iedereen die niet op Erasmus gaat, loopt 11 weken extra.

Kliniek	Aantal weken (11)
Inwendige dag	1 week
Heelkunde + Inwendige nacht	1 week
Verloskunde dag	1 week
Verloskunde nacht	1 week
Buitenpraktijk dag	2 weken
Buitenpraktijk nacht	1 week
Bedrijfsdiergeneeskunde rund	2 weken
Pathologie	1 week
Lammerstage	1 week

KLINISCHE CASES ALS ONDERDEEL VAN MASTERPROEF III

Casuspresentaties (4) doorheen academiejaar

°op vrijdagmiddag

°in internationale setting (buitenlandse Erasmus studenten en contact met buitenlandse faculteit)

Één probleembedrijf bezoeken + verslag

Afgerond met

- MCQ examen 2^{de} semester
(geïntegreerde, multidisciplinaire meerkeuzevragen)
- Geïntegreerd klinisch eindexamen: stationsproef waar ook practici worden voor uitgenodigd (case-based)

WAT DOEN & LEREN STUDENTEN TIJDENS KLINIEKEN HERKAUWERS



UNIVERSITEIT
GENT

INWENDIGE ZIEKTEN

- Héél veel verschillende ziekten, behandelingen, diagnostiek bij runderen, geiten, schapen, alpaca's,...
- Dagelijkse verzorging van de patiënten: melk geven, fysio bij de kalveren,...
- Meevolgen bij consultaties, echografie, bloedonderzoek, parasitair onderzoek,...



Handeling	1ste master	2de master, 1ste sem	2de master, 2de sem	3de master
Assisteren en observeren bij handelingen	x	x	x	x
Orde en netheid klinieken	x	x	x	x
Klinisch onderzoek patiënten	x	x	x	x
Fysiotherapie		x	x	x
Verzorging patiënten (reinigen, afkoelen/opwarmen, controleren neussonde, houding controleren)		x	x	x
Voederen patiënten		x	x	x
Manipulatie en fixatie (onder begeleiding)	x	x	x	x
Manipulatie en fixatie (zelfstandig)			x	x
Sonderen dieren/drenchen/transfaunatie				x
Medicatie per os (onder begeleiding)	x	x	x	x
Medicatie per os (zelfstandig)				x
intramusculaire injectie (onder begeleiding)		x	x	x
intramusculaire injectie (zelfstandig)				x
Bloedname (onder begeleiding)			x	x
Bloedname (zelfstandig)				x
Metten glucose/ketonen (oorprik)			x	x
IV medicatie				x
Controle infuus en katheter			x	x
Katheter steken (begeleiding)				x
Longecho (begeleiding)				x
Rectaal onderzoek (begeleiding)				x
BAL-staal nemen (begeleiding)				x
Melken runderen (begeleiding)			x	x
Melken runderen (zelfstandig)				x

VERLOSKUNDE

- Toepasbare kennis over allerlei zaken omtrent voortplanting: postpartumziekten, hormonale therapieën, mastitis, abortus,...
- Meevolgen met een keizersnede of lammering (of doe mee als 3^e master), leer KI bij runderen (dummy), drachtdiagnostiek bij KHK en baarmoeders hechten
- Verzorging van de pasgeboren dieren



HEELKUNDE

- Meevolgen met allerlei operaties bij paarden, runderen, geiten en zelfs varkens: castraties, fracturen, kromme poten, navelontsteking, zandkoliek, invaginatie of obstipatie.
- Assisteren bij tandonderzoek, medische beeldvorming en bij het plaatsen van verbanden



BEDRIJFSDIERGENEESKUNDE

Als eerste master

- Een voormiddag uitleg over de bedrijfsbegeleiding op de proefhoeve: jongvee-opfok, drachtdiagnostiek, vaccineren, voeding, klauwgezondheid,...

Als tweede master

- Meegaan op bedrijfsbezoek (klauwgezondheid of vruchtbaarheid) en assisteren waar mogelijk

Als derde master

- Meegaan op bedrijfsbezoek en zelf drachtdiagnostiek uitvoeren (in het 2^e semester met echo) of klauwen verzorgen.



BUITENPRAKTIJK

- Probeert de “praktijk” naar de faculteit te brengen
- Volg een dierenarts terwijl die op landbouwbedrijven zieke dieren gaat behandelen, keizersneden uitvoert, een lebmaag opereert, kalveren vaccineert,...



VAARDIGHEDEN OP KLINIEKEN HERKAUWERS

Vaardigheid	Kliniek I	Kliniek II	Kliniek III	Kliniek IV
Bioveiligheid respecteren	x	x	x	x
Volgen / assisteren bij echografie	x	x	x	x
Wandelen met dieren	x	x	x	x
Toedienen medicatie via katheter			x	x
Glucose / ketose meten (oorprik)			x	x
Melken koeien			x	x
KI baarmoeder (slachthuis)	x	x	x	x
Hechten baarmoeder (slachthuis)	x	x	x	x

VAARDIGHEDEN OP KLINIEKEN HERKAUWERS

Vaardigheid	Kliniek I	Kliniek II	Kliniek III	Kliniek IV
Assisteren bij handelingen	x	x	x	x
Orale therapieën	x	x	x	x
IM / SC injecties		x	x	x
IV medicatie				x
Bloedname (jugularis)				x
Bloedname (staartvene)			x	x
Katheter plaatsen				x
Plaatsen / vervangen infuus			x	x
Fysiotherapie	x	x	x	x
Algemeen klinisch onderzoek	x	x	x	x
Melk toedienen	x	x	x	x

VRAGEN VOOR EN DOOR STAGEMENTOREN



UNIVERSITEIT
GENT

POTENTIELE VRAGEN

- Merken jullie bij de studenten op stage bepaalde ‘tekorten’ op die potentieel tijdens de opleiding op de faculteit aan bod zouden kunnen/moeten komen?
- Kaarten de studenten bepaalde tekorten aan bij jullie die tijdens de opleiding op de faculteit aan bod zouden kunnen/moeten komen?
- Hebben jullie vragen bij hoe of waarom we bepaalde dingen aanleren?

POTENTIELE VRAGEN

- Zijn er dingen die wij van de praktijk zouden kunnen ‘overnemen’ om onze opleiding te verbeteren?
- Vinden jullie dat jullie kunnen bijleren van de studenten die bij jullie op stage komen?
- Ons lijkt de gemiddelde student eerder passief. Hoe ervaren jullie dit in de praktijk?

DANK JULLIE VOOR
JULLIE TIJD!