

Geneeskunde van het paard I (G000884)

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

Studiepunten 5.0

Studietijd 150 u

Aanbodsessies in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

van Loon, Gunther	DI08	Verantwoordelijk lesgever
Boyen, Filip	DI05	Medewerker
Chiers, Koen	DI05	Medelesgever
Claerebout, Edwin	DI04	Medelesgever
Croubels, Siska	DI05	Medelesgever
Devreese, Mathias	DI05	Medelesgever
Devriendt, Bert	DI04	Medelesgever
Dewulf, Jeroen	DI08	Medelesgever
Nauwynck, Hans	DI04	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

	stptn	aanbodsessie
Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting onderzoek)	5	A
Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting paard)	5	A
Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (gemeenschappelijk gedeelte)	5	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Inwendige ziekten, paard, preventieve geneeskunde, epidemiologie, pathologie, farmacotherapie

Situering

Deze cursus bestaat uit 3 onderdelen: (1) inwendige ziekten (2) preventieve geneeskunde en epidemiologie, (3) pathologie en farmacotherapie.

Het onderdeel inwendige ziekten is aanvullend op de algemene cursussen inwendige ziekten van eerste master en van het eerste semester van de tweede master voor wat betreft het paard. De doelstelling is om een gevorderd inzicht te verschaffen in de inwendige ziekten van het paard en om uitgaande van anamnese, klinisch onderzoek en bijkomend onderzoek, een diagnose en behandeling te kunnen formuleren in verband met de inwendige ziekten bij paarden.

De doelstelling van het onderdeel preventieve geneeskunde is inzicht verwerven in duurzame preventie en controle van infectieziekten en allergieën bij paarden, aan de hand van monitoring, vaccinatie en verantwoord gebruik van antibiotica en antiparasitica.

De doelstelling van het onderdeel epidemiologie is om epidemiologische concepten met betrekking tot de paardenhouderij praktisch te kunnen toepassen.

Het onderdeel pathologie heeft tot doel inzicht te verschaffen in de bijzondere pathologie bij het paard en het opstellen van differentiaal diagnoses uitgaande van letsels.

De doelstelling van het onderdeel farmacotherapie is om een gepaste farmacologische behandeling te kunnen instellen voor de meest courante aandoeningen bij het paard, evenals inzicht te hebben in de residuproblematiek

van diergeneesmiddelen, MRL en wachttijdbepaling. Specifieke aandacht gaat daarbij uit naar de behandeling van infectieuze aandoeningen, rationeel antibiotica gebruik en de antimicrobiële resistentieproblematiek. Deze doelstellingen sluiten aan bij de doelstelling van de opleiding diergeneeskunde door het verwerven van specifieke kennis en vaardigheden nodig voor het uitoefenen van het beroep van dierenarts.

Inhoud

De inhoud van het onderdeel geneeskundige ziekteleer bestaat uit de belangrijkste inwendige aandoeningen bij paarden per orgaanstelsel (bv. huid, endocrinum, lever, urinair stelsel, spijsverteringsstelsel, ademhalingsstelsel, cardio- vasculair stelsel, zenuwstelsel, spieren, bloed en bloedvormende organen). Het ziektebeeld, het formuleren van differentiaal diagnoses, het stellen van een diagnose, de therapeutische aanpak en preventieve maatregelen komen hierbij aan bod.

Klinische gevallen en situaties worden geanalyseerd en besproken.

De inhoud van het onderdeel preventieve geneeskunde bestaat uit een theoretisch gedeelte, waarin staalname, interpretatie van laboratorium resultaten, vaccinatieschema's, duurzaam gebruik van antimicrobiële middelen en monitoring en controle van worminfecties besproken worden.

In het onderdeel epidemiologie zal worden ingegaan op risicofactoren voor epidemische en opkomende ziekten, de epidemiologische interpretatie van testresultaten, de uitvoering en interpretatie van epidemiologische studies en evidence based veterinary medicine.

In het onderdeel pathologie komen infectieuze en niet-infectieuze pathologieën bij het paard aan bod waarbij de nadruk wordt gelegd op de macroscopische en histologische veranderingen die deze kenmerken.

De meest courante farmacologische behandelingen worden besproken met specifieke aandacht voor de behandeling van infectieuze aandoeningen, rationeel antibiotica gebruik en de antimicrobiële resistentieproblematiek. Voorts komt de wachttijd, het cascadesysteem en de residuproblematiek aan bod.

Begincompetenties

Kennis van en inzicht in de normale anatomie en fysiologie van het paard, de infectieuze en niet-infectieuze aandoeningen, het klinisch onderzoek van het paard evenals de algemene ziekteleer van het paard, farmacologie en immunologie, musculoskeletale anatomie, medische beeldvorming, en kennis van de algemene cursussen van de eerste master en eerste semester van tweede master zijn noodzakelijk om dit opleidingsonderdeel aan te vatten. Dit sluit aan op de eindtermen van de bacheloropleiding diergeneeskunde en de eindtermen van het eerste jaar van master opleiding tot dierenarts, inclusief het vak geneeskundige ziektenleer van het eerste semester van tweede master. Opname van dit vak is enkel mogelijk indien men geslaagd is voor de bachelor diergeneeskunde of indien men een GIT traject heeft tussen eerste en tweede master. Voor externe studenten (studenten niet ingeschreven in de opleiding diergeneeskunde): opname van dit vak is enkel mogelijk indien voldaan is aan de eindcompetenties van de bachelor diergeneeskunde en na goedkeuring van de curriculum commissie.

Eindcompetenties

- 1 Zich bewust zijn van de economische context verbonden aan een bepaald onderzoek of behandeling (multiperspectivisme).
- 2 De nodige kennis hebben voor het uitvoeren van een klinisch onderzoek van paarden en toepassen van routine diergeneeskundige handelingen (bloedname, injecties, toedienen van perorale medicatie,...) (Ma 1.2, 1.3, 1.5)
- 3 Gevorderde kennis en inzicht hebben in de meest voorkomende infectieuze en metabole ziekten van paarden, 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).
- 4 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 paarden (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)
- 5 Op individueel en bedrijfsniveau een controle en preventie programma voor de meest voorkomende parasitaire, bacteriële en virale infecties kunnen opstellen, incl. vaccinatie (Ma 1.3, Ma 1.4, Ma 1.5, Ma 1.10, Ma 1.21, Ma 1.22)

- 6 Kennis hebben van preventieve maatregelen die bijdragen aan een duurzame bestrijding van (infectieuze) ziekten en inzicht in het belang daarvan in het kader van antimicrobiële en antiparasitaire resistentie (Ma 1.5, Ma 1.10)
- 7 Een rationele, veilige en wettelijke antimicrobiële en anti-inflammatoire therapie kunnen opstellen en toedienen aan paarden (Ma 1.5, Ma 1.6, Ma 1.10, Ma 5.1)
- 8 Kennis en inzicht hebben in (re)-emerging infecties bij het paard (Ma 1.1, Ma 1.4, Ma 1.5, Ma 1.12)
- 9 Kennis en inzicht in de basisprincipes van de veterinaire epidemiologie, incl. bemonstering strategieën en evidence based veterinary medicine (Ma 1.5)
- 10 Een klinische situatie vanuit verschillende perspectieven beoordelen (Ma 3.5)
- 11 Aanvoelen hoe eigenaars van paarden redeneren en communiceren (multiperspectivisme).
- 12 Het belang inzien van 'levenslang leren' (bijscholing).
- 13 Op een bevattelijke manier klinische informatie communiceren aan de klant (Ma 4.3)

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

De theoretische opleiding bestaat uit hoorcolleges geïllustreerd met beeld- en videomateriaal, en zelfstudie aan de hand van lesopnames waarbij contactmomenten voorzien worden.

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Inwendige ziekten grote huisdieren (1e semester 2e master)
 Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
 Optioneel: nee
 Taal : Nederlands
 Beschikbaar op Ufora : Ja
 Online beschikbaar : Ja

Type: Slides

Naam: Dia's inwendige ziekten paard
 Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
 Optioneel: nee
 Taal : Nederlands
 Beschikbaar op Ufora : Ja
 Online beschikbaar : Ja

Referenties

Equine Internal Medicine, , Ed.: S. Reed, W. Bayly, D. Sellon, 2010
 Equine Sports Medicine and Surgery, 3rd edition, Ed: K. Hinchcliff
 Elektronische databanken UGent (o.a. Web of Science)
 Veterinary epidemiological research (I; Dohoo, 2013)
 Jubb, Kennedy and Palmer's Pathology of Domestic Animals
 Thomson's Special Veterinary Pathology
 Parasitology in Veterinary Medicine (Peter Deplazes, Johannes Eckert, Alexander Mathis, Georg von Samson-Himmelstjerna and Horst Zahner), 2016

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Voor dit opleidingsonderdeel is geen formele studiebegeleiding voorzien. Via de elektronische leeromgeving, email, of bij de hoorcolleges kan contact gezocht worden in geval van onduidelijkheden. Eventuele (ernstige) problemen dienen met de titularis besproken te worden.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De exameninhoud bestaat uit de leerstof die besproken werd tijdens de hoorcolleges en zelfstudie. Evaluatie over het onderdeel inwendige ziekten bij paarden betreft eveneens de kennis opgedaan in het vak geneeskundige ziektenleer van de grote huisdieren (eerste semester tweede master). De nadruk ligt op het kunnen interpreteren van symptomen, het kunnen herkennen van letsels (bv. via foto's), het opstellen van een (differentiaal) diagnose, behandeling en het uitwerken van maatregelen ter preventie. De student moet blijk kunnen geven van inzicht in de materie.

Het schriftelijk examen bestaat uit meerkeuzevragen. Het aantal meerkeuzevragen is verdeeld volgens het aantal lesuren.

Eindscoreberekening

Voor wat betreft de meerkeuzevragen wordt voor het bepalen van het slaagcijfer gebruik gemaakt van de zogenaamde 'standard settings' van UGent.

Er zijn 3 onderdelen: (1) inwendige ziekten paard, (2) preventieve geneeskunde en epidemiologie, (3) farmacologie en pathologie. Voor elk onderdeel wordt 1 score berekend en hieruit wordt vervolgens een eindscore berekend.

Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één of meer van de 3 bovengenoemde onderdelen, of minder dan 8/20 heeft voor één van deze, kan men niet slagen voor het geheel van deze cursus. Indien de eindscore toch een cijfer van 10 of meer op 20 zou zijn, dan wordt dit teruggebracht naar 9/20.

Faciliteiten voor werkstudenten

Geen