|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KЊИГА ПРЕДМЕТА -Општа клиничка дијагностика2022/2023** | | | |
| Назив предмета | Општа клиничка дијагностика | Одговорни наставник | проф др Ненад Андрић |
| Фонд часова | 2 + 4 | Остали наставници и сарадници | проф др Иван Вујанац  проф др Јован Бојковски  проф др Предраг Степановић  проф др Радиша Продановић  доц др Стефан Ђоковић  доц др Дарко Давитков  асист др Сретен Недић  асист др Наталија Милчић Матић  асист двм Света Арсић  асист двм Ања Илић Божовић  асист двм Милош Ђурић  асист двм Лазар Марковић |
| Место одржавања предавања | Сала за предавања Катедра за болести копитара, месоједа, живине и дивљачи | Место одржавања вежби | 1. Катедра за болести копитара, месоједа, живине и дивљачи и 2. Катедра за болести папкара |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Распоред предавања Катедре за болести копитара, месоједа, живине и дивљачи** | | | |
| Бр | Назив методске јединице | Наставник | Датум  2023 |
| 1. | Уводно предавање (методе прегледа, дијагноза, прогноза, план клиничог прегледа) | проф др Предраг Степановић  проф др Ненад Андрић | 21.02. |
| 2. | Предходно упознавање и прилажење животињи, национал, анамнеза/историја болести | доц др Дарко Давитков | 28.02. |
| 3. | Хабитус, тријас и преглед слузница | доц др Дарко Давитков | 07.03. |
| 4. | Преглед коже и лимфних чворова | доц др Дарко Давитков | 14.03. |
| 5. | Респираторни тракт | проф др Предраг Степановић | 21.03. |
| 6. | Кардиоваскуларни систем | проф др Предраг Степановић | 28.03. |
| 7. | Дигестивни тракт месоједа | проф др Предраг Степановић | 04.04. |
| 8. | Дигестивни тракт копитара, сондирање, ректална експлорација | доц др Стефан Ђоковић | 11.04. |
| 9. | Преглед Јетре и слезине | доц др Дарко Давитков | 18.04. |
| 10. | Преглед уринарног тракта, катетеризација | проф др Предраг Степановић | 25.04. |
| 11. | Преглед нервног система I | проф др Ненад Андрић | 09.05. |
| 12. | Преглед нервног система II | проф др Ненад Андрић | 16.05. |
| 13. | Лабораторијска дијагностика месоједа | проф др Ненад Андрић | 23.05. |
| 14. | Консултације и репетиција | Асист. др Наталија Милчић Матић Асист. двм Милош Ђурић  Асист. двм Лазар Марковић | 30.05. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Распоред предавања Катедре за болести папкара** | | |
| Рб. | Назив методске јединице | Наставник | Датум  2023 |
| 1. | Уводно предавање (методе прегледа, дијагноза, прогноза, план клиничког прегледа). | проф др Предраг Степановић  проф др Ненад Андрић | 21.02. |
| 2. | Претходно упознавање и прилажење животињи, анамнеза, национал. | проф др Јован Бојковски | 28.02. |
| 3. | Хабитус и тријас. | проф др Иван Вујанац | 07.03. |
| 4. | Преглед коже, слузница и лимфних чворова. | проф др Радиша Продановић | 14.03. |
| 5. | Преглед респираторног система папкара. | проф др Иван Вујанац | 21.03. |
| 6. | Кардиоваскуларни систем. | проф др Јован Бојковски | 28.03. |
| 7. | Преглед органа за варење: уста, ждрела, једњака, бурага и садржаја бурага. | проф др Иван Вујанац | 04.04. |
| 8. | Преглед ретикулума, омазума, абомазума, желуца и црева. | проф др Радиша Продановић | 11.04. |
| 9. | Преглед јетре, слезине и панкреаса папкара. | проф др Јован Бојковски | 18.04. |
| 10. | Преглед уринарног система и мокраће папкара. | проф др Иван Вујана | 25.04. |
| 11. | Преглед нервног система папкара. | проф др Јован Бојковски | 02.05. |
| 12. | Анализа хематолошких и биохемијских параметара у дијагностици оболјења код папкара. | проф др Радиша Продановић | 09.05. |
| 13. | Имунолошка дијагностика код папкара. | проф др Радиша Продановић | 16.05. |
| 14. | Консултације са студентима. | др Јован Бојковски, ред. проф.  др Иван Вујанац, ред . проф.  др Радиша Продановић, ван. проф. | 23.05. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Распоред вежби на Ктедри за болести копитара, месоједа, живине и дивљачи** | | | |
| Рб. | Назив вежбе | Наставници и сарадници | Датум 2023. |
| 1. | Увод, прилажење и фиксирање животиња; Анамнеза и национал | Асист. др Наталија Милчић Матић | 27.2.  28.2.  03.3. |
| 2. | Хабитус и тријас | Асист. др Наталија Милчић Матић | 06.3.  07.3.  10.3. |
| 3. | Кожа, слузнице и лимфни чворови | Асист. др Наталија Милчић Матић | 13.3.  14.3.  17.3. |
| 4. | Респираторни тракт, Колоквијум 1 | Асист. двм Милош Ђурић | 20.3.  21.3.  24.3. |
| 5. | Респираторни тракт, задње партије | Асист. двм Милош Ђурић | 27.3.  28.3.  31.3. |
| 6. | Кардиоваскуларни систем | Асист. двм Милош Ђурић | 03.4.  04.4.  07.4. |
| 7. | Преглед јетре слезине и лабораториска дијагностика | Асист. двм Милош Ђурић | 10.4.  11.4.  21.4. |
| 8. | Дигестивни тракт, мале животиње | Доц. др Дарко Давитков | 24.4.  25.4.  28.4. |
| 9. | Дигестивни тракт , сондирање, Колоквијум 2 | Асист. двм Лазар Марковић | 08.5.  09.5.  12.5. |
| 10. | Дигестивни тракт задње партије и ректална експлорација | Асист. двм Лазар Марковић | 15.5.  16.5.  19.5. |
| 11. | Преглед Уринарног тракта | Асист. двм Лазар Марковић | 22.5.  23.5.  26.5. |
| 12. | Преглед Нервног система | Асист. двм Милош Ђурић | 29.5.  30.5.  02.6. |
| 13. | Надокнада пропуштених вежби | Договор са асистентима | 05.6.  06.6.  09.6. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Распоред вежби на Ктедри за болести папкара** | | | |
| Рб. | Назив вежбе | Наставници и сарадници | Датум 2023. |
| 1. | Увод, прилажење и фиксирање животиња; Анамнеза и национал | др Сретен Недић, асистент | 27.2.  28.2.  03.3. |
| 2. | Хабитус и тријас | двм Света Арсић, асистент | 06.3.  07.3.  10.3. |
| 3. | Преглед длачног покривача, коже и субкутиса. Преглед видљивих слузница и лимфних чворова папкара | др Сретен Недић, асистент | 13.3.  14.3.  17.3. |
| 4. | Преглед респираторног система папкара | двм Света Арсић, асистент | 20.3.  21.3.  24.3. |
| 5. | Преглед кардиоваскуларног система папкара | др Сретен Недић, асистент | 27.3.  28.3.  31.3. |
| 6. | Преглед органа за варење: уста, ждрела и једњака, бурага и садржаја бурага | двм Света Арсић, асистент | 03.4.  04.4.  07.4. |
| 7. | **ТЕСТ** | др Сретен Недић, асистент | 10.4.  11.4.  21.4. |
| 8. | Преглед органа за варење: ретикулума, омазума, абомазума и црева | двм Света Арсић, асистент | 24.4.  25.4.  28.4. |
| 9. | Преглед јетре, панкреаса и слезине папкара | др Сретен Недић, асистент | 08.5.  09.5.  12.5. |
| 10. | Преглед уринарног система и мокраће папкара | двм Света Арсић, асистент | 15.5.  16.5.  19.5. |
| 11. | Преглед крви папкара  Преглед нервног система папкара | др Сретен Недић, асистент | 22.5.  23.5.  26.5. |
| 12. | Имунолошка дијагностика папкара.  **ТЕСТ** | двм Света Арсић, асистент | 29.5.  30.5.  02.6. |
| 13. | Надокнада пропуштених вежби. Колоквирање | Договор са асистентима | 05.6.  06.6.  09.6. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полагање испита и вредновање предиспитних активности | | | |
| Предиспитне обавезе | Поена | Завршнииспит | Поена |
| Активности у току предавања | 1 - 15 | Тест | 3 - 15 |
| Практична настава | 15 - 30 | Практичнииспит | 12 - 20 |
| Колоквијуми | Укупно 65 | Усменииспит | 8 - 20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Колоквијуми 2023 – Катедра заболести копитара и месоједа** | | |
| Колоквијуми | Садржај | Датум |
| КОЛОКВИЈУМ бр 1, | Методе прегледа, дијагноза, прогноза, план клиничог прегледа, Предходно упознавање и прилажење животињи, анамнеза, национал, Хабитус и тријас. | Види напред |
| КОЛОКВИЈУМ бр 2, | Кожа, слузнице и лимфни чворови, Респираторни тракт, предње партије, Респираторни тракт, задње партије, Кардиоваскуларни систем. | Види напред |
| КОЛОКВИЈУМ бр 3, | Дигестивни тракт, предње партије, Дигестивни тракт, сондирање, абдомен, Дигестивни тракт, ректална експлорација, задње партије, Јетра и слезина, Уринарни тракт, катетеризација, Нервни систем. | Види напред |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Датуми полагања практичног и усменог испита** | | | |
| Називрока | Практични | | Усмени |
| папкари | копитариимесоједи |
| Децембарски |  |  |  |
| Јануарско-фебруарски |  |  |  |
| Мартовски |  |  |  |
| Априлски |  |  |  |
| Јунски |  |  |  |
| Септембарски |  |  |  |
| Октобар 1 |  |  |  |
| Октобар 2 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Испитна питања за усмени испит:** |
| 1. Која је дефиниција клиничке дијагностике ? 2. Које методе клиничког прегледа постоје ? 3. Које су опште методе прегледа ? 4. Наброј специјалне методе прегледа. 5. Шта је симптом, реци дефиницију и пример ? 6. Шта је синдром наведи дефиницију и пример ? 7. Шта је дијагноза, дефиниција ? 8. Шта је прогноза , дефиниција ? 9. Каква дијагноза може бити ? 10. Каква прогноза може бити ? 11. Дефиниција плана клиничког прегледа. 12. Изчегасесастојипланклиничкогпрегледа,основнаподела ? 13. Изчегасесастојипретходноупознавањесаболесномживотињом? 14. Анамнеза,дефиницијаиредоследсадржаја? 15. Национал, дефиницијаиизчегасесастоји? 16. Какосеприлазипсимаикојасесредстазафиксирањекористе ? 17. Какосеприлазимачкиикојасесредствазафиксирањекористе ? 18. Какосеприлазикоњуикојасесредстазафиксирањекористе ? 19. Наведипримернационалазакоње! 20. Изложипримернационалазапса ! 21. Представипримернационалазамачку ! 22. Дефинишихабитус ? 23. Наведипоказателјеуодносунакојесеодређујехабитус ! 24. Каквиположајителаупросторупостојеикојису ? 25. Штајето 3ПТ? 26. Којајеквалификацијатемпераментаикакавјењеговзначајзаклиничара? 27. Чемуслужепојмовителеснаграђаистањеухрањености ? 28. Штајетријас? 29. Наведиметодеиспитивањатријаса ! 30. Којијетријаскодздравогкоња ? 31. Упоредивредностизатријасивеличинуживотиње ! 32. Штајетостатускризис ? 33. Штејетемпература ? 34. Наведистадијумегрознице ! 35. Штајепулс ? 36. Којеособинепулсаразликујемо ? 37. Гдесеизводииспитивањепулсакодкоња ? 38. Гдесеиспитујепулскодпса ? 39. Штаједисање ? 40. Штајеапноа ? 41. Штајеполипноа ? 42. Штајеолигопноа ? 43. Штаједиспноа ? 44. Штакожапредставља ? 45. Којеметодепрегледасекористеприпрегледукоже ? 46. Набројособинездравекожеикаквесу ? 47. Наведиизмењенеособинекоже ! 48. Каквепатолошкепромененакожимогубитиикојесу ? 49. Какавједлачнипокривачздравихживотиња ? 50. Набројодступањаодфизиолошкогстањадлачногпокривача ! 51. Штаосимдлакеживотињемогудаимајупокожи ? 52. Којеметодепрегледакористимозапрегледлимфнихчворова ? 53. Какавјеизгледздравоглимфногчвора ? 54. Којиселимфничворовипрегледајукодкоња ? 55. Којиселимфничворовипрегледајукодпаса ? 56. Којеособинесепосматрајукодлимфнихчворова ? 57. Којепроменесемогууочитиналимфномчвору ? 58. Какоизгледалимфничворкодакутногпроцеса? 59. Какоизгледалимфничворкодхроничногпроцеса ? 60. Којеметодепрегледасекористезапрегледслузница ? 61. Којеслузницесепрегледају ? 62. Какоизгледаздраваслузница ! 63. Којепроменесемогууочитинаслузницама ? 64. Каквајебојаслузницасептуманазикодкоња ? 65. Штасуто” леденицветови” игдесејављају ? 66. Којајефункцијаорганазадисање ? 67. Којесеметодепрегледакористезаиспитивање ? 68. Штасеиспитујекодгорњих- предњихпартијареспираторногтракта ? 69. Штасеиспитујепосматрањемдисањаидисајнихпокрета ? 70. Какваперкусијапостојиикојиобликсепримењујекодреспираторногтракта? 71. Штасесвеиспитујеперкусијомгрудногкоша ? 72. Којизвуцисечујуприперкусијигрудногкоша ? 73. Којесукаудалнеграницеплућакодздравихкоња ? 74. Кадасетолеришекранијалнопомерањекаудалнеграницеплућа ? 75. Штајетоаускултацијагрудногкошаикакваможебити ? 76. Којисуфизиолошкишумови-тоновидисањаприаускултацији ? 77. Каквипатолошкишумовидисањапостоје? 78. Којисутоосновнипатолошкишумовидисања ? 79. Набројспореднепатолошкешумоведисања ! 80. Штасуронхи ? 81. Штасукрепитације ? 82. Штајебронхијалнодисање? 83. Штасуфрикције ? 84. Штајеrespiraтionulla ? 85. Гдесеизводипункцијагрудногкоша- груднедупље ? 86. Којајеосновнафункцијакардиоваскуларногсистема? 87. Којесеосновнеметодепрегледакористезаиспитивањекардиоваскуларногсистема ? 88. Којимредоследомсеиспитујекардиоваскуларнисистем ? 89. Штајетоиктускордис ? 90. Којиизмењениналазиктус-акордис-аможебити ? 91. Каквајеперкусијасрцаиштасењомодређује ? 92. Којепроменесрчанесенкемогубити ? 93. Штајетоаускултацијасрцаиштасењомодређује ? 94. Каконастаје1срчанитоникакосезове ? 95. Каконастаје2срчанитоникакосезове ? 96. Каквепромененасрчанимтоновимамогубити ? 97. Штасутопунктаоптимаигдесеналазекодкоњаипса ? 98. Штасепосматраиспитивањемперифернихартерија ? 99. Штасепосматраиспитивањемперифернихвена ? 100. Штајетопозитиванвенскипулс ? 101. Којајефункцијадигестивногтректе? 102. Којеметодепрегледасекористезаиспитивењедигестивногтракта? 103. Којијередоследиспитивањадигестивногтракта ? 104. Штаобухватаиспитивањеузимањахранеиводе ? 105. Какосепрегледајууснашупљинаждрелоиједњак ? 106. Којеметодепрегледасекористезапрегледабдомена ? 107. Штасеутврђујеректалномексплорацијом ? 108. Којеинформациједајепрегледактадефекацијеиекскремената ? 109. Којеметодепрегледасекористеприпрегледујетре ? 110. Штајетосондирањеиукојимслучајевимасепримењује ? 111. Далисесондирањеизводиустрогостерилнимусловимаизашто ? 112. Кадаигдесеизводиабдоминалнапункција ? 113. Којајефункцијауринарногсистема ? 114. Којеметодепрегледасекористезаиспитивањеуринарногсистема? 115. Којијередоследиспитивањауринарногсистема ? 116. Којесеинформациједобијајуприпалпацијииперкусијибубрега ? 117. Штајетоуремија? 118. Којисуразлозизапредузимањекатетеризацијемокраћнихпутева ? 119. Далисекатетеризацијаизводиустрогостерилнимусловимаилинеизашто ? 120. Штаобухватаиспитивањемокраће ? 121. Каквајебојаипрозирностмокраћездравихкоњаизашто ? 122. Каквајеподеланервногсистема ? 123. Изчегасесастојипрегледцентралногнервногсистема ? 124. Наведиредоследиспитивањанервногсистема ? 125. Којисерефлексииспитујузаутврђивањестањасвести ? 126. Какосеиспитујекорнеалнирефлекс ? 127. Какосеиспитујепупиларнирефлекс ? 128. Штасутодубокирефлекси ? 129. ШтасутоХедовезоне ? 130. Када,гдеиукојесврхесевршипункцијацереброспиналнетечности ? |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Примери питања са теста** |
| 1 | 1. Које су опште методе клиничког прегледа ?    * + 1. Општи преглед животиње са пипањем и слушањем        2. Адспекција палпација перкусија и аускултација        3. Посматрање термометрирање и одређивање пулса 2. Специјалне методе клиничког прегледа су:    1. Лабораторијске дијагностичке методе    2. Рö, УЗ, Ехо, ЕКГ, лабораторијска дијагностика    3. Посебно испитивање појединих органа |
| 2 | 1. Код прегледа коже посматрамо:    * + 1. Боју, влажност, еластичност, темперираност, мирис и континуитет        2. Покретљивост болност, постојање промена        3. Обраслост длаком, пигментацију и промене 2. Патолошке промене на кожи су:    * + 1. Отоци осипи и повреде        2. Црвенило, болност, повећана температура        3. Задебљања, црвенило, некад депигментације и прекид континуитета |
| 3 | 1. Вомитус је:    * + 1. Узимање хране        2. Повраћање        3. Преживање 2. Руктус је:    * + 1. Глад за ваздухом        2. Подригивање        3. Преживање |
| 4 | 1. Бубрези се код коња споља:    1. Не могу палпирати    2. Испитују протресањем,ударцем у лумбалној регији    3. Лако палпирају преко трбушног зида 2. Цистоскопија је:    1. Преглед бубрежне карлице    2. Ендоскопски преглед мокраћне бешике    3. Ендоскопски преглед бубрега |

|  |  |
| --- | --- |
| **Препоручена литература:** | |
|  | Општа клиничка дијагностика унутрашњих болести домаћих животиња: А. Цветковић, В. Ћирић, М. Јовановић, В. Литричин, Ж. Љешевић, Десанка Марјановић, С. Пауновић, М. Петровић, 1980 |
|  | Практикум из опште клиничке дијагностике: др Предраг Степановић и сарадници, 2013 |
|  | Општа клиничка дијагностика код домаћих папкара; Биљана Радојичић, 2007. |
| Допунска литератутура | 1. Veterinary clinical examination and diagnosis: Otto M Radostits, IG Joe Mayhew, Doreen M Houston-WB Saunders, 2000. |

**СПИСАК ВЕШТИНА ИЗ ОПШТЕ КЛИНИЧКЕ ДИЈАГНОСТИКЕ**

Студијским програмом интегрисаних основних академских и мастер студија из ветеринарске медицине дефинисани су исходи које студенти треба да савладају на предмету **Општа клиничка дијагностика** и они су уклопљени у исходе Студијског програма у целини. »Студенти треба да знају етиологију и патогенезу обољења органа и органских система обухваћених програмом, разумеју механизме настанка болести, умеју да ураде клинички преглед и знају како да поставе дијагнозу, умеју да приђу и фиксирају животиње, да ураде ректални преглед и сондирање желуца, катетеризацију мокраћне бешике и знају како да поступе у случају сумње на појаву заразних обољења«.

У циљу што ефикаснијег савладавања потребних исхода кроз редовну наставу – предиспитне обавезе и стварања оквира за проверу стечених знања на испиту, утврђен је прецизнији списак вештина које се могу савладати искључиво на практичним вежбама. Ове вештине су у исто време оквир за оцену вежби и практични испит.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **НАЗИВ ВЕШТИНЕ** | Студенттребада | | |
| види и  уради | види и  објасни | теоријски  опише |
| Прилажењеификсирањеживотиња | x |  |  |
| Описивањеживотињаипопуњавањеидентификационогкартона | x |  | x |
| Испитивањетријаса | x | x |  |
| Прегледвидљивихслузница | x | x | x |
| Времепуњењакапилара | x | x | x |
| Општиклиничкипреглед | x | x | x |
| Прегледлимфнихчворова | x | x | x |
| Дијагностикаобољењакоже | x | x | x |
| Узимањеислањеузоракасакоженамикробиолошкаипаразитолошкаиспитивања | x |  | x |
| Прегледкожногскарификата | x |  | x |
| Биопсијакоже | x |  | x |
| Алергијскитестови | x |  | x |
| Топикалнаприменалекованакожу | x |  | x |
| Прегледартеријскогивенскогпулса | x | x |  |
| Палпацијасрца | x | x |  |
| Аускултацијасрца, пунктаоптима | x | x |  |
| Прегледсинуснихшуплјина | x | x |  |
| Перкусијасинуса | x |  |  |
| Палпацијаларинксаитрахеје | x |  |  |
| Пробакашља | x |  |  |
| Аускултацијаплућаитрахеје | x | x | x |
| Перкусијагрудногкоша | x | x |  |
| Прегледдигестивногсистема | x |  | x |
| Отварањеуста, прегледзуба, језикаислузокожеуснедупље | x | x |  |
| Постављањеотварачазауста | x | x |  |
| Сондирањежелуца | x |  |  |
| Ректалнипреглед | x | x | x |
| Аускултацијаперисталтичкихшумова | x | x | x |
| Прегледуринарногсистема | x |  | x |
| Катетеризацијамокраћнебешикеженскихживотиња | x | x | x |
| Катетеризацијамокраћнебешикемушкихживотиња | x | x | x |
| Дијагностикаобољењанервногсистема | x | x |  |
| Тестосетљивостикоже | x | x |  |
| Тестсавијањаврата, љуљањаиповлачењарепа | x | x |  |
| Корнеалниипупиларнирефлекс | x | x |  |
| Дијагностикахромости | x | x |  |
| Подизањепредњеизадњеноге | x | x |  |
| Прегледкопитакопитнимкљештима | x | x |  |
| Тестовифлексије | x | x |  |
| Проценаставованогу | x | x |  |
| Дијагностичкаблокаданерава | x | x |  |

**Упозорење:**

Оценасеформираускладусаприкупљенимпоениматокомпредиспитнихииспитнихактивности.

Прикупљенипоениважеушколскојгодини, допоследњегоктобарскогрока.