

Sertifikācijas eksāmena tēmas.

Infekcijas slimības

1. Zirgu virusālā arterīta epizootioloģija.
2. Zirgu gripas epizootoloģija un klīniskā aina. / INAN
3. Kumeļu ienāšu diagnostika.
4. Zirgu slimības – antropozoonozes.
5. Paratuberkuloze govīm.
6. Govju virusiālā diareja .
7. Govju infekciozais rinotraheīts.
8. Salmoneloze putniem.
9. Mikoplazmoze putniem.
10. Āfrikas cūku mēris - raksturīgākās pazīmes.
11. Biodrošība cūku fermās - galvenie veicamie pasākumi.
12. Klasiskais cūku mēris.
13. Bruceloze cūkām.
14. Aujeski slimība cūkām
15. Leptospiroze cūkām, liellopiem.
16. Govju un teļu respiratorā trakta saslimšanas (govju sincitiālais vīruss, paragripas vīruss 3, *M.haemolytica*, *H.somni*, *M.bovis*).
17. Putnu gripa.
18. Miksomatoze trušiem.
19. Putnu infekciozais bronhīts.
20. Putnu infekciozais bursīts.
21. Mareka slimība putniem.
22. Aitu maedi-visna slimība.

- 23. Kaķu infekciozais peritonīts.
- 24. Kaķu leukēmijas vīruss.
- 25. Parvovīruss.
- 26. Panleikopēnija.
- 27. Leptospiroze.
- 28. Kailā ēde teļiem.
- 29. Kazu artrīts-encefalīts.
- 30. Zirgu rinopneimonijas patogēnēze un klīniskās pazīmes.

Ginekoloģija, reprodukcija

- 31. Aitu grūsnības toksēmija
- 32. MMA - mastīta, metrīta, agalaktija sindroms cūkām
- 33. Mastītu ārstēšanas pamatprincipi un profilakse
- 34. Hormonālo zāļu līdzekļu izmantošana govīm.
- 35. Reprodukcijas un ganāmpulka atražošanas raksturojošie rādītāji, pieļaujamās normas
- 36. Piometra kucēm – ķirurģiska un medikamentoza ārstēšana
- 37. Apgrūtinātas dzemdības kucei.
- 38. Pēcdzemdību endometrīti un metrīti govīm
- 39. Placentas aizture - cēloņi, ārstēšana

Farmakoloģija

- 40. Acepromazīna un ksilazīna lietošana zirgiem.
- 41. Kontrindikācijas kortikosteroīdu lietošanai zirgiem.
- 42. Veterināro medikamentu lietošana - kaskādes princips .
- 43. Antimikrobiālā rezistence (iedalījums), antibiotiku lietošanas pamatprincipi (kombinēšana tai skaitā).

- 44. Jaunākās tendences glikozes un kalcija preperātu lietošana govīm .
- 45. Antibiotiku lietošanas pamatprincipi dējējputniem, ierobežojumi.
- 46. Pretiekaisuma, pretsāpju un anestēzijas medikamentu lietošana lauksaimniecības dzīvniekiem.
- 47. Lauksaimniecības dzīvnieku eitanāzija (to veidi, indikācijas).
- 48. Antibiotikas – pareiza un atbildīga antibiotiku izvēle suņiem un kaķiem.
- 49. Oftalmoloģisko medikamentu izvēle suņiem.

Klīniskā diagnostika

- 50. Zirga rektāla izmeklēšana, iekšējo orgānu topogrāfija.
- 51. Govs gremošanas orgānu sistēmas klīniskā izmeklēšana, normas.
- 52. Ganāmpulka veselības monitorings cietstāves periodā, pēcatnešanās periodā, laktācijas vidū.
- 53. Ganāmpulkā veicamie profilaktiskie pasākumi govīm, aitām, kazām.
- 54. Aitu un govju ķermeņa kondīciju noteikšanas pamatprincipi, metodika, ietekme uz veselību, normas.

Ķirurģija

- 55. Brūču sadzīšanas komplikācijas zirgam.
- 56. Zirga stiegru bojājumi un to dzīšana.
- 57. Zirga īslaicīga sedācija lauka apstākļos.
- 58. Nagu zoles čūla govīm, ārstēšanas pamatprincipi.
- 59. Laminīts govīm, ārstēšanas pamatprincipi.
- 60. Aitu un kazu klibumu cēloņi, to ierobežošana.
- 61. Jaunākās tendences lauksaimniecības dzīvnieku anestēzijas izmantošanā.
- 62. Sāpju menedžments kaķiem un suņiem.
- 63. Kunģa sagriešanās sunim.

64. Onkoloģija – biežāk sastopamie ļaundabīgu audzēju veidi, diagnostika, ārstēšanas veidi.

65. Acu traumas kaķim.

66. Krusteniskās saites plīsums sunim.

67. Patellas luksācija sunim.

68. Gūžu displāzija sunim.

69. Osteoartrīts kaķiem.

70. Kardiopulmonārā-cerebrālā reanimācija sunim.

Iekšējās nelipīgās slimības

71. Kuņģa primārās dilatācijas ārstēšanas paņēmieni zirgam.

72. Dusulis. Cēloņi, pazīmes, ārstēšana.

73. Acidoze (subakūta, klīniska) govīm.

74. Ketoze, to veidi.

75. Mikotoksīnu ietekme uz govju ganāmpulka veselību un atražošanu

76. Hipokalciēmija (piena trieka) govīm - tās cēloņi, stadijas, ārstēšana, profilakse .

77. Govju hemorāģiskais zarnu sindroms .

78. Teļu diareja, to ierosinātāji, profilaktiskie pasākumi.

79. Šķīduma terapija suņiem.

80. Sirds mazspējas klasifikācija un ārstēšanas pamatprincipi

81. Arteriālā tromboembolija kaķiem

82. Mitrālo vārstuļu deģeneratīvā slimība, ārstēšanas pamatprincipi, medikamentu izvēle

83. Kolapss suņiem – diferenciāldiagnozes, diagnostika, ārstēšanas pamatprincipi.

84. Akūts respirators distress kaķiem – diferenciāldiagnozes, diagnostika, ārstēšana.

- 85. Pneimonija sunim.
- 86. Hipoadrenokorticism (Adisona slimība), hiperadrenokorticism (Kušinga slimība) suņiem.
- 87. Hipertiroidisms kaķiem, hipotiroidisms suņiem
- 88. Akūts un hronisks gastroenterīts kaķim.
- 89. Akūts un hronisks pankreatīts sunim.
- 90. Aknu mazspēja sunim.
- 91. Akūta nieru mazspēja sunim.
- 92. Hroniska nieru mazspēja sunim, klasifikācija (IRIS), diagnostika, ārstēšana
- 93. Katarakta, glaukoma.
- 94. Barības alerģijas un atopija suņiem.
- 95. Otitis externa, otitis interna sunim.
- 96. Krampju lēkmes sunim – diferenciāldiagnozes, diagnostika, ārstēšana.

Anatomija

- 97. Naga uzbūve un funkcijas zirgam.
- 98. Zirga gremošanas trakts

Vispārējie jautājumi

- 99. Praktizējoša veterinārārsta tiesības un pienākumi.
- 100. Valsts pilnvarota veterinārārsta tiesības un pienākumi.
- 101. Dzīvnieka īpašnieka/turētāja tiesības un pienākumi .
- 102. Dzīvnieku aizsardzība un labturība.
- 103. Piesardzīga un atbildīga zāļu lietošana.
- 104. Profesionālās ētikas kodekss.