

УТВЪРДИЛ,
ДИЕКТОР:

/проф. Н. Атанасова, дбн/



К О Н С П Е К Т

за конкурсен изпит за **асистенти, докторанти и докторантски минимум**
по научната специалност "Патология на животните" шифър: 04.03.06

I. ОБЩА ПАТОМОРФОЛОГИЯ

1. Клетъчни белтъчни дистрофии.
2. Морфологични прояви на нарушенията в обмяната на нуклеопротеидите, гликопротеидите и хромопротеидите.
3. Морфологични прояви на нарушенията в обмяната на мазнините, въглехидратите и минералните вещества.
4. Некроза. Апоптоза.
5. Анемия, хиперемия и стаза.
6. Кръвоизливи, тромбоза и емболия.
7. Приспособителни и възстановителни процеси в тъканите.
8. Възпаление – морфологични прояви, медиатори, названия и клетки на възпалителния процес.
9. Класификация на възпаленията.
10. Тумори – етиология, класификация и хистологични белези на злокачественост.
11. Тумори на съединителната тъкан.
12. Тумори на епителната тъкан.
13. Тумори на съдовата, кръвообразуващата, мускулната и нервната тъкан.

II. СПЕЦИАЛНА ПАТОЛОГИЯ НА ЖИВОТНИТЕ

14. Патология на сърцето. Заболявания на перикарда от невъзпалителен характер. Възпаление на перикарда. Кардиомиопотии. Клетъчни реакции при увреждания на миокарда. Възпаление на миокарда. Анормални акумулации в ендокарда. Възпаление на ендокарда. Сърдечни пороци.
15. Патология на кръвоносните съдове. Артериосклероза. Възпаление на артериите и вените. Разширение на артериалните стени и вените.
16. Патология на слезката. Смущения в кръвообръщението, уголемяване и атрофия, възпаление.
17. Патология на лимфните възли. Възпалително-имунни реакции. Възпаление.
18. Защитни механизми на респираторния тракт.
19. Особености на възпалителната реакция в различните отдели на респираторния тракт. Възпаление на белите дробове. Класификация и патологични аспекти.
20. Ателектаза, емфизем и едем на белите дробове. Възпаление на плеврата.
21. Заболявания на устната кухина. Пигментации, хемодинамични разстройства, възпаление.

22. Заболявания на стомаха. Разширение, язви, ацидоза на търбуха. Възпаление.
23. Възпаление на червата.
24. Непроходимост на стомашно-чревния канал. Динамичен и механичен илеус. Ектопични и дистопични дислокации.
25. Заболявания на черния дроб. Смущения в кръвообръщението. Клетъчни реакции при увреждания. Некрози. Холестаза.
26. Възпаление на черния дроб. Фиброза и цироза.
27. Вродени и придобити аномалии на бъбреците. Нарушения в кръвообращението. Патогенеза на гломерулните увреждания. Гломерулити и гломерулонефрити.
28. Патология на тубулите и интерстициума на бъбреците. Гноен нефрит и нефросклероза.
29. Възпаление на влагалището, матката, яйцепроводите и яйчниците. Цисти на яйчника
30. Патология на млечната жлеза. Защитни механизми и възпаление.
31. Патология на нервната система. Клетъчни реакции при увреждания. Възпаление.
32. Патология на кожата. Нарушения в развитието, кръвоснабдяването и клетъчния метаболизъм. Възпаление. Терминология.
33. Авитаминози, хипо- и хипервитаминози А, В₁, В₁₂, Д, Е и К.
34. Сепсис.
35. Антракс, червенка, листериоза, и некробацилоза.
36. Пастъорелоза по бозайниците (Хеморагична септицемия) и по птиците (холера).
37. Колиинфекции и салмонелози при телета и прасета. Пулороза и тиф при птиците.
38. Клостридиози. Злокачествен оток, устрел, брадзот, некротичен хепатит, ентеротоксемии и *clostridium perfringens* type C ентерит при прасетата.
39. Лептоспироза, дизентерия при свинете и спирохетоза при птиците.
40. Туберкулоза и паратуберкулоза.
41. Сап и бруцелоза.
42. Хламидийни инфекции и Ку-треска.
43. Микоплазмени инфекции. Ензоотична пневмония при свинете и хронична респираторна болест при птиците.
44. Актиномикоза и актинобацилоза.
45. Микози и микотоксикози. Елизоотичен лимфангит, аспергилоза, кандидоза, стахиботриотоксикоза, афлатоксикоза и фузариотоксикоза.
46. Актуални пикорнавирусни инфекции. Ентеровирусен енцефаломиелит/Тешен-Талфанова болест, инфекциозен енцефаломиелит при пилетата и вирусен енцефаломиокардит.
47. Шап, везикулозна екзантема, везикулозна болест и везикулозен стоматит
48. Калицивирусни инфекции при котките и зайците.
49. Орбивирусни инфекции. Син език и африканска чума по конете
50. Инфекциозен бурзит / болестта Гумборо. Хепатит с ядрени включения при пилетата.
51. Репродуктивен и респираторен синдром при свинете.
52. Класическа и африканска чума по свинете.
53. Инфлуенца при свинете и конете.
54. Морбиливирусни инфекции. Чума по говедата и чума по месоядните.
55. Параинфлуенчни и респираторно-синцитиална вирусна инфекция при преживните.
56. Нюкясълска болест и високо патогенна птича инфлуенца.
57. Бяс и болест на Ауески.
58. Коронавирусни инфекции. Коронавирусен ентерит при телетата. Трансмисивен гастроентерит и епидемична диария при прасетата. Инфекциозен перитонит при котките и инфекциозен бронхит при пилетата.

59. Болест на Марек и лимфоидна левкоза при кокошките.
60. Ензоотична левкоза при говедата
61. Меди-висна и инфекциозна анемия при конете
62. Парвовирусни инфекции. Панлевкопения при котките, парвовирусна болест при кучетата и парвовирусна инфекция при гъските (Болест на Держи).
63. Аденовирусни инфекции. При телета, агнета и прасета. Болест на Рубарт/Инфекциозен хепатит при кучетата.
64. Инфекциозен ринотрахеит-пустулозен вулвовагинит при говедата и ринопневмонит при конете. Инфекциозен ларинготрахеит при птиците.
65. Злокачествена катарална треска и вирусна диария при говедата.
66. Заразна ектима и шарка по овците и козите. Шарка при свинете и шарка (шаркодифтерит) при птиците.
67. Трансмисивни спонгиформни енцефалопатии / Прионни болести. Етиологични, патогенетични и патологични аспекти. Скрейпи и спонгиформна енцефалопатия при говедата.
68. Бабезиози по говедата и при свинете. Тайлериоза. Пироплазмидози при дребните преживни.
69. Еймериози.

Литература

1. Дяков Л., Л., Лозанов, А. Ангелов, Специална патологична анатомия на домашните животни. София, Земиздат, 1987.
2. Дяков Л., А. Ангелов. Д. Стойков, Специална патологична анатомия на домашните животни. София, Земиздат, 1995.
3. Лозанов Л., Обща патологична морфология на животните. София, Земиздат, 1989.
4. Л. Дяков, Л. Лозанов, А. Ангелов, Ръководство за упражнения по ветеринарномедицинска патохистология, София, Земиздат, 1989.
5. Стойков, Д., И. Никифоров, Ст. Стоев, И. Динев, В. Манов, Н. Грозева, Р. Тодоров, Р. Симеонов, Й. Йорданов, Ветеринарномедицинска обдукционна техника и екарисажно дело, Стара Загора, 2001.
6. Cheville N. F., Introduction to Veterinary Pathology, Iowa State University Press, 1999.
7. Slauson, D. O., B. J. Cooper, Mechanisms of Disease: A Textbook of Comparative General Pathology, 3rd edition, Mosby Inc. A Harcourt Health Sciences Company, 11830 Westline Industrial Drive, St. Louis, MO, 63146, 2002, ISBN: 0-3230-0228-5
8. Thomas Carlyle Jones (Author), Carlyle Jones (Author), Veterinary Pathology, Lippincott Williams & Wilkins ; ISBN: 0683044818, 1997
9. Thomson, R.G., W.W. Carlton, J.F. Zachary, M. Donald McGavin, W. Carlton, D. McGavin, Thomson's Special Veterinary Pathology, Mosby; 3rd edition, ISBN: 0323005608 (2000)
10. Underwood J.C.E., General and Systematic Pathology, Churchill Livingstone, ISBN: 0443062854, 2000
11. Pathology of Infectious Diseases of Domestic Animals : Special Veterinary Pathology/H.V.S. Chauhan. Lucknow, International Book Distributing Co., 2001, 260 p., ISBN 81-85860-70-10.

Конспекта е приет на заседание на НС на 2011 г.