

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

C=RU, S=Ставропольский край,
L=Ставрополь, Т=Первый
проректор, О="ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ""
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ""",
СНИЛС=00908046430,
ИНН=263507133790,
E=gibuh@stgau.ru, G=Иван
Вячеславович, SN=Атанов,
CN=Атанов Иван Вячеславович

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.О.27 Патологическая анатомия животных и судебно-
ветеринарная экспертиза**

36.05.01 Ветеринария

Болезни мелких и экзотических животных

Ветеринарный врач

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 Анализирует и идентифицирует возможные риски возникновения и распространения инфекционных и инвазионных болезней животных	знает Причины, механизм развития, макро- и микроскопические признаки и исходы общих патологических процессов; патологоанатомическую картину при контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных
		умеет Обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами; обращаться с трупным материалом и живыми животными согласно «техники безопасности»; проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, осуществлять отбор и фиксации патологического материала для дальнейших исследований;
		владеет навыками Врачебным мышлением, основными принципов охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; техники вскрытия трупов различных видов животных; знаниями об патологоанатомических изменениях при болезнях различной этиологии
ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.2 Разрабатывает меры, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения зооантропонозов	знает Причин, механизма развития, макро- и микроскопических признаков болезней причин возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения
		умеет Обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами; обращаться с трупным материалом и живыми животными согласно «техники безопасности»;
		владеет навыками Методами патоморфологической диагностики незаразных, инфекционных, паразитарных болезней; методами утилизации биоотходов, в том числе при чрезвычайных ситуациях

		знает основы патологической анатомии и сущность патологических процессов; методы посмертной диагностики и правила вскрытия животных; порядок оформления результатов вскрытия, в т.ч. для судебно-ветеринарной экспертизы; нормативные требования к хранению и утилизации трупов и биологических отходов.
		умеет проводить посмертное диагностическое исследование (вскрытие) животных; устанавливать патологические процессы, болезни и причину смерти; оформлять результаты вскрытия в соответствии с установленными требованиями; оценивать правильность проведенного лечения; соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов.
		владеет навыками методиками вскрытия и посмертной диагностики; навыками оформления документации по результатам вскрытия; навыками работы с нормативными документами по утилизации биологических отходов; навыками оценки правильности лечения и проведения судебно-ветеринарной экспертизы.

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1. патологоанатомическая картина общепатологических процессов и органопатология			
1.1.	Патологоанатомическая картина общепатологических процессов	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2	Устный опрос, Коллоквиум
1.2.	патоморфология инфекционных и инвазионных болезней	8	ОПК-6.1, ОПК-6.2	Коллоквиум, Устный опрос
1.3.	вскрытие и судебная ветеринарная экспертиза	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2	Тест, Устный опрос

	Промежуточная аттестация			Эк
--	--------------------------	--	--	----

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
3	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			

4	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
5	Курсовые работы (проектов)	Вид самостоятельной письменной работы, направленный на творческое освоение общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин (модулей) и выработку соответствующих профессиональных компетенций. При написании курсовой работы студент должен полностью раскрыть выбранную тему, соблюсти логику изложения материала, показать умение делать обобщения и выводы.	Перечень тем курсовых работ (проектов)
6	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Патологическая анатомия животных и судебно-ветеринарная экспертиза"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

**Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)**

Перечень вопросов к контрольным точкам в 7 семестре:

1. Исторические этапы развития патологической анатомии как науки.
 2. Некроз: определение, этиология, виды некроза, макроскопические признаки некроза.
 3. Некроз, микроскопические признаки, клиническое значение, исходы.
 4. Дистрофия: определение, общая этиология, патогенез, принципы классификации.
 5. Классификация дистрофий по механизму развития, их патоморфологическая характеристика.
 6. Классификация дистрофий по видам нарушенного обмена.
 7. Патоморфология паренхиматозных диспротеинозов.
 8. Патоморфология стромально-сосудистых диспротеинозов.
 9. Общая патоморфологическая характеристика смешанных диспротеинозов.
- Гемоглобиногенные патологические пигментации.
10. Патоморфология протеиногенных, липидогенных и экзогенных патологических пигментаций.
 11. Патоморфология дистрофий, связанных с нарушением обмена нуклеопротеидов.
 12. Патоморфология дистрофий, связанных с нарушением обмена гликопротеидов и липопротеидов.
 13. Патоморфология дистрофий, связанных с нарушением обмена кальция, виды, значение, исход.
 14. Камнеобразование. Виды камней, их морфологическая характеристика.
 15. Патоморфологическая характеристика дистрофий, связанных с нарушением обмена жира.
 16. Атрофия: определение, этиология, патогенез, классификация, патоморфологическая характеристика.
 17. Гипертрофия и гиперплазия: сущность, виды, патоморфологическая характеристика.
 18. Регенерация. Общая морфологическая характеристика, значение.
 19. Особенности регенерации отдельных органов и тканей.
 20. Расстройства кровообращения. Нарушение кровенаполнения. Патоморфологическая характеристика артериальных и венозных гиперемий.
 21. Расстройства кровообращения: кровотечения, кровоизлияния, тромбоз, эмболия, инфаркт, их патоморфологическая характеристика.
 22. Расстройства лимфообращения. Нарушение содержания тканевой жидкости. Патоморфологическая характеристика.
- Патоморфологическая характеристика.
23. Воспаление. Общая морфологическая характеристика.
 24. Альтеративное воспаление: патоморфологическая характеристика.
 25. Экссудативное воспаление: патоморфологическая характеристика.
 26. Пролиферативное воспаление: патоморфологическая характеристика.
 27. Опухоли. Общая патоморфологическая характеристика. Теории возникновения опухолей.
 28. Опухоли из эпителиальной ткани, их патоморфологическая характеристика.
 29. Мезенхимальные опухоли, их патоморфологическая характеристика.
 30. Опухоли из меланинообразующей, нервной ткани. Тератомы. Патоморфологическая характеристика.
 31. Объемные изменения легких, их патоморфологическая характеристика.
 32. Специфические и неспецифические пневмонии, их патоморфологическая характеристика.
 33. Патоморфологическая характеристика наиболее часто встречающихся болезней сердца невоспалительной природы.
 34. Воспалительные заболевания сердца, их патоморфологическая характеристика.
 35. Болезни пищевода, желудка и кишечника невоспалительной природы. Патоморфологическая характеристика острого расширения рубца.
 36. Воспалительные заболевания желудка и кишечника, их патоморфологическая характеристика.
 37. Болезни брюшины, их патоморфологическая характеристика.
 38. Патоморфологическая характеристика болезней поджелудочной железы.
 39. Болезни центральной нервной системы невоспалительной природы, их

патоморфологическая характеристика.

40. Патоморфология заболеваний центральной нервной системы воспалительной природы.

41. Нефрозы: определение, этиология, патоморфологическая характеристика.

42. Нефриты: определение, этиология, патоморфологическая характеристика.

43. Гепатозы: определение, этиология, патоморфологическая характеристика.

44. Гепатиты: определение, этиология, патоморфологическая характеристика.

45. Метриты, их патоморфологическая характеристика.

46. Маститы. Патоморфологическая характеристика.

47. Болезни сосудов и селезенки, их патоморфологическая характеристика.

48. Болезни новорожденных, их патоморфологическая характеристика.

49. Кетозы, их патоморфологическая характеристика.

50. Циррозы. Патоморфологическая характеристика.

51. Гиповитаминозы. Патоморфологическая характеристика.

52. Патоморфология беломышечной болезни.

53. Микроэлементозы. Патоморфологическая характеристика.

54. Алиментарная анемия, дистрофия: этиология, патоморфологическая характеристика.

Перечень вопросов к зачету 8 семестр:

55. Радиационная патология. Патоморфология лучевой болезни.

56. Гемобластозы крупного рогатого скота. Патоморфологическая характеристика.

57. Гемобластозы птиц. Патоморфологическая характеристика лимфоидного лейкоза и болезни

Марека.

58. Патоморфологическая характеристика отравлений хлорорганическими и фосфорорганическими соединениями.

59. Отравления нитратами, мочевиной, их патоморфологическая характеристика.

60. Отравление поваренной солью. Патоморфологическая характеристика.

61. Сепсис: определение, этиология, патогенез, классификация, патоморфология.

62. Сибирская язва: определение, этиология, патогенез, клинко-анатомические формы, патоморфология.

63. Рожь свиней: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

64. Геморрагическая септицемия крупного рогатого скота: определение, этиология, патоморфологические изменения.

65. Пастереллез птиц: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

66. Сальмонеллезы млекопитающих: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

67. Пуллороз цыплят: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

68. Патоморфология эмфизематозного карбункула.

69. Патоморфология некробактериоза.

70. Листерия: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

71. Туберкулез: определение, этиология, патогенез, особенности патоморфологии у различных видов сельскохозяйственных животных.

72. Патоморфология сапа.

73. Паратуберкулез: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

74. Бруцеллез: определение, этиология, патогенез, особенности патоморфологии у различных видов животных.

75. Лептоспироз: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

76. Классическая чума свиней: определение, этиология, патогенез, патоморфология, дифференциальная диагностика.

77. Африканская чума свиней: определение, этиология, патогенез, патоморфология, дифференциальная диагностика.

78. Чума плотоядных: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

79. Чума птиц: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

80. Болезнь Ньюкасла: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

81. Оспа млекопитающих: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

82. Оспа птиц: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

83. Бешенство: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

84. Болезнь Ауески: определение, этиология, патогенез, особенности патоморфологии у различных видов сельскохозяйственных животных.

85. Ящур: определение, этиология, патогенез, клинико-анатомические формы, патоморфология.

86. Вирусные гастроэнтериты: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

87. Вирусные гепатиты: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

88. Актиномикоз: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

89. Аспергиллез и аспергиллотоксикоз: определение, этиология, патогенез, патоморфология.

90. Патоморфология фузариотоксикоза.

Перечень вопросов при изучении дисциплины в 9 семестре:

91. Определение и значение предмета судебной ветеринарии.

92. Экспертиза и ее роль в разборе дела. Назначение экспертизы.

93. Права, обязанности и ответственность эксперта.

94. Документы судебно-ветеринарной экспертизы.

95. Порядок сбора, упаковки и исследования вещественных доказательств.

96. Судебная экспертиза трупов животных, её цель и задачи.

97. Особенности судебно-ветеринарного вскрытия трупа животных и его документация.

98. Трупные признаки и их практическое значение в судебной экспертизе.

99. Судебная экспертиза в случае смерти животных вследствие голодания.

100. Судебная экспертиза эксгумированного трупа.

101. Экспертиза в случае механических повреждений.

102. Экспертиза в случае гибели животных от скармливания газообразующих кормов (тимпания, острое расширение желудка, острый метеоризм кишечника).

103. Экспертиза в случае гибели животных от неправильной эксплуатации.

104. Экспертиза в случае смерти в условиях гипотермии (замерзания).

105. Экспертиза в случае смерти в условиях гипертермии (солнечный, тепловой удар, перегревание).

106. Экспертиза животных, при инфекционной и инвазионной патологии.

107. Экспертиза в случае смерти животных от механической асфиксии (задушение животных на привязи, утопление, задавливание, закрытие дыхательных путей инородными телами).

108. Мертворожденность и установление причин смерти новорожденных.

109. Экспертиза в случае скоропостижной смерти (шок, кровоизлияние в мозг, инфаркт сердца, разрывы сосудов и внутренних органов).

110. Экспертиза в случае гибели животных от влияния радиации.

111. Экспертиза в случае гибели животных от воздействия природного или промышленного электричества.

112. Дифференциальная диагностика отравлений и инфекционных заболеваний.

113. Судебно-ветеринарная экспертиза при отравлении (кислотами, щелочами, угарным газом, мышьяком, поваренной солью, нитратами и нитритами, ртутными препаратами, соланином).

114. Судебная ответственность ветеринарных работников (профессиональные преступления, неосторожные действия, врачебные ошибки, несчастные случаи).

115. Судебная экспертиза по материалам дела.

Перечень примерных экзаменационных тестов по дисциплине:

Причиной компрессионного ателектаза легких является ...

1. сдавливание трахеи

2. закупорка трахеи

3. сдавливание легких

4. разрыв легких

5. сильный кашель

Ответ: 3

Причиной обтурационного ателектаза легких является ...

1. закупорка бронха

2. сдавливание легких

3. сдавливание бронха
4. разрыв легких
5. сильный кашель

\Ответ: 1

Причиной врожденного ателектаза легких является ...

1. сдавливание трахеи
2. закупорка трахеи
3. сдавливание легких
4. разрыв легких
5. не поступление в легкие воздуха после рождения

Ответ: 5

Причиной интерстициальной эмфиземы является ...

1. сдавливание трахеи
2. закупорка трахеи
3. сдавливание легких
4. чрезмерное наполнение легких воздухом
5. сильный кашель или ранениях легких

Ответ: 5

Альвеолярная эмфизема легких характеризуется ...

1. чрезмерным скоплением воздуха в легких с последующей потерей их эластичности
2. уменьшением объема легких в следствии пониженного содержания или отсутствия воздуха
3. скоплением отечной жидкости в альвеолах
4. скоплением экссудата в альвеолах
5. скоплением воздуха в интерстициальной ткани

□ Ответ: 1

Отек легких характеризуется ...

1. скоплением экссудата в альвеолах
2. скоплением воздуха в интерстициальной ткани
3. скоплением жидкости в альвеолах
4. скоплением гноя в альвеолах
5. чрезмерным скоплением воздуха в альвеолах

Ответ: 3

Пневмонии характеризуются ...

1. уменьшением объема легких в следствии пониженного содержания или отсутствия воздуха
2. скоплением отечной жидкости в альвеолах
3. скоплением экссудата в альвеолах
4. скоплением воздуха в интерстициальной ткани
5. чрезмерным скоплением воздуха в альвеолах

Ответ: 3

Интерстициальная эмфизема легких характеризуется ...

1. скоплением воздуха в интерстициальной ткани
2. чрезмерным скоплением воздуха в легких с последующей потерей их эластичности
3. уменьшением объема легких в следствии пониженного содержания или отсутствия воздуха
4. скоплением отечной жидкости в альвеолах
5. скоплением экссудата в альвеолах

Ответ: 1

Серозная пневмония характеризуется ...

1. скоплением воздуха в просвете альвеол
2. скоплением экссудата в интерстициальной ткани
3. скоплением экссудата в просвете альвеол
4. скоплением отечной жидкости в просвете альвеол
5. скоплением транссудата в просвете альвеол

Ответ: 3

Геморрагическая пневмония характеризуется ...

1. скоплением серозной жидкости в просвете альвеол
2. скоплением воздуха в просвете альвеол
3. скоплением фибрина в просвете альвеол
4. скоплением экссудата в интерстициальной ткани
5. скоплением эритроцитов в просвете альвеол

Ответ: 5

Гнойная пневмония характеризуется ...

1. скоплением воздуха в просвете альвеол
2. скоплением фибрина в просвете альвеол
3. скоплением экссудата в интерстициальной ткани
4. скоплением эритроцитов в просвете альвеол
5. скоплением погибших нейтрофилов и макрофагов в просвете альвеол

Ответ: 5

Продуктивная пневмония характеризуется ...

1. скоплением серозной жидкости в просвете альвеол
2. скоплением воздуха в просвете альвеол
3. скоплением геморрагической жидкости в просвете альвеол
4. скоплением фибрина в просвете альвеол
5. скоплением клеточного инфильтрата и экссудата в интерстициальной ткани

Ответ: 5

При хроническом застойном отеке легкие ... консистенции

1. плотной
2. тестоватой
3. мягкой
4. твердой
5. упругой

Ответ: 1

При хроническом застойном отеке легкие ... цвета

1. серого
2. белого
3. розового
4. бурого
5. темно-красного

Ответ: 4

При острой застойном отеке легкие ... консистенции...

1. плотной
2. твердой
3. упругой
4. тестоватой
5. мягкой

твет: 4

При серозной пневмонии легкие ... цвета

1. красного или розового
2. бурого
3. темно-красного
4. серовато-белого
5. бледно-розового

Ответ: 1

При геморрагической пневмонии легкие ... цвета

1. красного или розового
2. бурого
3. темно-красного
4. серовато-белого
5. бледно-розового

Ответ: 3

При продуктивной интерстициальной пневмонии легкие ... цвета

1. красного или розового
2. бурого
3. темно-красного
4. серовато-белого
5. бледно-розового

Ответ: 4

В стадию прилива при крупозной пневмонии легкие ... цвета

1. красного или розового
2. бурого
3. темно-красного
4. серовато-белого
5. бледно-розового

Ответ: 1

В стадию красной гепатизации при крупозной пневмонии легкие ... цвета

1. красного или розового
2. бурого
3. темно-красного
4. серовато-белого
5. бледно-розового

Ответ: 3

В стадию серой гепатизации при крупозной пневмонии легкие ... цвета

1. красного или розового
2. бурого
3. темно-красного
4. серовато-белого
5. бледно-розового

Ответ: 4

Ацинозно-нодозная пневмония характеризуется охватом ...

1. одной доли
2. нескольких рядом расположенных ацинусов
3. одной доли
4. нескольких рядом расположенных долек

5. одного ацинуса

Ответ: 2

Лобулярная пневмония характеризуется охватом ...

1. одного ацинуса
2. одной дольки
3. нескольких рядом расположенных ацинусов
4. одной доли
5. нескольких рядом расположенных долек

Ответ: 2

При крупозной пневмонии (стадии прилива) с поверхности разреза ...

1. стекает мутноватая или апалесцирующая жидкость
2. грязно-коричневая, зловонная жидкость
3. ничего не стекает, поверхность разреза суховатая
4. стекает мутная темно-красная жидкость
5. стекает грязно-коричневая, зловонная жидкость

Ответ: 1

При крупозной пневмонии (стадии красного опеченения) с поверхности разреза ...

1. стекает мутноватая или апалесцирующая жидкость
2. ничего не стекает, поверхность разреза суховатая
3. стекает мутная темно-красная жидкость
4. стекает грязно-коричневая, зловонная жидкость
5. стекает пенная, красная

Ответ: 4

При серозной пневмонии с поверхности разреза ...

1. стекает мутноватая или апалесцирующая жидкость
2. стекает грязно-коричневая, зловонная жидкость
3. ничего не стекает, поверхность разреза суховатая
4. стекает мутная темно-красная жидкость
5. стекает пенная красная жидкость

Ответ: 1

При геморрагической пневмонии с поверхности разреза стекает ... жидкость

1. мутноватая или апалесцирующая
2. грязно-коричневая, зловонная
3. пенная красная
4. прозрачная белая
5. мутная темно-красная

Ответ: 5

"Большая сальная почка" это- ... почки

1. очаговое интерстициальное воспаление
2. жировая дистрофия
3. острое интерстициальное воспаление
4. хроническое интерстициальное воспаление
5. Амилоидоз

Ответ: 5

"большая пятнистая почка" это- ... почки

1. Амилоидоз

2. очаговое интерстициальное воспаление
3. жировая дистрофия
4. острое интерстициальное воспаление
5. хроническое интерстициальное воспаление

Ответ: 4

большая пестрая почка это- ... почки

1. очаговое интерстициальное воспаление
2. острое интракапиллярное воспаление клубочков
3. острое интерстициальное воспаление
4. хроническое интерстициальное воспаление
5. амилоидоз

Ответ: 1

Примеры ситуационных задач:

Задача №1.

В хозяйстве отмечена внезапная гибель молодняка кур после кратковременного угнетения, повышения температуры, учащенного и затрудненного дыхания. При наружном осмотре трупов обнаружено посинение

гребня и сережек, отечность подкожной клетчатки в области головы и шеи. При вскрытии и осмотре внутренних органов установлено наличие геморрагического диатеза, серозно-фибринозного перикардита,

плевроперитонита, катарально-геморрагического энтерита, венозной гиперемии и отека легких, в месте перехода железистого желудка в мышечный - геморрагического кольца. Какое вирусное заболевание

птицы можно предположить?

Задача №2.

Ветврач свиноводческого комплекса, вскрывая павших свиней, отметил резко выраженный геморрагический диатез, геморрагический лимфаденит, геморрагический сплениит, серозно-геморрагический конъюнктивит, серозно

геморрагический гастроэнтерит и уроцистит, серозно-фибринозный плеврит и перитонит, венозную гиперемию легких, печени и почек. Какое вирусное заболевание мог заподозрить ветврач?

От каких заболеваний его необходимо дифференцировать

Задача №3.

При вскрытии трупа собаки установили наличие инфекционной сыпи на катарально-гнойном ринита, гнойного паннофтальмита, катарально гнойной бронхопневмонии, катарально-язвенного гастроэнтерита, серозного

воспаления бронхиальных, брыжеечных и других лимфоузлов, дистрофии печени, почек, миокарда, негнойного лимфоцитарного энцефаломиелита. Какое заболевание явилось причиной смерти собаки?

Задача №4.

При внешнем осмотре поросенка на пяточке, слизистой оболочке ротовой полости были обнаружены пузырьки с водянистым содержимым довольно

крупные по размерам (2-3см в диаметре). На коже межкопытцевой щели заметны эрозивно-язвенные поражения. После вскрытия аналогичные

изменения обнаружили на слизистых оболочках пищевода и желудка. Какое заболевание стало причиной смерти животного?

Задача 5, 6, 7, 8 ... (не менее 20).

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ ПО РАЗДЕЛАМ РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ

1. БОЛЕЗНИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И ЭНДОКРИННЫХ ОРГАНОВ

1. Каковы основные причины и патогенез болезней обмена веществ и эндокринных органов у животных?
2. Каков основной клинический симптом кетоза?
3. Различие между первичным и вторичным кетозом.
4. Какие наиболее типичные микроскопические изменения в органах наблюдаются при кетозе?
5. Какие процессы лежат в основе патогенетического механизма алиментарной остеодистрофии?
6. У каких видов животных встречается миоглобинурия? Основной этиопатогенетический механизм заболевания.
7. Каковы основные патоморфологические проявления беломышечной болезни у разных видов животных?
8. Какие патологоанатомические изменения отмечают у молочных коров при расстройствах обмена веществ?
9. Каковы признаки дифференциальных различий между авитаминозами Е, А, К?
10. При каких видах нарушения обмена веществ наблюдается жировая дистрофия?
11. В чем принципиальное отличие рахита от остеомалации?
12. При каких видах нарушения обмена веществ наблюдается дистрофия и некроз скелетных тканей?
13. При каких видах обмена веществ наблюдается истощение?
14. При каких видах нарушения обмена веществ наблюдаются поражения кожи?
15. Дифференциальная диагностика остеомалации и кетоза?
16. Дифференциальная диагностика беломышечной болезни, гипокупроза, гипомагниемии?

2. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ БОЛЕЗНЕЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

1. Что такое энцефалит, менингит, миелит, и какие причины их вызывают?
2. Что такое негнойный и гнойный энцефалиты, и каково их отличие?
3. Какова макро- и микрокартина при различных видах воспалений головного мозга?
4. Каковы характерные патологоанатомические различия теплового и солнечного удара?
5. Классификация энцефалитов, менингитов, миелитов?

3. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОТРАВЛЕНИЙ

1. Классификация отравлений сельскохозяйственных животных.
2. Каковы основные правила взятия, фиксации и отправки материала в лабораторию для химических исследований?
3. От каких заболеваний необходимо дифференцировать отравление поваренной солью, стрихнином?
4. Какие животные чувствительны к отравлению поваренной солью?
5. Какие виды ядов вызывают расстройство ферментативных процессов в организме?
6. Какие виды ядов изменяют свойства гемоглобина, и он теряет способность переносить кислород?
7. Какие яды действуют избирательно на нервную систему?
8. При каких видах отравлений трупное окоченение наступает быстро и сохраняется длительное время?
9. При каких видах отравлений нарушается свертываемость крови?
10. При каких видах отравлений обнаруживается запах чеснока? Запах горького миндаля? Запах аммиака?
11. При каких видах отравлений обнаруживается жировая дистрофия паренхиматозных органов?
12. При каких видах отравлений наблюдается желтуха?
13. При каких видах отравлений наблюдается поражение головного мозга?
14. При каком отравлении наблюдается крошение зубов?
15. При каких видах отравления наблюдаются некрозы на месте попадания яда?
16. Дифференциальная диагностика различных видов отравлений?

4. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ И УРОДСТВА

1. Что такое уродства, и каковы основные их причины?
2. Каковы исходы пороков развития и уродств?
3. В чем состоит морфологическое различие хористий, гамартий и дисплазий?
4. Какие виды пороков развития относятся к постнатальным?
5. Какие виды уродств относятся к множественным?
6. Какие виды пороков развития относятся к одиночным?
7. Каковы основные причины постнатальных пороков развития?
8. Каковы основные причины врожденных пороков развития?
9. К какому из пороков развития относится «пергаментный плод»?
10. Можно ли назвать дисплазию опухолью?
11. Есть ли разница между дисплазией и гетероплазией?

5. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Что такое инфекционная болезнь, и какова сущность инфекционного процесса?
2. Взаимоотношения макро- и микроорганизма при возникновении инфекционного процесса.
3. Дифференциальный патологоанатомический диагноз анаэробной энтеротоксемии, браздота, эмкара, злокачественного отека, сибирской язвы.
4. Какие болезни относят к заболеваниям неустоявшейся этиологии?
5. Как проявляется у животных листериоз, стрептококкоз, копытная гниль?
6. Каковы патологоанатомические различия и сходства между хламидиозом и коксиеллезом?

6. ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Какие изменения и локализация поражений при саркоптозе, псороптозе, демодекозе?
2. Каковы характерные патологоанатомические и гистологические признаки при безноитиозе?
3. Какие виды животных болеют токсоплазмозом, и каков патогенез этого заболевания?
4. Этиопатогенетические различия между альфортиозом и вольфартиозом.