

**ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра терапии, хирургии и акушерства**

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Рег. № ВетСЭм.03-43.013
«14» 01 2016 г.

Протокол от «14» 01 2016 г. № 7
Заведующий кафедрой

Е.Е. Глущенко
Е.Е. Глущенко

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Б1.В.03 Внутренние незаразные болезни

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат)

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Новосибирск 2026

(2019)

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
РАЗДЕЛ 1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных			
1.1	<i>ВВЕДЕНИЕ. Предмет «Внутренние незаразные болезни».</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
1.2	<i>Общая профилактика внутренних болезней</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
1.3	<i>Общая терапия внутренних болезней животных</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
1.4	<i>Болезни пищеварительной системы</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
РАЗДЕЛ 2. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных			
2.1	<i>Болезни дыхательной системы</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
2.2	<i>Болезни сердечно-сосудистой системы</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
2.3	<i>Болезни мочевой системы</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
2.4	<i>Болезни эндокринных органов</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
РАЗДЕЛ 3. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных			
3.1	<i>Болезни системы крови</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
3.2	<i>Болезни нервной системы</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
3.3	<i>Болезни молодняка</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
3.4	<i>Болезни иммунной системы</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
3.5	<i>Болезни обмена веществ</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
3.6	<i>Технологические методы профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней молодняка</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
3.7	<i>Кормовые отравления сельскохозяйственных животных</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
3.8	<i>Болезни птиц</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
3.9	<i>Болезни плотоядных животных</i>	ПК-1; ПК-7	контрольные вопросы
	<i>Контрольная работа</i>	ПК-1; ПК-7	Темы для контрольных работ
	<i>Экзамен</i>		Вопросы для экзамена

**МАТРИЦА
СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ
КОМПЕТЕНЦИЙ**

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2025, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://edubiotech.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся»: СМК ПНД 77-01-2025, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://edubiotech.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра Терапии, хирургии и акушерства
Комплект вопросов для экзамена
по дисциплине Внутренние незаразные болезни

1. Определение предмета «Внутренние незаразные болезни животных», его структура, социально-экономическое значение, связь с другими дисциплинами.
2. Диспансеризация сельскохозяйственных животных при внутренних незаразных болезнях животных.
3. Принципы оказания лечебной помощи животным при внутренних незаразных болезнях (профилактический, физиологический, комплексный, активный и экономической целесообразности).
4. Патогенетическая терапия. Примеры ее применения при лечении животных.
5. Фитотерапия, примеры ее использования больным животным.
6. Диетотерапия, примеры ее использования при болезнях животных.
7. Биологическое действие ультрафиолетовых лучей на организм.
8. Ультразвукотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
9. Методы введения лекарственных веществ.
10. Зондирование и промывание преджелудков и желудка у животных.
11. Аутогемотерапия.
12. Болезни рта, (стоматиты, гингивиты).
13. Болезни глотки и пищевода.
14. Болезни преджелудков.
15. Болезни сычуга (травматического и не травматического генеза).
16. Болезни желудка.
17. Болезни тонкого отдела кишечника.
18. Болезни толстого отдела кишечника.
19. Язвенные энтероколиты.
20. Язвенные гастриты.
21. Болезни желудка и кишок с явлением коликов у лошадей.
22. Болезни печени и желчных путей.
23. Болезни поджелудочной железы.
24. Болезни брюшины.
25. Перикардит. Определение, клинические признаки, лечение.
26. Миокардит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
27. Миокардоз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
28. Миокардиофиброз, миокардиосклероз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
29. Расширение сердца (Сердечная недостаточность). Клинические признаки.
30. Пороки сердца. Виды, этиология.
31. Артериосклероз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
32. Сосудистая недостаточность (коллапс). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
33. Аспирационная пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
34. Гангрена легких (гнилостная пневмония). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
35. Гиперемия, отек легких. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
36. Эмфизема легких. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
37. Ателектаз легких. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
38. Плеврит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
39. Ринит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
40. Гидроторакс
41. Ларингит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.

42. Пневмоторакс Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
43. Отек гортани. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
44. Аэроцистит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
45. Бронхопневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
46. Крупозная пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
47. Синдромы болезней почек.
48. Нефрит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
49. Пиелонефрит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
50. Нефросклероз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
51. Острая почечная недостаточность.
52. Хроническая почечная недостаточность.
53. Пиелит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
54. Уроцистит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
55. Хроническая гематурия крупного рогатого скота. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
56. Диабет. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
57. Панкреатит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
58. Гипотиреоз (гипотиреоз, микседема). Определение, этиология, клинические признаки и лечение.
59. Классификация анемий. Гипопластическая анемия (этиология, патогенез, симптомы, картина крови, лечение). Принципы лечения животных, больных анемиями.
60. Иммунные дефициты. (Классификация, этиология, симптомы). Виды терапии.
61. Аутоиммунные болезни. Классификация, основные симптомы, принципы лечения, профилактика.
62. Аллергические болезни.
63. Классификация болезней нервной системы.
64. Неврозы. Классификация, этиология, симптомы, лечение, профилактика.
65. Эпилепсия (этиология, симптомы, лечение, профилактика).
66. Виды стрессов и классификация факторов окружающей среды, воздействующих на организм.
67. Общая профилактика стрессов на животноводческих предприятиях.
68. Диспансеризация. Методика ее проведения в свиноводческих хозяйствах
69. Классификация и синдромы болезней, вызванных нарушением обмена веществ.
70. Методы выявления нарушений обмена веществ (клинические, лабораторные, технологические).
71. Остеодистрофия (алиментарная, вторичная и энзоотическая): определение, этиология, симптомы, профилактика. Характеристика стадий развития остеодистрофии (остеомалация, остеопороз, остеофиброз, остеосклероз).
72. Алиментарная дистрофия.
73. Ожирение.
74. Кетоз крупного рогатого скота.
75. Гипомагниемия (пастбищная тетания)
76. Гиповитаминозы А и Д.
77. Гиповитаминоз Е.
78. Гиповитаминозы группы В (В1, В2, В3, В5, В6, В12).
79. Гиповитаминозы С и К.
80. Недостаточность цинка (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).
81. Недостаточность марганца (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).
82. Зобная болезнь (эндемический зоб).
83. Недостаточность и избыток селена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
84. Недостаточность и избыток фтора (определение, этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
85. Избыток никеля (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
86. Избыток бора (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
87. Избыток молибдена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).

88. Общая профилактика эндемических болезней.
89. Болезни гипоталамуса и гипофиза (несахарный диабет)
90. Болезни поджелудочной железы. Классификация, синдромы. Сахарный диабет. Панкреатит.
91. Болезни щитовидной железы (тиреотоксикоз, гипотиреоз, эндемический зоб).
92. Болезни околощитовидных желез (гипопаратиреоз, тетания)
93. Анатомо-физиологические особенности птиц.
94. Болезни органов дыхания птиц (ринит, синусит, пневмоаэроцистит).
95. Гиповитаминоз А сельскохозяйственных птиц.
96. Гиповитаминоз Е сельскохозяйственных птиц.
97. Гиповитаминоз Д сельскохозяйственных птиц.
98. Гиповитаминоз С и К сельскохозяйственных птиц.
99. Гиповитаминозы группы В (В1, В2, В3, В5, В6, Вс, В12) сельскохозяйственных птиц.
100. Мочекислый диатез птиц (подагра) (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
101. Аптериоз (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
102. Выпадение перьев у сельскохозяйственных птиц.
103. Канибализм птиц.
104. Стрессы сельскохозяйственной птицы (социальный, кормовой, транспортный, микробный, стресс, вызванный ветеринарными обработками).
105. Анатомо-физиологические особенности пушных зверей.
106. Болезни дыхательной системы (ринит, бронхит, бронхопневмония (катаральная, очаговая, неспецифическая)) пушных зверей.
107. Стоматит пушных зверей.
108. Язвенная болезнь желудка.
109. Закупорка кишок.
110. Гепатит, гепатоз, цирроз печени.
111. Острое расширение желудка плотоядных.
112. Гастрит, гастроэнтерит пушных зверей.
113. Закупорка кишечника у пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
114. Жировой гепатоз норок (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
115. Гиповитаминозы (А, В1, В2, В6, В12, С, Е) пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
116. Гиповитаминоз Д (рахит) пушных зверей
117. Железodefицитная анемия пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
118. Лактационное истощение норок.
119. Алиментарная дистрофия печени пушных зверей.
120. Дизурия пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
121. Нефрит, нефроз и гломерулонефрит.
122. Мочекаменная болезнь пушных зверей.
123. Самопогрызание норок.
124. Сечение и выпадение волос у пушных зверей (этиология, симптомы, лечение, профилактика).
125. Классификация кормовых отравлений. Синдромы кормовых отравлений.
126. Отравление кормами и продуктами технической переработки растений (картофелем, кукурузой, патокой, сахарной и кормовой свеклой).
127. Отравление жмыхами (хлопчатниковым, льняным, конопляным, горчичным, клещевины, крестоцветных (горчица, рапс, сурепка)).
128. Отравление ядовитыми растениями с поражением пищеварительной системы (лютиковые, пасленовые, рапс, горчица, щавель).
129. Отравление ядовитыми растениями с поражением центральной нервной системы (горчак, полынь, вех ядовитый, хвощи, чемерица, белена).
130. Отравление ядовитыми растениями с поражением сердечно сосудистой системы (лен, кукуруза, сорго)

131. Отравление ядовитыми растениями с фотодинамическим действием (гречиха, клевер, люцерна, просо, звербой)
132. Бронхопневмония телят и поросят.
133. Технологические методы профилактики респираторных болезней молодняка.
134. Диспепсия новорожденных телят, этиология, симптомы, лечение, методы профилактики. Классификация и характеристика болезней ЖКТ молодняка по В.В. Митюшину, В.А. Аликаеву.
135. Технологические методы профилактики желудочно-кишечных болезней молодняка.
136. Гипоиммуноглобулинемия новорожденных телят.
137. Недостаточность ретинола (А-гиповитаминоз) у телят.
138. Рахит (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).
139. Анемия телят и ягнят (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
140. Беломышечная болезнь (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется студенту, если теоретическое содержание раздела освоено полностью, без пробелов; сформированы необходимые практические навыки работы с освоенным материалом; выполнены все предусмотренные программой обучения учебные задания;
- оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если теоретическое содержание раздела освоено полностью, без пробелов; некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
- оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если теоретическое содержание раздела освоено частично; некоторые практические навыки работы не сформированы; многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены;
- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если теоретическое содержание раздела освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено.

Комплект вопросов для контрольной работы
по дисциплине Внутренние незаразные болезни

РАЗДЕЛ 1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней.

Тема 1.1. Введение. Предмет «Внутренние незаразные болезни».

1. История дисциплины «Внутренние незаразные болезни».
2. Определение предмета «Внутренние незаразные болезни животных», логическая-структурная схема, роль в формировании ветеринарного врача.

Тема 1.2. Общая профилактика внутренних болезней.

1. Методы профилактических мероприятий в животноводстве.
2. Документооборот при проведении профилактических мероприятий в животноводстве.
3. Профилактическая работа в специализированных комплексах.
4. Анализ биогеоценоза.
5. Анализ производственных показателей.
6. Анализ условий содержания животных.
7. Анализ качества кормов и кормления животных.
8. Клинический осмотр и клиническое исследование животных.
9. Лабораторные исследования субстратов от животных модельных групп.
10. Заключение о состоянии здоровья исследованных животных и стада в целом.

Тема 1.3. Общая терапия внутренних болезней животных.

1. Средства ветеринарной терапии.
3. Методы ветеринарной терапии.
4. Профилактические и лечебные мероприятия в специализированных животноводческих хозяйствах.
5. Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи.
6. Методы введения лекарственных средств.
7. Зондирование и промывание преджелудков и желудка.
8. Металлоиндикация и техника введения магнитных зондов, магнитных колец и магнитных ловушек в преджелудки крупному рогатому скоту.
9. Применение клизм.
10. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.

Тема 1.4. Болезни пищеварительной системы.

1. Болезни рта, (стоматиты, гингивиты).
2. Болезни глотки и пищевода.
3. Болезни преджелудков.
4. Болезни сычуга (травматического и не травматического генеза).
5. Болезни желудка.
6. Болезни тонкого отдела кишечника.
7. Болезни толстого отдела кишечника.
8. Язвенные энтероколиты.
9. Язвенные гастриты.
10. Болезни желудка и кишок с явлением коликов у лошадей.
11. Болезни печени и желчных путей.
12. Болезни поджелудочной железы.
13. Болезни брюшины.

РАЗДЕЛ 2. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных

Тема 2.1. Болезни дыхательной системы.

1. Внутригрудной и внутрилегочной способы введения лекарственных веществ.
2. Внутритрахеальные введения.

3. Аспирационная пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
4. Аутогемотерапия. Определение, техника проведения.
5. Гангрена легких (гнилостная пневмония). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
6. Гиперемия, отек легких. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
7. Аэрозолетерапия. Определение, принципы применения, рецептура аэрозольных средств для лечения и профилактики респираторных болезней, незаразного происхождения.
8. Эмфизема легких. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
9. Кислородотерапия животных. Показания, принципы применения.
10. Плеврит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
11. Ринит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
12. Гидроторакс. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
13. Ларингит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
14. Пневмоторакс. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
15. Отек гортани. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
16. Новокаиновая блокада звездчатого узла у крупного рогатого скота и симпатического ствола.
17. Аэроцистит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
18. Бронхит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
19. Бронхопневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
20. Крупозная пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
21. Ателектатическая пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
22. Гипостатическая пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
23. Метастатическая (гнойная) пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
24. Микотическая пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.

Тема 2.2. Болезни сердечно-сосудистой системы.

1. Анатомо-физиологические особенности, классификация, синдромы болезней сердечно-сосудистой системы.
2. Перикардит. Определение, клинические признаки, лечение.
3. Водянка сердечной сорочки. Определение, клинические признаки, лечение.
4. Миокардит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
5. Миокардоз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
6. Миокардиофиброз, миокардиосклероз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
7. Расширение сердца (Сердечная недостаточность). Клинические признаки.
8. Эндокардит острый. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
9. Пороки сердца. Виды, этиология.
10. Артериосклероз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
11. Тромбоз сосудов. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
12. Сосудистая недостаточность (коллапс). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
13. Техника пункции перикарда.
14. Техника аортопункции по Д.Д. Логвинову.

Тема 2.3. Болезни мочевой системы.

1. Синдромы болезней почек.
2. Нефрит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
3. Пиелонефрит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
4. Нефроз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
5. Нефросклероз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
6. Почечная недостаточность.
7. Пиелит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
8. Мочекаменная болезнь. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.

9. Уроцистит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
10. Спазм мочевого пузыря.
11. Парез и паралич мочевого пузыря. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
12. Хроническая гематурия крупного рогатого скота. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.

Тема 2.4. Болезни эндокринных органов.

1. Диабет. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
2. Панкреатит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
3. Гипотироз (гипотиреоз, микседема). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
4. Гипопаратиреоз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.

РАЗДЕЛ 3. Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.

Тема 3.1. Болезни системы крови.

1. Болезни крови. Основные функции крови, её состав, изменение картины крови при болезнях незаразного происхождения. Классификация анемий и геморрагических диатезов.
2. Острая постгеморрагическая анемия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
3. Хроническая постгеморрагическая анемия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
4. Железодефицитная анемия поросят. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
5. Токсическая анемия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
6. В-12 дефицитная анемия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
7. Послеродовая гемоглобинурия коров. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
8. Гемофилия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
9. Гемолитические анемии. Классификация, определение, этиология, клинические признаки, лечение.
10. Гипопластическая анемия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
11. Апластическая анемия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
12. Идиопатические геморрагические диатезы. Классификация, определение, этиология, клинические признаки, лечение.
13. Симптоматические геморрагические диатезы. Классификация, определение, этиология, клинические признаки, лечение.
14. Тромбоцитопения. Классификация, определение, этиология, клинические признаки, лечение.
15. Кровопятнистая болезнь. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
16. Анемия головного мозга и его оболочек. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.

Тема 3.2. Болезни нервной системы.

1. Гиперемия головного мозга и его оболочек. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
2. Солнечный удар, гиперинсоляция, гелиоз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
3. Тепловой удар, гипертермия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
4. Менингоэнцефалит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
5. Хроническая водянка головного мозга (гидроцефалия, оглум). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
6. Менингомиелит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.

7. Эпилепсия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
8. Тетания. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
9. Неврозы. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
10. Эклампсия. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
11. Стрессы сельскохозяйственных животных Классификация, определение, этиология, клинические признаки, лечение.
12. Адаптация сельскохозяйственных животных Классификация, определение, этиология, клинические признаки, лечение.

Тема 3.3. Болезни молодняка.

1. Анатомо-физиологические особенности молодых животных (телята, поросята, овцы, жеребята, птица).
2. Гипотрофия и гипоксия плода. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
3. Гипоиммуноглобулинемия новорожденных телят. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
4. Простая диспепсия. Токсическая диспепсия. Молозивный токсикоз. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
5. Гастроэнтероколит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
6. Безоарная болезнь. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
7. Этиология, классификация и диагностика респираторных болезней молодняка.
8. Токсическая дистрофия печени и гипогликемия новорожденных поросят. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
9. Периодическая тимпания рубца у телят. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
10. Бронхопневмония телят (катаральная, катарально-абсцедирующая, гнойно-некротическая). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
11. Бронхопневмония поросят (катаральная, крупозная, гнойно-некротическая (гангрена легких)). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика
12. Агиповитаминоз. Рахит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
13. Алиментарная (железодефицитная и В12-дефицитная) анемия поросят. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика
14. Паракератоз поросят. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
15. Энзоотическая болезнь ягнят (параплегия). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика
16. Беломышечная болезнь. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика
17. Зобная болезнь. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика

Тема 3.4. Болезни иммунной системы.

1. Иммунные дефициты. Классификация, определение, этиология, клинические признаки, лечение.
2. Аутоиммунные болезни. Классификация, определение, этиология, клинические признаки, лечение.
3. Гипериммунные болезни. Классификация, определение, этиология, клинические признаки, лечение.
4. Иммунологическая толерантность. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
5. Аллергия. Болезни животных, патогенез которых обусловлен аллергическими реакциями.

Тема 3.5. Болезни обмена веществ.

1. Классификация и синдромы болезней, вызванных нарушением обмена веществ.
2. Методы выявления нарушений обмена веществ (клинические, лабораторные,

технологические).

3. Остеодистрофия (алиментарная, вторичная и энзоотическая): определение, этиология, симптомы, профилактика. Характеристика стадий развития остеодистрофии (остеомалация, остеопороз, остеофиброз, остеосклероз).
4. Алиментарная дистрофия.
5. Ожирение.
6. Кетоз крупного рогатого скота.
7. Кетозы овец и свиней.
8. Послеродовая гипокальциемия, транспортная тетения.
9. Паралитическая миоглобинурия.
10. Гипомагниемия (пастбищная тетания)
11. Гиповитаминозы А и Д.
12. Гиповитаминоз Е.
13. Гиповитаминозы группы В (В1, В2, В3, В5, В6, В12).
14. Гиповитаминозы С и К.
15. Уровская болезнь (определение, этиология, симптомы, профилактика)
16. Гипокобальтоз (этиология, симптомы, лечение, профилактика)
17. Гипокупроз (этиология, симптомы, лечение, профилактика)
18. Недостаточность цинка (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).
19. Недостаточность марганца (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).
20. Зобная болезнь (эндемический зоб).
21. Недостаточность и избыток селена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
22. Недостаточность и избыток фтора (определение, этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
23. Избыток никеля (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
24. Избыток бора (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
25. Избыток молибдена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
26. Общая профилактика эндемических болезней.

Тема 3.6. Технологические методы профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней молодняка.

1. Диспепсия органического происхождения и диспепсия функционального (рефлекторно-стрессового) характера. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
2. Основные причины тяжелого течения и гибели новорожденных при диспепсии. Основное в лечении диспепсии.
3. Основные принципы лечения и профилактика желудочно-кишечных болезней молодняка.
4. Технологические методы профилактики желудочно-кишечных болезней телят.
5. Технологические методы профилактики респираторных болезней телят.
6. Основные принципы лечения респираторных болезней молодняка. Аэрозольные методы терапии респираторных болезней молодняка.
7. Профилактика респираторных болезней молодняка.

Тема 3.7. Кормовые отравления сельскохозяйственных животных.

1. Классификация и синдромы отравлений.
2. Отравления пестицидами (ФОС, ХОС, РОС). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
3. Общие принципы неотложной помощи при отравлениях.
4. Отравление гербицидами и цианидами. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
5. Отравление соединениями мышьяка, фтора, меди. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
6. Отравление удобрениями (нитратами, нитритами). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

7. Отравление поваренной солью и мочевиной. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
8. Отравление кормами и продуктами технической переработки растений (картофелем, жмыхами (хлопчатниковым, льняным, конопляным, горчичным), сахарной и кормовой свеклой, кукурузой, патокой). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
9. Отравление ядовитыми растениями, действующими на пищеварительный тракт (лютиковые, паслен, крестоцветные, чистотел, ветреница, калужница болотная, молочай обыкновенный, норичник узловатый, очный цвет и др.). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
10. Отравление ядовитыми растениями, действующими на сердечно-сосудистую систему (лен, кукуруза в период молочно-восковой спелости, сорго и др.) – *отравление синильной кислотой*. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
11. Отравление ядовитыми растениями, действующими на центральную нервную систему (хвощи, полынь таврическая, вех ядовитый, чемерица, белена, болиголов, горчаки др.). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
12. Отравление ядовитыми растениями, повышающими чувствительность животных к действию солнечного света (растения с фотодинамическим действием) (гречиха, клевер, люцерна, просо, зверобой обыкновенный и др.). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
13. Кормовые микотоксикозы (фузариотоксикоз, стахиботриотоксикоз, клавицепстоксикоз, устилаготоксикоз, неспецифические токсикозы). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Тема 3.8. Болезни птиц.

1. Анатомо-физиологические особенности птиц.
2. Кутикулит (диетическая болезнь птиц). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
3. Болезни органов дыхания птиц (ринит, синусит, пневмоаэроцистит). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
4. Болезни дыхательной системы (гипертермия, гипотермия) птиц. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
5. Стоматит гусей (западение языка). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
6. Воспаление и закупорка зоба птиц (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
7. Закупорка пищевода птиц (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
8. Болезни органов яйцеобразования птиц. Желточный перитонит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
9. Диспепсия молодняка сельскохозяйственной птицы (этиология, симптомы, лечение, профилактика). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
10. Гастроэнтерит взрослых птиц (этиология, симптомы, лечение, профилактика). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
11. Гиповитаминоз А сельскохозяйственных птиц. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
12. Гиповитаминоз Е сельскохозяйственных птиц. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
13. Гиповитаминоз Д сельскохозяйственных птиц. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
14. Гиповитаминоз С и К сельскохозяйственных птиц. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
15. Гиповитаминозы группы В сельскохозяйственных птиц. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
16. Нарушение минерального обмена у птиц. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

17. Мочекислый диатез птиц (подагра). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
18. Аптериоз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
19. Выпадение перьев у сельскохозяйственных птиц. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
20. Перозис (скользящий сустав). Этиология, симптомы, лечение, профилактика.
21. Канибализм птиц. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
22. Клоацит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.

Тема 3.9. Болезни плотоядных животных.

1. Респираторные болезни (ринит, бронхопневмония) пушных зверей. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
2. Стоматит пушных зверей. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
3. Острое расширение желудка плотоядных. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
4. Жировой гепатоз норок. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
5. Гиповитаминоз В1 пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
6. Гиповитаминоз В2 пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
7. Железодефицитная анемия пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
8. Лактационное истощение норок. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
9. Гастроэнтерит пушных зверей. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
10. Закупорка кишечника у пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
11. Дизурия пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
12. Гематурия пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
13. Уроцистит и уролитиазис пушных зверей. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
14. Сечение и выпадение волос у пушных зверей (этиология, симптомы, лечение, профилактика).
15. Гиповитаминоз Д (рахит) пушных зверей. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется студенту, если теоретическое содержание раздела освоено полностью, без пробелов; сформированы необходимые практические навыки работы с освоенным материалом; выполнены все предусмотренные программой обучения учебные задания;
- оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если теоретическое содержание раздела освоено полностью, без пробелов; некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;
- оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если теоретическое содержание раздела освоено частично; некоторые практические навыки работы не сформированы; многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены;
- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если теоретическое содержание раздела освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено.

ЗАДАНИЯ
ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-1 – Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

1. Заболевания, при которых патологические изменения локализуются в лимфоузлах:
 - a. **туберкулез, актиномикоз**
 - b. эхинококкоз
 - c. гиподерматоз
 - d. гастроэнтерит
2. Причина возникновения травматического перикардита:
 - a. Воздействие на оболочку холодного или горячего воздуха;
 - b. **Проникновение из сетки острых инородных предметов;**
 - c. Простудные факторы;
 - d. Из-за скопления воздуха.
3. Укажите сроки проведения диспансеризации:
 - a. 1 раз в месяц
 - b. **1-2 раза в год**
 - c. 1 раз в квартал
 - d. Нет верного ответа
4. Пневмоаэроцистит - это:
 - a. Воспаление плевры
 - b. Воспаление глотки
 - c. **Воспаление легких и воздухоносных мешков**
 - d. Воспаление бронхов
5. Постоянная лихорадка характерна для:
 - a. Сепсиса
 - b. Очаговой пневмонии
 - c. **Крупозной пневмонии**
 - d. Бруцеллёза
6. Укажите конечную стадию хронических болезней печени:
 - a. Цирроз
 - b. **Гепатит**
 - c. Гепатоз
 - d. Абсцесс печени
7. Укажите, какие симптомы отмечают в начальной стадии болезни при остром течении сердечно-сосудистой недостаточности?
 - a. Повышение температуры тела
 - b. Цианоз
 - c. **Желтушность**
 - d. Отеки
8. При недостатке марганца в рационе у цыплят возникает:
 - a. Рахит
 - b. Остеомоляция
 - c. Паракератоз

d. Перозис

9. При недостатке в рационах серосодержащих аминокислот и нарушениях светового режима и микроклимата в птичниках у цыплят возникает...

a. Каннибализм (Расклев)

- b. Алиментарная дистрофия
- c. Перозис
- d. Кутикулит

10. В крови коровы возрастом 9 лет установлено: количество лейкоцитов 25 тыс/мкл, в лейкограмме 90% составляют лимфоциты. Каков Ваш диагноз?

- a. Перикардит
- b. Эндокардит
- c. Пневмония крупозная

d. Лимфолейкоз.

11. Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии и катаральной бронхопневмонии.

12. Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии и плеврита.

13. Дифференциальная диагностика экссудативного плеврита и грудной водянки.

14. Диагностика травматического перикардита.

15. Гипотония и атония преджелудков, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.

16. Этиология закупорки книжки, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

17. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит. Симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

18. Смещение сычуга. Этиология, симптомы, лечение и профилактика.

19. Варианты оказания лечебной помощи при тимпании рубца при массовых заболеваниях животных.

20. Основные синдромы болезней печени. Острый паренхиматозный гепатит. Этиопатогенез. клиника, диагностика, лечение и профилактика.

ПК-7 – Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов

1. Как устанавливают упитанность свиней?

- a. по внешнему виду животных
- b. по форме туловища
- c. за выступание остистых отростков позвонков
- d. по толщине шпика в области 6-7 спинных позвонков**

2. Упитанность животных определяют:

- a. внешним осмотром и прощупыванием или качеством мяса (после убоя)**
- b. внешним осмотром
- c. расположением подкожного жира
- d. длиной туши

3. Ветеринарное свидетельство (форма № 1) выдается при перевозке:

- a. живых животных, птицы, рыбы, пчел**
- b. мяса, молока
- c. шерсти
- d. шкур

4. У крупного рогатого скота жир сначала откладывается в:

- a. основания хвоста, седалищных буграх, маклоках, последних двух ребрах, пояснице**
- b. передней части тела
- c. участке коленной складки

- d. мошонке, у передних долей вымени
- 5. По каким внешним признакам определяют упитанность крупного рогатого скота?
 - a. только по степени развития скелетных мышц
 - b. толщиной кожи
 - c. форме туловища и степени развития скелетных мышц, выступание седалищных бугров и остистых отростков позвонков**
 - d. только по выступлениям остистых отростков позвонков
- 6. **Запрещается забой животных на мясо до:**
 - a. 10- дневного возраст
 - b. 14- дневного возраста**
 - c. 30- дневного возраста
 - d. 3 месяцев
- 7. **Запрещается забой птицы на мясо до:**
 - a. 10- дневного возраст
 - b. 14- дневного возраста
 - c. 30- дневного возраста**
 - d. 3 месяцев
- 8. **Какие документы выдают при транспортировке животных на мясо -перерабатывающие предприятия?**
 - a. ветеринарная справка или ветеринарное свидетельство (форма № 1)
 - b. ветеринарная справка или ветеринарное свидетельство (форма № 1 А – вет)
 - c. ветеринарное свидетельство (форма № 2) и заключение лаборатории с последствиями бактериологического исследования
 - d. ветеринарное свидетельство (форма № 1), товарно - транспортная накладная, оптовая ведомость**
- 9. Карантинное отделение предназначено для:
 - a. содержания больных животных
 - b. содержание убойных животных, поступивших на мясокомбинат без ветеринарных свидетельств;**
 - c. содержание животных при подозрении на инфекционные заболевания
 - d. забой животных предубойного содержания
- 10. Направляющие на санитарную бойню животных:
 - a. без документов
 - b. которые имеют воспаление, различные гангренозные раны, маститы, воспаление пупка и суставов (у телят)**
 - c. которые содержались в карантинном помещении
 - d. худых животных
- 11. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы.
- 12. Классификация болезней нервной системы
- 13. Методы диагностики болезней лошадей с явлением колик.
- 14. Анатомо-физиологические особенности болезней пищеварительной системы
- 15. Классификация болезней пищеварительной системы. Синдромы симптомы болезней пищеварительной системы.
- 16. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы.
- 17. Классификация, основные симптомы и синдромы болезней дыхательной системы.
- 18. Ведущие внешние и внутренние этиологические факторы болезней дыхательной системы.
- 19. Основные синдромы болезней почек. Нефрит, пиелонефрит, этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 20. Классификация болезней крови.

Составитель:

Е.Е. Глущенко

**Матрица
соответствия критериев оценки уровню сформированности компетенций**

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

**Методические материалы,
определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или)
опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022 (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);
2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Университет биотехнологий»: СМК ПНД 77-01-2022 (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).