

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

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры  
Протокол от «14» 01 2026 г. № 4  
Заведующий кафедрой  
Е.Е. Глущенко Е.Е. Глущенко

Рег. № РДП.03-17.03  
«14» 01 2026 г.

**ФОНД**  
**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б1.В.07. Ветеринарная пропедевтика**

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат)

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Новосибирск 2026

(2022)

**Паспорт  
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
<b>Раздел 1. Общая диагностика</b>			
1.1.	Введение. Предмет, задачи и структура клинической диагностики	ПК-1, 7	контрольные вопросы
1.2.	Общее исследование животного	ПК-1, 7	контрольные вопросы
1.3.	Методы клинического исследования	ПК-1, 7	контрольные вопросы
1.4.	Семиотика болезней животных	ПК-1, 7	контрольные вопросы
1.5.	Диагностика внутренних болезней	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>Раздел 2. Сердечно-сосудистая система</b>			
2.1.	Осмотр, пальпация и перкуссия сердечной области	ПК-1, 7	контрольные вопросы
2.2.	Аускультация сердца	ПК-1, 7	контрольные вопросы
2.3.	Исследование сосудов	ПК-1, 7	контрольные вопросы
2.4.	Сердечные аритмии. Синдромы сердечно-сосудистой недостаточности	ПК-1, 7	контрольные вопросы
2.5.	Графические методы исследования сердечно-сосудистой системы.	ПК-1, 7	контрольные вопросы
2.6.	Функциональные методы исследования сердечно-сосудистой системы	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 3. Дыхательная система</b>			
3.1.	Исследование верхних дыхательных путей	ПК-1, 7	контрольные вопросы
3.2.	Осмотр, пальпация и перкуссия грудной клетки	ПК-1, 7	контрольные вопросы
3.3.	Аускультация грудной клетки	ПК-1, 7	контрольные вопросы
3.4.	Функциональные методы исследования органов дыхания	ПК-1, 7	контрольные вопросы
3.5.	Синдромы поражения органов дыхания	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 4. Система пищеварения</b>			
4.1.	Исследование приема корма и питья, ротовой полости, глотки, пищевода	ПК-1, 7	контрольные вопросы
4.2.	Исследование преджелудков, сычуга и желудка жвачных	ПК-1, 7	контрольные вопросы
4.3.	Исследование кишечника, печени	ПК-1, 7	контрольные вопросы
4.4.	Синдромы поражения органов системы пищеварения	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 5. Мочевая система</b>			
5.1.	Исследование мочевой системы	ПК-1, 7	контрольные вопросы
5.2.	Лабораторное исследование мочи	ПК-1, 7	контрольные вопросы
5.3.	Синдромы поражения органов мочевой системы	ПК-1, 7	контрольные вопросы
5.4.	Функциональные методы исследования почек	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 6. Нервная система</b>			
6.1.	Исследование центральной нервной системы	ПК-1, 7	контрольные вопросы

6.2.	Исследование вегетативной нервной системы	ПК-1, 7	контрольные вопросы
6.3.	Синдромы поражения нервной системы	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 7. Исследование системы крови</b>			
7.1.	Физико-химическое и морфологическое исследование крови	ПК-1, 7	контрольные вопросы
7.2.	Морфология клеток крови	ПК-1, 7	контрольные вопросы
7.3.	Исследование лейкоцитарной формулы	ПК-1, 7	контрольные вопросы
7.4.	Исследование органов кроветворения	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 8. Основы клинической биохимии</b>			
8.1.	Диагностика нарушения белкового и углеводного обменов	ПК-1, 7	контрольные вопросы
8.2.	Диагностика нарушения жирового, водно-электролитного, витаминно-минерального обменов	ПК-1, 7	контрольные вопросы
8.3.	Основы ферментной диагностики	ПК-1, 7	контрольные вопросы
8.4.	Синдромы нарушения обмена веществ	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 9. Биогеоэкологическая диагностика</b>			
9.1	Биогеоэкологическая диагностика	ПК-1, 7	контрольные вопросы
9.2	Диагностический этап диспансеризации	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 10. Рентгенодиагностика</b>			
10.1.	Виды рентгенодиагностики	ПК-1, 7	контрольные вопросы
10.2.	Рентгенодиагностика болезней внутренних органов	ПК-1, 7	контрольные вопросы
10.3.	Рентгенодиагностика костно-суставной патологии	ПК-1, 7	контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 11. Система желез внутренней секреции</b>			
11.1	Исследование желез внутренней секреции	ПК-1, 7	контрольные вопросы
11.2	Лабораторные методы исследования желез внутренней секреции	ПК-1, 7	контрольные вопросы
	Контрольная работа	ПК-1, 7	контрольные вопросы
	Экзамен	ПК-1, 7	комплект вопросов для экзамена

Контрольная работа включает в себя выполнение контрольных заданий в соответствии с контрольными вопросами по основным разделам дисциплины.

**МАТРИЦА  
СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ**

**СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
<b>Оценка по пятибалльной системе</b>	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
<b>Оценка по системе «зачет – незачет»</b>	
«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).

## Текущая оценка знаний студентов

по дисциплине Б1.В.07 Ветеринарная пропедевтика

(наименование дисциплины)

### Раздел 1. Общая диагностика

#### Контрольные вопросы по темам 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5

1. Виды анамнеза, его значение в постановке диагноза.
2. Характеристика общих, специальных и специфических методов исследований.
3. Что такое прогноз, его значение.
4. Содержание истории болезни.
5. Этапы постановки диагноза.
6. Перечислить требования, предъявляемые к полному развернутому диагнозу.
7. Привести примеры анатомического и функционального синдромов.
8. Дать определение габитуса.
9. Типы телосложения, их клинические признаки. Клиническое значение определения телосложения.
10. Клинические признаки разных категорий упитанности.
11. Клиническое значение определения темперамента.
12. План исследования кожи.
13. Оценка шерстного покрова животных, клиническое значение.
14. Патологические изменения кожи.
15. Перечислить лимфатические узлы, которые оценивают при общем исследовании у разных видов животных.
16. Описать клинические признаки патологических состояний лимфатических узлов: острое набухание, хроническое набухание, гиперплазия.
17. Методика исследования слизистых оболочек у животных.
18. Лихорадки, их клинические признаки. Стадии лихорадок.

### Раздел 2. Сердечно-сосудистая система

#### Контрольные вопросы по темам 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6

1. Каков порядок клинического исследования сердечно-сосудистой Системы?
2. Как проводится исследование сердечного толчка?
3. Перкуссия области сердца.
4. Характеристика и происхождение сердечных тонов.
5. Классификация сердечных шумов.
6. Фонетические характеристики сердечных шумов.
7. Какие периферические артерии исследуют у крупного рогатого скота (лошади, свиньи, мелкого рогатого скота)?
8. Качества артериального пульса.
9. Указать клинические признаки положительного и отрицательного венозного пульса и объяснить механизм их возникновения, клиническое значение.
10. Провести диагностику экстракардиальных (интракардиальных) сердечных аритмий.
11. В чем состоит отличие сосудистой недостаточности от сердечной?

12. Синдромы поражения сердечно-сосудистой системы.

### **Раздел 3 Дыхательная система**

#### **Контрольные вопросы по темам 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5**

1. Порядок исследования органов дыхательной системы.
2. Характеристика и клиническое значение носовых истечений.
3. Кашель, его характеристика, клиническое значение.
4. Характеристика патологического ларингеального дыхания.
5. Топографические данные задней перкуторной границы легких у разных видов животных.
6. Как определяют перкуторные границы легких у животных?
7. Указать топографические данные предлопаточного перкуторного поля у крупного рогатого скота.
8. Перечислить патологические дыхательные шумы и объяснить их происхождение.
9. Какие клинические признаки характерны для экспираторной и инспираторной одышки?
10. Провести дифференциальную диагностику бронхита и бронхопневмонии.
11. Синдром поражения плевры.
12. Методика проведения плегафонии. Клиническое значение.

### **Раздел 4 Система пищеварения**

#### **Контрольные вопросы по темам 4.1, 4.2, 4.3, 4.4**

1. Клиническое значение исследование приема корма и питья.
2. Исследование верхнего отдела пищеварительной системы.
3. Топография органов брюшной полости (по видам животных).
4. Исследование желудка и кишечника у лошади.
5. Исследование преджелудков, сычуга и кишечника у жвачных.
6. Исследование органов брюшной полости и их топография у свиней и плотоядных.
7. Исследование печени.
8. Синдромы недостаточности печени.
9. Синдромы поражения преджелудков жвачных.
10. Синдромы поражения желудка и сычуга.
11. Копрологический синдром патологии пищеварения.
12. Методы исследования фекалий.

### **Раздел 5 Мочевая система**

#### **Контрольные вопросы по темам 5.1, 5.2, 5.3, 5.4**

1. Клиническое значение исследования мочевой системы.
2. Методы исследования мочевой системы.
3. Синдромы поражения мочевой системы.
4. Топография почек, мочевого пузыря (по видам животных).
5. Функциональные методы исследования почек.
6. Осадки мочи, их клинико-диагностическое значение.
7. Биохимическое исследование мочи, его клинико-диагностическое значение.

### **Раздел 6 Нервная система**

#### **Контрольные вопросы по темам 6.1, 6.2, 6.3**

1. Значение и методы исследования нервной системы.

2. Исследование центральной нервной системы.
3. Диагностическое значение исследование ликвора.
4. Клинико-диагностическое значение исследования двигательной сферы.
5. Исследование вегетативной нервной системы.
6. Синдромы поражения центральной нервной системы.
7. Синдромы поражения центральной нервной системы.
8. Синдромы поражения вегетативной нервной системы.
9. Исследование органов чувств.
10. Исследование чувствительности.
11. Методы рефлексов, их значение в диагностике заболеваний.
12. Клинико-диагностическое значение исследование зон Захарьина-Хеда.

### **Раздел 7 Исследование системы крови** **Контрольные вопросы по темам 7.1, 7.2, 7.3, 7.4**

1. Взятие крови и показания для клинического исследования.
2. Клинико-диагностическое значение физико-химического исследования крови.
3. Значение исследование биохимических свойств крови.
4. Морфологическое исследование крови.
5. Анализ лейкограммы.
6. Определение функциональной способности кроветворных органов.
7. Исследование селезенки.

### **Раздел 8 Основы клинической биохимии** **Контрольные вопросы по темам 8.1, 8.2, 8.3, 8.4**

1. Диагностика нарушений обмена микро- и макроэлементов.
2. Диагностика, этиология, генез, клиника нарушения жирового обмена.
3. Диагностика, этиология, генез, клиника нарушения белкового обмена.
4. Диагностика, этиология, генез, клиника нарушения углеводного обмена.
5. Диагностика, этиология, генез, клиника гиповитаминозов жирорастворимых витаминов.
6. Диагностика остеодистрофии и рахита.
7. Диагностика нарушений минерального обмена в условиях промышленного комплекса.
8. Диагностика субклинического и клинического кетозов у коров.
9. Анализ лабораторных и клинических данных при диспансеризации поголовья животных.

### **Раздел 9. Биогеоценотическая диагностика** **Контрольные вопросы по темам 9.1, 9.2**

1. Дайте определение диспансеризации и назовите все её отличительные особенности от ветеринарных обследований и текущих осмотров животных.
2. Назовите перечень клинических показателей при диспансеризации?
3. Перечислите лабораторные тесты, обязательные при диспансеризации крупного рогатого скота?
4. Перечислите лабораторные тесты, обязательные при диспансеризации свиней, лошадей?

5. Анализ производственных показателей по животноводству и ветеринарии (синдроматика стада).

## **Раздел 10. Рентгенодиагностика**

### **Контрольные вопросы по темам 10.1, 10.2, 10.3**

1. Задачи и виды рентгенодиагностики.
2. История развития отечественной рентгенологии.
3. Типы рентгеновских аппаратов. Защита от рентгеновских лучей.
4. Свойства рентгеновских лучей и их биологическое действие.

## **Раздел 11. Система желез внутренней секреции**

### **Контрольные вопросы по темам 11.1, 11.2**

1. Причины дефицита гормонов (врожденного или приобретенного).
2. Причинами избыточного производства гормонов.
3. Диагностика патологий, связанные с нарушениями функций щитовидной железы (гипертиреоз, эндемический зоб).
4. Диагностика патологий, связанных с расстройствами функций поджелудочной железы (сахарный диабет).
5. Диагностика заболеваний гипоталамо-гипофизарной системы (болезнь Иценко-Кушинга, несахарный диабет).
6. Диагностика заболеваний надпочечников (хроническая надпочечниковая недостаточность, первичный гиперальдостеронизм).
7. Классификация болезней желез внутренней секреции.

### **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 экзамена

по дисциплине **Б1.В.07 Ветеринарная пропедевтика**

---

1. Виды анамнеза, его значение в постановке диагноза.
2. Характеристика общих, специальных и специфических методов исследований.
3. Что такое прогноз, его значение.
4. Содержание истории болезни.
5. Этапы постановки диагноза.
6. Перечислить требования, предъявляемые к полному развернутому диагнозу.
7. Привести примеры анатомического и функционального синдромов.
8. Дать определение габитуса.
9. Типы телосложения, их клинические признаки. Клиническое значение определения телосложения.
10. Клинические признаки разных категорий упитанности.
11. Клиническое значение определения темперамента.
12. План исследования кожи.
13. Оценка шерстного покрова животных, клиническое значение.
14. Патологические изменения кожи.
15. Перечислить лимфатические узлы, которые оценивают при общем исследовании у разных видов животных.
16. Описать клинические признаки патологических состояний лимфатических узлов: острое набухание, хроническое набухание, гиперплазия.
17. Методика исследования слизистых оболочек у животных.
18. Лихорадки, их клинические признаки. Стадии лихорадок.
19. Каков порядок клинического исследования сердечно-сосудистой системы?
20. Как проводится исследование сердечного толчка?
21. Перкуссия области сердца.
22. Характеристика и происхождение сердечных тонов.
23. Классификация сердечных шумов.
24. Фонетические характеристики сердечных шумов.
25. Какие периферические артерии исследуют у крупного рогатого скота (лошади, свиньи, мелкого рогатого скота)?
26. Качества артериального пульса.
27. Указать клинические признаки положительного и отрицательного венозного пульса и объяснить механизм их возникновения, клиническое значение.
28. Провести диагностику экстракардиальных (интракардиальных) сердечных аритмий.
29. В чем состоит отличие сосудистой недостаточности от сердечной?
30. Синдромы поражения сердечно-сосудистой системы.
31. Порядок исследования органов дыхательной системы.
32. Характеристика и клиническое значение носовых истечений.
33. Кашель, его характеристика, клиническое значение.
34. Характеристика патологического ларингеального дыхания.
35. Топографические данные задней перкуторной границы легких у разных видов животных.
36. Как определяют перкуторные границы легких у животных?

37. Указать топографические данные предлопаточного перкуторного поля у крупного рогатого скота.
38. Перечислить патологические дыхательные шумы и объяснить их происхождение.
39. Какие клинические признаки характерны для экспираторной и инспираторной одышки?
40. Провести дифференциальную диагностику бронхита и бронхопневмонии.
41. Синдром поражения плевры.
42. Методика проведения плегафонии. Клиническое значение
43. Значение клинической диагностики сельскохозяйственных животных, ее цели, связь с другими науками.
44. Задачи клинического исследования сельскохозяйственных животных.
45. Схема клинического исследования.
46. Методы клинического исследования, их характеристика.
47. Осмотр животных и его значение.
48. Типы лихорадок, клиническое значение.
49. Общее клиническое исследование животного.
50. Клиническое значение исследования поведения животного.
51. Значение исследования кожи, подкожной клетчатки, лимфатических узлов и слизистых оболочек.
52. Клиническая документация.
53. Методика постановки диагноза.
54. Виды диагнозов.
55. Клиническое значение синдроматики стада.
56. История развития клинической диагностики.
57. Исследование сердечного толчка.
58. Определение границ сердца.
59. Тоны сердца, их характеристика, разновидности.
60. Аритмии сердца.
61. Исследование артериального пульса.
62. Исследование вен, разновидности венозного пульса.
63. Функциональные методы исследования сердечно-сосудистой системы.
64. Графические методы исследования сердечно-сосудистой системы.
65. Шумы сердца, их классификация.
66. Синдромы поражения сердечно-сосудистой системы.
67. Планы исследования животного по системам органов.
68. Дыхательные аритмии, клиническое значение.
69. Характеристика кашля, клиническое значение.
70. Поле перкуссии легких.
71. Исследование верхнего отдела дыхательных путей.
72. Патологические перкуторные звуки.
73. Исследование дыхательной системы.
74. Происхождение и виды дыхательных шумов.
75. Синдромы поражения органов дыхания.
76. Клиническое значение исследования приема корма и питья.
77. Исследование верхнего отдела пищеварительной системы.
78. Топография органов брюшной полости (но видам животных).
79. Исследование желудка и кишечника у лошади.
80. Исследование преджелудков, сычуга и кишечника у жвачных.
81. Исследование органов брюшной полости и их топография у свиней и плотоядных.
82. Исследование печени.
83. Синдромы недостаточности печени.

84. Синдромы поражения преджелудков жвачных.
85. Синдромы поражения желудка и сычуга.
86. Копрологический синдром патологии пищеварения.
87. Методы исследования фекалий.
88. Клиническое значение исследования мочевой системы.
89. Методы исследования мочевой системы.
90. Синдромы поражения мочевой системы.
91. Топография почек, мочевого пузыря (по видам животных).
92. Функциональные методы исследования почек.
93. Осадки мочи, их клинико-диагностическое значение.
94. Биохимическое исследование мочи, его клинико-диагностическое значение.
95. Взятие крови и показания для клинического исследования.
96. Клинико-диагностическое значение физико-химического исследования крови.
97. Значение исследование биохимических свойств крови.
98. Морфологическое исследование крови.
99. Анализ лейкограммы.
100. Определение функциональной способности кроветворных органов.
101. Исследование селезенки.
102. Значение и методы исследования нервной системы.
103. Исследование центральной нервной системы.
104. Диагностическое значение исследование ликвора.
105. Клинико-диагностическое значение исследования двигательной сферы.
106. Исследование вегетативной нервной системы.
107. Синдромы поражения центральной нервной системы.
108. Синдромы поражения центральной нервной системы.
109. Синдромы поражения вегетативной нервной системы.
110. Исследование органов чувств.
111. Исследование чувствительности.
112. Методы рефлексов, их значение в диагностике заболеваний.
113. Клинико-диагностическое значение исследование зон Захарьина-Хеда.
114. Диагностика нарушений обмена микро- и макроэлементов.
115. Диагностика, этиология, генез, клиника нарушения жирового обмена.
116. Диагностика, этиология, генез, клиника нарушения белкового обмена.
117. Диагностика, этиология, генез, клиника нарушения углеводного обмена.
118. Диагностика, этиология, генез, клиника гиповитаминозов жирорастворимых витаминов.
119. Диагностика остеодистрофии и рахита.
120. Диагностика нарушений минерального обмена в условиях промышленного комплекса.
121. Диагностика субклинического и клинического кетозов у коров.
122. Анализ лабораторных и клинических данных при диспансеризации поголовья животных.
123. Задачи и виды рентгенодиагностики.
124. История развития отечественной рентгенологии.
125. Типы рентгеновских аппаратов. Защита от рентгеновских лучей.
126. Свойства рентгеновских лучей и их биологическое действие.

#### **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.

**Тестовое задание**  
**проверки уровня сформированности компетенций на этапе их освоения**

**ПК-1 способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения**

1. 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
2. В зависимости от возраста и пола крупного рогатого скота к четвертой группе относят :
  - a. быков ( быков )
  - b. волов и коров
  - c. молодняк
  - d. **телят от 14 дней до 3 месяцев**
3. По степени упитанности волы, коровы и молодняк разделяют на такое количество категорий :
  - a. 2 - выше и ниже
  - b. **3 - высшее, среднее и ниже среднего**
  - c. 4 - высшее, среднее, ниже среднего, худая
  - d. 4 - высшее, среднее, ниже, худая
4. К какой категории упитанности относятся волы и коровы с такими характеристиками: мускулатура развита хорошо, формы туловища округлые, лопатки несколько заметны, маклоки и седалищные бугры округлые, бедра хорошо выполнены ; остистые отростки позвонков не выступают, отложения подкожного жира лучше прощупывается у основания хвоста, на седалищных буграх, щуп хорошо наполненный?
  - a. **высшая**
  - b. средняя
  - c. ниже средней
  - d. чрезмерная
5. К 3- й категории упитанности свиней относят :
  - a. свињи беконные и молодняк в возрасте до 8 месяцев
  - b. **жирные свињи, свиноматки и хряки с толщиной шпика 4,1 см и более**
  - c. кабаны и свиноматки живой массой свыше 150 кг ;
  - d. мясные свињи и молодняк живой массой 60-130 кг.
6. До 2 - й категории упитанности свиней относят :
  - a. **свињи мясные и молодняк живой массой 60-130 кг с толщиной шпика 1,5-4 см, а также поросята массой 20-60 кг с толщиной шпика 1см и более**
  - b. свињи беконные и молодняк в возрасте до 8 месяцев
  - c. кабаны и свиноматки живой массой свыше 150 кг
  - d. жирные свињи, свиноматки и хряки с толщиной шпика 4,1 см и более
7. К 1- й категории упитанности свиней относят :

- a. **свиньи беконные и молодняк в возрасте до 8 месяцев**
  - b. жирные свиньи, свиноматки и хряки с толщиной шпика 4,1 см и более
  - c. кабаны и свиноматки живой массой свыше 150 кг
  - d. мясные свиньи и молодняк живой массой 60-130 кг
8. К 5-й категории упитанности свиней относят :
- a. свиньи беконные и молодняк в возрасте до 8 месяцев
  - b. жирные свиньи, свиноматки и хряки с толщиной шпика 4,1 см и более
  - c. **поросята - молочники живой массой от 4 до 8 кг**
  - d. мясные свиньи и молодняк живой массой 60-130 кг
9. При переработке однокопытных животных обозначены точки ветеринарно - санитарной экспертизы :
- a. **головы ( на сап ) , внутренние органы, туши, финальная**
  - b. головы, туши, финальная
  - c. внутренние органы, туши, финальная
  - d. председателя, продукты убоя, лимфатические узлы
10. Что осматривает врач ветеринарной медицины - ветсанэксперт на первой точке ветсанэкспертизы на конвейере забоя свиней?
- a. **подчелюстные лимфоузлы для исключения подозрения на ангинозную форму сибирской язвы**
  - b. заглочные лимфатические узлы
  - c. туши и полутуши
  - d. околоушные лимфатические узлы
11. Патологические изменения кожи.
12. Патологические изменения лимфоузлов.
13. В чем состоит отличие сосудистой недостаточности от сердечной?
14. Характеристика и клиническое значение носовых истечений.
15. Какие клинические признаки характерны для экспираторной и инспираторной одышки?
16. Клиническое значение исследования мочевой системы.
17. Осадки мочи, их клинико-диагностическое значение.
18. Биохимическое исследование мочи, его клинико-диагностическое значение.
19. Значение исследования биохимических свойств крови.
20. Значение и методы исследования нервной системы.

**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. Проявляется застоем в венозной системе большого круга кровообращения возникает, который приводит к набуханию вен, цианозу, отеку кожи и подкожной клетчатки, брюшной и грудной водянке, увеличению объема циркулирующей крови, снижению скорости кровотока. АКД снижается, а ВКД — повышается. ПеркуSSIONные границы печени у жвачных увеличиваются; при длительном застое развивается ее цирроз.
  - a. Общая сердечная недостаточность
  - b. **Правосторонняя сердечная недостаточность**
  - c. Левосторонняя сердечная недостаточность
  - d. Сосудистая недостаточность
2. Тахикардия, снижение работоспособности и продуктивности. Повышается ВКД, замедляется скорость кровотока, отмечают цианоз слизистых оболочек, усиление

рельефности подкожных и переполнение яремных вен. В тяжелых случаях появляются изменения сердечной деятельности, ритм галопа, экстрасистолия, мерцательная аритмия, эмбриокардия, одышка, отеки и водянки.

- a. **Общая сердечная недостаточность**
  - b. Правосторонняя сердечная недостаточность
  - c. Левосторонняя сердечная недостаточность
  - d. Сосудистая недостаточность
3. Двустороннее истечение из носа и сопящее дыхание, причем затруднение дыхания может быть очень значительным, лошади часто фыркает, а мелкие животные трясут головой и чешут нос, потирая его о ноги, землю, кормушку и другие предметы.
- a. Синдром поражения плевры
  - b. **Синдром поражения носа**
  - c. Синдром поражения придаточных полостей
  - d. Синдром поражения воздухоносного мешка
4. Смешанная одышка возникает при:
- a. Альвеолярной эмфиземе, гангрене легких, бронхиальной астме
  - b. **Пневмонии, бронхите, миокардите, перикардите**
  - c. Отеке слизистой носа, опухолях носовой полости, глотки и гортани
  - d. Отеке и параличе гортани, закупорке трахеи инородными телами, сдавливании ее опухолями
5. Истечение из носовых отверстий, которые наблюдают при застойном отеке гортани или легких, он представляет собой водянистую пенистую жидкость.
- a. Катаральный экссудат
  - b. Серозный экссудат
  - c. Серозно – катаральный экссудат
  - d. **Транссудат**
6. Отеки, которые развиваются на почве некоторых сосудодвигательных расстройств периферической и центральной нервной системы, очень быстро появляется и исчезает, отечные места представляют собой возвышения различной формы, называются
- a. Воспалительными
  - b. Кахектическими
  - c. **Ангионевротическими**
  - d. Почечными
7. Резкое утолщение подкожной соединительной ткани при хронических воспалительных процессах или застое лимфы, когда в пораженном участке наблюдают гипертрофию кожи, фиброзное перерождение, склероз подкожной клетчатки, застой лимфы. Пораженные участки плотной консистенции, безболезненны, кожа неподвижна.
- a. Эмфизема
  - b. **Элефантиазис**
  - c. Отек
  - d. Флегмона
8. Относительная плотность крови увеличивается при:
- a. Анемиях
  - b. Гемолитической желтухе
  - c. Гидремии
  - d. **Поносе, рвоте**
9. Вязкость крови у животных снижается при:
- a. **Анемиях**
  - b. Лихорадках

- c. Обезвоживании
  - d. Нет верного ответа
10. Тахикардия, снижение работоспособности и продуктивности. Повышается ВКД, замедляется скорость кровотока, отмечают цианоз слизистых оболочек и переполнение яремных вен. В тяжелых случаях ритм галопа, экстрасистолия, мерцательная аритмия, эмбриокардия, одышка, отеки и водянки.
    - a. Общая сердечная недостаточность
    - b. Правосторонняя сердечная недостаточность
    - c. Левосторонняя сердечная недостаточность
    - d. Сосудистая недостаточность
  11. Значение исследования кожи, подкожной клетчатки, лимфатических узлов и слизистых оболочек.
  12. Клиническое значение исследование приема корма и питья.
  13. Синдромы недостаточности печени.
  14. Синдромы поражения преджелудков жвачных.
  15. Клиническое значение исследования мочевой системы.
  16. Значение и методы исследования нервной системы.
  17. Диагностика нарушений обмена микро- и макроэлементов.
  18. Диагностика, этиология, генез, клиника нарушения жирового обмена.
  19. Диагностика, этиология, генез, клиника нарушения белкового обмена.
  20. Диагностика, этиология, генез, клиника нарушения углеводного обмена.

Составители:

Доцент

\_\_\_\_\_ (подпись)

Е.Е. Глущенко