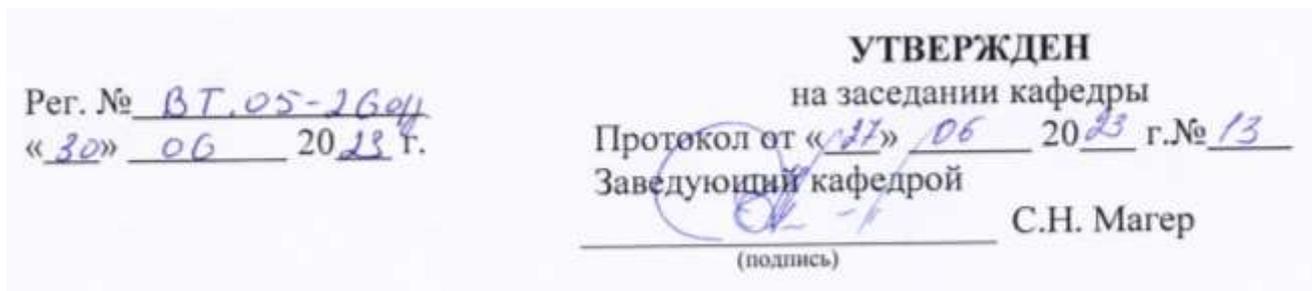


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра хирургии и внутренних незаразных болезней



ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.26 Внутренние незаразные болезни

36.05.01 Ветеринария

Код и наименование направления подготовки

Ветеринария

Направленность (профиль)

Новосибирск 2023

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Семестр 7			
1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных			
1.1	ВВЕДЕНИЕ. Предмет «Внутренние незаразные болезни».	ОПК-1, ПК-1	тестовые вопросы
1.2	Общая профилактика внутренних болезней	ОПК-1, ПК-1	тестовые вопросы
1.3	Общая терапия внутренних болезней животных	ОПК-1, ПК-1	тестовые вопросы
1.4	Болезни сердечно-сосудистой системы	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
	Экзамен	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	комплект вопросов для экзамена 1
Семестр 8			
2. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных			
2.1	Болезни дыхательной системы	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
2.2	Болезни пищеварительной системы	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
2.3	Болезни мочевой системы	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
2.4	Болезни эндокринных органов	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
	Контрольная работа	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	комплект вопросов
	Зачет	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	комплект вопросов для зачета 1
Семестр 9			
3. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных			
3.1	Болезни системы крови	ОПК-1, 5; ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
3.2	Болезни иммунной системы	ОПК-1, 5; ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
3.3	Болезни нервной системы	ОПК-1, 5; ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
3.4	Болезни молодняка	ОПК-1, 5; ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
	Зачет	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	комплект вопросов для зачета 2
Семестр 10			
4. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных			
4.1	Болезни обмена веществ	ОПК-1, 5, 7; ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
4.2	Технологические методы профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней молодняка	ОПК-1, 5, 7; ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
4.3	Кормовые отравления сельскохозяйственных животных	ОПК-1, 5, 7; ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
4.4	Болезни птиц	ОПК-1, 5, 7; ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
4.5	Болезни плотоядных животных	ОПК-1, 5, 7; ПК-1, 2, 3	тестовые вопросы
	Курсовая работа	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	примерные темы
	Экзамен	ОПК-1, 5, 7, ПК-1, 2, 3	комплект вопросов для экзамена 2

**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, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

Комплект вопросов для контрольной работы

по дисциплине Б1.О.26 – Внутренние незаразные болезни

Раздел 1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных

Контрольные вопросы по темам 1.1., 1.2., 1.3., 1.4.

1. История дисциплины «Внутренние незаразные болезни».
2. Определение предмета «Внутренние незаразные болезни животных», логическо-структурная схема, роль в формировании ветеринарного врача.
3. Методы профилактических мероприятий в животноводстве.
4. Документооборот при проведении профилактических мероприятий в животноводстве.
5. Профилактическая работа в специализированных комплексах.
6. Анализ биогеоценоза.
7. Анализ производственных показателей.
8. Анализ условий содержания животных.
9. Анализ качества кормов и кормления животных.
10. Клинический осмотр и клиническое исследование животных.
11. Лабораторные исследования субстратов от животных модельных групп.
12. Заключение о состоянии здоровья исследованных животных и стада в целом.
13. Средства ветеринарной терапии.
14. Методы ветеринарной терапии.
15. Профилактические и лечебные мероприятия в специализированных животноводческих хозяйствах.
16. Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи.
17. Методы введения лекарственных средств.
18. Зондирование и промывание преджелудков и желудка.
19. Металлоиндикация и техника введения магнитных зондов, магнитных колец и магнитных ловушек в преджелудки крупному рогатому скоту.
20. Применение клизм.
21. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.
22. Светолечение (фототерапия).
23. Электролечение.
24. Аэроионотерапия.
25. Защитные мероприятия при электротерапии.
26. Механотерапия (монотерапия).
27. Водолечебные процедуры.
28. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Классификация. Синдромы.
29. Болезни перикарда (перикардит, водянка сердечной сумки). Болезни миокарда, миокардит, миокардиодистрофия, миокардиофиброз, миокардиосклероз.
30. Болезни эндокарда (эндокардит, пороки сердца, сердечная недостаточность).
31. Болезни сосудов (атеросклероз, тромбоз сосудов).
32. Сосудистая недостаточность.

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

Контрольные вопросы по темам 2.1., 2.2., 2.3., 2.4.

1. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Классификация. Синдромы.
2. Болезни верхних дыхательных путей (ринит, ларингит, отек гортани).
3. Болезни трахеи и бронхов.
4. Болезни легких (гиперемия и отек легких, пневмонии, эмфизема легких).
5. Болезни плевры (плеврит, гидроторакс, пневмоторакс).
6. Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы. Классификация. Синдромы.
7. Болезни рта, глотки, пищевода (стоматит, фарингит, воспаление пищевода, сужение пищевода, расширение пищевода, закупорка пищевода).
8. Болезни преджелудков (гипотония и атония преджелудков, ацидоз рубца, паракератоз рубца, переполнение рубца, парез рубца, тимпания рубца, травматический ретикулит, завал (засорение) книжки).
9. Болезни сычуга (воспаление сычуга, смещение сычуга).
10. Болезни желудка и кишок (гастрит, язвенная болезнь, гастроэнтерит, энтероколит, патология мембранного пищеварения).
11. Болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.
12. Основные функции печени и их нарушения.
13. Синдромы при болезнях печени и желчных путей.
14. Гепатит.
15. Гепатоз.
16. Цирроз печени.
17. Абсцесс печени.
18. Холицистит и холангит.
19. Желчекаменная болезнь.
20. Перитонит.
21. Асцит.
22. Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы. Классификация.
23. Синдромы. Болезни почек (нефрит, пиелонефрит, нефроз, нефросклероз, почечная недостаточность).
24. Болезни мочевыводящих путей (пиелит, мочекаменная болезнь, уроцистит, спазм мочевого пузыря, парез мочевого пузыря, паралич мочевого пузыря).
25. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
26. Болезни гипоталамуса и гипофиза. Несахарный диабет (несахарное мочеиспускание). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
27. Классификация болезней поджелудочной железы. Синдромы болезней поджелудочной железы.
28. Панкреатит (острый и хронический). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
29. Болезни поджелудочной железы. Сахарный диабет. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
30. Болезни щитовидной железы. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
31. Болезни щитовидной железы. Гипотериоз (микседема). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
32. Болезни щитовидной железы. Эндемический зоб (зоб энзоотический). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
33. Болезни околощитовидных желез. Гипопаратиреоз (тетания). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Раздел 3. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных

Контрольные вопросы по теме 3.1. Болезни системы крови

Вариант 1.

Вопрос 1. Основные функции крови, Общее количество крови в организме животных (в процентах от массы тела). Назвать центральный орган кроветворения у млекопитающих и птиц.

Вопрос 2. Острая постгеморагическая анемия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 2.

Вопрос 1. Нормохромная анемия (определение, характеристика, к какому виду анемий она относится). Дать определение термина - «Анизоцитоз».

Вопрос 2. Токсическая анемия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 3.

Вопрос 1. Классификация анемий.

Вопрос 2. Апластическая анемия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 4.

Вопрос 1. Определение гипо-, и гиперхромная анемии. Дать определение термина - «Пойкилоцитоз».

Вопрос 2. Хроническая постгеморагическая анемия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 5.

Вопрос 1. Классификация геморогических диатезов.

Вопрос 2. Гемофилия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 6.

Вопрос 1. Цветной показатель крови и его клиническое значение для постановки диагноза болезней крови.

Вопрос 2. Тромбоцитопения. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 7.

Вопрос 1. Дать определение терминов: «Гемопоз», «Лейкоцитоз», «Лейкограмма», «Лейкопения», «Анизоцитоз», «Пойкилоцитоз».

Вопрос 2. Кровопятнистая болезнь. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 8.

Вопрос 1. Классификация гемолитических анемий.

Вопрос 2. Алиментарная (железодифицитная, В-12 дифицитная) анемия поросят.

Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 9.

Вопрос 1. Характеристика картины крови при следующем гематологическом диагнозе: гипохромная постгеморагическая анемия с явлениями анизоцитоза и пойкилоцитоза.

Вопрос 2. Симптоматические геморогические диатезы. Классификация, характеристика.

Вариант 10

Вопрос 1. Определение гипо-, нормо-, и гиперхромные анемии. К какой группе анемий они относятся.

Вопрос 2. Назовите основные железосодержащие препараты, применяемые для лечения животных при анемии. Выпишите рецепты некоторых из них.

Вариант 11

Вопрос 1. Дать определение терминов: «Эритроцитоз», «Лейкоцитоз», «Лейкограмма», «Лейкопения».

Вопрос 2. В-12 – дефицитная анемия поросят. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 12

Вопрос 1. Дать определение терминов: «Аплазия», «Микроцитоз», «Гранулоцитопения», «Лейкопения».

Вопрос 2. Апластическая анемия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 13

Вопрос 1. Дать характеристику сидеропенического синдрома.

Вопрос 2. С – гиповитаминозный диатез. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 14

Вопрос 1. Дать характеристику анемического синдрома.

Вопрос 2. К-гиповитаминозный диатез. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика, картина крови.

Вариант 15

Вопрос 1. Идиопатические геморрагические диатезы. Классификация, характеристика.

Вопрос 2. Гипопластические анемии. Железодифицитная анемия поросят.

Контрольные вопросы по теме 3.2. Болезни иммунной системы

Вариант 1.

Вопрос 1. Анатомо-физиологические особенности иммунной системы.

Вопрос 2. Врожденные иммунные дефициты. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 2

Вопрос 1. Иммунные дефициты. Классификации, этиология, распространение и особенности их проявления.

Вопрос 2. Приобретенные иммунные дефициты. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение и профилактика.

Вариант 3

Вопрос 1. Неспецифическая резистентность организма животных. Классификация, определение, диагностика.

Вопрос 2. Физиологические иммунные дефициты. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение и профилактика.

Вариант 4

Вопрос 1. Специфическая резистентность организма животных. Классификация, определение, диагностика.

Вопрос 2. Терапия иммунных дефицитов. Виды терапии и характеристика каждого вида терапии.

Вариант 5

Вопрос 1. Клеточный и гуморальный иммунитет неспецифической резистентности. Роль кожных, слизистых и серозных покровов в поддержании гомеостаза животных.

Вопрос 2. Профилактика иммунных дефицитов.

Вариант 6

Вопрос 1. Аутоиммунные болезни (аутоиммунные реакции). Этиология, распространение и особенности их проявления.

Вопрос 2. Аутоиммунная гемолитическая анемия. Аутоиммунный атрофический гастрит. Хронический активный гепатит. Аутоиммунный панкреатит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение и профилактика.

Вариант 7

Вопрос 1. Аллергические болезни. Классификации аллергических реакций. этиология, распространение и особенности их проявления. Диагностика болезней, патогенез которых обусловлен аллергией I типа.

Вопрос 2. Анафилактический шок. Поллиноз (сенная лихорадка). Аллергический дерматит. Аллергический ринит. Аллергический (эозинофильный) бронхит и бронхиальная астма. Пищевая аллергия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение и профилактика.

Вариант 8

Вопрос 1. Гипериммунные и пролиферативные болезни. Иммунологическая толерантность. Классификации, этиология, распространение и особенности их проявления.

Вопрос 2. Болезни иммунных комплексов. Гломерулонефрит. Сывороточная болезнь. Феномен Артюса. Ревматоидный артрит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение и профилактика.

Контрольные вопросы по теме 3.3. Болезни нервной системы

Вариант 1.

Вопрос 1. Какими отделами ЦНС осуществляется взаимодействие всех органов и систем организма.

Вопрос 2. Анемия головного мозга и его оболочек. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 2.

Вопрос 1. Назвать основной дифференциальный признак диагностики болезней нервной системы животных. При каком инфекционном заболевании (при котором поражается ЦНС) отсутствует высокая температура тела.

Вопрос 2. Роль нервной системы в возникновении и развитии патологического процесса.

Вариант 3.

Вопрос 1. Назвать основные причины возникновения заболеваний нервной системы.

Вопрос 2. Гиперемия головного мозга и его оболочек. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 4.

Вопрос 1. Основные клинические признаки болезней нервной системы.

Вопрос 2. Менингоэнцефалит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 5.

Вопрос 1. Характеристика супорозного состояния.

Вопрос 2. Солнечный удар (гиперинсоляция, гелиозис). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 6.

Вопрос 1. Характеристика сопорозного состояния.

Вопрос 2. Тепловой удар (гипертермия). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 7.

Вопрос 1. Характеристика коматозного состояния (цереброгенная кома и соматогенные кома).

Вопрос 2. Менингомиелит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 8.

Вопрос 1. Дать определение терминов: «Судороги», «Конвульсии».

Вопрос 2. Эпилепсия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 9.

Вопрос 1. Характеристика клонических судорог.

Вопрос 2. Эклампсия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 10.

Вопрос 1. Характеристика тетанических судорог.

Вопрос 2. Неврозы. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 11.

Вопрос 1. Характеристика основных принципов классификации болезней нервной системы.

Вопрос 2. Характеристика общих симптомов болезней головного и спинного мозга: общие (угнетение и возбуждение) и очаговые (изменение частоты ритма и дыхания, нарушения в органах кровообращения, изменение картины дна глаза).

Вариант 12.

Вопрос 1. Характеристика синдромов болезней нервной системы (синдром поражения мозговых оболочек (менингеальный), синдром поражения головного мозга и его оболочек, гипоталамический синдром, синдром поражения спинного мозга, синдром поражения симпатической нервной системы).

Вопрос 2. Дифференциальная диагностика настоящей эпилепсии и симптоматических эпилептиформных припадков.

Вариант 13.

Вопрос 1. Современное представление о стрессе.

Вопрос 2. Технологический стресс. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 14.

Вопрос 1. Биологический смысл стрессовой реакции.

Вопрос 2. Транспортный стресс. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 15.

Вопрос 1. Характеристика генерализованного (общего) адаптационного синдрома и стадии его проявления.

Вопрос 2. Эмоционально-болевой стресс. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 16.

Вопрос 1. Стадии (фазы) развития стрессовой реакции (общего адаптационного синдрома).

Вопрос 2. Химический стресс. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 17.

Вопрос 1. Механизм развития стрессовой реакции.

Вопрос 2. Кормовой стресс. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 18.

Вопрос 1. Современное представление об адаптации.

Вопрос 2. Адинамический (гипокинезический) стресс. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 19.

Вопрос 1. Классификация факторов окружающей среды, воздействующих на организм.
Вопрос 2. Температурно-влажностный стресс. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 20.

Вопрос 1. Экономический ущерб от стрессов.

Вопрос 2. Световой стресс. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 21.

Вопрос 1. Характеристика факторов окружающей среды по интенсивности их воздействия на организм.

Вопрос 2. Транспортный стресс. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 22.

Вопрос 1. Классификация стрессов и их распространение в животноводстве с интенсивными технологиями ведения животноводства.

Вопрос 2. Антистрессовые меры общего характера профилактики стрессов.

Вариант 23.

Вопрос 1. Пути решения проблемы стрессов в животноводстве.

Вопрос 2. Фармакопрофилактика и фармакотерапия транспортного стресса.

Контрольные вопросы по теме 3.4. Болезни молодняка.

Вариант 1.

Вопрос 1. Анатомо-физиологические особенности молодых животных.

Вопрос 2. Гипотрофия и гипоксия плода. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 2.

Вопрос 1. Классификация болезней молодняка.

Вопрос 2. Гипоиммуноглобулинемия новорожденных телят. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 3.

Вопрос 1. Классификация желудочно-кишечных болезней новорожденных по В.В. Митюшину и В.А. Аликаеву.

Вопрос 2. Диспепсия органического происхождения и диспепсия функционального (рефлекторно-стрессового) характера. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 4.

Вопрос 1. Классификация болезней новорожденных животных с симптомами острых желудочно-кишечных расстройств по академику В.П. Урбану.

Вопрос 2. Простая диспепсия. Токсическая диспепсия. Молозивный токсикоз.

Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 5.

Вопрос 1. Основные причины тяжелого течения и гибели новорожденных при диспепсии. Основное в лечении диспепсии.

Вопрос 2. Гастроэнтероколит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 6.

Вопрос 1. Основные принципы лечения и профилактика желудочно-кишечных болезней молодняка.

Вопрос 2. bezoарная болезнь. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 7.

Вопрос 1. Этиология, классификация и диагностика респираторных болезней молодняка.

Вопрос 2. Токсическая дистрофия печени и гипогликемия новорожденных поросят.

Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 8.

Вопрос 1. Технологические методы профилактики желудочно-кишечных болезней телят.

Вопрос 2. Периодическая тимпания рубца у телят. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 9.

Вопрос 1. Технологические методы профилактики респираторных болезней телят. Вопрос 2. Бронхопневмония телят (катаральная, катарально-абсцедирующая, гнойно-

некротическая). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 10.

Вопрос 1. Бронхопневмония поросят (катаральная, крупозная, гнойно-некротическая (гангрена легких)). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вопрос 2. Основные принципы лечения респираторных болезней молодняка.

Аэрозольные методы терапии респираторных болезней молодняка.

Вариант 11.

Вопрос 1. Профилактика респираторных болезней молодняка.

Вопрос 2. Агиповитаминоз. Рахит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

Вариант 12.

Вопрос 1. Алиментарная (железодефицитная и В12-дефицитная) анемия поросят.

Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика

Вопрос 2. Паракератоз поросят. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика

Вариант 13.

Вопрос 1. Энзоотическая болезнь ягнят (параплегия). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика

Вопрос 2. Беломышечная болезнь. Зобная болезнь. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика

Раздел 4. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных

Контрольные вопросы по теме 4.1., 4.2., 4.3., 4.4, 4.5.

1. Этиология болезней, вызванных нарушением обмена веществ.
2. Классификация и синдромы болезней, вызванных нарушением обмена веществ.
3. Методы выявления нарушений обмена веществ.
4. Анализ технологии содержания и кормления.
5. Профилактика нарушений обмена веществ у сельскохозяйственных животных.
6. Мероприятия по нормализации обмена веществ.
7. Ожирение. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
8. Алиментарная дистрофия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
9. Кетоз коров. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
10. Кетоз свиней. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
11. Паралитическая миоглобинурия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
12. Алиментарная остео дистрофия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
13. Вторичная остео дистрофия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
14. Энзоотическая остео дистрофия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
15. Уровская болезнь. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
16. Синдром вторичной остео дистрофии. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
17. Гипомагнемия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
18. Особенности течения алиментарных болезней.

19. Избыток никеля. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
20. Порядок диагностики алиментарных болезней.
21. Избыток молибдена. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
22. Перечислить минеральные вещества, относящиеся к макроэлементам.
23. Избыток бора. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
24. Перечислить минеральные вещества, относящиеся к микроэлементам.
25. Недостаточность йода. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
26. Значение минеральных веществ для сельскохозяйственных животных.
27. Недостаточность кобальта. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
28. Биогеохимическое районирование территории России.
29. Недостаточность и избыток фтора. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
30. Биогеохимическое районирование территории Новосибирской области (перечислить провинции и указать недостаток или избыток минеральных веществ в каждой из них).
31. Уровская болезнь. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
32. Вопрос 1. Перечислить ученых и указать их роль в разработке учения о геохимических провинциях и установлении связи между содержанием элементов во внешней среде и возникновением болезней у животных.
33. Вопрос 2. Недостаточность и избыток селена. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
34. Основные причины возникновения эндемических болезней.
35. Недостаточность марганца. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
36. Перечислить наиболее важные для организма животных минеральные вещества, количество которых необходимо нормировать.
37. Недостаточность цинка. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
38. Определение понятия «Минеральные вещества». Перечислите макро- и микроэлементы присутствующие в организме животных.
39. Гипокупроз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
40. Классификация гиповитаминозов.
41. А-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
42. Этиология гиповитаминозов. Экзогенные и эндогенные причины гиповитаминозов.
43. Д-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
44. Физиологическое значение витаминов для организма животных.
45. С-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
46. Е-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
47. В1-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
48. В2-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.
49. В6-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение,

профилактика.

50. В3-(РР)-гиповитаминоз (пеллагра). Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

51. В12-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

52. В1-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

53. В1-гиповитаминоз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

54. На что необходимо обращать внимание при сборе анамнеза с целью постановки диагноза на гиповитаминоз молодняка?

55. По каким основным причинам развивается А-гиповитаминоз у молодняка животных?

56. Какие факторы способствуют возникновению гиповитаминоза Д у молодняка животных?

57. При каких заболеваниях у молодняка можно наблюдать гиповитаминозы группы В?

58. Какие исследования необходимо провести для постановки диагноза на гиповитаминозы?

59. Основные природные источники витаминов А, Д, С и группы В для молодняка животных.

60. Классификация и синдромы отравлений.

61. Отравления пестицидами (ФОС, ХОС, РОС). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

62. Общие принципы неотложной помощи при отравлениях.

63. Отравление гербицидами и цианидами. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

64. Отравление соединениями мышьяка, фтора, меди. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

65. Отравление удобрениями (нитратами, нитритами). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

66. Отравление поваренной солью и мочевиной. Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

67. Отравление кормами и продуктами технической переработки растений (картофелем, жмыхами (хлопчатниковым, льняным, конопляным, горчичным), сахарной и кормовой свеклой, кукурузой, патокой). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

68. 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.

69. 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.

70. Отравление ядовитыми растениями, действующими на центральную нервную систему (хвощи, полынь таврическая, вех ядовитый, чемерица, белена, болиголов, горчаки др.). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

71. 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.

72. Кормовые микотоксикозы (фузариотоксикоз, стахиоботриотоксикоз, клавицепстоксикоз, устилаготоксикоз, неспецифические токсикозы). Этиология, симптомы, диагноз, лечение, профилактика.

73. Болезни дыхательной системы птиц. Классификации, этиология и особенности их

проявления у птиц.

74. Ринит, синусит, пневмоаэроцистит птиц. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

75. Профилактика болезней дыхательной системы птиц в условиях промышленных технологий (на птицефермах и птицефабриках)

76. Гипотермия (переохлаждение) и гипертермия (перегрев) птиц.

77. Анатомо-физиологические особенности птиц. Классификация незаразных болезней птиц.

78. Воспаление зоба. Закупорка зоба и пищевода у птиц. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

79. Болезни пищеварительной системы птиц. Классификации, этиология и особенности их проявления у птиц.

80. Кутикулит и гастроэнтерит птиц. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

81. Болезни обмена веществ. Классификации, этиология и особенности их проявления у птиц.

82. Гиповитаминозы птиц. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

83. Профилактика болезней обмена веществ у птиц в условиях промышленных технологий (на птицефермах и птицефабриках).

84. Мочекислый диатез. Перозис. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

85. Нарушения минерального обмена у птиц (птерофагия, расклев яиц, аллопеция, аптериоз, нарушение линьки, клеточная усталость).

86. Канибализм птиц. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

87. Болезни органов яйцеобразования. Классификации, этиология и особенности их проявления у птиц.

88. Оварит. Сальпингит. Желточный перитонит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

89. Профилактика болезней дыхательной системы птиц в условиях промышленных технологий (на птицефермах и птицефабриках).

90. Желточный перитонит. Аномалии яйцеобразования. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

91. Профилактика болезней органов яйцеобразования у птиц в условиях промышленных технологий (на птицефермах и птицефабриках).

92. Затрудненная яйцекладка и клоацит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

93. Стрессы птиц в условиях промышленных технологий. Классификации, этиология и особенности их проявления у птиц.

94. Стоматит гусей. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

95. Анатомо-физиологические особенности пушных зверей.

96. Стоматит. Гастрит. Гастроэнтероколит. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

97. Болезни пищеварительной системы. Классификации, этиология и особенности их проявления у пушных зверей.

98. Язвенная болезнь желудка. Закупорка кишок. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

99. Болезни дыхательной системы. Классификации, этиология и особенности их проявления у пушных зверей.

100. Болезни печени. Гепатит. Гепатоз. Цирроз печени. Определение, этиология, симптомы,

диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

101. Болезни мочевой системы. Классификации, этиология и особенности их проявления у пушных зверей.

102. Ринит. Бронхит. Бронхопневмония (катаральная, очаговая, неспецифическая). Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

103. Болезни нервной системы. Классификации, этиология и особенности их проявления у пушных зверей.

104. Нефрит. Гломерулонефрит. Нефроз. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

105. Болезни мочевой системы. Классификации, этиология и особенности их проявления у пушных зверей.

106. Мочекаменная болезнь. Уроцистит (воспаление мочевого пузыря). Гематурия. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

107. Стрессы у пушных зверей. Классификации, этиология и особенности их проявления у пушных зверей.

108. Солнечный и тепловой удары. Самопогрызание. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

109. Болезни кожного покрова. Классификации, этиология и особенности их проявления у пушных зверей.

110. Сечение и выпадение волос. Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

111. Болезни обмена веществ. Классификации, этиология и особенности их проявления у пушных зверей.

112. Рахит. Гиповитаминозы (А, В1, В2, В6, В12, С, Е.). Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

113. Болезни обмена веществ. Классификации, этиология и особенности их проявления у пушных зверей.

114. Алиментарная дистрофия печени пушных зверей (гепатоз, жировая дистрофия печени, токсическая дистрофия печени). Определение, этиология, симптомы, диагноз, дифференциальный диагноз, 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.

Темы курсовых проектов (работ)
по дисциплине Внутренние незаразные болезни

1. Атония преджелудков крупного рогатого скота.
2. Острая и хроническая тимпания рубца крупного рогатого скота.
3. Токсическая дистрофия печени.
4. Гастроэнтерит молодняка.
5. Гепатит.
6. Острая и хроническая бронхопневмония.
7. Альвеолярная эмфизема легких.
8. Миоглобинурия лошадей.
9. Острое расширение желудка у лошади.
10. Кетоз высокопродуктивных коров.
11. Алкалоз рубца крупного рогатого скота.
12. Остеодистрофия коров.
13. Крупозное воспаление легких.
14. Рахит молодняка.
15. Травматический перикардит, ретикулоперикардит, ретикулоперитонит.
16. Миокардиодистрофия.
17. Воспаление верхних дыхательных путей.
18. Гастрит.
19. Диспепсия молодняка.
20. Ацидоз рубца крупного рогатого скота.
21. Гиповитаминоз А у сельскохозяйственных животных.
22. Отравление поваренной солью.
23. Отравление мочевиной.
24. Отравление нитратами.

Критерии оценки:

- оценка *«отлично»* выставляется студенту, если; работа выполнена в соответствии с утвержденным планом, полностью раскрыто содержание каждого вопроса, студентом сформулированы собственные аргументированные выводы по теме работы. Оформление работы соответствует предъявляемым требованиям. При защите работы студент свободно владеет материалом и отвечает на вопросы;

- оценка *«хорошо»* выставляется студенту, если работа выполнена в соответствии с утвержденным планом, полностью раскрыто содержание каждого вопроса. Незначительные замечания к оформлению работы. При защите работы студент владеет материалом, но отвечает не на все вопросы;

- оценка *«удовлетворительно»* выставляется студенту, если работа выполнена в соответствии с утвержденным планом, но не полностью раскрыто содержание каждого вопроса. Студентом не сделаны собственные выводы по теме работы. Грубые недостатки в оформлении работы. При защите работы студент слабо владеет материалом, отвечает не на все вопросы.

- оценка *«неудовлетворительно»* выставляется студенту, если работа выполнена не в соответствии с утвержденным планом, не раскрыто содержание каждого вопроса. Студентом не сделаны выводы по теме работы. Грубые недостатки в оформлении работы. При защите работы студент не владеет материалом, не отвечает на вопросы.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра хирургии и внутренних незаразных болезней

Комплект вопросов для зачета 1

по дисциплине Б1.О.26 – Внутренние незаразные болезни

1. Значение технологических и специальных ветеринарных мер профилактики в создании высокопродуктивных стад и сохранности поголовья.
2. Организация профилактических мероприятий в молочном и мясном скотоводстве.
3. Особенности профилактики ВНБ в свиноводческих и овцеводческих спецхозах и комплексах.
4. Диагностический этап диспансеризации.
5. Терапевтический и профилактический этапы диспансеризации.
6. Синдромы сердечно-сосудистой недостаточности.
7. Перикардиты.
8. Водянка перикарда.
9. Миокардиты.
10. Миокардозы.
11. Кардиофиброз.
12. Эндокардит.
13. Пороки сердца.
14. Дилатация (расширение) сердца.
15. Болезни сосудов (атеросклероз, тромбоз).
16. Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы.
17. Классификация болезней дыхательной системы.
18. Ринит.
19. Болезни придаточных полостей.
20. Ларингит и трахеит.
21. Болезни бронхов.
22. Гиперемия и отек легких.
23. Пневмонии (классификация и этиология).
24. Крупозная пневмония.
25. Бронхопневмония.
26. Аспирационная пневмония.
27. Метастатическая пневмония.
28. Гипостатическая и ателектатическая пневмонии.
29. Гангрена легких.
30. Эмфизема легких.
31. Плевриты.
32. Пневмоторакс и гидроторакс.
33. Профилактика болезней дыхательной системы.

Критерии оценки:

- оценка **«зачтено»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; сформированы необходимые практические навыки работы с освоенным материалом; выполнены все предусмотренные программой обучения учебные задания;

- оценка **«не зачтено»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра хирургии и внутренних незаразных болезней

Комплект вопросов для зачета 2

по дисциплине Б1.О.26 – Внутренние незаразные болезни

1. Определение предмета «Внутренние незаразные болезни животных», его структура, социально-экономическое значение, связь с другими дисциплинами.
2. История становления науки о внутренних незаразных болезнях животных.
3. Роль ветеринарного врача в профилактике и терапии внутренних незаразных болезней в условиях интенсивной промышленной технологии.
4. Общая профилактика внутренних болезней животных (ее составляющие).
5. Диспансеризация, методика диспансеризации.
6. Принципы ветеринарной терапии.
7. Этиотропная и симптоматическая терапия, примеры применения при внутренних болезнях животных.
8. Патогенетическая терапия. Примеры ее применения при лечении животных.
9. Терапия регулирующая нервно-трофические функции, заместительная терапия, примеры применения при внутренних болезнях животных.
10. Фитотерапия, примеры ее использования больным животным.
11. Диетотерапия, примеры ее использования при болезнях животных.
12. Методы физиотерапии и профилактики болезней животных (классификация).
13. Источники инфракрасного излучения для индивидуальной и групповой терапии методика их применения, показания и противопоказания.
14. Биологическое действие видимого света, инфракрасных и ультрафиолетовых лучей на организм.
15. Источники ультрафиолетовых лучей, методика их применения, показания и противопоказания.
16. Лазерная терапия при незаразных болезнях животных.
17. Дарсонвализация. Физиологическое действие, методика проведения, показания, противопоказания.
18. ВЧ, УВЧ терапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
19. СВЧ – терапия, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания.
20. Электрофорез, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания.
21. Ультразвукотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
22. Аэроионотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
23. Гидротерапия, физиологическое действие; водолечебные процедуры, классификация, показания, противопоказания.

Критерии оценки:

- оценка **«зачтено»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; сформированы необходимые практические навыки работы с освоенным материалом; выполнены все предусмотренные программой обучения учебные задания;
- оценка **«не зачтено»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса

освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра хирургии и внутренних незаразных болезней

Комплект вопросов для экзамена 1

по дисциплине Б1.О.26 – Внутренние незаразные болезни

1. Классификация, синдромы болезней, связанных с нарушением обмена веществ.
2. Ожирение.
3. Алиментарная дистрофия.
4. Кетоз крупного рогатого скота.
5. Кетоз овец.
6. Миоглобинурия животных.
7. Алиментарная остеодистрофия.
8. Вторичная остеодистрофия.
9. Энзоотическая остеодистрофия.
10. Уровская болезнь.
11. Синдром вторичной остеодистрофии у бычков на откорме (коллагеноз).
12. Гипомагниемия.
13. Классификация микроэлементозов.
14. Гипокобальтоз.
15. Недостаточность марганца.
16. Недостаточность фтора.
17. Избыток фтора.
18. Избыток бора («борный энтерит»).
19. Избыток молибдена.
20. Избыток никеля.
21. Классификация гиповитаминозов.
22. А-гиповитаминоз.
23. Д-гиповитаминоз.
24. Е-гиповитаминоз.
25. К-гиповитаминоз.
26. В-гиповитаминоз.
27. С-гиповитаминоз.
28. Классификация болезней эндокринных органов.
29. Несахарный диабет.
30. Сахарный диабет.
31. Панкреатит.
32. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
33. Гипотироз (гипотиреоз, микседема).
34. Эндемический зоб (энзоотический).
35. Гипопаратиреоз.
36. Анатомо-физиологические (морфофункциональные особенности молодняка).
37. Классификация болезней молодняка.
38. Диспепсия молодняка животных.
39. Гипотрофия молодняка животных.
40. Гипоксия плода.
41. Гипогликемия новорожденных поросят.
42. Периодическая тимпания рубца у телят.
43. Безоарная болезнь.
44. Токсическая дистрофия печени у поросят.

45. Паракератоз у поросят.
46. Беломышечная болезнь молодняка.
47. Энзоотическая атаксия (параплегия) ягнят.
48. Алиментарная (железодефицитная) анемия поросят.
49. Анемия телят.
50. Анатомо-физиологические особенности кроветворения, классификация, синдромы.
51. Постгеморрагическая анемия.
52. Гемолитическая анемия.
53. Гипопластическая и апластическая анемия.
54. Анатомо-физиологические особенности, классификация, синдромы болезней иммунной системы.

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса 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 курса 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 курса освоено частично; некоторые практические навыки работы не сформированы; многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены;

- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы;

большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра хирургии и внутренних незаразных болезней

Комплект вопросов для экзамена 2

по дисциплине Б1.О.26 – Внутренние незаразные болезни

1. Алиментарная дистрофия.
2. Кетоз крупного рогатого скота.
3. Кетоз овец.
4. Паралитическая миоглобинурия.
5. Алиментарная остеоидистрофия.
6. Уровская болезнь.
7. Синдром вторичной остеоидистрофии у бычков на откорме (коллагеноз).
8. Гипомагниемия.
9. Гипокобальтоз.
10. Недостаточность марганца.
11. Избыток бора («борный энтерит») и никеля.
12. А-гиповитаминоз у животных.
13. D-гиповитаминоз.
14. E-гиповитаминоз.
15. B1-гиповитаминоз (цереброкортикальный некроз) у молодняка.
16. B1 и B2-гиповитаминоз у птиц.
17. B5-гиповитаминоз у животных.
18. C-гиповитаминоз.
19. Несахарный диабет.
20. Сахарный диабет.
21. Панкреатит.
22. Гипотироз (гипотиреоз, микседема).
23. Эндемический зоб (энзоотический зоб).
24. Гипопаратиреоз.
25. Диспепсия молодняка животных.
26. Гипотрофия молодняка животных.
27. Периодическая тимпания рубца у телят.
28. Безоарная болезнь.
29. Токсическая дистрофия печени у поросят.
30. Паракератоз у поросят.
31. Беломышечная болезнь молодняка.
32. Энзоотическая атаксия (параплегия) ягнят.
33. Алиментарная (железодефицитная) анемия поросят.
34. Постгеморрагическая анемия.
35. Гемолитическая анемия.
36. Гипопластическая и апластическая анемия.
37. Гемофилия.
38. Тромбоцитопения.
39. Кровопятнистая болезнь.
40. Иммунные дефициты.
41. Аутоиммунные болезни.
42. Аллергические болезни: кормовая аллергия, лекарственная аллергия.
43. Гипериммунные, пролиферативные (гемобластозы, лейкозы) болезни животных.
44. Солнечный удар.

45. Тепловой удар.
46. Анемия головного мозга и его оболочек.
47. Гиперемия головного мозга и его оболочек.
48. Гидроцефалия (оглум, водянка головного мозга).
49. Менингоэнцефалит.
50. Менингомиелит.
51. Стрессы животных.
52. Неврозы.
53. Эпилепсия.
54. Эклампсия.
55. Гастроэнтерит молодняка.
56. Отравление поваренной солью.
57. Отравление кормами, содержащими нитраты и нитриты.
58. Отравление соединениями мышьяка.
59. Интоксикация кормами, обладающими фотодинамическими свойствами.
60. Интоксикация хвощами.
61. Интоксикация донником.
62. Интоксикация льном посевным.
63. Интоксикация люпином.
64. Желточный перитонит у птиц.
65. Лактационное истощение норок.
66. Интоксикация вехом ядовитым.
67. Мочекислый диатез у птиц.
68. Интоксикация хлопчатниковым шротом, семенами, шелухой.
69. Жировой гепатоз пушных зверей.
70. Интоксикация свекловичным жомом.
71. Пероз у птиц.
72. Каннибализм птиц.
73. Энзоотическая атаксия ягнят.
74. Самопогрызание пушных зверей.
75. Острая гипоксия молодняка с/х животных.
76. Общие принципы лечения отравлений животных.
77. Интоксикация семенами и жмыхами клещевины.
78. Анемия телят и ягнят.
79. Антистрессовые препараты в ветеринарной практике.
80. Интоксикация патокой.
81. Железодефицитная анемия у пушных зверей.
82. Клавицепстоксикоз.
83. Стахиоботриотоксикоз.
84. Выпадение перьев у птиц.
85. Аспергилотоксикоз.
86. Интоксикация лютиком.
87. Сечение и выпадение волос у пушных зверей.
88. Эозинофильный и атрофический гастрит плотоядных.
89. Мочекаменная болезнь плотоядных
90. Менингоэнцефалит плотоядных.

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; сформированы необходимые практические навыки работы с освоенным материалом; выполнены все предусмотренные программой обучения учебные

задания, качество их выполнения оценено числом баллов от 144 до 120;

- оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса 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, качество выполнения оценено числом баллов от 119,5 до 96;

- оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично; некоторые практические навыки работы не сформированы; многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов от 95,5 до 73;

- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы;

большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов от 72,5 и менее.

**ЗАДАНИЯ
ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ**

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

1. Основополагающие дисциплины для изучения внутренних незаразных болезней:
 - a. Клиническая диагностика;**
 - b. Анатомия, физиология;**
 - с. Паразитология, ветеринарно – санитарная экспертиза;
 - д. Организация ветеринарного дела.
2. Данное определение: «процесс, целью которого является облегчение, снятие или устранение симптомов и проявлений того или иного заболевания или травмы, патологического состояния или иного нарушения жизнедеятельности, нормализация нарушенных процессов жизнедеятельности и выздоровление, восстановление здоровья» относится к термину:
 - а. Обезболивание
 - b. Терапия**
 - с. Диагностика
 - д. Осмотр
3. Процесс диспансеризации животных включает в себя:
 - a. 4 этапа;**
 - б. 8 этапов;
 - с. 3 этапа
 - д. Поэтапность отсутствует.
4. Этиотропная терапия воздействует на:
 - а. Симптомы болезни;
 - б. Звенья патогенеза;
 - с. Причину;**
 - д. На все вышеуказанное.
5. К какому виду терапии относится инфузионная терапия:
 - а. Этиотропная;
 - b. Заместительная;**
 - с. Симптоматическая;
 - д. Гидротерапия.
6. Какой принцип ветеринарной терапии описан далее - «Предусматривает оказание помощи как на более раннем сроке, когда клинических признаков болезни ещё нет или они только появляются, когда обнаруживаются отклонения от нормы на биохимическом уровне (функциональные изменения).»:
 - а. Комплексности;
 - б. Физиологичности;
 - с. Профилактики;
 - d. Активности.**
7. Гемотерапия – это разновидность стимулирующей терапии, при которой с лечебной целью применяют:
 - a. Кровь;**
 - б. Мочу;
 - с. Воду;

- d. Лимфу.
- 8. Патогенетическая терапия направлена на:
 - a. Причину заболевания;
 - b. Звенья патогенеза;**
 - c. Симптоматику заболевания;
 - d. Клинические признаки.
- 9. Диспансеризацию основную проводят:
 - a. 2 раза в год;
 - b. 1 раз в год;**
 - c. 3 раза в год;
 - d. Вообще не проводят.
- 10. К патогенетической терапии относятся:
 - a. Естественная и искусственная радиация (солнечное или ультрафиолетовое облучение);**
 - b. специфические иммунные сыворотки;
 - c. Анатоксины;
 - d. Бактериофаги.
- 11. Задачи ветеринарных специалистов в области профилактики и лечения внутренних болезней животных.
- 12. Сущность этиотропной терапии, и ее примеры.
- 13. Сущность серотерапии и гемотерапии.
- 14. Сущность тканевой терапии, и ее применение в ветеринарии.
- 15. Примеры терапии, регулирующей нервно-трофические функции.
- 16. Сущность заместительной терапии.
- 17. Симптоматическая терапия, и ее применение в ветеринарии.
- 18. Диетическое лечение животных.
- 19. Патогенетическая терапия при заболеваниях животных.
- 20. Механотерапия, кинезотерапия (активный и пассивный моцион).

ОПК-5 - Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

- 1. Ведение первичного ветеринарного учета входит в обязанность:
 - a. Специалистов всех звеньев государственной ветеринарной службы и ветеринарных служб юридических лиц;**
 - b. Только ветеринарных врачей;
 - c. Ветеринарных служб юридических лиц;
 - d. Руководителей.
- 2. Ветеринарному учету подлежат:
 - a. Животные больные, подозреваемые в заболевании;
 - b. Животные выздоровевшие в результате лечения, подвергнутые иммунизации или лечебно-профилактическим обработкам;
 - c. Животные павшие, экстренно убитые;
 - d. животные (больные, подозреваемые в заболевании, павшие, экстренно убитые, выздоровевшие в результате лечения, подвергнутые иммунизации или лечебно-профилактическим обработкам);**
- 3. Эндогенные этиологические факторы:
 - a. Падения, удары, ушибы;
 - b. Высокие и низкие температуры, лучистая энергия;
 - c. Тромбы, кровоизлияния, спазм сосудов;**

- d. Микробы, вирусы, грибки.
4. Принцип физиологичности подразумевает:
- a. Активное вмешательство в течение патологического процесса с использованием всех возможных средств терапии для быстрого и полного восстановления нарушенных функций;
 - b. Применение лечебных средств, которые не подавляют, а стимулируют и регулируют защитные физиологические реакции;**
 - c. Необходимость учитывать индивидуальную реакцию животного даже при одинаковых клинических признаках;
 - d. Что изменения в организме развиваются не сразу, а имеют более или менее продолжительный период развития.
5. Принцип активности подразумевает:
- a. Активное вмешательство в течение патологического процесса с использованием всех возможных средств терапии для быстрого и полного восстановления нарушенных функций;**
 - b. Принцип комплексности - наибольший лечебный эффект возникает при комплексном устранении всех факторов внешней и внутренней среды, которые привели к возникновению и развитию болезни;
 - c. Необходимо учитывать индивидуальную реакцию животного даже при одинаковых клинических признаках;
 - d. изменения в организме развиваются не сразу, а имеют более или менее продолжительный период развития.
6. Использование биологических средств для лечения инфекционных болезней: гипериммунных сывороток, сывороток крови животных-реконвалесцентов, специфических иммуноглобулинов, антитоксинов, бактериофагов.
- a. Специальная терапия;
 - b. Заместительная терапия;
 - c. Специфическая терапия;**
 - d. Нет верного ответа.
7. Введение в ткани организма через неповреждённую кожу или слизистые оболочки ионов лекарственных веществ с помощью постоянного электрического тока:
- a. Ударно-волновая терапия;
 - b. Фарадизация;
 - c. УВЧ-терапия;
 - d. Электрфорез.**
8. Лечебный метод воздействия высокочастотным переменным наведенным магнитным полем:
- a. Фарадизация;
 - b. Индуктотерапия;**
 - c. УВЧ-терапия;
 - d. Электрфорез.
9. Метод лечения, основанный на использовании энергии микроволн - электромагнитного поля сверхвысокой частоты.
- a. Фарадизация;
 - b. СВЧ-терапия;**
 - c. УВЧ-терапия;
 - d. Электрфорез.
10. Квантовая терапия, которая, как лечебный прием, может воздействовать на организм животных двумя способами.
- a. Лазеротерапия;**
 - b. Фарадизация;
 - c. УВЧ-терапия;

- d. Электрфорез.
11. Значение технологических и специальных ветеринарных мер профилактики в создании высокопродуктивных стад и сохранности поголовья.
 12. Организация профилактических мероприятий в молочном и мясном скотоводстве.
 13. Особенности профилактики ВНБ в свиноводческих и овцеводческих спецхозах и комплексах.
 14. Терапевтический и профилактический этапы диспансеризации.
 15. Отчетная документация ветеринарного специалиста.
 16. Анализ биогеоценоза.
 17. Анализ производственных показателей.
 18. Анализ условий содержания животных.
 19. Анализ качества кормов и кормления животных.
 20. Заключение о состоянии здоровья исследованных животных и стада в целом.

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

1. Цифровизация бэк-офиса в ветеринарии – это:
 - a. **Учет расходных материалов;**
 - b. Учет больных животных;
 - c. Учет клиентской базы;
 - d. Нет верного ответа.
2. Чтобы сделать учетную часть на предприятиях и клиниках более структурированной и прозрачной, можно:
 - a. Проводить ежедневно инвентаризацию
 - b. **Внедрить штрих коды**
 - c. Вести журнал по расходным материалам
 - d. Нет верного ответа
3. Оборудование, которое позволяет автоматизировать процесс диагностики в ветеринарии:
 - a. Компьютеры
 - b. УЗИ аппараты
 - c. **Роботизированные анализаторы крови**
 - d. Нет верного ответа
4. Посредством сложной исключительно точной и быстрой математической компьютерной обработки данных, маркированных ветеринаром (симптомы и анамнез) программы позволяют:
 - a. Заменить врача при постановке диагноза
 - b. Сократить штат специалистов
 - c. **Повысить скорость и точность постановки диагноза**
 - d. Нет верного ответа
5. Молочная отрасль одной из первых среди других животноводческих секторов стала использовать интеллектуализированные системы управления производством, включающие системы:
 - a. **радиочастотной идентификации животных**
 - b. **компьютерные системы управления процессами доения, кормления, обеспечения микроклимата, навозоудаления**
 - c. системы мониторинга
 - d. нет верного ответа
6. Цифровые технологии становятся более востребованными в крупных хозяйствах, поскольку:
 - a. Позволяют уменьшить штат рабочих

- b. Нет необходимости в сотрудниках с высокой квалификацией
 - c. Дают возможность оперативно принимать управленческие решения**
 - d. Нет верного ответа.
7. Сейчас также активно внедряется технология автоматического выпаивания телят, так как:
- a. Определяют его последующее развитие**
 - b. Позволяют по минимуму использовать труд телятницы
 - c. Определяют возраст первого осеменения животного, а также всю последующую лактацию**
 - d. Нет верного ответа
8. Программное обеспечение фиксирует количество подходов и объем потребляемого теленком молока и выдает список тех телят, которые не выпили полагающийся им объем. Это помогает:
- a. Сократить объемы скармливаемого молока
 - b. Выявить заболевание на ранних сроках и обеспечить надлежащее своевременное лечение**
 - c. Вести учет телят
 - d. Нет верного ответа
9. В мясной отрасли цифровые технологии наиболее активно осваивают:
- a. Перерабатывающие предприятия**
 - b. Комплексы и фермы
 - c. Рынки
 - d. Нет верного ответа
10. Цифровизация позволяет прежде всего:
- a. Сокращать штат специалистов
 - b. Сокращать штат рабочих
 - c. Оптимизировать и ускорять производственные, логистические и административные процессы**
 - d. Нет верного ответа
11. Системы идентификации, регистрации, прослеживаемости животных и продукции животного происхождения.
12. Прикладные компьютерные программы для решения задач ветеринарной медицины.
13. Современное программное обеспечение для научных исследований и производственных процессов в ветеринарной медицине.
14. Возможность внедрения ИТ в работу ветеринарной клиники, как необходимого элемента для современного общества.
15. Эффективность цифровизации животноводства.
16. Цифровизация в молочном животноводстве.
17. Цифровые технологии в птицеводстве.
18. Цифровые технологии мясной отрасли.
19. Сложности внедрения цифровых технологий в хозяйствах.
20. Применение информационных технологий и средств радиочастотной идентификации в ветеринарии.

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. Укажите, при расстройстве акта глотания каким путем необходимо вводить питательные вещества?
 - a. Питательные клизмы;
 - b. Внутривенно;
 - c. Подкожно;
 - d. Внутривенно.**
2. Укажите, при каких заболеваниях органов дыхания прослушивают крупнопузырчатые хрипы?
 - a. При микробронхитах
 - b. При ринитах
 - c. При макробронхитах**
 - d. При пневмонии
3. Укажите, какое из перечисленных заболеваний соответствует классификации, принятой в ветеринарной медицине?
 - a. Ишемическая болезнь сердца
 - b. Стенокардия
 - c. Миокардит**
 - d. Артериосклероз**
4. Укажите сроки проведения диспансеризации:
 - a. 1 раз в месяц
 - b. 1-2 раза в год**
 - c. 1 раз в квартал
 - d. Нет верного ответа
5. Пневмоаэроцистит это:
 - a. Воспаление плевры
 - b. Воспаление глотки
 - c. Воспаление легких и воздухоносных мешков**
 - d. Воспаление бронхов
6. Постоянная лихорадка характерна для:
 - a. Сепсиса
 - b. Очаговой пневмонии
 - c. Крупозной пневмонии**
 - d. Бруцеллёза
7. К причинам кетоза относятся:
 - a. Недостаточное поступление в организм кальция;
 - b. Недостаток в почве кобальта;
 - c. Неполноценное и односторонне белковое кормление;**
 - d. При недостаточном содержании каротина.
8. Травматический перикардит –это:
 - a. Воспаление сердечной сорочки;**
 - b. Воспаление сердечной мышцы;
 - c. Дегенерация сердечной мышцы;
 - d. Воспаление плевры.
9. 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.

10. Укажите, конечную стадию отёка легких:
 - a. Фиброза
 - b. Интерстициальная**
 - c. Альвеолярная
 - d. Комплексные изменения
11. Средства ветеринарной терапии.
12. Методы ветеринарной терапии.
13. Профилактические и лечебные мероприятия в специализированных животноводческих хозяйствах.
14. Методы введения лекарственных средств.
15. Зондирование и промывание преджелудков и желудка.
16. Металлоиндикация и техника введения магнитных зондов, магнитных колец и магнитных ловушек в преджелудки крупному рогатому скоту.
17. Применение клизм.
18. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.
19. Защитные мероприятия при электротерапии.
20. Водолечебные процедуры.

ПК-2 - Способен разрабатывать и корректировать план лечения животных, разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, давать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью

1. У теленка возрастом 3 мес. поставлен диагноз «неспецифическая бронхопневмония». Выберите эффективное средство лечения.
 - a. Бициллин-3
 - b. Пенициллина натриевая соль
 - c. Оксациллин натрия**
 - d. Эуфиллин
2. У быка обнаружено гнойное истечение из одной ноздри, температура тела 40,8 С, в крови нейтрофильный лейкоцитоз. Каков Ваш диагноз?
 - a. Метастатическая пневмония
 - b. Катаральная бронхопневмония
 - c. Гайморит**
 - d. Крупозная пневмония
3. В крови поросенка содержание эритроцитов 3 млн/мкл, гемоглобина 70 г/л, цветовой показатель 0,7. Для какой болезни характерны такие признаки?
 - a. Бронхопневмония
 - b. Гастроэнтерит
 - c. Алиментарная анемия**
 - d. Энтероколит
4. В крови коровы возрастом 9 лет установлено: количество лейкоцитов 25 тыс/мкл, в лейкограмме 90% составляют лимфоциты. Каков Ваш диагноз?
 - a. Перикардит
 - b. Пневмония крупозная
 - c. Бронхопневмония
 - d. Лимфолейкоз.**

5. Собака получила травму позвоночника. Признаки: неспособность опирания на заднюю правую конечность, температура тела 40,5 С, нейтрофильный лейкоцитоз. Каков Ваш диагноз?
- Бешенство
 - Менингомиелит**
 - Энцефаломиелит
 - Энцефалит
6. У новорожденных телят отмечаются: понос без наличия крови, резкое угнетение, отказ от молозива, температура тела 38,9 С. Какому заболеванию соответствуют эти признаки?
- Колибактериоз
 - Криптоспоридиоз
 - Парвовирусная инфекция
 - Токсическая диспепсия**
7. У новорожденного теленка установлена токсическая диспепсия. Из предлагаемых лечебных средств какое нужно назначить?
- Сердечные
 - Слабительные
 - Противовоспалительные
 - Ощелачивающее средство**
8. У овцематок поставлен диагноз «кетоз». Определите эффективное средство лечения.
- Глюкоза**
 - Кофеин-бензоат натрия
 - Натрия сульфат
 - Настойка белой чемерицы
9. Суточный удой коровы 30 л молока. В рационе концентрированные корма составляют 48%. Моча дает положительную реакцию на ацетон. Каков Ваш диагноз?
- Вторичная остеодистрофия
 - Алиментарная остеодистрофия
 - Гиповитаминоз А
 - Кетоз**
10. У собаки поставлен диагноз «острый септический эндокардит». Определите этиотропные средства лечения.
- Камфорное масло
 - Раствор эуфиллина
 - Сердечные гликозиды
 - Антибиотики**
11. Болезни перикарда (перикардит).
12. Болезни миокарда (миокардит).
13. Болезни эндокарда (эндокардит).
14. Сосудистая недостаточность.
15. Болезни верхних дыхательных путей (ринит).
16. Болезни легких (пневмонии).
17. Болезни плевры (плеврит).
18. Болезни пищевода (закупорка пищевода).
19. Болезни преджелудков (тимпания рубца, травматический ретикулит).
20. Болезни сычуга (смещение сычуга).

ПК-3 - Способен проводить эпизоотологическое обследование организации, разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, контролировать проведение мероприятий по профилактике болезней животных заразной и незаразной этиологии, диспансеризации с целью сохранности животных и анализировать их эффективность

1. У коровы установлена закупорка пищевода в верхней его части. Необходимо освободить пищевод:
 - a. Протолкнуть застрявшее тело в рубец
 - b. Вытолкнуть застрявшее тело в глотку**
 - c. Извлечь застрявшее тело с помощью зонда Хохлова
 - d. Вызвать акт рвоты
2. У коровы поставлен диагноз «атония рубца». Выберите необходимые средства лечения.
 - a. Бициллин-3
 - b. Кофеин-бензоат натрия
 - c. Настойка белой чемерицы**
 - d. Раствор кальция хлорида
3. У лошади проявляется синдром желудочно-кишечной колики. В чем заключается лечение?
 - a. Введение сердечного средства
 - b. Введение слабительного средства
 - c. Введение обезболивающего средства**
 - d. Зондирование желудка
4. У коровы диагностирован ацидоз рубца. Выберите средство лечения.
 - a. Молочная кислота
 - b. Настойка белой чемерицы
 - c. Настойка полыни
 - d. Бикарбонат натрия**
5. У нетели диагностирована закупорка книжки. Назначьте эффективные средства лечения.
 - a. Руминаторные
 - b. Слабительные**
 - c. Адсорбирующие
 - d. Обволакивающие
6. У собаки отмечается высокая температура, желтушность слизистых оболочек, болезненность печени, расстройство пищеварения, резкое угнетение. Каков Ваш диагноз?
 - a. Гастроэнтерит
 - b. Гастрит
 - c. Гепатодистрофия (гепатоз)
 - d. Гепатит.**

7. У кота отмечается выраженный болевой синдром, болезненное, частое мочеиспускание, рН мочи 8,0, в осадке фосфатные камни. Каков Ваш диагноз?
- Пиелонефрит
 - Гломерулонефрит
 - Уролитиаз**
 - Цистит
8. При обследовании коровы обнаружили сердечный шум плеска, нейтрофильный лейкоцитоз (14 тыс/мкл). Какому заболеванию соответствуют эти признаки?
- Гидроперикард
 - Перикардит**
 - Эндокардит
 - Миокардит
9. У лошади установлены: расширение ноздрей, запальный желоб, увеличение задней границы легких. Каков Ваш диагноз?
- Бронхит
 - Крупозная пневмония
 - Метастатическая пневмония
 - Альвеолярная эмфизема легких**
10. Ранней весной при выпасе коров на пастбище, на которое вносилось большое количество азотных удобрений, появились: клонические и тетанические судороги, утрата активных движений. Животные не встают, слюнотечение, температура тела 39,9 С. Каков Ваш диагноз?
- Острая тимпания рубца
 - Кетоз
 - Гипомагниемия**
 - Ацидоз рубца
11. Этиология, патогенез хронического бронхита, лечение.
12. Катаральная бронхопневмония, лечение и профилактика.
13. Лечение и профилактика бронхопневмонии у телят и поросят.
14. Варианты оказания лечебной помощи при тимпании рубца при массовых заболеваниях животных.
15. Методы диагностики болезней лошадей с явлением колик.
16. Острый паренхиматозный гепатит, лечение и профилактика.
17. Болезни мочевыводящих путей, лечение и профилактика.
18. Способы профилактики стрессов в промышленном животноводстве.
19. Диспепсия молодняка, симптоматика, лечение.
20. Классификация болезней крови.

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса 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 курса 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

курса освоено частично; некоторые практические навыки работы не сформированы; многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены;

- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено.

Составители:

Профессор

С.Н. Магер