

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Геннадьевич

Должность: Ректор ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

Дата подписания: 21.05.2025 15:04:34

Уникальный программный ключ:

40a6db1879d6a9ee29ee8e0fb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ Н.П. Горбунова

14 мая 2025 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

**«Уход за больными и лабораторными животными»**

Направление  
подготовки

36.03.02. Зоотехния

Профиль под-  
готовки

«Генетика, селекция и биотехнология животных»

Квалификация  
выпускника

бакалавр

Форма обуче-  
ния

очная, заочная

Срок освоения  
ОПОП ВО

4 года, 5 лет

Карavaево 2025

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Уход за больными и лабораторными животными» для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния профиля подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных» очной и заочной форм обучения.

Составитель: канд. вет. наук, доцент Королева Светлана Николаевна

\_\_\_\_\_ / С.Н. Королева /

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры эпизоотологии, паразитологии и микробиологии

«15» апреля 2025 г.      протокол № 8

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / С. Н. Королева/

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ / Сморчкова А.С./  
Протокол № 3 от «07» мая 2025 г

**Паспорт фонда оценочных средств**  
 направление подготовки 36.03.02 Зоотехния,  
 направленность (профиль) подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных»  
 очной и заочной форм обучения  
**Дисциплина: «Уход за больными и лабораторными животными»**

№ п/ п	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции	Кол-во тесто- вых за- даний	Другие оценочные средства	
				вид	Кол-во
1.	Тема 1 Учение об инфекции и инфекционном процессе	ПКос-7 Способен к выполнению вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным	-	Кон- троль- ная ра- бота	15
2	Тема 2. Понятие об эпизоотическом процессе		10	Тести- рование	10
3	Тема 3. Понятие об иммунитете. Основы биотехнологии		10	Тести- рование	10
4	Тема 4. Болезни, общие для всех или нескольких видов домашних животных			Опрос	10

5.	Тема 5. Болезни молодняка		-	Собеседование	10
6	Тема 6. Биологические основы паразитологии. Понятие об инвазии			Собеседование	10
7	Тема 7. Гельминтозы животных		20	Тестирование	20
8	Тема 8. Диагностика и профилактика протозойных болезней животных		20	Тестирование	20

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
ПКос-7 Способен к выполнению вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным	<b>ИД-1 ПКос-7</b> Знать: Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; правила использования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора	Тестирование Опрос Коллоквиум

тов государственного ветеринарного надзора; правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в ветеринарной деятельности; требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; технику стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными методами; специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации; правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; правила упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях; правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

### **ИД-2 пкос-7**

Уметь: Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования; производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции; обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования; дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования; пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории химическими и физическими методами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; производить санитарную обработку спецодежды, использованной при осуществлении ветеринарной деятельности, для обеспечения ее дезинфекции; осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом; проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности, физическими и химическими методами; пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение ле-

	<p>карственных средств; подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами; оформлять журнал учета дезинфекции ветеринарного лечебного подразделения.</p> <p><b>ИД-1 пКос-7</b></p> <p>Владеть: Навыками приготовления растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции; проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры; обеззараживания спецодежды после ее использования при осуществлении ветеринарной деятельности; проведения очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; проведения ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; стерилизации инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности; размещения на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности; упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях, для сохранения стерильности в процессе транспортировки; размещения на хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; заполнения учетно-отчетной документации по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта, лаборатории.</p>	
--	---	--

Оценочные материалы и средства для проверки  
сформированности компетенций

### **Тема: 1. Учение об инфекции и инфекционном процессе**

*Вопросы для контрольной работы:*

1. Что такое инфекция?
2. Как называются инфекционные болезни, резервуаром возбудителей которых являются животные и к которым восприимчив человек. Приведите примеры
3. Что такое Зоонозы, привести примеры.
4. Что такое эпизоотический процесс. Примеры.
5. Пути передачи возбудителей. Примеры
6. Источники инфекции. Примеры
7. Классификация источников инфекции. Примеры
8. Что называется природным очагом, классификация, примеры
9. Что называется антропоургическим очагом, примеры
10. Какие условия необходимы для существования эпизоотического очага
11. Что такое трансмиссивные болезни. Примеры
- 12 Приобретенный искусственный иммунитет, что это такое. Какой он может быть?.
13. Приобретенный естественный пассивный иммунитет. Примеры
14. Врожденный иммунитет. Привести примеры.
15. Кто такие синантропные животные? Участие их в передачи инфекционных болезней.

### **Тема 2.: Понятие об эпизоотическом процессе**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

**Выберите варианты ответа**

**СЕЗОННЫЕ ПОДЪЕМЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

абсолютно всех инфекционных заболеваний

всех неинфекционных болезней

всех инфекционных и неинфекционных болезней

+ большинства инфекционных болезней

.

**НА ПРИРОДНЫЙ ОЧАГ**

основное влияние имеют социальные условия, а природные факторы оказывают лишь частичное воздействие

+ основное влияние имеют природные условия, а социальные факторы оказывают лишь частичное воздействие

как социальные, так и природные условия имеют частичное воздействие

**ПОНЯТИЕ “СПОРАДИЧЕСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ” ОЗНАЧАЕТ**

кратковременное увеличение числа случаев заболевания, связанных с общим источником и фактором передачи в определенной группе населения

+ уровень заболеваемости обычный для данной местности на протяжении данного исторического отрезка времени

массовое распространение какого-либо инфекционного заболевания, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории 4) что эпидемия охватила нескольких стран и континентов

**СИАНТРОПНЫМИ НАЗЫВАЮТ ЖИВОТНЫХ**

+ живущих в антропогенной среде, имеющих связь с человеческим жильем и питающихся за счет отходов человеческой жизнедеятельности

живущих преимущественно в дикой природе и на обрабатываемых человеком участках земли

прирученных человеком или сформировавшихся в результате искусственного отбора, которых человек использует при получении продуктов питания, животного сырья, для охраны или развлечения

**ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ВОДНОГО ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

устойчивостью возбудителя во внешней среде

способностью возбудителя размножаться во внешней среде

+ возможностью попадания возбудителя в воду и широким использованием воды в жизнедеятельности человека

скоростью размножения возбудителя в воде

**МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ, КОТОРЫЙ ПРЕДПОЛАГАЕТ ПЕРЕДАЧУ ИНФЕКЦИИ ОТ БОЛЬНОЙ МАТЕРИ В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ ИЛИ РОДОВ К ПЛОДУ НАЗЫВАЕТСЯ**

искусственный

+ вертикальный

горизонтальный

контактный

трансмиссивный

**К ЗООНОЗАМ С НИЗКОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ОТ ЧЕЛОВЕКА ЧЕЛОВЕКУ ОТНОСЯТ**

лихорадку Ласса  
лихорадку Эбола  
желтую лихорадку  
салмонеллез  
+кишечный иерсиниоз

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ НАЗЫВАЮТ**

взаимосвязанные взаимодействием популяции разных биологических видов, один из которых является паразитическим  
+саморегулирующиеся взаимодействующие между собой популяции живых организмов и абиотическую природную среду их обитания  
части одного или нескольких географических ландшафтов, населенные восприимчивыми к данной инфекции животными-биологическими хозяевами и переносчиками возбудителя, среди которых осуществляется циркуляция за счет непрерывного эпизоотического процесса  
очаги зоонозной болезни, возникающие в результате природопреобразующей деятельности человека или существующие в преобразованной человеком среде

**ПЕРЕНОСЧИКАМИ КРОВЯНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

комнатные и мясные мухи, тараканы  
мыши-полевки, сурки, суслики, ондатры  
крысы, домовые мыши 16  
+ клещи, слепни, блохи, комары

**ПОНЯТИЕ “СПОРАДИЧЕСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ” ОЗНАЧАЕТ**

кратковременное увеличение числа случаев заболевания, связанных с общим источником и фактором передачи в определенной группе населения  
+ уровень заболеваемости обычный для данной местности на протяжении данного исторического отрезка времени  
массовое распространение какого-либо инфекционного заболевания, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории  
что эпидемия охватила нескольких стран и континентов

**Тема.3. Понятие об иммунитете. Основы биотехнологии**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите варианты ответа.*

**ПРИОБРЕТЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ**

+ введения специфического иммуноглобулина  
передачи иммунных элементов от организма иммунной матери ребенку при внутриутробном развитии

проведения профилактических прививок  
перенесения инфекционного заболевания  
процесса филогенеза и передается по наследству как невосприимчивость вида к микроорганизму

### **ВРОЖДЕННЫЙ ИММУНИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ**

встречи восприимчивого организма с инфекционным агентом в течение жизни  
передачи иммунных элементов от организма иммунной матери ребенку при внутриутробном развитии  
проведения профилактических прививок  
перенесения инфекционного заболевания  
+ процесса филогенеза и передается по наследству как невосприимчивость вида к микрорганизму

### **ПРИОБРЕТЕННЫЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ**

введения специфического иммуноглобулина  
передачи иммунных элементов от организма иммунной матери ребенку при внутриутробном развитии  
проведения профилактических прививок  
+ перенесения инфекционного заболевания  
процесса филогенеза и передается по наследству как невосприимчивость вида к микрорганизму

### **ПРИОБРЕТЕННЫЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ**

введения специфического иммуноглобулина  
+ передачи иммунных элементов от организма иммунной матери ребенку при внутриутробном развитии  
проведения профилактических прививок  
перенесения инфекционного заболевания  
процесса филогенеза и передается по наследству как невосприимчивость вида к микрорганизму

### **ПРИОБРЕТЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ**

+ введения специфического иммуноглобулина  
передачи иммунных элементов от организма иммунной матери ребенку при внутриутробном развитии  
проведения профилактических прививок  
перенесения инфекционного заболевания  
процесса филогенеза и передается по наследству как невосприимчивость вида к микрорганизму

### **ПРИОБРЕТЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ**

введения специфического иммуноглобулина

передачи иммунных элементов от организма иммунной матери ребенку при внутриутробном развитии  
+ проведения профилактических прививок  
перенесения инфекционного заболевания  
процесса филогенеза и передается по наследству как невосприимчивость вида к микробиорганизму

**ОСНОВНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ТЕОРИИ САМОРЕГУЛЯЦИИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА УРОВНЕ ПАРАЗИТАРНОЙ СИСТЕМЫ (В.Д. БЕЛЯКОВА) ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О**

неразрывной связи трех элементов эпидемического процесса  
взаимодействии возбудителя-паразита и организма хозяина, проявляющиеся на организменном уровне болезнью или носительством  
+ взаимообусловленной изменчивости биологических свойств генотипически и фенотипически гетерогенных взаимодействующих популяций паразита и хозяина  
многоуровневой социально-экологической системе, обеспечивающей существование, воспроизведение и распространение паразитических видов микроорганизмов среди населения

**НАЛИЧИЕ ЗОНАЛЬНОГО АРЕАЛА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

социальными условиями  
уровнем организации медицинской помощи  
+геоклиматическими условиями  
миграцией населения

**ПРИ НЕТРАНСМИССИВНЫХ ЗООНОЗАХ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ**

связана с природными очагами  
не связана с природными очагами  
+ связана с природными очагами при некоторых инфекциях

**НАЛИЧИЕ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ХАРАКТЕРНО**

только для трансмиссивных и не трансмиссивных зоонозов  
только для трансмиссивных зоонозов  
+ для трансмиссивных и не трансмиссивных зоонозов, а также сапронозов  
всех трансмиссивных антропонозов и зоонозов  
всех сапронозов и не трансмиссивных зоонозов

**Тема 4 Болезни, общие для всех или нескольких видов домашних животных**  
**Вопросы к опросу**

1. Эпидемиология бешенства. Резервуар вируса в природе. Организация профилактики бешенства. Противоэпидемические мероприятия в очаге.
2. Бруцеллез, как профессиональное заболевание. Профилактика бруцеллеза – общая и специфическая. Противоэпидемические мероприятия в очаге.

3. Сибирская язва. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
4. Сальмонеллез. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
5. Столбняк. Профилактика столбняка – плановая и экстренная.
  
6. Принципы лечения инфекционных больных. Отличия в принципах лечения острых и хронических (рецидивирующих) инфекционных болезней.
7. Принципы ранней диагностики инфекционного заболевания. Значение клинического и эпидемиологического анамнеза для диагностики. Клиническое толкование результатов лабораторных исследований.
  
8. Понятие об иммунотерапии, ее механизм и практическое применение. Вакцинация и серотерапия, показания, осложнения.
9. Пищевые токсикоинфекции. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и диф.диагноз. Лечение. Профилактика.
10. Лептоспироз. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Диф.диагностика. Лечение. Профилактика

## **Тема 5 Болезни молодняка**

### **Вопросы для собеседования.**

- 1.Роль микрофлоры в рубце
- 2.Гастриты, виды, причины возникновения.
- 3.Диспепсия, причины возникновения у молодняка
- 4.Что такое групповая терапия?
- 5.Как проявляются авитаминозы у молодняка, привести примеры
- 6.Причины возникновения формирования безоаров?
- 7.Анемия у молодняка, причины возникновения?
8. Причины возникновения рахита у молодняка
9. В каком возрасте появляется акт жвачки у телят и ягнят? На что это влияет?
10. Какой витамин влияет на свертываемость крови. Поясните механизм

## **Тема 6. Биологические основы паразитологии. Понятие об инвазии**

### **Вопросы для собеседования.**

1. Что такое паразитизм?
2. Способы проникновения паразита в организм хозяина.
3. Виды иммунитета при инвазионных заболеваниях.
4. Понятие девастация
5. Экономический ущерб, наносимый паразитарными болезнями.
- 6.Что такое инвазия?
7. Понятие истинные, ложные и сверхпаразиты.
8. Патогенное действие паразита на организм хозяина.
9. Что называется экстенсивностью лекарственного препарата
10. Клиническое проявление инвазионных болезней

## **Тема 7. Гельминтозы животных**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Где локализуются цестоды *Multiceps multiceps*:**

- в печени овец, крупного рогатого скота;
- в мышцах овец;
- + в кишечнике собак;
- в кишечнике овец, крупного рогатого скота.

**Кто является дефинитивным хозяином цестоды *Taenia hidatigena*:**

- кошки;
- + собаки;
- человек;
- коровы, свиньи, овцы.

**Где локализуются личиночная стадия *Coenurus cerebralis*:**

- в печени овец, крупного рогатого скота;
- в мышцах и сердце овец;
- + в мозге овец и крупного рогатого скота;
- в кишечнике овец, крупного рогатого скота.

**Взрослая цестода *Multiceps multiceps* достигает размеров:**

- 10 м;
- 1 мм;
- +1 м;
- 1 см.

**В фекалиях овец нельзя обнаружить яиц:**

- +Эхинококка
  - Фасциол
  - Дикроцелий
  - Мониезий
  - Можно обнаружить все яйца
- Известно, что лабораторная дифференциальная диагностика тениоза и тениаринхоза у человека может быть осуществлена при исследовании выделений особи паразита. Части особи паразита, по которым можно провести дифференциальный диагноз:**
- Сколекс
  - Гермафродитный окрашенный членик
  - Зрелый членик
  - + Все перечисленное

Ни одна из перечисленных

**Ценуроз овец дифференцируют от –**

- брадзота и энтеротоксемии;
- сальмонеллеза, пастереллеза;
- +листериоза, бешенства, мониезиоза,
- брюцеллеза, эстроза;

**Заражение человека эхинококкозом многокамерным может возникнуть при:**

- при снятии шкурок с грызунов;
- употребление термически необработанного мяса сельскохозяйственных животных;
- употребление сырой печени свиньи;
- +при снятии шкурок с диких плотоядных.

**Заражение человека эхинококкозом гидатидным может возникнуть при:**

- при снятии шкурок с грызунов;

употребление органов сельскохозяйственных животных с эхинококковыми пузырями;  
+контакте с собаками;  
при употреблении лесных орехов.

**Заражение собак эхинококкозом гидатидным может возникнуть при:**

поедании лягушек;  
+ употребление органов сельскохозяйственных животных с эхинококковыми пузырями;  
контакте с собаками;  
поедании фекалий других собак

**Толстую, многослойную крупно-буристую оболочку имеет яйцо у свиней:**

+ Аскариды  
Власоглава  
Эзофагостом  
Все перечисленные  
Ни одно из перечисленных

**Нематоды Toxocara canis взрослой стадии локализуются у плотоядных:**

в толстом кишечнике;  
в желудке;  
в полости сердца;  
+ в тонком кишечнике.

**Кто является промежуточным хозяином Ascaris suum:**

дождевые черви;  
. мухи;  
грызуны;  
+ нет промежуточных хозяев.

**Укажите минимальное время отстаивания при исследовании методом Фюллеборна,  
через которое всплывает максимальное число яиц аскарид:**

5 мин  
+ 20 мин  
2 часа  
3 часа  
6 часов

**Размеры взрослой особи самок аскариды у свиней составляют:**

+20 - 40 см  
5 - 10 см  
2 - 3 см  
До 1 см  
До 1 мм

**Половозрелая стадия Fasciola hepatica локализуется:**

рубец  
двенадцатiperстная кишка  
+печень  
толстый отдел кишечника  
легкие

**Инвазионная личиночная стадия Fasciola hepatica для окончательного хозяина:**

метацеркарий  
церкарий  
мирацидий  
+адолескарий  
редии

**Opisthorchis felineus относится к:**

+трематодам

цестодам  
нематодам  
энтомозам  
арахнозам

**Инвазионная личиночная стадия *Opisthorchis felineus* для окончательного хозяина:**

+ метацеркарий  
церкарий  
мирацидий  
адолескарий  
редии

**Взрослые парамфистомы локализуются:**

печень  
+рубец  
толстый кишечник  
книжка  
селезенка

**Тема 8. Диагностика и профилактика протозойных болезней животных**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**От каких болезней необходимо дифференцировать бабезиоз крс:**

+лентоспироза, нефрита, пастереллеза;  
фасциолеза;  
стронгилятозов;  
задержание последа;  
трихомоноза.

**Лекарственные препараты, эффективные при пироплазмидозах:**

тетрациклин, окситетрациклин;  
+трипансинь, беренил, верибен;  
Кокцидин, клопидол, сульфадимезин;  
фасковерм;  
альбендазол, альбен.

**Назовите возбудителя пироплазмоза крупного рогатого скота**

+*Piroplasma bigemina* (*Babesia*);  
*Piroplasma ovis*  
*Babesia colchica*  
*Theileria annulata*;

**В каких клетках позвоночного хозяина паразитируют бабезии**

в лимфоцитах;  
+в эритроцитах  
в клетках печени  
в лейкоцитах

**Кто болеет нутталиозом**

+лошади, ослы, мулы, и зебры  
крупный рогатый скот, овцы  
свиньи;  
собаки;

**Тейлерии локализуются:**

в клетках системы мононуклеарных фагоцитов лимфоузлов  
в эритроцитах  
лейкоцитах  
+ все перечисленное;

**Пути передачи возбудителя тейлериоза**

при поедании иксодовых клещей  
алиментарный, через зараженный корм и воду  
через насекомых  
+ через укусы иксодовых клещей

**Какой паразитологический материал берется для ранней диагностики тейлерий**

периферическая кровь  
+пунктаты из лимфатических узлов;  
соскобы со слизистой мочеполовых путей  
моча

**В эритроцитах пироплазмы размножаются:**

+простым делением или почкованием;  
половое размножение;  
шизогония  
не размножаются

**От каких болезней дифференцируют пироплазмоз крупного рогатого скота**

сибирской язвы  
+лептоспироза;  
анаплазмоза  
тейлериоза  
все перечисленные;

**Переносчиками анаплазмоза являются:**

грызуны;  
рыбоядные птицы;  
+ кровососущие насекомые и клещи;  
муравьи;  
моллюски.

**Восприимчивы к анаплазмозу следующие виды:**

собаки;  
+ крупный рогатый скот, овцы, буйволы, зубу, лоси;  
свиньи, кабаны;  
куры, утки, гуси;  
Все перечисленные.

**Какие клинические признаки возможны при анаплазмозе:**

Увеличение поверхностных лимфоузлов;  
Аритмия, усиление сердечного толчка;  
Лихорадка, анорексия.  
Истощение;  
+Все перечисленное.

**Применение кокцидиостатиков, ионофорных антибиотиков и неионофорных препаратов при**

пироплазмидозах  
трихомонозе;  
+эймериозах;

балантидиозе.

**Какую форму имеют ооцисты эймерий *E. bovis***

треугольная

квадратная;

веретеновидная;

+ яйцевидная

**Эймериоз телят дифференцируют от –**

парагриппа - 3-;

отравления кормами;

метеоризма;

+ сальмонеллеза, колибактериоза (эшерихиоза), пастереллеза.

**Ооциста эймерий содержит внутри:**

+ четыре спороцисты, в каждой из которых по два спорозоита;

две спороцисты, в каждой из которых по четыре спорозоита;

две спороцисты, в каждой из которых по два спорозоита;

четыре спороцисты, в каждой из которых по четыре спорозоита;

восемь спороцист, в каждой из которых по четыре спорозоита

**Симптомами эймериоза у телят являются:**

повышение температуры до 40-41 градуса;

диарея;

обезвоживание (глаза запавшие);

анемичность слизистых, тургор кожи понижен;

+ все перечисленное.

**Симптомами эймериоза у ягнят и козлят являются:**

повышение температуры; конъюнктивиты;

диарея;

жажды, вздутие живота;

конвульсивные движения конечностями, массовая гибель;

+ все перечисленное.

**Симптомами эймериоза у кур являются:**

поносы от зеленоватого до кровавого;

анорексия, угнетение, жажды.

перья взъерошены, крылья опущены;

истощение;

+ все перечисленное.

### **3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *зачет*.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ  
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

ПКос-7

Способен к выполнению вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным

**Задания закрытого типа**

**вариант задания 1 .**

**Выберите один правильный вариант ответа:**

**Симптомами эймериоза у телят являются:**

повышение температуры до 40-41 градуса;  
диарея;  
обезвоживание (глаза запавшие);  
анемичность слизистых, тургор кожи понижен;  
+ все перечисленное.

**Переносчиками анаплазмоза являются:**

грызуны;  
рыбоядные птицы;  
+ кровососущие насекомые и клещи;  
муравьи;  
моллюски.

**От каких болезней необходимо дифференцировать бабезиоз крс:**

+лептоспироза, нефрита, пастереллеза;  
фасциолеза;  
стронгилятозов;  
задержание последа;  
трихомоноза.

**Размеры взрослой особи самок аскариды у свиней составляют:**

+20 - 40 см  
5 - 10 см  
2 - 3 см  
До 1 см  
До 1 мм

**Где локализуются цестоды *Multiceps multiceps*:**

в печени овец, крупного рогатого скота;  
в мышцах овец;  
+ в кишечнике собак;  
в кишечнике овец, крупного рогатого скота.

**Кто является дефинитивным хозяином цестоды *Taenia hidatigena*:**

кошки;  
+ собаки;  
человек;  
коровы, свиньи, овцы.

**Где локализуются личиночная стадия *Coenurus cerebralis*:**

в печени овец, крупного рогатого скота;  
в мышцах и сердце овец;  
+ в мозге овец и крупного рогатого скота;  
в кишечнике овец, крупного рогатого скота.

**Сезонные подъемы характерны**

абсолютно всех инфекционных заболеваний  
всех неинфекционных болезней  
всех инфекционных и неинфекционных болезней

+ большинства инфекционных болезней

.

### **На природный очаг**

основное влияние имеют социальные условия, а природные факторы оказывают лишь частичное воздействие

+ основное влияние имеют природные условия, а социальные факторы оказывают лишь частичное воздействие

как социальные, так и природные условия имеют частичное воздействие

### **Приобретенный искусственный иммунитет является результатом**

+ введения специфического иммуноглобулина

передачи иммунных элементов от организма иммунной матери ребенку при внутриутробном развитии

проведения профилактических прививок

перенесения инфекционного заболевания

процесса филогенеза и передается по наследству как невосприимчивость вида к микробиорганизму

### **Задания закрытого типа**

#### **1. ОСНОВНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ТЕОРИИ САМОРЕГУЛЯЦИИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА УРОВНЕ ПАРАЗИТАРНОЙ СИСТЕМЫ (В.Д. БЕЛЯКОВА) ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ:* взаимообусловленной изменчивости биологических свойств генотипически и фенотипически гетерогенных взаимодействующих популяций паразита и хозяина

#### **2. В каких клетках позвоночного хозяина паразитируют бабезии. Выбрать вариант ответа: в лимфоцитах; в эритроцитах; в клетках печени 4 в лейкоцитах**

*Правильный ответ:* ЭРИТРОЦИТЫ

#### **3. Пути передачи возбудителя тейлериоза . Перечислите**

*Правильный ответ:* через укусы иксодовых клещей

#### **4. Наличие природных очагов характерно \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ:* для трансмиссивных и не трансмиссивных зоонозов, а также сапрофитозов

#### **5. Назовите возбудителя пироплазмоза крупного рогатого скота**

*Правильный ответ:* *Piroplasma bigemina (Babesia);*

#### **6. Возможность реализации водного пути передачи инфекции определяется \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ:* возможностью попадания возбудителя в воду и широким использованием воды в жизнедеятельности человека

#### **7. Переносчиками кровяных инфекций являются. Продолжите...**

*Правильный ответ:* клещи, слепни, блохи, комары

**8. Инвазионная личиночная стадия *Opisthorchis felineus* для окончательного хозяина называется \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ:* метацеркарий

**9. ПРИОБРЕТЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ:* введения специфического иммуноглобулина

**10. Ценуроз овец дифференцируют от \_\_\_\_\_**

*Правильный ответ:* листериоза, бешенства, мониезиоза, бруцеллеза. эстроза

#### **4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем модулям, входящим в структуру дисциплины за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

**Оценочные материалы и средства проведения повторной промежуточной аттестации**

##### **Вопросы к зачету:**

1. Что такое инфекция?
2. Как называются инфекционные болезни, резервуаром возбудителей которых являются животные и к которым восприимчив человек. Приведите примеры
3. Что такое Зоонозы, привести примеры.
4. Что такое эпизоотический процесс. Примеры.
5. Пути передачи возбудителей. Примеры
6. Источники инфекции. Примеры
7. Классификация источников инфекции. Примеры
8. Что называется природным очагом, классификация, примеры
9. Что называется антропоургическим очагом, примеры
10. Какие условия необходимы для существования эпизоотического очага
11. Что такое трансмиссивные болезни. Примеры
- 12 Приобретенный искусственный иммунитет, что это такое. Какой он может быть?.
13. Приобретенный естественный пассивный иммунитет. Примеры
14. Врожденный иммунитет. Привести примеры.
15. Кто такие синантропные животные? Участие их в передачи инфекционных болезней Эпидемиология бешенства. Резервуар вируса в природе. Организация профилактики бешенства. Противоэпидемические мероприятия в очаге.
16. Бруцеллез, как профессиональное заболевание. Профилактика бруцеллеза – общая и специфическая. Противоэпидемические мероприятия в очаге.
17. Сибирская язва. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
18. Сальмонеллез. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.

19. Столбняк. Профилактика столбняка – плановая и экстренная.
20. Принципы лечения инфекционных больных. Отличия в принципах лечения острых и хронических (рецидивирующих) инфекционных болезней.
21. Принципы ранней диагностики инфекционного заболевания. Значение клинического и эпидемиологического анамнеза для диагностики. Клиническое толкование результатов лабораторных исследований.
22. Понятие об иммунотерапии, ее механизм и практическое применение. Вакциноптерапия и серотерапия, показания, осложнения.
23. Пищевые токсикоинфекции. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и диф.диагноз. Лечение. Профилактика.
24. Лептоспироз. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Диф.диагностика. Лечение. Профилактика
25. Фасциолез животных
26. Цистицеркозы животных
27. Аскариоз свиней
28. Эймериозы молодняка
29. Пироплазмидозы животных
30. Трихинеллез животных
31. Профилактика гельминтозов у животных
32. Иммунитет при паразитарных болезнях