

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Научно-образовательный центр Передовая инженерная школа «Агробиотек»

Оценочные материалы по дисциплине

Основы ветеринарии

по направлению подготовки

**36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) подготовки:

**Технология животноводства**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Бакалавр**

Год приема

**2025**

## **1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-6.1 Учитывает условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

## **2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания**

Элементы текущего контроля:

Тестирование (ИОПК-6.1)

Тема 1 «Предмет и содержание дисциплины «Основы ветеринарии». Организация и задачи ветеринарной службы РФ».

Выберите несколько вариантов ответов:

Укажите основные задачи ветеринарии в РФ?

+реализация мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных болезней животных;

+осуществление региональных планов ветеринарного обслуживания животноводства;

+подготовка специалистов в области ветеринарии, производство препаратов и технических средств ветеринарного назначения, а также организация научных исследований по проблемам ветеринарии;

+охрана территории РФ от заноса заразных болезней животных из иностранных государств;

+осуществление государственного ветеринарного надзора

Какую ответственность несут должностные лица и граждане, виновные в нарушении ветеринарного законодательства РФ?

+дисциплинарную

+административную

+уголовную

ответственность за нарушения ветеринарного законодательства не предусмотрена

Выберите один вариант ответа

В каких случаях предоставление земельных участков под строительство проводится только при наличии заключений органов государственного ветеринарного надзора?

+предприятий по производству и хранению продуктов животноводства дачных участков

индивидуальное строительство

многоквартирных домов

зданий для общественного использования

Кто обязан обеспечивать животных кормами, безопасными для их здоровья и окружающей среды, соответствующим ветеринарно-санитарным требованиям и нормам?

агрономы

зоотехники

+владельцы животных

ветеринарные врачи

Какие корма, кормовые добавки допускаются к применению в хозяйствах?

+имеющие сертификат соответствия или декларацию о соответствии, предусмотренные законодательством РФ «О техническом регулировании»;

приобретенные под наблюдением владельца;  
имеющие сопроводительные ветеринарные документы.

Как должна осуществляться перевозка животных на территории РФ?  
+по согласованным с органами государственного ветеринарного надзора

маршрутам и

с соблюдением требований по предупреждению возникновения и распространения  
болезней животных;

без согласований при наличии оборудованного транспорта;

без согласований при наличии сопровождающего автомашину зоотехника или

ветврача;

без согласований, если автомашину сопровождает владелец животных.

Кто обязан содержать в надлежащем состоянии животноводческие помещения,  
сооружения для хранения кормов и переработки продуктов животноводства, не  
допускать загрязнения окружающей среды отходами животноводства?

+владелец животных и производители продуктов животноводства

бригадир фермы

обслуживающий персонал фермы

зоотехническая служба

ветеринарная служба

Что должен делать владелец животных в случае внезапного падежа одного или  
нескольких животных?

+немедленно извещать ветеринарных специалистов

немедленно уничтожить труп животного сжиганием

немедленно захоронить павшее животное

Ответственность за здоровье, содержание и использование животных на фермах  
несут:

зоотехническая служба

ветеринарная служба

бригадир фермы

+владелец хозяйства

От экологически опасных объектов молочная ферма (малая или средняя) должна  
быть отдалена на расстояние:

200 м

500 м

1000м

+1500м

Владельцы малых ферм имеют право содержать свиноматок с приплодом, овец,  
кроликов, птицу:

любые виды в одном помещении;

+на территории малых ферм каждый вид животных допускается размещать только  
в специализированных зданиях

Укажите особенности санитарной обработки молочной посуды и доильного обо-  
рудование на ферме, благополучной по инфекционным болезням?

доильные аппараты промывают один раз в неделю;

танки для охлаждения молока ополаскивают теплой водой до удаления остатков  
молока в санитарный день;

преддоильную обработку вымени коров производят салфеткой, смоченной в теплой  
воде;

+молочную посуду и доильное оборудование, танки для хранения молока  
обрабатывают в конце смены ежедневно, применяя теплую и горячую воду, дезрастворы.

Порядок стирки и дезинфекции спецодежды на предприятиях по производству  
молока?

стирку и дезинфекцию спецодежды проводят в санитарный день;  
стирку и дезинфекцию спецодежды проводят каждый раз при входе в производственное помещение;

+стирку и дезинфекцию спецодежды проводят не реже 1 раза в 3 дня;  
стирку и дезинфекцию спецодежды проводят методом замачивания в дезрастворе по мере ее загрязнения.

Укажите более точные ветеринарно-санитарные требования по уходу за животными на молочной ферме и содержанию помещений?

проводить санитарный день, въезд и вход через дезбарьеры, пользоваться подстилкой из торфа, перед доением мыть руки теплой водой и чистить кожный покров и обмывать задние конечности коров;

+проводить санитарный день, въезд и вход через дезбарьеры, пользоваться подстилкой из опилок в расчете 5 кг на корову ежедневно, чистить кожный покров и обмывать задние конечности коров по мере загрязнения, перед доением мыть руки с мылом, в молочной проводить дезинфекцию 2 раза в месяц;

проводить санитарный день, въезд и вход через дезбарьеры, пользоваться подстилкой из опилок в расчете 5 кг на корову ежедневно, чистить кожный покров и обмывать задние конечности коров, перед доением мыть руки с мылом, в молочной ежедневно проводить дезинфекцию;

проводить санитарный день, въезд и вход через дезбарьеры, пользоваться подстилкой из торфа, перед доением мыть руки.

Если при ежедневном клиническом обследовании животных владельцы или обслуживающий персонал малых или средних ферм обнаружили первые признаки их заболевания (угнетение, отказ от корма, трудность вставания, появление поноса, кашля, отека и болезненности вымени, пятен на коже, взъерошенности, хромоты, отсутствие жвачки и т.п.), то они обязаны:

сразу сообщить ветврачу;

провести термометрию и сообщить ветврачу;

+провести термометрию, животных с высокой температурой перевести в отдельное помещение или закрытый денник и сообщить ветврачу;

провести термометрию, сделать инъекцию антибиотиков широкого спектра действия.

Укажите ветеринарно-санитарные требования к территории крупной молочной фермы?

наличие сан.пропускника, изгородь по периметру и зеленые насаждения;

наличие дезковриков при входе в тамбуры, санпропускник, благоустроенные подъезды к помещениям фермы;

наличие очистных сооружений для жидкого навоза;

+наличие санпропускников, дезковриков в тамбурах, изгородь и озеленение по периметру, навозохранилища, удобные подъезды к помещениям фермы.

При выращивании телят на открытом воздухе в индивидуальных домиках необходимо использовать для подстилки:

сухие опилки, слой с толщиной 10-20 см.

+сухие опилки, слой с толщиной 25-30 см, покрытый соломой  
солому, слой с толщиной 10-20 см.

Как обработать ведра, мерные кружки и другую молочные посуду после кормления телят?

ополаскивают холодной водой;

ополаскивают теплой водой;

+ополаскивают холодной водой, затем моют раствором 0,1%-ным натрия гипохлорита, после обработки раствором посуду ополаскивают чистой водой;

ополаскивают теплой водой, затем моют раствором 0,1%-ным натрия гипохлорита.

Как часто проводят дезинфекцию в секциях для содержания дойных коров и в кормовых проходах?

один раз в год летом

при проведении санитарных дней

один раз в 6 мес.

+один раз в 2 мес.

Автотранспорт использовали для перевозки здоровых животных на мясокомбинат.

Где его надо дезинфицировать?

только на мясокомбинате

только после возвращения с мясокомбината непосредственно в хозяйстве

+на мясокомбинате и в хозяйстве

Как часто проводят санитарную обработку бункеров кормовозов?

моют - 1 раз в месяц;

+механическая очистка, мойка, дезинфекция – 1 раз в месяц;

механическая очистка, мойка, дезинфекция – по мере загрязнения;

механическая очистка, мойка, дезинфекция – 1 раз в 2 месяца.

В чем заключается санитарная обработка на крупных фермах в молочной и доильном зале?

+стены по мере загрязнения очищают и белят свежегашеной известью, полы моют ежедневно, дезинфекцию проводят 2 раза в месяц;

полы моют ежедневно, дезинфекцию пола проводят 2 раза в месяц;

полы моют 1 раз в неделю, дезинфекцию проводят 2 раза в месяц;

полы моют ежедневно, дезинфекцию проводят 1 раз в 6 месяцев.

К какому компартменту относят хозяйства высокого уровня защиты?

компартмент 1

компартмент 2

компартмент 3

+компартмент 4

Для кого обязательны «правила определения зооанитарного статуса (компартмента)»?

+для физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность по содержанию и разведению свиней, а также убой свиней, переработку и хранение продукции свиноводства;

физических и юридических лиц, осуществляющих переработку продукции свиноводства, выпускающие исключительно продукцию животного происхождения, подвергнутую в ходе изготовления тепловой обработке в режиме, обеспечивающем ее обеззараживание (+80оС в толще продукта при экспозиции не менее 30 минут);

физических и юридических лиц, осуществляющих хранение исключительно продукции животного происхождения, подвергнутую в ходе изготовления тепловой обработке (+80оС в толще продукта при экспозиции не менее 30 минут).

Критерии оценивания:

«Отлично» тест решен на 86-100%

«хорошо» 65-85%

«удовлетворительно» 50-64%

«неудовлетворительно» менее 49%

### **3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания**

Вопросы к экзамену (ИОПК-6.1)

1 Закон РФ «О ветеринарии», ветеринарное законодательство, их содержание.

- 2 Ветеринарная документация, её виды и формы.
  - 3 Определение понятия «болезнь», внешние и внутренние признаки заболевания и факторы, способствующие их появлению.
  - 4 Периоды и исходы болезни. Понятие о диагнозе, их виды.
  - 5 Классификация, сущность и причины гипобиотических процессов в клетках и тканях.
  - 6 Классификация, сущность и причины гипербиотических процессов в клетках и тканях.
  - 7 Пути распространения патологического процесса в организме.
  - 8 Местные расстройства кровообращения (анемия, гиперемия, кровотечения, тромб, эмболия).
  - 9 Воспаления (определение, классификация, признаки).
  - 10 Лихорадка (стадии, типы, значение для организма).
  - 11 Общие методы исследования животных.
  - 12 Виды и способы действия лекарственных веществ.
  - 13 Порядок клинического исследования животных.
  - 14 Общие и специальные методы исследования животных.
  - 15 Понятия о лекарственных формах. Группы лекарственных веществ (по механизму главного действия).
  - 16 Диспансеризация животных, её цели, этапы. Значение диспансеризации профилактики незаразных болезней.
  - 17 Классификация незаразных болезней, вызываемые их причины, особенности профилактики.
  - 18 Понятие о дозах лекарственных веществ. Правила хранения и отпуска ядовитых и сильнодействующих веществ.
  - 19 Понятия о ранах. Виды ран, признаки, лечение.
  - 20 Основные болезни органов кровообращения, причины и признаки.
- Травматический перикардит.
- 21 Периоды и исходы болезней.
  - 22 Понятие об асептике и антисептике.
  - 23 Травматизм и его виды. Профилактика травматизма.
  - 24 Понятие о кастрации, способы кастрации, возможные осложнения.
  - 25 Асептический и гнойный пододерматит, их основные причины, признаки, лечение, профилактика.
  - 26 Патогенез, механизм патогенеза, влияние внешних факторов на развитие болезни.
  - 27 Болезни кожи (экземы, дерматиты).
  - 28 Понятие о грыжах. Виды грыж.
  - 29 Гипо- и гипертермия. Стадия и исход.
  - 30 Значение дисциплины "Основы ветеринарии" в системе образования зооинженера.
  - 31 Понятие об иммунитете, его виды и практическое значение.
  - 32 Гиповитаминоз "А".
  - 33 Гиповитаминоз "С".
  - 34 Гиповитаминоз "Д".
  - 35 Кетоз. Определение, причины, классификация, профилактика.
  - 36 Остеомаляция.
  - 37 Диспепсия новорожденных.
  - 38 Беломышечная болезнь.
  - 39 Крупозная пневмония.
  - 40 Катаральная бронхопневмония.
  - 41 Гастроэнтериты.

- 42 Атония преджелудков.
- 43 Тимпания рубца.
- 44 Стоматиты и фарингиты.
- 45 Риниты и ларингиты.
- 46 Профилактика и лечение диспепсии новорожденных.
- 47 Понятие об инфекции, инфекционная болезнь. Виды и формы инфекций.
- 48 Отличительные признаки инфекционной болезни.
- 49 Методы диагностики инфекционных болезней.
- 50 Аллергическая и серологическая диагностика инфекционных болезней.
- 51 Эпизоотический процесс. Стадии эпизоотического процесса.
- 52 Пути выделения и способы передачи инфекционной болезни.
- 53 Понятие об эпизоотической цепи. Звенья эпизоотической цепи.
- 54 Мероприятия в очаге инфекции по ликвидации инфекционной болезни.
- 55 Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней. Средства специфической профилактики.
- 56 Карантин, ограничительные мероприятия. Порядок наложения и снятия.
- 57 Чесотка и мероприятия по борьбе с ней.
- 58 Рожа свиней.
- 59 Туберкулёз.
- 60 Ящур.
- 61 Сибирская язва.
- 62 Бешенство.
- 63 Ботулизм.
- 64 Эмфизематозный карбункул.
- 65 Аскаридоз свиней.
- 66 Классическая чума свиней.
- 67 Мыт лошадей.
- 68 Колибактериоз молодняка.
- 69 Ценуроз овец.
- 70 Сальмонеллёз молодняка с.-х. животных.
- 71 Диагностика протозойных болезней.
- 72 Пастбищные клещи, их значение в патогенезе. Меры борьбы.
- 73 Методы диагностики гельминтов. Дегельментизация, методы, средства.
- 74 Фасциолёз.
- 75 Финноз свиней.
- 76 Диктиокаулёз.
- 77 Мониезиоз.
- 78 Финноз КРС.
- 79 Эхинококкоз.
- 80 Трихинеллёз свиней.
- 81 Теляриоз КРС.
- 82 Пироплазмидозы.
- 83 Эймериозы (кокцидиозы).
- 84 Случная болезнь лошадей.
- 85 Трихомоноз КРС.
- 86 Дезинфекция. Определение, виды, средства.
- 87 Подкожный овод, меры борьбы с ним.
- 88 Бруцеллёз.
- 89 Гастрофилёз лошадей и эстроз овец.
- 90 Лейкоз.

Критерии оценки:

«отлично» ставится в том случае, когда студент обнаруживает знание программного материала по дисциплине, допускает несущественные погрешности в ответе. Ответ самостоятелен, логически выстроен. Основные понятия употреблены правильно.

«хорошо» ставится студенту, если на вопросы дан полный правильный ответ, при ответе на дополнительные вопросы студент испытывает незначительные затруднения

«удовлетворительно» выставляется студенту, если на вопросы дан неполный ответ, при ответе на дополнительные вопросы студент испытывает существенные затруднения  
«не удовлетворительно» ставится в том случае, когда студент демонстрирует пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине, обнаруживает непонимание основного содержания теоретического материала или допускает ряд существенных ошибок и не может их исправить при наводящих вопросах преподавателя, затрудняется в ответах на вопросы. Ответ носит поверхностный характер; наблюдаются неточности в использовании научной терминологии.

#### **4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)**

Оценочные задания (ИОПК-6.1):

Задания открытого типа

Дополните

13 Биологическое явление, сущность которого заключается в специфическом взаимодействии восприимчивого организма-хозяина с патогенными микроорганизмами-возбудителями, вследствие внедрения последних в макроорганизм и размножения их там, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: инфекция

14 Отношение числа заболевших к общей численности восприимчивых животных в контролируемой популяции, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: заболеваемость

15 Комплекс ограничительных мероприятий временного характера с целью предупреждения распространения заразной болезни, локализации и ликвидации эпизоотических очагов называется \_\_\_\_\_.

Ответ: карантин

16 Скрытый, латентный период, промежуток времени в течение инфекционной болезни, от момента заражения животного до появления первых клинических

Ответ: инкубационный период

17 Для дезинфекции подошвы обуви, колес автотранспорта, копыт животных применяют \_\_\_\_\_.

Ответ: дезбарьер

18 Распределение микроорганизмов в упорядоченные группы по сходным или отличительным признакам называется \_\_\_\_\_.

Ответ: классификация

19 Способность организма поддерживать температуру своего тела в определенных границах при изменении температуры внешней среды называется \_\_\_\_\_.

Ответ: терморегуляция

20 Сочетание физических, химических и биологических факторов, создается, прежде всего, за счет постоянного воздухообмена, заключающегося в непрерывной подаче свежего воздуха и удалении загрязненного, а также отопления при необходимости поддержания температурного режима называется \_\_\_\_\_.

Ответ: микроклимат

21 Причинами возникновения незаразных болезней на фермах в основном яв-

ляются нарушение правил \_\_\_\_\_.

Ответ: кормления.

22 Период от начала заражения и до появления первых симптомов называется \_\_\_\_\_.

Ответ: инкубационный

23 Ослабленные штаммы патогенных микроорганизмов содержат \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: живые вакцины

24 Кокки, располагающиеся в мазках попарно, называются \_\_\_\_\_.

Ответ: диплококки

25 Заболевания, передающиеся через членистоногих, называют \_\_\_\_\_.

Ответ: трансмиссивные

26 Защиту от фагоцитов бактериям обеспечивает \_\_\_\_\_.

Ответ: капсула

27 Процесс полного уничтожения микроорганизмов и их спор называется \_\_\_\_\_.

Ответ: стерилизация

28 Непрерывный процесс возникновения и распространения инфекционных болезней, связанных с цепной передачей возбудителя от зараженных животным к восприимчивым, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: эпизоотический

29 Препараты, используемые для специфической профилактики инфекционных болезней, называются \_\_\_\_\_.

Ответ: анатоксины

30 Борьба с грызунами, как вероятными источниками инфекции называется \_\_\_\_\_.

Ответ: дератизация

31 Мероприятие, направленное на недопущение попадания микробов в рану, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: асептика

32 Заболевания, обусловленные генными или хромосомными мутациями, называются \_\_\_\_\_ заболеваниями.

Ответ: наследственные

33 Степень патогенности в отношении животных определенного вида, которая может различаться у разных штаммов одного вида возбудителей, это \_\_\_\_\_.

Ответ: вирулентность

34 Быстрое распространение инфекционного заболевания по району, области и в стране называется \_\_\_\_\_.

Ответ: эпизоотия

35 Диагностические методы исследования инфекционных заболеваний, основанные на выявлении возбудителя при микроскопии или при посеве на питательные среды, называются \_\_\_\_\_.

Ответ: бактериологические

36 Новорожденным дают молозиво первого надоя потому, что оно наиболее богато \_\_\_\_\_.

Ответ: иммуноглобулинами

37 Биологический препарат, полученный путем гипериммунизации животных и содержащий большое количество антител, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: сыворотка

38 Биологический препарат, содержащий убитых или ослабленных возбудителей болезней, а также их компоненты, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: вакцина.

39 Лекарственные препараты, усиливающие сокращение преджелудков и активизирующие жвачку, называются \_\_\_\_\_.

Ответ: руминаторные

40 Процесс, характеризующийся выделением слизи из половых органов коров, набуханием и покраснением слизистой оболочки преддверия, влагалища, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: течка

41 Животноводческие предприятия относятся к предприятиям \_\_\_\_\_ типа.

Ответ: закрытого

42 Совокупность действий, направленных на уничтожение патогенных и условно патогенных микроорганизмов, обеспечивающих профилактику инфекционных болезней животных, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: дезинфекция

43 Предотвращение контакта вновь прибывших животных с животными комплекса, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: карантин

44 Период болезни, характеризующийся появлением специфических признаков заболевания, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: разгар болезни

45 Лекарственные препараты, уничтожающие микроорганизмы на коже и слизистых оболочках, называются \_\_\_\_\_.

Ответ: антисептические

46 Тип взаимодействия, при котором один из участников не убивает сразу своего хозяина, а длительное время использует его как источник пищи, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: паразитизм

47 Способность патогенного микроба внедряться в организм, размножаться в нём и распространяться, называются \_\_\_\_\_.

Ответ: инвазивность

48 Процесс размножения микроорганизмов на поверхности эпителия, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: колонизация

49 Метод окраски по \_\_\_\_\_ является специальным методом окраски возбудителей туберкулеза.

Ответ: Циль-Нильсену

50 Агар \_\_\_\_\_ является универсальной питательной средой для культивирования грибов.

Ответ: Сабуро

### **Информация о разработчиках**

Бородина Светлана Владимировна - заведующий виварием, Биологический институт НИ ТГУ.

Хоменко Василий Александрович, ветеринарный врач, учебный мастер каф. физиологии человека и животных, Биологический институт НИ ТГУ.