

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 05:15:40
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:
Директор



Н.Н. Бельков

«17» апреля 2023 г

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий

Специальность 36.02.01 Ветеринария

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная
2 курс 4 семестр
3 курс 5 и 6 семестр
4 курс 7 и 8 семестр

Молодежный 2023

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для текущей аттестации по профессиональному модулю **ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий**, включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования;
- описание шкал оценивания;
- критерии и процедуры оценивания результатов практики на каждом этапе формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции (ий).

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля) определяет перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	знать: – нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве; – ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	– правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	– методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;

	действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> – методы стерилизации ветеринарно-инструментария; – правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов; – правила утилизации ветеринарных препаратов; – методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; – методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; – нормативные акты в области ветеринарии; – требования охраны труда;
Профессиональные компетенции		
ПК 1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	В области знания и понимания (А)
		<p>иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> – контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; – проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных; – контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных; – отборе материала для лабораторных исследований; – проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам; – оформлении результатов контроля; – осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; – проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве; – дезинсекции и дератизации животноводческих и птицевод-

		<p>ческих объектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; стерилизации ветеринарного инструментария; – подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; – предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных
		В области интеллектуальных навыков (В)
ПК 1.2	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;
ПК 1.3	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	<ul style="list-style-type: none"> – использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата; использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов; – использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; – пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; – готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; – применять нормативные требования в области ветеринарии; – интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных

В рабочей программе дисциплины (модуля) **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ** определены тематическим планом.

3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в колледже используются традиционные формы аттестации:

Форма промежуточной аттестации	Шкала оценивания
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"
ЗАЧЕТ	"зачтено", "незачтено"
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (дифференцированный зачет)	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"
ЭКЗАМЕН	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

Фонд тестовых заданий состоит из пяти вариантов, включающих 35 вопросов по 4 варианта ответов, из них 5 вопросов следует описать. Максимальное количество баллов 30.

Вариант № 1.

1. С какого дня жизни наступает совершенная система терморегуляции у телят?
 - А. с 10 по 25 день
 - Б. с 32 по 40 день
 - В. с 40 по 60 день
 - Г. с 1 по 20 день
2. Норматив относительной влажности воздуха в свиарнике-маточнике
 - А. 80%
 - Б. 70%
 - В. 75%
 - Г. 60%
3. Норматив скорости движения воздуха в птичнике при напольном содержании кур-несушек
 - А. 0,20 м/с
 - Б. 1 м/с
 - В. 0,6 м/с
 - Г. 0,8 м/с

4. Норматив температуры воздуха на пункте искусственного осеменения КРС
- А. 18-20⁰ С
 - Б. 8-12⁰ С
 - В. 12-16⁰ С
 - Г. 10-15⁰ С
5. Норматив искусственной освещенности в профилактории для телят
- А. 150 лк
 - Б. 75-100 лк
 - В. 50-70 лк
 - Г. 200 лк
6. Норматив светового коэффициента в стригальном пункте у овец
- А. 1:10
 - Б. 1:25
 - В. 1:15
 - Г. 1:30
7. Допустимая микробная загрязненность воздуха в коровнике
- А. не более 55 тыс.м.кл/м³
 - Б. не более 70 тыс.м.кл/м³
 - В. не более 100 тыс.м.кл/м³
 - Г. не более 30 тыс.м.кл/м³
8. Норматив воздухообмена на 1 ц. живой массы в овчарне в зимний период
- А. 2 м³/час
 - Б. 5 м³/час
 - В. 10 м³/час
 - Г. 15 м³/час
9. ПДК аммиака в свиарнике-маточнике
- А. до 5 мг/м³
 - Б. до 10 мг/м³
 - В. до 15 мг/м³
 - Г. до 20 мг/м³
10. ПДК сероводорода в помещениях для жеребят
- А. 5 мг/м³
 - Б. 10 мг/м³
 - В. 12 мг/м³
 - Г. 15 мг/м³
11. ПДК пыли, где содержатся телята в возрасте от 2 до 3 мес.
- А. 1,0 мг/м³
 - Б. 2,0 мг/м³
 - В. 3,0 мг/м³
 - Г. 5,0 мг/м³
12. На какой глубине должны пролегать грунтовые воды на участке, где планируется строительство животноводческого помещения
- А. не менее 1 м
 - Б. не менее 2 м
 - В. не менее 5 м
 - Г. не менее 9 м

13. Заболевание флюороз развивается при недостатке...
- А. фтора
 - Б. кальция
 - В. калия
 - Г. фосфора
14. Каким из перечисленных приборов определяют скорость движения воздуха?
- А. гигрометром
 - Б. кататермометром
 - В. люксометром
 - Г. психрометром
15. Сколько процентов инфракрасных лучей входят в состав солнечной радиации?
- А. 42%
 - Б. 59%
 - В. 15%
 - Г. 38%
16. Норма потребления воды для кобыл с жеребятами в сутки
- А. 80 л
 - Б. 65 л
 - В. 45 л
 - Г. 30 л
17. Что такое микробное число?
- А. наименьший объем воды, в котором обнаружена одна кишечная палочка
 - Б. количество кишечных палочек в одном литре воды
 - В. количество колоний, выросших в чашках на питательной среде
 - Г. количество кишечных палочек при надое молока
18. Какой из перечисленных микроэлементов в почвах Иркутской области находится в избытке?
- А. фосфор
 - Б. кальций
 - В. калий
 - Г. медь
19. К какому заболеванию приводит нарушение кальцефосфорного отношения в почвах?
- А. анемия
 - Б. рахит
 - В. беломышечная болезнь
 - Г. токсическая дистрофия печени
20. Грубые корма не допускаются к скармливанию, если в них обнаружены механические примеси в количестве...
- А. 5%
 - Б. 10%
 - В. 15%
 - Г. 20%
21. Какая из перечисленных систем вентиляции относится к искусственному побуждению воздуха?
- А. калориферная система
 - Б. трубная система

- В. фонарная система
- Г. фрамужная система

22. Норма подстилочного материала (солома) для дойных коров
- А. 2 кг
 - Б. 4 кг
 - В. 1 кг
 - Г. 5 кг
23. Какая из перечисленных отопительных установок чаще всего используется на свиноводческих комплексах?
- А. водяное отопление
 - Б. калориферное отопление
 - В. локальный обогрев пола
 - Г. паровое отопление
24. Какая система содержания птиц наиболее применима в Иркутской области?
- А. клеточная
 - Б. напольная
 - В. брудерная
 - Г. гнездовая
25. Кетонурия, или жировая дистрофия печени характерна для...
- А. для коров
 - Б. для овцематок
 - В. для кобыл
 - Г. для свиноматок
26. В каком возрасте производится отъём поросят от свиноматок?
- А. 5 мес.
 - Б. 2 мес.
 - В. 3 мес.
 - Г. 1 мес.
27. К какой категории животных относятся овцы по своим биологическим особенностям?
- А. полигамное
 - Б. моногамное
 - В. смешанное
 - Г. пойкилотермные
28. Во избежание какого заболевания не следует поить водой разгоряченную лошадь?
- А. простудные заболевания
 - Б. ревматическое воспаление копыт
 - В. острое расширение желудка
 - Г. пневмония
29. Допустимый срок хранения яиц перед инкубацией
- А. 10 суток
 - Б. 5 суток
 - В. 2 суток
 - Г. 12 часов
30. Дезинфектор, который широко используют для текущей и плановой дезинфекции
- А. кальцинированная сода
 - Б. едкий натр
 - В. гашенная известь

Г. едкий калий

31. В чем заключается разница между откормом и нагулом?
32. Профилактика охлаждений
33. Профилактика отравлений ядовитыми растениями
34. Схема механизма терморегуляции
35. Перечислите общие заболевания человека и животных

Решение задач по теме «Микроклимат животноводческих помещений»

Задание студенты выполняют подгруппами после исследования параметров микроклимата в животноводческом помещении (коровник, свинарник, звероферма). Максимальное количество баллов 5.

Задание 1. Определить влажность воздуха по формуле Ренью.

Показания «сухого» термометра $12,5^{\circ}\text{C}$, «влажного» $11,2^{\circ}\text{C}$, барометрическое давление 755 мм.рт.ст., психрометрический коэффициент 0,0011. Сравнить с нормативными данными.

Задание 2. Определить влажность воздуха по психрометру Астмана.

Показания «сухого» термометра $15,5^{\circ}\text{C}$, «влажного» $9,2^{\circ}\text{C}$, барометрическое давление 715 мм.рт.ст., психрометрический коэффициент 0,0009. Сравнить с нормативными данными.

Задание 3. Определить скорость движения воздуха

Кататермометр № 454, время охлаждения 62 секунды, температура воздуха в момент исследования $+12^{\circ}\text{C}$. Сравнить с нормативными данными.

Задание 4. Определить естественную освещенность

Площадь пола 600 м^2 , суммарная площадь остекления 50 м^2 . Сравнить с нормативными данными.

Задание 5. Определить искусственную освещенность

Площадь помещения 1000 м^2 , которое освещается 60 лампами накаливания мощностью 100 Вт. Сравнить с нормативными данными.

Решение задач по теме «Вентиляция, канализация, отопление»

Задание студентам выдается индивидуально. Максимальное количество баллов 10.

Задача 1. Расчет объема вентиляции по углекислоте

Телятник размером $50\text{ м} \times 8\text{ м} \times 3,5\text{ м}$, в котором содержится 50 телят до 1 года живой массой 180 кг., 30 телят от года до 2-х лет живой массой 320 кг.

Температура наружного воздуха -22°C , внутреннего $+20^{\circ}\text{C}$, влажность в помещении 86%, абсолютная влажность наружного воздуха $1,6\text{ г/м}^3$. Установлены вытяжные трубы, высота которых составляет 4 м., сечение одной вытяжной трубы составляет $0,4 \times 0,4\text{ м}$, сечение одного приточного канала $0,2 \times 0,3\text{ м}$.

Определить часовой объем вентиляции по углекислоте, кратность воздухообмена, общую площадь вытяжных труб и приточных каналов, их количество и воздухообмен на одно животное и сравнить с нормативными данными.

Задача 2. Расчет объема вентиляции по влажности Коровник размером 80м*10м*4м, в котором содержится: 90 лактирующих коров живой массой 500 кг., с удоем на одну фуражную корову 10 л.; 21 сухостойных коров живой массой 600 кг.; один бык-производитель живой массой 800 кг.

Температура наружного воздуха -7С, внутреннего + 10С, влажность в помещении 82%, абсолютная влажность наружного воздуха 2,4 г\м³. Установлены вытяжные трубы, высота которых составляет 8 м., сечение одной вытяжной трубы составляет 0,9*0,9 м., сечение одного приточного канала 0,4*0,5 м.

Определить часовой объем вентиляции по влажности, кратность воздухообмена, общую площадь вытяжных труб и приточных каналов, их количество и воздухообмен на одно животное. Сравнить с нормативами.

Задача 3. Расчет теплового баланса в неотапливаемом животноводческом помещении

Свинарник размером 70м*15м*3,2м, в котором содержится 100 голов откормочных свиной живой массой 100 кг, 40 голов живой массой 110 кг и 20 голов живой массой 120 кг.

В свинарнике стены выложены из дырчатого кирпича на тяжелом растворе толщиной 395 мм, перекрытие из железобетонных плит с утеплителем 160 мм. 26 окон с двойным остеклением и одинарным переплетом, размером 1*1,5 м, двое двойных ворот размером 2,5*2 м, двое одинарных дверей размером 1,2*1,5 м. Температура наружного воздуха -5С, внутреннего + 18С, влажность в помещении 86%, барометрическое давление 715 мм.рт.ст..

Определить тепловой баланс в свинарнике. Сравнить с нормативами. Сделать соответствующие выводы.

МДК 01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

Темы рефератов для самостоятельной работы

1. Оспа
2. Везикулярный стоматит
3. Иерсиниозы
4. Риккетсиозы
5. Лихорадка долины Рифт
6. Актиномикоз и актинобациллез
7. Микозы и микотоксикозы
8. Контагиозная плевропневмония КРС

9. Кампилобактериоз КРС
10. Контагиозный пустулезный дерматит овец
11. Инфекционный эпидидимит баранов
12. Энзоотический аборт овец
13. Копытная гниль овец
14. Медленные инфекции у овец
15. Энзоотическая пневмония свиней
16. Грипп свиней
17. Инфекционный атрофический ринит свиней
18. Энзоотическая пневмония свиней
19. Ринопневмония лошадей
20. Инфекционный энцефаломиелит лошадей
21. Анаэробная дизентерия ягнят и поросят
22. Диплококковая инфекция (стрептококкоз)
23. Лейкоз птиц
24. Синдром литья яиц птиц
25. Инфекционный бурсит кур
26. Орнитоз
27. Эрлихиоз собак
28. Инфекционный стоматит кроликов

Вопросы для входного контроля (тестирование №1)

1. Что такое депонированная вакцина?
 1. Вакцина, при изготовлении которого микробные тела адсорбируют на алюминиевых квасцах, минеральных маслах для обеспечения в месте введения длительного антигенного раздражения
 1. Вакцина, состоящая из нескольких антигенов, специально приготовленных для одновременного введения
 2. Вакцина, для изготовления которого используются ткани кролика, зараженного вирусом
 3. Вакцина, состоящая из группы веществ антигенной и неантигенной природы, которые при введении совместно с аниткоагулянтном, адьювантами в организм животных оказывают специфическое и неспецифическое действие на естественную резистентность
 4. Вакцина, изготовленная из иммунных микроорганизмов
2. Какова продолжительность пассивного иммунитета?
 1. пожизненный
 2. 1-2 года
 3. до 2-3 месяцев
 4. до 2-3 недель
 5. до 2-3 дней
3. От чего зависит наибольший лечебный эффект иммунной сыворотки?
 1. от видовой принадлежности сыворотки
 2. от раннего срока введения сыворотки в организм

3. от температуры сыворотки
4. от количества введенной сыворотки
4. Каковы дозы при внутрикожном введении аллергенов?
 1. 0,02-0,003 мл
 2. 0,03-0,08 мл
 3. 0,1-0,2 мл
 4. 0,3-0,5 мл
 5. 0,5-1 мл
5. Что такое диагностикумы?
 1. препараты для аллергической диагностики инфекционных болезней
 2. препараты для профилактики и лечения болезней
 3. оборудование для диагностики инфекционных болезней
 4. препараты применяемые с профилактической целью
 5. препараты для лабораторной диагностики болезней
6. Что такое серопротектика?
 1. способ борьбы с болезнями с помощью вакцин
 2. метод защиты от инфекционных болезней путем серологических исследований и выбраковки реагирующих животных
 3. протектика основанная на применении фагов
 4. защита от инфекционных болезней с помощью глобулинов и сывороток
 5. метод протектики с помощью интерферона и серотонина
7. Какой иммунитет вырабатывается при введении вакцин?
 1. Пассивный
 2. Видовой
 3. Активный
 4. Наследственный
 5. Не вырабатывается
8. На какое звено эпизоотической цепи воздействует активная иммунизация?
 1. на восприимчивые животные
 2. на источник возбудителя
 3. на механизм передачи
 4. на трансмиссивных переносчиков
 5. на факторы иммуногенеза
9. Что такое интерферон?
 1. белок с большой плотностью, получаемый в результате жизнедеятельности бактерий и применяющийся с профилактической целью
 2. гормональный препарат, стимулирующий иммунологическую реакцию организма
 3. белок с низкой плотностью, вырабатываемый вирусами в клетке лишаящий другой вирус необходимых условий репродукции
 4. белок, относящийся к иммуноглобулинам класса М
 5. фермент, ускоряющий взаимодействие антигена и антитела в сыворотке крови и ликвидацию комплекса из организма
10. Что такое специфическая терапия?
 1. лечение средствами, непосредственно действующие на больной организм

2. лечение средствами непосредственно действующими на возбудителя болезни
 3. лечение вакцинами
 4. лечение антибиотиками
 5. обработка животных дезинфицирующими средствами
11. Какие клетки организма продуцируют антитела?
1. плазмоциты
 2. макрофаги
 3. микрофаги
 4. Т-лимфоциты
 5. гистиоциты
12. Какие иммуноглобулины играют большое значение в местном секреторном иммунитете?
1. иммуноглобулины класса G
 2. иммуноглобулины класса A
 3. иммуноглобулины класса M
 4. иммуноглобулины класса E
 5. иммуноглобулины класса D
13. В чем заключается преимущество живых вакцин?
1. высокая реактогенность
 2. отсутствие осложнений
 3. низкая всасываемость
 4. низкая иммуногенность
 5. высокая иммуногенность
14. При определении какой болезни у животных используется аллергическая диагностика?
1. бешенство
 2. пастереллез
 3. болезнь Ауески
 4. бруцеллез
 5. сибирская язва
15. С какой целью применяется бруцеллин?
1. для профилактики бруцеллеза
 2. для диагностики бруцеллеза
 3. для лечения больных бруцеллезом
 4. для определения возбудителей бруцеллеза в сыворотках крови овец
 5. для измерения толщины складки
16. В чем преимущество убитых (инактивированных) вакцин?
1. высокая профилактическая эффективность
 2. низкая профилактическая эффективность
 3. высокая реактогенность
 4. низкая реактогенность
 5. необходимость многократного применения
17. Какой иммунитет вырабатывается при введении сывороток?
1. активный

2. пассивный
 3. видовой
 4. наследственный
 5. не вырабатывается
18. Что такое сыворотка реконвалесцентов?
1. сыворотка содержащая антитела к вирусам
 2. сыворотка переболевших животных
 3. иммунные сыворотки, специально изготовленные на биофабрике для лечения и профилактики инфекционных болезней животных
 4. иммунные сыворотки, изготовленные для идентификации бактерий, вирусов и других микроорганизмов
 5. конъюгаты глобулинов иммунных сывороток с флуорохромами
19. Кто и когда впервые применил вакцину?
1. Эдуард Дженнер в 1796г
 2. Биллемс в 1752г
 3. Луи Пастер в 1611г
 4. Ценковский в 1850г
 5. Равич в 1870г
20. Назовите препараты для аллергической диагностики, применяемые в ветеринарной практике?
1. бруцеллин, маллеин, туберкулин
 2. антраксин, бруцеллогидролизат, бруцеллин, преципитин
 3. альттуберкулин, сыворотка против столбняка, сибиреязвенный антиген
 4. вакцина ПГ-3, анатоксин, ППД
 5. фильтрат убитых бактерий туберкулеза, трихофитии, антиагглютинин
21. Что такое сыворотка крови?
1. жидкая часть крови, полученная путем осаждения (свертывания) форменных элементов крови и эритроцитов
 2. жидкая часть крови, содержащая фибрин
 3. жидкая часть крови, содержащая плазму и фибриноген
 4. жидкая часть крови, полученная путем осаждения форменных элементов крови и лейкоцитов
 5. жидкая часть крови, полученная путем осаждения форменных элементов и фибрина
22. Какова продолжительность пассивного иммунитета?
1. 14-20 дней
 2. 10-40 дней
 3. 14-50 дней
 4. 14 дней-3 мес.
 5. 10 дней-1 год
23. Какие виды животных используются в качестве продуцентов гипериммунных сывороток?
1. кролики, мыши, морские свинки
 2. овцы, свиньи
 3. крупный рогатый скот, лошади

4. куры, гуси
 5. крупный рогатый скот, свиньи, кролики, собаки, куры
24. Что такое лиофилизация?
1. метод получения сыворотки путем сжигания
 2. метод консервации сыворотки и аллергенов путем длительного кипячения, фильтрации и высушивания
 3. метод сохранения биопрепаратов путем высушивания из замороженного состояния
 4. метод сохранения биопрепаратов, заключающийся в сжигании и получении несгораемого сухого препарата
 5. метод сохранения биопрепаратов путем кипячения, облучения, ультрафильтрации и ультрацентрифугирования, выпаривания, замораживания и высушивания
25. В чем проявляется недостаток живых вакцин?
1. низкая профилактическая эффективность
 2. быстрое формирование стойкого и длительного иммунитета
 3. выраженные реактогенные свойства у некоторых вакцин
 4. требуется вводить вакцину многократно
 5. слабая реактогенность некоторых вакцин
26. Что такое моноклональные антитела?
1. антитела специфические к одному антигену полученные путем слияния антителообразующей клетки с опухолевой
 2. антитела специфические к одному антигену полученные в результате гипериммунизации животных-продуцентов
 3. антитела одного клона клеток крови-эритроцитов специфичные к нескольким антигенам
 4. антитела обладающие специфичностью ко всем антигенам, но полученные из одного клона лимфоцитов
 5. антитела полученные только от одного вида животных-продуцентов и специфические к одному антигену
27. Какое назначение биопрепаратов?
1. предназначены только для профилактики инфекционных болезней
 2. используются для диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней
 3. для лечения инфекционных болезней
 4. для диагностики
 5. для выявления больных животных в неблагополучных хозяйствах, устранения источников инфекции и уничтожения возбудителей заболевания и переносчиков во внешней среде
28. Что такое туберкулин?
1. биопрепарат-взвесь убитых бактерий туберкулеза, применяемый для профилактики туберкулеза
 2. вакцина для профилактики туберкулеза
 3. биопрепарат-фильтрат инактивированных возбудителей, применяемый для аллергической диагностики туберкулеза

4. аллергический препарат для диагностики паратуберкулеза крупного рогатого скота
 5. сыворотка вводимая внутрикожно с целью диагностики
29. Что такое гипериммунизация?
1. свободное движение молекул антигена и антитела в направлении друг к другу
 2. процесс взаимодействия антигена и антитела в серологических реакциях
 3. явление, связываемое с иммунным расстройством организма
 4. многократная иммунизация каким-либо антигеном с целью получения сывороток с высоким содержанием антител
 5. многократное заражение с целью воспроизведения инфекционной болезни и получения наглядного патологического процесса

Вопросы для выходного контроля (тестирование №2)

1. Сибирская язва. Общая характеристика болезни. Перечислите известные вам методы диагностики. Какое звено эпизоотического процесса является ведущим: а) в эпизоотическом очаге; б) в стационарно неблагополучном пункте? Напишите, что Вы предпримите как в том, так и в другом случае? Назовите биопрепараты, которыми будете пользоваться?

2. Что такое алеутская болезнь норок? Назовите методы диагностики и оздоровления неблагополучных хозяйств?

3. Туберкулез. Общая характеристика болезни. Туберкулез крупного рогатого скота. Этиология – перечислите виды микобактерий, какие из них наиболее часто встречаются? Клиническое проявление - назовите наиболее типичные симптомы? Чем характеризуется патоморфология туберкулеза? Перечислите методы диагностики, организацию, порядок проведения аллергического исследования и учет реакции?

4. Бешенство. Дайте определение болезни. На чем основана диагностика болезни? Как вы поступите с собакой, покусавшей человека или животного? Что такое сельватическое бешенство и каковы перспективы борьбы с ним? Что Вам известно о кампилобактериозе, напишите по порядку?

5. Ящур. В чем состоит эпизоотологическое значение плюрализм-многоественности антигенной структуры возбудителя? Перечислите типы и сероварианты, известных в мире и наиболее часто регистрируемых в нашей стране? В чем выражается профилактика и метафилактика при ящуре? Назовите известные вам противоящурные биопрепараты, в каких случаях их применяют? Какой орган налагает и снимает карантин, при каких условиях?

6. Бруцеллез. Общая характеристика болезни. Напишите по латыни известные вам виды бруцелл и кто является типичным хозяином паразита (по видам животных). В чем заключается видоспецифичность и тропизм возбудителя и каково его клинико-эпизоотологическое значение? Методы диагностики. Диагностические препараты. Назовите применяемые в настоящее время при этой болезни специфические средства защиты, дайте им обоснован-

ную (критическую) оценку? Назовите существующие методы оздоровления неблагополучных стад, их перспективных с точки зрения экономичности?

7. Лейкоз крупного рогатого скота - дайте определение этой болезни, укажите этиологию? На чем основана диагностика и меры оздоровления неблагополучных стад?

8. Классическая чума свиней. Общая характеристика болезни. Методы диагностики. Типичное клиническое проявление: перечислите их? Рекомендуются ли лечить больных, если да, то как? Как поступают в случае установления КЧС в хозяйстве (специализированном комплексе) укажите подробно? Какие специфические средства профилактики вам известны, назовите их и охарактеризуйте?

9. Пастереллез. Роль пастерелл при так называемой смешанной инфекции в условиях промышленной технологии производства?

10. Что такое анаэробная дизентерия? Диагностика, меры борьбы.

11. Что вам известно о парагриппе, дайте общую характеристику болезни? На чем основана диагностика болезни? Имеются ли специфические средства защиты животных от болезни, перечислите их, какова их эффективность? Какими должны быть меры борьбы с этой болезнью в условиях специализированных хозяйств?

12. Что вам известно о браздоте и инфекционной энтеротоксемии овец? На чем основана диагностика? Каковы меры общей и специфической профилактики?

13. Что вам известно о дизентерии свиней. Что является главным в оздоровлении поголовья и обеспечении благополучия хозяйства?

14. Что такое мыт. На чем основано лечение больных, какие меры оздоровления необходимо осуществить, в случае возникновения болезни?

15. Рожа свиней: охарактеризуйте ее с точки зрения этиологии, клиники и эпизоотологии? Что вам известно о лечении больных рожей животных? Меры специфической профилактики, от чего зависит их эффективность?

16. Что вам известно о сапе лошадей. Какие методы диагностики применяются, что такое аллергический метод диагностики, на чем он основан?

17. Контагиозная эктима овец и коз? Какова эпизоотология, чем объясняется сезонность проявления? Какие лечебные средства применяются, их эффективность? В чем состоят меры специфической профилактики, назовите автора вакцины?

18. Что такое африканская чума свиней (АЧС)? Существует ли реальная опасность заноса ее в нашу страну? Чем отличается АЧС от КЧС?

19. Что такое ньюкаслская болезнь, на основании каких данных ставится диагноз? Методы специфической профилактики, назовите вакцины, применяемые в хозяйствах с учетом сложившейся эпизоотической ситуации?

20. Что такое инфекционная анемия (ИНАН) лошадей? Каковы методы диагностики? Какова эпизоотическая ситуация, выявленная в последние годы в ранее неблагополучных по ИНАН местах, каким методом проводилась диагностика? В чем состоит значение природных предпосылок (каких) при ИНАН?

21. Что вам известно про болезнь Марека?
22. Чума плотоядных, общая характеристика, диагностика, лечение, меры профилактики?
23. Что изменилось в эпизоотологии бешенства в последние десятилетия? Каково соотношение между сельвратическим и урбаническим бешенством? Каковы перспективы профилактики бешенства у диких животных? (ПК-1, ПК-3, ПК-6)
24. Что такое эпизоотический процесс, какова его сущность, назовите и охарактеризуйте его основные движущие силы?
25. Какова роль ветеринарной санитарии в обеспечении стабильного благополучия животноводства в отношении заразных болезней, повышении санитарного и технологического качества продуктов животноводства? Назовите основные средства и методы дезинфекции, применяемые в животноводстве? Как осуществляется контроль качества дезинфекция?
26. В чем заключаются основные принципы и задачи противоэпизоотической работы в масштабе отдельного хозяйства и отдельного административного района?
27. Какое значение для диагностики, лечения и профилактики имеет множественность (плюрализм) антигенной структуры возбудителей инфекционных болезней, назовите две - три болезни вирусной, бактериальной природы, которым свойственно данное явление и укажите их латинские названия?
28. Что следует понимать под экстенсивностью, интенсивностью, напряженностью эпизоотического процесса, от чего они зависят, какие формы его проявления вам известны?
29. Каково современное состояние проблемы туберкулеза КРС? Что такое БЦЖ, туберкулостатики? Для каких целей они применяются, какова их эффективность?
30. Что такое аллергия, на чем основано использование феномена аллергии в диагностике инфекционных болезней, приведите два-три примера?
31. Какие следует принимать меры при сибирской язве: а) эпизоотическом очаге; б) в стационарно-неблагополучной местности? Определите ведущее звено эпизоотического процесса – цепи как в том случае так и в другом, и в соответствии с этим укажите какие первоочередные общие и специфические меры вы бы осуществили?
32. При изучении эпизоотической обстановки в хозяйстве необходимо определить нозологический профиль, широту распространения болезни, коэффициенты очаговости, заболеваемости, смертности, летальности, цикличности, сезонности? Укажите, для чего нужно и каково значение этих названных эпизоотологических категорий (понятий)?
33. Что вам известно о феномене природной очаговости болезней, в чем ее сущность, назовите фамилию ученого, обосновавшего это учение? Для примера назовите две - три инфекционных, инвазионных болезней животных, относящихся к природно-очаговым? Что такое аутохтонные, антропоургические, синантропные природные очаги?


34. В чем различие в механизме иммунной защиты при инфекционных болезнях бактериальной и вирусной природы?

35. Что такое колостральный иммунитет? Какова его биологическая сущность, почему особенно важное значение он имеет у жвачных? Каково влияние колострального иммунитета на формирование поствакцинального иммунитета в зависимости от возраста животных, сроков и методов антигенного воздействия? Не усматривается ли Вами наличие противоречий между рекомендациями прививать телят например против колипаратифозной инфекции в одно- и двухдневном возрасте и сложившийся у вас представлениями об особенностях механизма иммунного ответа организма в перинатальном возрасте? Ваше мнение?

36. Дайте определение понятию “инфекционный процесс”? Каковы формы его проявления, что общего и в чем различие между инфекционным процессом и эпизоотическим процессом?


37. Что вы подразумеваете под понятием резервуар возбудителя фактор передачи и пути распространения инфекционной болезни? Назовите два - три примера конкретной нозологической формы?

Разработчики:



(подпись)

преподаватель С.А. Сайванова
(должность, И.О. Фамилия)



(подпись)

преподаватель А. С. Батомункуев
(должность, И.О. Фамилия)

ФОСТ обсужден на заседании ПЦК социально-экономических и естественнонаучных дисциплин
протокол № 8 от «11» апреля 2023 г.

Председатель ПЦК



(подпись)

Хуснудинова Е.А.
(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт:

Начальник отдела организации
противоэпизоотических мероприятий,



лечебной и лабораторной работы службы
ветеринарии Иркутской области, к.в.н.

И.В. Мельцов