


18800

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра фармакологии и общей патологии

Рег. № ВетСЭ.04-15
«10» 10 2022 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «05» 10 2022 г. № 3
и.о. заведующего кафедрой

_____ Е.Н. Барсукова
(подпись)

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Б1.В.02 Основы методологии патоморфологических исследований при
ветеринарно-санитарной экспертизе**

Шифр и наименование дисциплины

36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Новосибирск 2022

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Теоретические и методологические основы патоморфологических исследований кожи при заболеваниях неинфекционной, инфекционной и паразитарной этиологии.	ОПК-6; ПК-2.	Рабочая тетрадь
2	Теоретические и методологические основы патоморфологических исследований скелетной мускулатуры при заболеваниях неинфекционной, инфекционной и паразитарной этиологии.	ОПК-6; ПК-2.	Рабочая тетрадь
3	Теоретические и методологические основы патоморфологических исследований сердечно-сосудистой системы при заболеваниях неинфекционной, инфекционной и паразитарной этиологии.	ОПК-6; ПК-2.	Решение ситуационных задач
4	Теоретические и методологические основы патоморфологических исследований органов дыхания при заболеваниях неинфекционной, инфекционной и паразитарной этиологии.	ОПК-6; ПК-2.	Рабочая тетрадь
5	Теоретические и методологические основы патоморфологических исследований желудочно-кишечного тракта при заболеваниях неинфекционной, инфекционной и паразитарной этиологии.	ОПК-6; ПК-2.	Рабочая тетрадь
6	Теоретические и методологические основы патоморфологических исследований печени и поджелудочной железы при заболеваниях неинфекционной, инфекционной и паразитарной этиологии.	ОПК-6; ПК-2.	Выполнение тестовых заданий:

7	Теоретические и методологические основы патоморфологических исследований выделительной системы при заболеваниях неинфекционной, инфекционной и паразитарной этиологии.	ОПК-6; ПК-2.	Рабочая тетрадь
8	Теоретические и методологические основы патоморфологических исследований половой системы при заболеваниях неинфекционной, инфекционной и паразитарной этиологии.	ОПК-6; ПК-2.	Рабочая тетрадь

* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

Образец рабочей тетради

ЗАНЯТИЕ № 1

Тема: Теоретические и методологические основы патоморфологических исследований кожи при заболеваниях неинфекционной, инфекционной и паразитарной этиологии.

ЗАДАНИЕ 1

I. Перечислите основные заболевания кожи и её производных:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

II. Какое заболевание кожи сопровождается образованием папул, везикул, пустул, струпьев, расчёсов?

III. Какие вирусные заболевания крупного рогатого скота сопровождаются поражением кожного покрова:

1. _____
2. _____
3. _____

IV. Дать определение понятию «Ламинит»:

V. Какому типу воспаления соответствует «флегмона»:

ЗАДАНИЕ 2



Фото 1. Язвенный пододерматит у кролика

I. Дать определение понятию «Пододерматит»:

II. Перечислить виды пододерматитов:

1. _____
2. _____
3. _____

III. Патоморфологические изменения в тканях при язвенном пододерматите у кроликов?

ЗАДАНИЕ 3



Фото 2. «Абсцесс»

I. Дать определение понятию «Абсцесс»:

II. Описать патоморфологические изменения в тканях при данном заболевании:

III. Какому типу воспаления соответствует абсцесс:

IV. Перечислить этиологические факторы:

ЗАДАНИЕ 4



Фото 3. Дерматит от растений у свиньи

I. Дать определение понятию «**Дерматит**»:

II. Классификация дерматитов:

1. _____
2. _____
3. _____

III. Следствием каких факторов может быть вызван дерматит:

IV. Какими клиническими признаками проявляется дерматит:

ЗАДАНИЕ 5



Фото 4. Фурункул

I. Дать определение понятию «**Фурункулёз**»:

II. Описать патоморфологические изменения в тканях при фурункуле:

III. Перечислить этиологические факторы приводящие к развитию фурункулёза:

ЗАДАНИЕ 6



Фото 6. Папулезно-везикулярная сыпь на коже у крупного рогатого скота

I. При каких вирусных заболеваниях крупного рогатого скота появляется папулезно-везикулярная сыпь на коже?

II. В виде чего проявляется:

1. Папула _____
2. Везикула _____
3. Пустула _____
4. Струпья _____

ЗАДАНИЕ 7



Фото 7. Вскрывшаяся афта

- I. Назовите вирусное заболевание при котором образуются афты на конечностях:
- II. Описать патоморфологические изменения в тканях при данном заболевании:
- III. Перечислить инфекционные заболевания сопровождающиеся поражением нижней части конечностей?

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ:

1. Дерматиты. Классификация, патогенез, морфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
2. Экзема и экзантема. Патогенез, морфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
3. Ламинит. Этиология, симптомы.
4. Лекарственная и кормовая сыпь. Этиология, патогенез.
5. Дерматофиты (лишай).
6. Болезни копыт.
7. Патоморфологические изменения при некробактериозе кожи.
8. Патоморфологические изменения при ящуре.
9. Патоморфологические изменения при оспе крупного рогатого скота.
10. Патоморфологические изменения при злокачественной катаральной лихорадке крупного рогатого скота.
11. Трихофития. Патоморфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.

Образец ситуационных задач

ЗАДАЧА № 1

У овец помимо характерных изменений на коже и слизистых оболочках ротовой полости обнаруживают геморрагическое воспаление слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей. В глотке и трахее находят эрозии и язвы. Отмечают увеличение всех поверхностных и регионарных лимфатических узлов. Наблюдают кровоизлияния на серозных покровах; в легких — очаги гепатизации. При гистологическом исследовании в пораженных участках кожи находят серозно-клеточный экссудат, в котором преобладают лимфоциты, макрофаги со специфическими включениями, а также гранулоциты. Деструктивные изменения наиболее сильно выражены в подэпидермальном слое, граница между дермой и эпидермисом неразличима. О каком заболевании идёт речь?

ЗАДАЧА № 2

Трупы овец сильно вздуты (иногда даже может разорваться кожа) и быстро разлагаются с неприятным запахом. Слизистые оболочки синюшные. Отмечают истечение кровянистой жидкости из естественных отверстий, а при вскрытии — отек легких, кровоизлияния на эпикарде и эндокарде. Кровь плохо свертывается, сосуды сильно инъецированы.

В подкожной клетчатке различных участков тела (чаще головы, шеи, груди) находят кровянистые студенистые инфильтраты с мелкими пузырьками газа. Рубец резко растянут газами, слизистая оболочка сычуга и двенадцатиперстной кишки отечная, участками геморрагически воспалена и инфильтрирована жидкостью с примесью крови, что является характерным признаком данной болезни. В сердечной сорочке, грудной и брюшной полостях присутствует серозно-геморрагический экссудат. Возможны отек легких, печени, почек, селезенки, кровоизлияния на эпикарде и перикарде, перерождение паренхиматозных органов. Печень дряблая, глинистого цвета, на разрезе сероватые очаги некроза. О каком заболевании идёт речь?

ЗАДАЧА № 3

Заболевание, при котором поражаются преимущественно поперечно-полосатые мышцы. Мышечные волокна, в которые проникают личинки гельминта, веретенообразно расширяются, поперечная исчерченность их постепенно исчезает; увеличиваются ядра; мышечное вещество превращается в зернистую массу. Личинки растут, и вокруг них образуется сумка, которая через 5-6 месяцев обызвествляется. Гельминта обнаруживают в диафрагме, мышцах языка, гортани, межреберных, иногда во внутренних органах. О каком заболевании идёт речь?

ЗАДАЧА № 4

Корова в возрасте 10 лет пала от общего малокровия, обусловленного кровотечением из варикозно расширенных вен (местное венозное полнокровие) нижней трети пищевода. Какова причина венозного застоя в этом случае?

ЗАДАЧА № 5

При вскрытии трупа коровы, погибшей после укуса змеи от полиорганной недостаточности, обнаружен сладж-феномен и многочисленные тромбы в микрососудах лёгких, печени, почек, надпочечников, гипофиза, головного мозга, желудочно-кишечного тракта и кожи. Также найдены множественные геморрагии в лёгких, головном мозге, сочетающиеся с дистрофией и некрозом. О каком расстройстве кровообращения идёт речь?

ЗАДАЧА № 6

Трупы птиц истощены (характерный признак). В паренхиме печени, селезенке обнаруживают множественные очаги серо-желтого цвета различного размера. Иногда эти очаги группируются в конгломераты - узлы, окруженные соединительнотканной капсулой. Печень и селезенка увеличены в размере в 4-5 раз, паренхима дряблая, легко разрывается, серо-красного или серо-зеленого цвета, иногда желтушная. Очаги поражения встречаются в тонком и толстом отделах кишечника, особенно часто в слепых отростках и илеоцекальном соединении. О каком заболевании идёт речь?

ЗАДАЧА № 7

Какое инфекционное заболевание птиц характеризуется следующей патолого-анатомической картиной: застойная гиперемия гребня, сережек, бородак. Кровоизлияния на коже, слизистых и серозных оболочках и в органах. Множественные мелкие кровоизлияния на эпикарде («сердце забрызгано кровью»). Фибринозная пневмония, серозно-фибринозный перикардит, плеврит, перитонит. Сухие некрозы в селезёнке. Острый катаральный или геморрагический дуоденит, гепатит с множеством некрозов. Зернистая дистрофия и коагуляционные некрозы в миокарде. Катарально-фибринозный ларингит, фарингит, трахеит, аэросаккулит.

Образец выполнения тестовых заданий:

1. Как называется стафилококковое гнойно-некротическое воспаление волосяных мешочков, сальных желёз, а также окружающей их рыхлой клетчатки:
 - а) абсцесс;
 - б) фурункулёз;
 - в) экзема.
2. Каким образованием на коже проявляется экзема:
 - а) абсцесс;
 - б) пустула;
 - в) флегмона.
3. Какое вирусное заболевание крупного рогатого скота характеризуется узелково-пустулёзной сыпью на коже и слизистых оболочках:
 - а) ящур;
 - б) чума;
 - в) оспа.
4. Пододерматит - это:
 - а) некроз рыхлой клетчатки;
 - б) воспаление основы кожи копыта;
 - в) воспаление всех слоев кожи.
5. Каким образованием на коже проявляется экзема:
 - а) абсцесс;
 - б) пустула;
 - в) флегмона.
6. В зависимости от локализации гнойного воспаления различают:
 - а) эмпиему;
 - б) буллезную форму;
 - в) абсцесс;
 - г) воспалительную водянку;
 - д) флегмону.
7. Гистологической характеристикой скелетной мускулатуры при эмкаре будет являться:
 - а) разрыв и кровоизлияние в мышцах;
 - б) острое воспаление;
 - в) ценкеровский некроз.

8. При разрезе эмфизематозного карбункула скелетной мускулатуры отмечается запах:

- а) сероводорода;
- б) аммиака;
- в) прогорклого масла.

9. Эмкаротом болеет крупный рогатый скот в возрасте:

- а) 4 лет и старше;
- б) до 4 лет;
- в) все возрастные группы.

10. Каким заболеванием может заразиться человек только при поедании инвазированного мяса свиней, дикого кабана и медведя:

- а) саркоцистоз;
- б) трихинеллёз;
- в) описторхоз.

11. Какое инфекционное заболевание характеризуется развитием геморрагическо-некротического миозита с газообразованием и серозно-геморрагической инфильтрацией смежной с мышцами рыхлой клетчатки:

- а) сибирская язва;
- б) ящур;
- в) эмфизематозный карбункул.

12. Недостаточное содержание крови в организме, в какой-либо части или органе:

- а) гиперемия;
- б) инфаркт;
- в) анемия;
- г) стаз;
- д) эмболия.

13. Развивается в тканях и органах на почве ослабления сердечной деятельности, затруднённого оттока крови по венам при свободном притоке её по артериям:

- а) инфаркт;
- б) венозная гиперемия;
- в) артериальная гиперемия;
- г) анемия;
- д) стаз.

14. По механизму развития различают следующие виды артериальной гиперемии:

- а) вазомоторная;
- б) коллатеральная;

- в) постанемическая;
- г) воспалительная;
- д) все перечисленное выше верно.

15. Острая венозная гиперемия сопровождается:

- а) отёком в лёгких;
- б) отёком в желудочно-кишечном тракте;
- в) гипертрофией;
- г) некрозом тканей;
- д) тромбозом.

16. К тканевым кровоизлияниям относятся:

- а) кровоподтёк;
- б) экхимозы;
- в) гематома;
- г) петехии;
- д) всё перечисленное выше верно.

17. Прижизненное свёртывание крови в просвете сосудов или полостях сердца:

- а) стаз;
- б) тромбоз;
- в) инфаркт;
- г) эмболия;
- д) анемия.

18. Белый тромб состоит из:

- а) эритроцитов;
- б) тромбоцитов;
- в) лейкоцитов;
- г) фибрина;
- д) преципитирующих белков плазмы.

19. Исходами тромбоза являются:

- а) септический аутолиз;
- б) канализация;
- в) васкуляризация;
- г) организация;
- д) все перечисленное выше верно.

20. Как называется эмболия, когда эмбол в силу своей тяжести движется против тока крови:

- а) жировая;
- б) тромбоэмболия;

- в) ретроградная;
- г) тканевая;
- д) микробная.

21. Инфаркт развивается на фоне:

- а) атрофии;
- б) ишемии;
- в) анемии;
- г) гипертрофии;
- д) дистрофии.

22. В зависимости от причины, её вызвавшей, патологическая гипертрофия бывает:

- а) рабочая;
- б) викарная;
- г) вакатная;
- д) всё перечисленное выше верно.

23. Флебит – это:

- а) тромбоз сосудов;
- б) воспаление вен;
- в) расширение вен.

24. Варикс – это:

- а) расширение просвета вен;
- б) сужение просвета вен;
- в) разрыв венозного русла.

25. Аневризма аорты – это:

- а) сужение;
- б) расширение;
- в) разрыв.

26. Какой компонент воспалительной реакции преобладает при бородавчатом эндокардите:

- а) альтеративный;
- б) экссудативный;
- в) продуктивный.

27. При синдроме «тигровое сердце» преобладает тип воспалительной реакции:

- а) альтеративный;
- б) экссудативный;
- в) продуктивный.

28. Синдрому «волосатое сердце» соответствует тип воспаления миокарда:

- а) геморрагический;
- б) гнойный;
- в) фибринозный.

29. Какой компонент воспалительной реакции преобладает при язвенном эндокардите:

- а) альтеративный;
- б) экссудативный;
- в) продуктивный.

30. Специфическим патоморфологическим признаком хронической рожистой инфекции является:

- а) крапивница;
- б) миокардит;
- в) эндокардит.

31. Инвагинация кишечника - это:

- а) непроходимость;
- б) воспаление;
- в) вхождение одного отдела кишечника в другой.

32. Язва желудка у свиней локализуется в:

- а) эпигастральной части желудка;
- б) фундальной области желудка;
- в) пилорической части желудка.

33. При макроскопическом исследовании печени отмечают буро-рыжую окраску поверхности, бугристую конфигурацию, печень плотной консистенции, режется с трудом, данные изменения характерны для:

- а) гепатоза;
- б) гепатита;
- в) цирроза.

34. Под малым увеличением микроскопа отмечают разрастание междольковой соединительной ткани и разделение одной доли на несколько небольших долек какой вид цирроза обнаруживается на микропрепарате:

- а) биллиарный;
- б) портальный;
- в) атрофический.

35. В печени у телят при сальмонеллёзе отмечают:

- а) острый гепатоз;
- б) острый гепатит;
- в) очаги сухого некроза.

36. Сальмонеллёз поросят характеризуется следующими изменениями кишечника:

- а) геморрагический энтерит;
- б) серозно-катаральный колит;
- в) дифтеритический колит.

37. Какие характерные патоморфологические изменения отмечают в толстом кишечнике при классической чуме свиней:

- а) везикулы;
- б) афты;
- в) бутоны

38. Синонимами кетоза являются:

- а) гематурия;
- б) ацетонемия;
- в) глюкозурия.

39. Изменения печени при кетозе:

- а) цирроз печени;
- б) белково-жировой гепатоз;
- в) острый гепатит.

40. К белковым внутриклеточным (паренхиматозным) дистрофиям относят:

- а) мукоидное набухание;
- б) гиалино-капельную дистрофию;
- в) роговую дистрофию;
- г) зернистую дистрофию;
- д) гидропическую дистрофию.

42. К мезенхимальным (внеклеточным) диспротеинозам относят:

- а) фибриноидное набухание;
- б) гиалиноз;
- в) мукоидное набухание;
- г) мутное набухание;
- д) амилоидоз.

43. Среди механизмов, ведущих к развитию характерных изменений для дистрофии, различают:

- а) декомпозицию;
- б) деструкцию;
- в) инфильтрацию;
- г) трансформацию;
- д) извращённый синтез.

44. Количественные и качественные структурные изменения органов и тканей, обусловленные нарушением обменных процессов:

- а) некроз;
- б) дистрофия;
- в) гиперемия;
- г) атрофия;
- д) регенерация.

Темы рефератов

по дисциплине «Основы методологии патоморфологических исследований при ветеринарно-санитарной экспертизе» по специальности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

1. Стригуший лишай животных
2. Стахиботриотоксикоз животных
3. Фузариотоксикоз животные
4. Балантидиоз животных
5. Нутталиоз лошадей
6. Тейлериоз крупного рогатого скота.
7. Мукормикоз животных
8. Актиномикоз крупного рогатого скота
9. Респираторный микоплазмоз птиц
10. Респираторный микоплазмоз млекопитающих и птиц
11. Пуллороз птиц
12. Орнитоз птиц
13. Вирусная диарея крупного рогатого скота
14. Вирусные гастроэнтериты свиней
15. Грипп млекопитающих и птиц
16. Инфекционный ларинготрахеит кур
17. Вирусный гепатит утят
18. Алеутская болезнь норок
19. Парагрипп крупного рогатого скота
20. Инфекционный бурсит кур
21. Инфекционный бронхит птиц
22. Стрептококкоз молодняка
23. Вибриоз поросят
24. Аденовироз плотоядных
25. Листерия
26. Туляремия животных
27. Отечная болезнь поросят
28. Вирусная пневмония поросят
29. Дизентерия свиней
30. Ринотрахеит крупного рогатого скота
31. Злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота
32. Инфекционный энцефаломиелит лошадей
33. Инфекционная анемия лошадей

Критерии оценки:

Оценка зачтено выставляются студенту если реферат оформлен в соответствии с правилами оформления, выбранная тема полностью раскрыта, студент отлично ориентируется в тематике проблемы.

Оценка незачтено выставляется если реферат имеет недочёты в оформлении, тема не раскрыта, студент слабо ориентируется в тематике проблемы.

Вопросы для зачёта
по дисциплине «Основы методологии патоморфологических
исследований при ветеринарно-санитарной экспертизе» по
специальности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

1. Опухоли. Их строение и рост. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Их различие.
2. Опухоли. Характеристика и классификация.
3. Лейкозы. Классификация, общая характеристика изменений в органах и тканях при лейкозе.
4. Эндокардиты. Их виды, патогенез, исход и последствия.
5. Перикардиты. Причины, виды, исходы и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
6. Миокардиты.
7. исходы.
8. Расширение сердца.
9. Артериосклероз и атеросклероз. Причины, патоморфология,
10. Лимфадениты. Причины и виды.
11. Фибринозная (крупозная) пневмония. Стадии фибринозного воспаления и их морфологическое проявление.
12. Некротическая пневмония.
13. Катаральная бронхопневмония. Механизм развития,
14. Гнойно-катаральная бронхопневмония.
15. Ателектаз и эмфизема легких. Патогенез, морфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
16. Плевриты. Экссудативные и продуктивные формы плевритов и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
17. Общая характеристика патоморфологических изменений при гастроэнтероколитах.
18. Язвы желудка и кишечника.
19. Травматический ретикулит и ретикулоперитониты.
20. Гепатиты. Причины, классификация, общая характеристика.
21. Токсическая дистрофия печени.
22. Цирроз печени. Причины, классификация, общая характеристика.
23. Патоморфология тубулонефрозов. Исходы и последствия для организма.
24. Патоморфологическая характеристика гломерулонефрозов.
25. Патоморфологическая характеристика нефритов.
26. Поликистоз почек.
27. Патологическая морфология болезней нервной системы.
28. Остеодистрофии. Их патоморфологическая характеристика.
29. Патоморфологическая характеристика гипо-авитаминозов (А, Д, Е).
30. Кетозы. Их развитие, патоморфология, исходы и значение для организма.
31. Маститы. Классификация, патогенез, морфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
32. Экзема и экзантема. Патогенез, морфология.

33. Дерматиты. Классификация, патогенез, морфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
34. Миозиты. Классификация, патогенез, морфология заболевания.
35. Паразитарные миозиты: саркоцистоз, трихинеллез, цистоцеркоз. Патогенез, морфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
36. Иммуноморфология.
37. Сепсис и его формы. Патоморфологические изменения при различных формах сепсиса.
38. Оспа млекопитающих и птиц.
39. Ящур отдельных видов животных.
40. Болезнь Ауески. Значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
41. Бешенство. Патоморфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
42. Классическая чума свиней. Патоморфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
43. Чума крупного рогатого скота. Патоморфогенез и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
44. Лептоспироз животных.
45. Сап лошадей. Патогенез, морфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
46. Общая характеристика патоморфологических изменений при бруцеллезе животных.
47. Паратуберкулез. Патоморфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
48. Злокачественный отёк. Патогенез, морфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
49. Эмфизематозный карбункул. Патогенез, патоморфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
50. Туберкулез птиц. Патогенез. Патоморфологические изменения. Значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
51. Туберкулез крупного рогатого скота. Патогенез, клинко-анатомические формы, значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
52. Некробактериоз. Патоморфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
53. Беломышечная болезнь. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика.
54. Отечная болезнь поросят. Патоморфологические изменения.
55. Листериоз животных. Патоморфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
56. Пастереллез свиней. Клинко-анатомическая картина.
57. Пастереллез крупного рогатого скота.
58. Сальмонеллез. Патогенез, морфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
59. Пастереллез птиц. Патоморфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.

- 60. Колибактериоз животных.
- 61. Рожа свиней. Патоморфология. Значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
- 62. Сибирская язва.
- 63. Гемофилёзы свиней. Значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
- 64. Диктикаулёз. Значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
- 65. Аденоматоз овец. Значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.
- 66. Трихофития. Патоморфология и значение для ветеринарно-санитарной экспертизы.

Критерии оценки:

Оценка «зачтено» выставляется студенту, который прочно усвоил предусмотренный программный материал; правильно, аргументировано ответил на все вопросы на зачете; показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не усвоил 50% учебного материала, в ответах на вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем. Не написал и не предоставил реферат.

**Тестовые задания для проверки уровня сформированности компетенций
на этапе их освоения**

**Б1.В.02 Основы методологии патоморфологических исследований при
ветеринарно-санитарной экспертизе**

Код и наименование компетенции - ОПК-6

**ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности
риска возникновения и распространения болезней различной этиологии**

Задания закрытого типа

**1. Органы, в которых наиболее часто встречается зернистая
дистрофия...**

1. Почки, печень, сердце.
2. Селезенка, лимфатические узлы.
3. Легкие, желудок.
4. Кости и костный мозг.
5. Подкожная и жировая клетчатка.

Ответ: 1

2. Гиалиноз может быть следствием следующих процессов:

1. Амилоидоза.
2. Мукоидного и фибринозного набухания.
3. Жировой дистрофии.
4. Меланоза.
5. Гемосидероза.

Ответ:2

3. Бурый цвет органов при бурой атрофии обусловлен:

1. Накоплением меланина.
2. Накоплением липофусцина.
3. Накоплением гемосидерина.
4. Накоплением холестерина.
5. Накоплением липохромов.

Ответ: 2

4. Кариопикноз — это:

1. Распад ядра на отдельные хроматиновые глыбки различной формы и величины.

2. Образование в ядре пустот (вакуолей), которые в дальнейшем сливаются в одну крупную полость.
3. Растворение хроматина в ядре не окрашивается и становится незаметным.
4. Сморщивание ядра, оно уменьшается в объеме в результате сгущения хроматина и поэтому интенсивно окрашивается ядерными красками.
5. Ядро уплотнено и смещено к одному из полюсов клетки.

Ответ: 4

Задания открытого типа

1. Пролиферация это...

Ответ:...

2. Назовите виды гипертрофии по происхождению...

Ответ:...

3. Перечислить разновидности серозного воспаления ...

Ответ:...

4. Для злокачественных опухолей характерными являются следующие признаки...

Ответ:...

Код и наименование компетенции – ПК-2

ПК-2. Способен совершенствовать и разрабатывать более эффективные технологии и средства для контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

Задания закрытого типа

1. Абсцесс это:

1. Очаговое фибринозное воспаление.
2. Очаговое гнойное воспаление.
3. Очаговое продуктивное воспаление.
4. Специфическое воспаление.
5. Буллезная форма воспаления.

Ответ: 2

2. Характеристика доброкачественного гнойного экссудата:

1. Бесцветная, тягучая жидкость.

2. Красноватая жидкость с наличием эритроцитов.
3. Желтовато-бурая жидкость с клетками слущенного эпителия.
4. Желтовато-белая или зеленоватая сметанообразная масса с наличием большого количества гнойных телец (лейкоцитов).
5. Бесцветная пенистая жидкость.

Ответ: 4

3. Изменение печени при сальмонеллезе:

1. Атрофия.
2. Зернистая дистрофия.
3. Зернистая и жировая дистрофия печени с очажками некрозов и очажками разрывов.
4. Амилоидоз.
5. Цирроз.

Ответ: 3

4. Наиболее встречающаяся форма сибирской язвы у свиней:

1. Ангинозная.
2. Септическая.
3. Карбункулезная.
4. Кишечная.
5. Апоплексическая.

Ответ: 1

Задания открытого типа

1. Особенности патоморфогенеза крупозной пастереллезной пневмонии...

Ответ:...

2. Патологоанатомические изменения в кишечнике при колибактериозах телят...

Ответ:...

3. В клеточный состав актиномикозной гранулемы входят...

Ответ:...

4. При ящуре на коже и слизистых кутанного типа обнаруживают...

Ответ:...

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).

Составитель:

Доцент кафедры фармакологии и
общей патологии, к.в.н.

(должность)

Сав-

подпись

Савченко О.Л.

ФИО