

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 22.09.2025 20:57:42
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А.Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии
Кафедра ветеринарии и физиологии животных

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

Черемуха Е.Г.

«30» мая 2025 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.20.02.01 Морфология сельскохозяйственных животных

для подготовки бакалавров ФГОС ВО
Направление 35.03.07

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Технология производства, хранения и переработки
продукции животноводства

Курс 1

Семестр 2

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2025

Калуга, 2025

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	Индика- торы компе- тенций	В результате изучения учебной дисциплины обуча- ющиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.	ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности.		
			ОПК-1.2		Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	
			ОПК-1.3			Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,
характеризующих этап формирования компетенций

Критерии оценки ответов на устном опросе

Оценка «отлично» ставится, если студент демонстрирует знание теоретического материала по поставленному вопросу и способен им оперировать и использовать для решения практических задач;

Отметка «хорошо» ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого материала, либо в его применении для решения практических задач.

Отметка «удовлетворительно» ставится, если студент формулирует основные положения данного вопроса но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно, не ориентируется при практическом применении материала.

Отметка «неудовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает незнание основных понятий по поставленному вопросу либо допускает ошибки в формулировке определений и понятий, искажающие их смысл, излагает материал, не структурируя его. Практическими навыками использования материала не владеет.

Критерии оценки теста

Тест оценивается по пятибалльной шкале

-оценка «отлично» выставляется студенту, если правильные ответы составляют 95-100 % ответов;

-оценка «хорошо» выставляется студенту, если правильные ответы составляют 80-94 % ответов;

-оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если правильные ответы составляют 60-79 % ответов;

-оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильные ответы составляют менее 59 % ответов.

Критерии оценки зачета:

Зачет - оценка знаний студента, проводящаяся преподавателем по результатам семестра (выполнение всех практических работ, 100% посещаемостью). Результаты зачета оцениваются «зачтено» и «не зачтено».

Результаты контроля на зачете выставляются в форме – Зачтено, если студент в полном объеме усвоил программный материал, раскрывает теоретическое содержание вопросов, не затрудняется с ответом на дополнительные вопросы, продемонстрировав необходимые навыки и умение правильно применять теоретические знания в практической деятельности, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно анализировать, обобщать и последовательно, логично излагать материал, не допуская существенных ошибок и неточностей.

Не зачтено, если он не знает основных положений программного материала, при ответе не смог осветить на большинство дополнительных вопросов или отказался отвечать. "Незачтено" выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно- программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе усвоения дисциплины

Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий
контроль)

Тема 1. Основы общей цитологии и гистологии.

- 1) Отличительные особенности строения животной клетки.
- 2) Органеллы специального значения, виды, в каких тканях встречаются.
- 3) Признаки эпителиальных тканей.
- 4) Виды и строение однослойных эпителиев.
- 5) Виды и строение многослойных эпителиев.

Тема2 Аппарат движения

- 1) Деление тела на отделы и области.
- 2) Основные анатомические термины.
- 3) Кости черепа.
- 4) Строение первого, второго и типичного шейных позвонков.
- 5) Строение полного костного сегмента.
- 6) Строение поясничного позвонка, крестцовой кости.
- 7) Соединения костей скелета.
- 8) Строение лопатки, плечевой кости, костей предплечья, кисти, таза, бедрен-ной кости, костей голени и стопы.
- 9) Соединения костей конечностей.
- 10) Принципы распределения мышц на теле животного.
- 11) Основные мышцы головы, туловища и конечностей.

Тема 3. Нервная система и органы чувств

- 1) Строение головного мозга и его отделов.
- 2) Строение и закономерности ветвления черепно-мозговых и спинномозговых нервов.
- 3) Главнее нервы конечностей.

Тема 4. Система органов кровообращения и лимфообращения.

- 1) Строение сердца.
- 2) Сердечная сумка.
- 3) Схемы кругов кровообращения.
- 4) Закономерности хода, расположения и ветвления кровеносных сосудов.
- 5) Основные артерии и вены большого и малого кругов кровообращения.

Тема 5 Спланхнология (учение о внутренностях)

- 1) Строение органов ротоглотки, пищеводно-желудочного отдела, застенных желез, кишечника.
- 2) Строение носовой полости, гортани, трахеи, бронхов, легких.
- 3) Строение почки, яичника, яйцевода, матки, влагалища, мочеполювого сину-са, вульвы.
- 4) Строение половых органов быка: семенник с придатком,

семенниковый мешок, семенной канатик, мочеполовой канал, придаточные половые железы, половой член, препуций.

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации(зачёт) по дисциплине

1. Схема строения клетки. Строение и функции немембранных и мембранных органелл, их взаимосвязь.
2. Жизненный цикл клетки. Основные процессы в каждом из периодов. Митоз, амитоз. Мейоз.
3. Мышечные ткани. Классификация, состав, функции, локализация в организме.
4. Строение поперечнополосатой скелетной мышечной ткани. Строение мышечного волокна, миофибриллы и механизм мышечного сокращения.
5. Нервная ткань. Состав, функции, локализация в организме.
6. Строение нейрона, виды нейронов по структуре и по функции. Рефлекторная дуга.
7. Строение общего кожного покрова. Строение волоса.
8. Железистые эпителии, их строение, происхождение и расположение в организме. Классификация и характеристика желез. Строение типичной железистой клетки, секреторный цикл.
9. Гистологическое строение спинного мозга.
10. Анатомо-гистологическое строение молочной железы.
11. Характеристика желез внутренней секреции.
12. Головной мозг и черепномозговые нервы.
13. Спинной мозг и спинномозговые нервы.
14. Характеристика венозной и лимфатической систем. Крупнейшие вены и поверхностные лимфоузлы организма.
15. Строение мышцы как органа. Классификация мышц по форме, функции, внутренней структуре.
16. Строение кости как органа. Классификация костей по форме.
17. Орган слуха и равновесия.
18. Анатомо-гистологическое строение, топография почек у с.-х. животных разных видов.
19. Лицевой и мозговой отделы головы (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).
20. Шея (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).
21. Области холки и спины (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).
22. Область поясницы (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).
23. Области крестца и брюшной стенки (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).
24. Грудная область (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).
25. Область лопатки (костная основа, мышцы, нервы,

сосуды).

26. Область плеча (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).

27. Область предплечья (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).

28. Кисть (костная основа, мышцы, нервы, сосуды). 29. Ягодичная область (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).

30. Область бедра (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).

31. Область голени (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).

32. Стопа (костная основа, мышцы, нервы, сосуды).

33. Соединение костей. Строение и классификация суставов. Соединение костей ствола тела.

34. Соединение костей грудной и тазовой конечностей.

35. Серозные полости и оболочки в теле животного. Производные серозных оболочек.

36. Общая характеристика, функции, деление на отделы пищеварительной системы. Принцип строения трубкообразного органа.

37. Анатомическое строение органов ротоглотки.

38. Анатомо-гистологическое строение печени и поджелудочной железы.

39. Область мечевидного отростка к.р.с., ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация. Гистологическое строение сетки.

40. Лонная область к.р.с., ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое и гистологическое строение, иннервация и васкуляризация.

41. Правая подвздошная область к.р.с., ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое и гистологическое строение, иннервация и васкуляризация.

42. Левая паховая область к.р.с., лошади, свиньи, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое и гистологическое строение, иннервация и васкуляризация.

43. Левая подвздошная область к.р.с., ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое и гистологическое строение, иннервация и васкуляризация.

44. Поясничная область к.р.с., ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое и гистологическое строение, иннервация и васкуляризация.

45. Пупочная область к.р.с., ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.

46. Правая паховая область к.р.с., ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое и гистологическое строение, иннервация и васкуляризация.

47. Область левого подреберья к.р.с., ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация. Гистологическое строение селезенки.

48. Область правого подреберья к.р.с., ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация. Гистологическое строение книжки.
49. Область левого подреберья лошади, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.
50. Область правого подреберья у лошади, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация. Гистологическое строение печени.
51. Поясничная область лошади, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.
52. Правая подвздошная область лошади, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.
53. Пупочная область лошади, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация. Гистологическое строение слепой кишки.
54. Левая подвздошная область лошади, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.
55. Лонная область лошади, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.
56. Область правого подреберья свиньи, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.
57. Область мечевидного отростка свиньи, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация. Гистологическое строение стенки желудка.
58. Пупочная область свиньи, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.
59. Левая подвздошная область свиньи, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация. Гистологическое строение тощей кишки.
60. Область левого подреберья свиньи, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация. Гистологическое строение поджелудочной железы.
61. Поясничная область свиньи, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.
62. Грудная полость, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация. Гистологическое строение легких.
63. Лонная область свиньи, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.
64. Тазовая полость, ее границы, расположенные в ней органы, их анатомическое строение, иннервация и васкуляризация.

Примерные тестовые задания

1. Какие железы включают в себя экзокринные и эндокринные составляющие:

- а) поджелудочная железа, семенники, яичники; б) надпочечники и тимус;
- в) слюнные железы и печень; г) железы желудка и гипофиз;
- д) щитовидная железа и эпифиз.

2. Из каких зародышевых листков формируется кожный покров?

- а) эктодерма и мезодерма; б) энтодерма и мезодерма; в) энтодерма и эктодерма; г) мезенхима и мезодерма; д) мезенхима и эктодерма;

3. Каков тип секреции потовых желёз?

- а) апокринный и мерокринный; б) голокринный и апокринный; в) мерокринный и голокринный; г) голокринный;
- д) голокринный и лофокринный.

4. Какие из перечисленных костей входят в состав мозгового отдела черепа:

- а) лобные, затылочная, теменная, межтеменная, височная, клиновидная, решётчатая; б) затылочная, клиновидная, решетчатая кости, подъязычная, скуловая;
- в) лобные, теменные, межтеменная кости, носовая, резцовая; г) скуловые, слезные, височные кости, верхнечелюстная;
- д) затылочные мыщелки.

5. Лучевая и локтевая кости формируют скелет:

- а) предплечья; б) плеча;
- в) голени; г) кисти;
- д) свободной грудной конечности.

6. Кисть включает в себя:

- а) запястье, пясть, пальцы; б) пальцы, пясть;
- в) предплечье, запястье, пясть, пальцы; г) пальцы;
- д) запястье.

7. В состав голени входят:

- а) большая и малая берцовые кости; б) таранная и пяточная кости;

- в) бедренная и берцовая кости;
г) у млекопитающих – только бедренная кость; д) 3 и 4 плюсневые кости.

8. Инспираторами называют:

- а) вдыхатели; б) выдыхатели; в) сгибатели; г) разгибатели; д) вращатели.

9. В маятниковом движении лопатки принимает участие:

- а) трапецевидная мышца; б) заостная мышца;
в) подлопаточная мышца; г) дельтовидная мышца; д) предостная мышца.

10. Основными экстензорами плечевого сустава являются:

- а) предостная и коракоидноплечевая мышцы; б) подлопаточная и дельтовидная мышцы;
в) трёхглавая мышца плеча и плечевая мышца; г) большая и малая круглые мышцы;
д) ромбовидная и широчайшая мышцы спины.

11. Нервный узел (ганглий) это:

- а) скопления нервных клеток за пределами ЦНС;
б) скопления нервных клеток в составе центральной нервной системы; в) нервные сплетения;
г) пучок нервных волокон;
д) пересечение нервных пучков.

12. Обонятельный мозг относится:

- а) к конечному мозгу;
б) к заднему мозгу;
в) к продолговатому мозгу; г) к среднему мозгу;
д) к ромбовидному мозгу.

13. Улитка является вместилищем:

- а) органа слуха; б) органа слуха;
в) слуховых косточек; г) евстахиевой трубы; д) органа равновесия.

14. Полулунные (кармашковые) клапаны имеются:

- а) в сердце – в основании артерий, в венах, в лимфатических сосудах; б) в сердце – между предсердиями и желудочками;
в) только в венах;

г) в венах артериях и лимфатических сосудах; д) только в артериях.

15. В воротную систему печени собирается кровь:

а) от органов пищеварения и селезёнки; б) из каудальной полой вены;

в) от почек; г) от печени;

д) от органов пищеварения и мочеотделения.

16. Желчный пузырь отсутствует у:

а) лошади;

б) крупного рогатого скота; в) свиньи;

г) овцы; д) собаки.

17. Как называются клетки печени?

а) гепатоциты; б) фагоциты; в) липоциты; г) лимфоциты; д) астроциты.

18. У млекопитающих дыхательная система пересекается с пищеварительной:

а) в глотке; б) в гортани;

в) в ротовой полости; г) в трахее;

д) не пересекается.

19. Функции шейки матки:

а) препятствует преждевременному изгнанию плода из матки; б)

выталкивание плода из матки;

в) является местом развития плода;

г) является местом развития половых клеток; д) орган мочеотделения.

20. Функции воздушных мешков птицы:

а) запасание воздуха для пользования при выдохе, охлаждение органов тела, уменьшение удельного веса тела; б) выделение;

в) голосовая функция; г) депонирование крови;

д) депонирование водорода для облегчения тела.