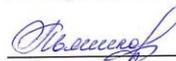


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пьяникова Эльвира Анатольевна  
Должность: Заведующий кафедрой  
Дата подписания: 09.09.2022 14:46:19  
Уникальный программный ключ:  
54c4418b21a02d788de4ddefc47ecc020d504a8f

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий кафедрой  
товароведения, технологии и  
экспертизы товаров

 Э.А. Пьяникова

«25» 06 2021 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
для текущего контроля успеваемости  
и промежуточной аттестации обучающихся  
по дисциплине

Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных  
(наименование дисциплины)

19.03.03 Продукты питания животного происхождения  
(код и наименование ОПОП ВО)

Курск – 2021

Таблица 1 - Формы текущего контроля успеваемости

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Компетенции	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
1	2	5	3
1	Строение клетки, основные процессы жизнедеятельности клетки.	ПК-26	1-2 С, 3
2	Ткани, сельскохозяйственных животных	ПК-26	3-4 С, Т
3	Органы и системы органов сельскохозяйственных животных	ПК-26	5-6 С
4	Анатомическое и гистологическое строение систем организма животных - остеология	ПК-26	7-8 С
5	Анатомическое и гистологическое строение систем организма животных - миология	ПК-26	9-10 С,3
6	Кожа и ее производные	ПК-26	11-12 С
7	Спланхнология. Учение о внутренностях Система органов пищеварения. Система органов дыхания. Система органов мочевого выделения. Система органов размножения.	ПК-26	13-14 Р
8	Ангиология. Сердечно-сосудистая система и органы кроветворения. Железы внутренней секреции.	ПК-26	15-16 С
	Нервная система и анализаторы. Особенности морфологии домашних птиц.	ПК-26	17-18 С

Формы контроля: С - собеседование, Р - реферат. Т-тестирование, З - задача Задачи - Решение задач на лабораторных и (или) практических занятиях  
СРС - самостоятельная работа студентов отражена в методических указаниях по СРС

**Юго-Западный государственный университет**  
**Кафедра Товароведения, технологии и экспертизы товаров**

**Вопросы для коллоквиумов, собеседования**

по дисциплине «Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных»

Раздел (тема) дисциплины: Тема 1. Строение клетки, основные процессы жизнедеятельности клетки

1. Введение в дисциплину.
2. Основы общей цитологии.
3. Понятие о животной клетке.
4. Процессы жизнедеятельности клетки.
5. Органеллы клетки.
6. Основные этапы жизненного цикла клетки: рост, деление, дифференциация, старение, отмирание

Раздел (тема) дисциплины: Тема 2. Ткани, сельскохозяйственных животных

1. Понятие о тканях Учение о тканях.
2. Эпителиальные ткани: секреция, строение желез.
3. Ткани внутренней среды или опорно-трофические (соединительные) ткани.
4. Общая характеристика. Кровь. Лимфа.
5. Рыхлая волокнистая соединительная ткань.
6. Ретикуло - эндотелиальная система.
7. Хрящевая ткань.
8. Костная ткань.
9. Мышечная ткань.
10. Гладкая мышечная ткань.
11. Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань.
12. Сердечная поперечнополосатая мышечная ткань.

1. Раздел (тема) дисциплины: Тема 3. Органы и системы органов сельскохозяйственных животных Понятие об органах, системах органов и организма Общие принципы построения и развития организма.
2. Плоскости тела и термины для обозначения расположения органов.
3. Отделы и области тела животного и их костная основа.

Раздел (тема) дисциплины: Тема 4. Анатомическое и гистологическое строение систем организма животных - остеология

1. Общая остеология, кость, как орган, строение костей, особенности их внутренней архитектуры.
2. Скелет, соединение костей скелета.

Раздел (тема) дисциплины: Тема 5. Анатомическое и гистологическое строение систем организма животных -миология

1. Общая характеристика мышечной системы.
2. Мышца, как орган.
3. Общие расположения мышц на скелете.
4. Вспомогательные органы мышц.
5. Мышцы туловища, головы. конечностей.

6. Принципы разделки туш и изменения микроструктуры мышечной ткани в процессе автолиза и технологической обработки

Раздел (тема) дисциплины: Тема 6. Кожа и ее производные

1. Строение кожи.
2. Производные кожного покрова.
3. Строение молочной железы.
4. Мякиши.
5. Роговые образования кожи.

Раздел (тема) дисциплины: Тема 7. Спланхнология. Учение о внутренностях Система органов пищеварения. Система органов дыхания. Система органов мочевого выделения. Система органов размножения.

1. Передний отдел пищеварительной трубки.
2. Средний отдел пищеварительной трубки.
3. Задний отдел пищеварительной трубки.
4. Гистология органов пищеварения.
5. Применение компонентов кишечника в производстве.
6. Система органов дыхания. Система органов мочевого выделения.
7. Система органов размножения.

Раздел (тема) дисциплины: Тема 8. Ангиология. Сердечно-сосудистая система и органы кроветворения.

1. Железы внутренней секреции.
2. Ангиология.
3. Ангиология. Сердечно-сосудистая система и органы кроветворения.
4. Железы внутренней секреции.
5. Ангиология. Сердечно-сосудистая система. Система органов кровообращения. Система органов лимфообращения. Органы кроветворения и иммунологической защиты. Сердце. Кровеносные сосуды. Лимфатическая система. Селезенка и тимус. Гистологическое строение сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения.
6. Гипофиз. Эпифиз. Щитовидная железа. Паращитовидная железа. Надпочечники. Щитовидная железа. Паращитовидная железа. Надпочечники.

Раздел (тема) дисциплины: Тема 9. Нервная система и анализаторы. Особенности морфологии домашних птиц.

1. Нервная система. Анализаторы. Центральный отдел нервной системы.
2. Периферический (соматический) отдел нервной системы.
3. Вегетативный (автономный) отдел нервной системы.
4. Органы чувств. Железы внутренней секреции Орган осязания. Орган обоняния. Орган зрения. Орган слуха и равновесия.
5. Особенности морфологии домашних птиц.
6. Аппарат движения. Скелет. Мышцы.
7. Кожный покров и его производные.
8. Система органов пищеварения.
9. Система органов дыхания.

10. Система органов мочевого выделения и размножения.
11. Сердечно-сосудистая система.
12. Железы внутренней секреции.
13. Нервная система.
14. Органы чувств.

**Критерии оценки:**

-4 балла выставляется обучающемуся, если он полностью ответил на вопросы собеседования - 2 балла выставляется обучающемуся, если он; частично ответил на вопросы собеседования

Составитель \_\_\_\_\_ А.Г. Беляев

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

**Юго-Западный государственный университет**  
**Кафедра Товароведения, технологии и экспертизы товаров**

**Вопросы для зачета 7 семестр**

по дисциплине анатомия и гистология сельскохозяйственных животных

Введение в дисциплину.

Основы общей цитологии.

Понятие о животной клетке.

Процессы жизнедеятельности клетки.

Органеллы клетки.

Основные этапы жизненного цикла клетки: рост, деление, дифференциация, старение, отмирание.

Понятие о тканях. Учение о тканях. Эпителиальные ткани: секреция, строение желез. Ткани внутренней среды или опорно-трофические (соединительные) ткани.

Общая характеристика. Кровь. Лимфа. Рыхлая волокнистая соединительная ткань. Ретикуло - эндотелиальная система. Хрящевая ткань. Костная ткань. Мышечная ткань. Гладкая мышечная ткань.

Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань. Сердечная поперечнополосатая мышечная ткань.

Понятие об органах, системах органов и организма. Общие принципы построения и развития организма. Плоскости тела и термины для обозначения расположения органов. Отделы и области тела животного и их костная основа.

Общая остеология, кость, как орган, строение костей, особенности их внутренней архитектоники.

Скелет, соединение костей скелета.

Общая характеристика мышечной системы. Мышца, как орган. Общие расположения мышц на скелете. Вспомогательные органы мышц. Мышцы туловища, головы, конечностей. Принципы разделки туш и изменения микроструктуры мышечной ткани в процессе автолиза и технологической обработки

Строение кожи. Производные кожного покрова.

Строение молочной железы. Мякиши. Роговые образования кожи.

Передний отдел пищеварительной трубки. Средний отдел пищеварительной трубки. Задний отдел пищеварительной трубки. Гистология органов пищеварения. Применение компонентов кишечника в производстве. Система органов дыхания. Система органов мочевого выделения. Система органов размножения.

Ангиология. Сердечно-сосудистая система. Система органов кровообращения. Система органов лимфообращения. Органы кроветворения и иммунологической защиты. Сердце. Кровеносные сосуды. Лимфатическая система. Селезенка и тимус. Гистологическое строение сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения.

Гипофиз. Эпифиз. Щитовидная железа. Паращитовидная железа. Надпочечники.

Нервная система. Анализаторы. Центральный отдел нервной системы. Периферический (соматический) отдел нервной системы. Вегетативный (автономный) отдел нервной системы. Органы чувств. Железы внутренней секреции. Орган осязания. Орган обоняния. Орган зрения. Орган слуха и равновесия.

Особенности морфологии домашних птиц.

Аппарат движения. Скелет. Мышцы.

Кожный покров и его производные. Система органов пищеварения. Система органов дыхания. Система органов мочевого выделения и размножения. Сердечно-сосудистая система. Железы внутренней секреции. Нервная система. Органы чувств.

**Юго-Западный государственный университет**  
**Кафедра Товароведения, технологии и экспертизы товаров**

**Тестовые задания**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных

1. Светлые диски миофибриллы называют

Вариант 1: изотропные

Вариант 2: анизотропные

Вариант 3: миозиновые

Вариант 4: поляризованные

Вариант 5: диски А

2. "Высокая метаболическая активность скелетного мышечного волокна наблюдается благодаря органелле"

Вариант 1: митохондрии

Вариант 2: рибосоме

Вариант 3: центросоме

Вариант 4: э.п.с.

Вариант 5: ядру

3. "Органелла мышечного волокна, которой присуща специфическая функция накопления ионов кальция"

Вариант 1: незернистая э.п.с.

Вариант 2: зернистая э.п.с.

Вариант 3: аппарат Гольджи

Вариант 4: митохондрии

Вариант 5: лизосомы

4. Источником АТФ, необходимой для сокращения мышечного волокна, являются

Вариант 1: все перечисленные

Вариант 2: глюкоза

Вариант 3: гликоген

Вариант 4: жирные кислоты

5. Наружная оболочка, объединяющая несколько мышечных пучков в мышцу, называется

Вариант 1: эпимизий

Вариант 2: перимизий

Вариант 3: эндомизий

Вариант 4: метамизий

Вариант 5: амфимизий

6. Граница между соседними кардиомиоцитами называется

Вариант 1: вставочный диск

Вариант 2: актиновый диск

Вариант 3: миозиновый диск

Вариант 4: изотропный диск

7. Характерное свойство кардиомицитов рабочей сердечной ткани

Вариант 1: отсутствие триад

Вариант 2: отсутствие миозиновых дисков

Вариант 3: отсутствие актиновых дисков

Вариант 4: отсутствие Z линий

8. "При развитии нервной ткани нервная пластинка в процессе развития дифференцируется в"

Вариант 1: все перечисленные

Вариант 2: нервная трубка

Вариант 3: нейральные гребни

Вариант 4: нейральные плакоды

9. "Нейроны, которые генерируют нервный импульс и передают его на эфферентный нейрон называются"

Вариант 1: афферентные

Вариант 2: ассоциативные

Вариант 3: вставочные

Вариант 4: двигательные

10. Составные части костной ткани

Вариант 1: все перечисленные

Вариант 2: остециты

Вариант 3: аморфное вещество

Вариант 4: остеокласты

11. Межклеточное вещество костной ткани включает в себя

Вариант 1: аморфное вещество

Вариант 2: эластическое волокно

Вариант 3: поперечнополосатое волокно

Вариант 4: гаверсов канал

12. Классификация костной ткани

Вариант 1: все перечисленные

Вариант 2: грубоволокнистая

Вариант 3: компактная пластинчатая

Вариант 4: пластинчатая губчатая

13. Количество слоев пластинчатой компактной костной ткани

Вариант 1: 3

Вариант 2: 5

Вариант 3: 6

Вариант 4: 2

14. Пластинчатая компактная костная ткань включает следующие слои

Вариант 1: все перечисленные

Вариант 2: наружная общая система пластинок

Вариант 3: Гаверсова система пластин

Вариант 4: внутренняя общая система пластинок

15. "Система трубкообразных костных пластинок, окружающих канал с сосудами и нервами называется

Вариант 1: остеон

Вариант 2: надхрящница

Вариант 3: надкостница

**Критерии оценки:**

— 2 балла выставляется обучающемуся за тестирование по разделу темы, если он ответил правильно более, чем на 75% вопросов.

— 1 балл выставляется обучающемуся за тестирование по разделу темы, если он ответил правильно более, чем на 50% вопросов по теме, но менее, чем на 75% вопросов.

Составитель \_\_\_\_\_ А.Г. Беляев

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

## **Юго-Западный государственный университет**

### **Кафедра Товароведения, технологии и экспертизы товаров**

#### **Кейс-задача**

по дисциплине Современные методы исследования качества и безопасности сырья, биологически активных добавок и готовой продукции

#### **7 семестр**

**Тема.**

**Раздел темы:** Статистический анализ экспериментальных данных.

**Задания для решения кейс-задачи**

**Задания для решения кейс-задачи**

#### **Критерии оценки:**

-2 балла выставляется обучающемуся, если он правильно решил задачу

-0 баллов выставляется обучающемуся, если он не получил правильный ответ при решении задачи

Составитель \_\_\_\_\_ А.Г. Беляев

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.