



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСИ

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе модуля)
«АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ»

основной профессиональной образовательной программы специалитета
по специальности
36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

ИНСТИТУТ

агроинженерии и пищевых систем

РАЗРАБОТЧИК

кафедра производства и экспертизы качества
сельскохозяйственной продукции

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ОПК-1: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;</p> <p>ПК-2: Способен проводить диагностику состояния животных при различных патологиях, проводить мероприятия по лечению больных животных и осуществлять общеоздоровительные мероприятия для формирования здорового поголовья животных</p>	<p>ОПК-1.6: Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, используя основы знаний по анатомии животных;</p> <p>ПК-2.1: Применяет знания о строение тела животных, процессах жизнедеятельности организма животных и отдельных его частей</p>	Анатомия животных	<p><i>Знать:</i> общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте;</p> <p><i>Уметь:</i> определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам;</p> <p><i>Владеть:</i> методами определения топографии органов и систем организма.</p>

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- задания открытого и закрытого типов.

2.2 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета и двух экзаменов. Зачет выставляется по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. При необходимости задания открытого и закрытого типов могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде заданий закрытого и открытого типов.

2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» 2) «зачтено», «не зачтено» 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
				задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Ключи правильных ответов выделены жирным шрифтом

КОМПЕТЕНЦИЯ ОПК-1: СПОСОБЕН ОПРЕДЕЛЯТЬ БИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И НОРМАТИВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНОВ И СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ

Задания открытой формы:

1. Расположение ближе к хвосту или к заднему концу тела

Ответ: каудальное

2. Виды соединения костей:, непрерывное

Ответ: прерывное

3. Мышцы головы делят на: мимические (лицевые),

Ответ: жевательные

4. Количество камер в сердце у сельскохозяйственных животных:

Ответ: 4

5. Мышца разделяющая грудную и брюшную полости

Ответ: диафрагма

6. Самая большая камера желудка жвачных

Ответ: рубец

7. Гормоны вырабатываются железами секреции

Ответ: внутренней

8. Ткань выстилающая поверхность кожи и внутренних органов

Ответ: эпителиальная

9. Нервная клетка называется

Ответ: нейрон

10. Гладкая мышечная ткань образует мышцы внутренних органов

Ответ: грубчатых

Тестовые задания закрытого типа

1. Количество шейных позвонков у сельскохозяйственных животных:

- 1) 9
- 2) 5
- 3) 7**
- 4) 12

2. Осевой скелет состоит:

- 1) скелет черепа, скелет позвоночного столба, ребра, грудная кость**
- 2) шейный, грудной, поясничный и хвостовой отделы
- 3) каудальная и краниальная части
- 4) головной отдел, хвостовой отдел

3. Кости таза состоят из костей:

- 1) подвздошная, ободочная, лонная
- 2) подвздошная, седалищная, лонная**
- 3) подвздошная, слепая, ободочная

4) лонная, седалищная

4. Каким эпителием покрыта слизистая оболочка глотки:

- 1) однослойным плоским
- 2) многослойным плоским ороговевающим
- 3) многослойным плоским и однослойным цилиндрическим мерцательным
- 4) многослойным плоским**

5. Из каких оболочек построена стенка сердца, и в какой последовательности они расположены:

- 1) миокард, перикард, эпикард
- 2) эпикард, миокард, эндокард**
- 3) перикард, эндокард, миокард
- 4) миокард, эндокард, перикард

6. Что относится к наружному уху:

- 1) ушная раковина, барабанная перепонка, слуховые косточки
- 2) ушная раковина, барабанная перепонка**
- 3) ушная раковина, слуховой проход, барабанная перепонка
- 4) слуховой проход, стремечко, наковальня

7. В какой части семенника происходит образование и развитие спермиев:

- 1) в семенных извитых канальцах**
- 2) в придатке
- 3) в выносящих канальцах
- 4) в средостении

8. Ткань, состоящая из клеток, имеющих тело, отростки, и окончания, получает информацию из внешней среды называется:

- 1) эпителиальная
- 2) опорно-трофическая (соединительная)
- 3) нервная**
- 4) мышечная

9. Количество грудных позвонков у лошади:

- 1) 12
 - 2) 18**
 - 3) 15
 - 4) 20
10. У каких животных имеется хоботковое зеркальце:
- 1) коров
 - 2) лошадей
 - 3) собак
 - 4) свиней**
11. У какого вида животного верхняя губа разделена продольной бороздой:
- 1) коровы
 - 2) свиньи
 - 3) овцы**
 - 4) лошади
12. В какой полости расположена матка:
- 1) тазовой**
 - 2) грудной
 - 3) брюшной
 - 4) серозной
13. Из каких слоев кожи развиваются рога:
- 1) подкожного слоя
 - 2) дермы
 - 3) эпидермиса и дермы**
 - 4) жировой клетчатке
14. Сколько постоянных зубов у кобылы:
- 1) 36**
 - 2) 40
 - 3) 28
 - 4) 32

15. Сколько резцов у коровы:

1) 16

2) 8

3) 12

4) 4

16. Желчь образуется в:

1) почках

2) желудке

3) печени

4) поджелудочной железе

17. Орган, вырабатывающий соляную кислоту:

1) желудок

2) печень

3) почки

4) селезенка

18. Орган обеспечивающий ток крови по сосудам:

1) легкие

2) печень

3) сердце

4) селезенка

19. В состав крови входит:

1) плазма и форменные элементы: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты

2) плазма и лейкоциты

3) межклеточное вещество и клетки

4) плазма и волокна

20. Инспираторы – это мышцы:

1) выдыхатели

2) вдыхатели

3) сгибающие сустав

4) разгибающие сустав

КОМПЕТЕНЦИЯ ПК-2: СПОСОБЕН ПРОВОДИТЬ ДИАГНОСТИКУ СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЯХ, ПРОВОДИТЬ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛЕЧЕНИЮ БОЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ И ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОБЩЕОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ПОГОЛОВЬЯ ЖИВОТНЫХ

Задания открытой формы:

1. Шейный позвонок имеющий зубовидный отросток

Ответ: эписторофей

2. Назовите проекционную анатомическую плоскость проведённую вертикально, строго поперёк тела животного

Ответ: сегментальная

3. Типы мышечной ткани:

Ответ: поперечно-полосатая (исчерченная), гладкая, сердечная

4. Внутренняя зона в почках

Ответ: мозговая

5. Вид хождения у собаки

Ответ: пальцехождение

6. Сильный, подвижный, но неуравновешенный тип нервной системы с преобладанием процесса возбуждения над торможением

Ответ: холерический

7. Перечислите виды чувствительности присущие органам осязания:

Ответ: тактильная, температурная, болевая

8. У какого вида животного грудная кость имеет "соколок"

Ответ: лошади

9. Сколько камер в желудке у коровы

Ответ: 4

10. По строению матка коров

Ответ: двурогая

11. Наружная оболочка кровеносных сосудов называется

Ответ: адвентиция

12. Молочная железа, рога, копыта являются

Ответ: производными кожи

13. У какого вида животного доли печени разделены глубокими вырезками

Ответ: собаки

14. Какой орган называют маточной трубой

Ответ: яйцевод

15. Непроизвольная реакция организма на внешние или внутренние раздражители

Ответ: рефлекс

16. К соединительной ткани не относится

Ответ: костная ткань

17. Ткань, образующая надгортанник –

Ответ: эластический хрящ

18. Клетки однослойного кубического эпителия имеют

Ответ: кубическую

19. Ткани с опорно-трофическими функциями

Ответ: соединительные

20. Однослойный призматический каёмчатый эпителий встречается в

Ответ: кишечнике

21. Поперечнополосатая сердечная мышечная ткань образует

Ответ: миокард

22. Многослойный плоский ороговевающий эпителий формирует

Ответ: поверхность кожи

23. Отросток нервной клетки называется

Ответ: аксон

11. В черепе каких животных не замкнутая орбита

Ответ: свинья, собака

Задания закрытого типа

16. Ткань, состоящая из клеток, имеющих тело, отростки, и окончания, получает информацию из внешней среды называется:

- 1) эпителиальная
- 2) опорно-трофическая (соединительная)
- 3) нервная**
- 4) мышечная

17. Количество грудных позвонков у лошади:

- 1) 12
- 2) 18**
- 3) 15
- 4) 20

18. У каких животных имеется хоботковое зеркальце:

- 1) коров
- 2) лошадей
- 3) собак
- 4) свиней**

4. У какого вида животного верхняя губа разделена продольной бороздой:

- 1) коровы
- 2) свиньи
- 3) овцы**
- 4) лошади

19. В какой полости расположена матка:

- 1) **тазовой**
- 2) грудной
- 3) брюшной
- 4) серозной

20. Из каких слоев кожи развиваются рога:

- 1) подкожного слоя
- 2) дермы
- 3) **эпидермиса и дермы**
- 4) жировой клетчатке

21. Сколько постоянных зубов у кобылы:

- 1) **36**
- 2) 40
- 3) 28
- 4) 32

22. Сколько резцов у коровы:

- 1) 16
- 2) **8**
- 3) 12
- 4) 4

4 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен учебным планом.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Анатомия животных» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции (протокол № 8 от 29.04.2022 г.).

Фонд оценочных средств актуализирован. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции (протокол № 8 от 20.04.2023 г.).

Заведующая кафедрой



А.С. Баркова