

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института ветеринарии и  
биотехнологий  
Скрипкин Валентин Сергеевич

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б1.О.21 Анатомия животных**

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства

бакалавр

очная

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1 Способен собирать и анализировать общеклинические показатели органов и систем организма животного для определения его биологического статуса	<b>знает</b> анатомическую терминологию и характеристику органов с учетом видовых и возрастных особенностей животных и птиц, направляемых на перерабатывающие предприятия; строение и структуру органов на макроуровне в норме.
		<b>умеет</b> проводить осмотр органов, определять их топографию, видовую и возрастную принадлежность органов, а также их состояние по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет.
		<b>владеет навыками</b> исследованием анатомических структур различных областей тела и органов на живом животном и туше.
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК-4.1 Способен применять современные методы и технологии в профессиональной деятельности с интерпретацией полученных результатов	<b>знает</b> современные достижения в области морфологической науки, методы и способы изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях.
		<b>умеет</b> применять морфологические знания при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы с использованием новой аппаратуры и оборудования.
		<b>владеет навыками</b> навыками использования анатомической номенклатуры на русском и латинском языках в практической деятельности, изучения научной литературы для решения проблем ветеринарно-санитарной экспертизы.

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций

1.	1 раздел. Раздел 1. Анатомия соматических систем			
1.1.	Введение. Анатомическая характеристика аппарата движения.	1	ОПК-1.1, ОПК-4.1	Коллоквиум
1.2.	Анатомическая характеристика костей скелета. Строение кости как органа, ее физические и химические свойства, типы костей.	1	ОПК-1.1, ОПК-4.1	Коллоквиум
1.3.	Соединение костей - синдесмология	1	ОПК-1.1, ОПК-4.1	Коллоквиум
1.4.	Анатомическая характеристика мышц - миология	1	ОПК-1.1, ОПК-4.1	Коллоквиум
1.5.	Анатомическая характеристика кожи и производных кожного покрова	1	ОПК-1.1, ОПК-4.1	Тест
	Промежуточная аттестация			За
2.	2 раздел. Раздел 2. Анатомия висцеральных систем			
2.1.	Учение о внутренностях - спланхнология	2	ОПК-1.1, ОПК-4.1	Коллоквиум
3.	3 раздел. Раздел 3. Анатомия интегрирующих систем и органов чувств			
3.1.	Анатомия сердечно-сосудистой системы (Ангиология)	2	ОПК-1.1, ОПК-4.1	Рабочая тетрадь
3.2.	Анатомия нервной системы, желез внутренней секреции и органов чувств	2	ОПК-1.1, ОПК-4.1	
4.	4 раздел. Раздел 4. Анатомия птиц			
4.1.	Анатомия птиц	2	ОПК-1.1, ОПК-4.1	
	Промежуточная аттестация			Эк

### 3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
<b>Текущий контроль</b>			
<b>Для оценки знаний</b>			
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины

2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
3	Рабочая тетрадь	Дидактический комплекс, предназначенный для самостоятельной работы обучающегося и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала.	Образец рабочей тетради
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
4	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
5	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

**4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Анатомия животных"**

*Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости*

*Примерные оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)  
по итогам освоения дисциплины (модуля)*

Вопросы по оценке знаний:

Общая характеристика скелета, принципы его строения и деления на отделы, функции скелета.

Типы костей по строению, функции и положению в скелете.

Строение грудной клетки. Видовые отличия.

Строение грудного позвонка. Видовые отличия.

Строение ребра. Видовые отличия.

Строение грудины. Видовые отличия.

Строение атланта. Видовые отличия.

Строение эпистрофея. Видовые отличия.

Строение типичных шейных позвонков. Видовые отличия.

Строение седьмого шейного позвонка. Видовые отличия.

Строение поясничных позвонков. Видовые отличия.

Строение крестцовых позвонков. Видовые отличия.

Строение хвостовых позвонков. Видовые отличия.

Строение затылочной кости. Видовые отличия.

Строение клиновидной кости. Видовые отличия.

Строение межтеменной и решетчатой кости. Видовые отличия.

Строение височной кости. Видовые отличия.

Строение лобной кости. Видовые отличия.

Строение теменной и крыловидной костей. Видовые отличия.

Строение носовой и слезной кости. Видовые отличия.

Строение скуловой и небной кости. Видовые отличия.

Строение резцовой кости. Видовые отличия.

Строение верхнечелюстной кости. Видовые отличия.

Строение нижнечелюстной кости. Видовые отличия.

Строение вентральной носовой раковины, сошника и хоботковой кости. Видовые отличия.

Строение подъязычной кости. Видовые отличия.

Полости, каналы, воздушные пазухи черепа. Видовые отличия

Тестовые задания

Онтогенез – это...

1. историческое развитие вида
2. индивидуальное развитие организма
3. эволюционное развитие популяций
4. внутриутробное развитие

Правильный ответ: 2

Процесс исторического развития органического мира – это...

1. онтогенез
2. дивергенция
3. филогенез
4. эволюция

Правильный ответ: 4

Главные части позвонка это

1. Остистый отросток и тело
2. Дужка позвонка и тело позвонка
3. Поперечные, остистые отростки и тело позвонка
4. Отверстие позвонки и тело позвонка

Ответ: 2

Для первого шейного позвонка характерно

1. Наличие тела и дужки
2. Наличие дужки и крыльев
3. Наличие двух дужек, отсутствие тела
4. Отсутствие остистого отростка

Ответ: 3

Для второго шейного позвонка характерно наличие...

1. Наличие тела и дужки
2. Наличие остистого отростка и зуба
3. Наличие гребня и зуба
4. Наличие поперечных отверстий

Ответ: 1,3,4

Для шестого шейного позвонка у различных видов млекопитающих характерно

1. Высокий остистый отросток
2. Более короткое тело позвонка
3. Наличие пластинчатых реберных частей поперечно-реберных отростков
4. Наличие массивных поперечно-реберных отростков

Ответ: 3

Для седьмого шейного позвонка характерно наличие ...

1. поперечного отростка
2. каудальных реберных ямок
3. Наличие поперечно-реберного отростка
4. Наличие краниальных реберных ямок

Ответ: 1,2

Характерные черты грудного позвонка

1. Высокий остистый отросток, краниальные и каудальные реберные ямки, поперечные отростки
2. Невысокий остистый отросток, краниальные и каудальные реберные ямки, поперечные отростки
3. Невысокий остистый отросток, каудальные реберные ямки, поперечные отростки
4. Высокий остистый отросток, краниальные и каудальные реберные ямки, поперечно-реберные отростки

Ответ: 1

«Антиклинальный» позвонок это

1. Позвонок имеет клиновидное строение
2. К этому позвонку прикрепляются мышцы
3. Позвонок с вертикальным остистым отростком
4. Позвонок развернут в обратную сторону

Ответ: 3

Для соединения позвонков с ребрами служат

1. Суставные и поперечные отростки
2. Суставные отростки, головка и ямка позвонка
3. Поперечные, суставные и остистый отростки
4. Краниальные и каудальные ямки

Ответ: 4

Латеральное отверстие различают на грудных позвонках

1. Собаки и лошади
2. Свиньи и крупного рогатого скота
3. Мелкого рогатого скота и крупного рогатого скота
4. Все ответы правильные

Ответ: 2

Добавочные отростки различают на поясничных позвонках у

1. Собаки

2. Лошади
3. Крупного рогатого скота
4. Мелкого рогатого скота

Ответ: 1

Боковое и поперечное отверстия различают на седьмом шейном позвонке у

1. Лошади
2. Свиньи
3. Крупного рогатого скота
4. Собаки

Ответ: 2

Второй шейный позвонок не имеет бокового отверстия у

1. Лошади
2. Свиньи
3. Крупного рогатого скота
4. Собаки

Ответ: 4

Шестой шейный позвонок имеет наиболее резкие отличия от других типичных шейных позвонков у

1. Лошади
2. Свиньи
3. Жвачных
4. Собаки

Ответ: 3

Грудные позвонки свиньи отличаются наличием особенных...

1. Добавочных отростков
2. Остистых отростков
3. Поперечных отверстий
4. Боковых отверстий

Ответ: 4

Наличие каудальной позвоночной вырезки характерно для грудных позвонков

1. Свиньи, жвачных, собаки
2. Лошади, собаки, мелкого рогатого
3. Крупного рогатого скота
4. Все ответы правильные

Ответ: 2

Поперечное отверстие на первом шейном позвонке у свиньи находится

1. на крыле сверху
2. на крыле снизу
3. возле краниальных суставных ямок
4. возле каудальных суставных площадок

Ответ: 4

Для прикрепления мышц служат отростки позвонков

1. Суставные
2. Сосцевидные
3. Поперечные
4. Сосцевидные
5. Остистый

Ответ: 2,3,5

Основные части грудины – это ...

1. Тело
2. Рукоятка
3. мечевидный отросток
4. мечевидный хрящ
5. Реберные хрящи

Ответ: 1,2,3,4

Основные части затылочной кости – это ...

1. Основание, чешуя, боковые части
2. Боковые части, чешуя и верхушка
3. Основание и верхушка
4. Чешуя и верхушка

Ответ: 1

Основные части клиновидной кости – это ...

1. Тело, височные крылья, крыловидные отростки
2. Тело, височные и глазничные крылья
3. Крыловидные отростки, тело, височные и глазничные крылья
4. Височные, глазничные крылья и крыловидные отростки

Ответ: 3

Особенности межтеменной кости у лошади

1. Овальной формы
2. Имеет костный намет
3. Отсутствует
4. Треугольной формы

Ответ: 2

Особенности межтеменной кости у свиньи

1. Треугольная
2. Четырехугольная
3. Ромбовидная
4. Отсутствует

Ответ: 4

Основные части височной кости

1. Чешуя и боковые части
2. Основание, чешуя и боковые части
3. Боковые части, основание, выйная ямка
4. Чешуя и каменистая часть

Ответ: 4

Каменистая кость имеет части

1. Скалистую, губчатую, барабанную
2. Скалистую, барабанную, сосцевидную
3. Барабанную, каменистую, губчатую
4. Сосцевидную, барабанную

Ответ: 2

***Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)***