

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:10:20
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Морфология животных»

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

направленность (профиль) «Селекция»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: формирование представлений, знаний, умений о строении и закономерностях развития отдельных органов, их систем и аппаратов, а также организма животных в целом, определяющих их продуктивность.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить строение организма животных и дать биологическое образование;
- изучение морфологических основ функционирования органов и систем определяющих продуктивность животных;
- изучение вопросов, связанных с особенностями строения органов у животных разного уровня продуктивности;
- изучение внешнего и внутреннего строения организма животных – как основы учения об экст- и интерьере.
- ознакомление студентов с современными направлениями и достижениями морфологии, новейшими методами изучения строения тела животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

дисциплина «Морфология животных» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 2 и 3 семестрах.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Цитология, гистология, эмбриология

Тема 1. Введение. Цитология – как наука, предмет и задачи. Понятие о клетке.

Тема 2. Основы эмбриологии.

Тема 3. Гистология. Эпителиальная, мышечная, ткани внутренней среды, нервная.

Раздел 2. Соматические системы.

Тема 1. Опорно-двигательный аппарат. Скелет - его значение, функции, развитие.

Тема 2. Артрология.

Тема 3. Миология.

Тема 4. Кожный покров и его производные.

Раздел 3. Висцеральные системы.

Тема 1. Спланхнология - учение о внутренностях. Пищеварительный аппарат.

Морфофункциональная характеристика пищеварительной системы.

Раздел 3. Висцеральные системы.

Тема 2. Дыхательная система. Выделительная система.

Тема 3. Половая система самцов. Половая система самок.

Раздел 4. Интегральные системы

Тема 1. Морфофункциональная характеристика сердечно-сосудистой системы. Сердце. Круги кровообращения. Венозная система.

Тема 2. Лимфатическая система.

Тема 3. Органы кроветворения и иммунной системы. Железы внутренней секреции.

Тема 4. Морфофункциональная характеристика нервной системы.

Тема 5. Анатомические особенности домашних птиц.

Составитель: доцент кафедры анатомии физиологии и микробиологии Долганова С.Г.