

Аннотация рабочей программы дисциплины «Анатомия животных»

Цель освоения дисциплины «Анатомия животных» является формирование комплекса знаний о строении организма как единого целого, изучение отдельных систем и внутренних органов домашних животных и птиц с учетом общих закономерностей в сравнительно-видовом аспекте.

Задачи дисциплины

- общеобразовательная задача - ознакомить обучающихся со строением организма домашних животных;

- прикладная задача - осветить вопросы, касающиеся функциональной и эволюционной анатомии;

- специальная задача - ознакомить обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем животноводства и ветеринарии.

Содержание дисциплины

Осевой скелет.

- 1) аппарат движения
- 2) видовые особенности осевого скелета
- 3) характеристика отделов скелета

Периферический скелет. Артрология.

- 1) строение и видовые особенности периферического скелета
- 2) соединение костей скелета

Скелетная мускулатура, кожа и ее производные.

- 1) топография отдельных групп мышц на туловище.
- 2) роговые образования кожи
- 3) молочная железа

Органы пищеварения и дыхания.

1) пищеварительный аппарат (головная кишка, передняя кишка, средняя кишка, задняя кишка)

2) аппарат дыхания

Мочеполовая система.

- 1) мочевыделительный аппарат
- 2) органы размножения самцов
- 3) органы размножения самок

Кровеносная система.

- 1) строение сердца
- 2) ветвление сосудов у взрослого животного
- 3) кровообращение плода

Лимфатическая система.

- 1) железы внутренней секреции
- 2) органы гемо- и лимфопоэза

Нервная система.

- 1) строение головного мозга и спинного мозга
- 2) периферическая нервная система
- 3) автономная нервная система

Особенности строения домашней птицы.

- 1) особенности строения скелета, мышц и кожи птиц
- 2) особенности строения висцеральных органов птиц
- 3) особенности строения нервной системы и анализаторов у птиц

Объем дисциплины - 12 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля - зачет и экзамен.