

Аннотация рабочей программы дисциплины «МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Морфология животных» заключается в формировании комплекса знаний об организационных, научных и методических основах строения и развития животных, освоить особенности строения тканей и органов сельскохозяйственных и домашних животных, закономерности их развития в онтогенезе.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- общеобразовательная задача заключается в том, что сведения по морфологии домашних животных являются основой общебиологических дисциплин, как зоология, физиология, биохимия, кормление, частное животноводство;
- прикладная задача морфологии осветить вопросы, являющиеся теоретической базой для всех зоотехнических и ветеринарных дисциплин;
- специальная задача имеет целью ознакомить студентов с современными достижениями морфологии, с учетом требований современного животноводства, без которых зоотехник не может квалифицированно решать задачи повышения продуктивности, разведения и селекции.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Общая цитология. Морфология клетки. Жизнедеятельность и деление клеток

ТЕМА 2. Общая гистология. Гистоморфологическая характеристика эпителиальных тканей. Гистоморфологическая характеристика опорно-трофических тканей. Гистоморфологическая характеристика мышечных и нервной тканей.

ТЕМА 3. Остеология, синдесмология. Общая характеристика аппарата движения. Скелет, принципы его строения, функции. Морфофункциональная характеристика соединений костей. Непрерывные и прерывные соединения костей.

ТЕМА 4. Миология, дерматология. Общая характеристика мышечной системы. Анатомическое строение мышц как органа. Типы мышц. Общая морфофункциональная характеристика кожного покрова. Производные кожного покрова.

ТЕМА 5. Спланхнология. Строение органов пищеварительной системы. Морфофункциональная характеристика внутренних органов. Строение и видовые особенности органов головной и передней кишки. Строение и видовые особенности органов средней и задней кишки

ТЕМА 6. Строение органов дыхательной системы. Строение и видовые особенности органов воздухопроводящих путей и газообмена – легкие.

ТЕМА 7. Строение органов мочеполовой системы. Строение и видовые особенности почек. Строение и видовые особенности органов размножения самцов. Строение и видовые особенности органов размножения самок.

ТЕМА 8. Строение органов сердечно-сосудистой и нервной системы. Общая морфофункциональная характеристика. Анатомический состав кровеносной системы. Строение сердца и сосудов. Кровообращение плода. Анатомический состав и функция органов лимфатической системы. Органы центрального и периферического отдела нервной системы

ТЕМА 9. Анатомические особенности строения домашних птиц.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетные единицы

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет