

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.06 Морфология и физиология сельскохозяйственных животных

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать у обучающихся фундаментальные и профессиональные знания о строении, физиологических процессах и функциях протекающих в организме сельскохозяйственных животных.

Задачи освоения дисциплины:

– определение тканей и органов, их клеточные и неклеточные структуры на микроскопическом уровне; распознавать органы и системы животных, пользоваться методами анализа анатомического строения органов и систем сельскохозяйственных животных;

– определение и исследование функционального состояния систем и органов, целостного организма;

– реализация технологии производства продукции животноводства.

Краткое содержание дисциплины

Основы цитологии, гистологии, эмбриологии. Анатомия и морфология. Основы физиологии сельскохозяйственных животных. Ткани сельскохозяйственных животных. Органы сельскохозяйственных животных. Миология, остеология. Нервная, сердечно-сосудистая, пищеварительная, кровеносная, выделительная, сенсорная системы организма животных.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

– основные закономерности эмбрионального развития сельскохозяйственных животных и птиц, общие и частные закономерности процессов жизнедеятельности клеток, тканей, органов и целостного организма (ОПК-1);

уметь:

– определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам (ОПК-1);

владеть:

– методами исследования, физиологических процессов и функций протекающих в организме сельскохозяйственных животных (ОПК-1).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, лабораторные занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.