

Аннотация рабочей программы дисциплины «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных»

1 Цель и задачи дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных» относится к базовой части Блока 1 (Б1.Б.15) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями по морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных, т.е. изучение строения организма сельскохозяйственных животных, его жизнедеятельности, процессов, связанных с продуктивностью и воспроизводством животных.

1.3 Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучение анатомии сельскохозяйственных животных (цитологии и гистологии, аппарата движения, систем нервной, крово- и лимфообращения, внутренней секреции, кожного покрова и его производных);
- спланхнологии (внутренних систем органов: пищеварения, дыхания, мочеотделения, размножения);
- физиологии сельскохозяйственных животных (жизнедеятельности органов, функциональных систем и целостного организма).

2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- основы общей цитологии и гистологии, аппарат движения, нервную систему, систему органов крово- и лимфообращения, органов внутренней секреции, кожный покров;
- системы органов пищеварения, дыхания, мочеотделения, размножения;
- физиологию центральной и вегетативной нервной системы, анализаторов, возбудимых тканей, крови, дыхания, пищеварения, обмена веществ и энергии, выделительной системы, размножения, лактации;

должен уметь:

- распознавать органы и системы животных;
- определять порог раздражимости, силу мышц, резистентность эритроцитов;
- измерять кровяное давление;

должен владеть:

- методами анализа анатомического строения органов и систем сельскохозяйственных животных;
- определением жизненной емкости легких, щелочности и рН слюны;
- диагностикой беременных животных.

3 Содержание дисциплины. Основные разделы

Морфология сельскохозяйственных животных. Физиология сельскохозяйственных животных.