

Б1.Б.12 МОРФОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ С ОСНОВАМИ ВЕТЕРИНАРИИ

**Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

**Профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции
растениеводства**

Квалификация – бакалавр

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями по морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных, основам профилактики и лечения болезней сельскохозяйственных животных.

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);
- основных незаразных болезней сельскохозяйственных животных с диагностикой, фармакологией, терапией и хирургией;
- основных инфекционных и инвазионных болезней.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-4 - готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике,	обучающийся должен знать: основы общей цитологии и гистологии, аппарат движения, нервную систему,	обучающийся должен уметь: определять порог раздражимости, силу мышц, резистентность	обучающийся должен владеть: методами определения жизненной емкости легких, щелочности

оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам	органов крово- и лимфообращения, органов внутренней секреции, кожный покров; системы органов пищеварения, дыхания, мочеотделения, размножения (Б1.Б.12-3.1)	эритроцитов; измерять кровяное давление (Б1.Б.12-У.1)	и рН слюны; диагностики беременных животных (Б1.Б.12-Н.1)
ОПК-7 - способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике	обучающийся должен знать: строение организма сельскохозяйственных животных, его жизнедеятельность, процессы, связанных с продуктивностью и воспроизводством животных (Б1.Б.12-3.2)	обучающийся должен уметь: распознавать органы и системы животных (Б1.Б.12-У.2)	обучающийся должен владеть: методами анализа анатомического строения органов и систем сельскохозяйственных животных (Б1.Б.12-Н.2)
ОПК-8 - готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь	обучающийся должен знать: основы общей патологии, диагностики, фармакологии, терапии и хирургии при незаразных болезнях; наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных (Б1.Б.12-3.3)	обучающийся должен уметь: диагностировать основные болезни животных (Б1.Б.12-У.3)	обучающийся должен выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия. (Б1.Б.12-Н.3)
ПК-2 - готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве	обучающийся должен знать: физиологию центральной и вегетативной нервной системы, анализаторов, возбудимых тканей, крови, дыхания, пищеварения, обмена веществ и энергии, выделительной системы, размножения, лактации (Б1.Б.12-3.4)	обучающийся должен уметь: распознавать органы и системы животных (Б1.Б.12-У.4)	обучающийся должен владеть: методами анализа анатомического строения органов и систем сельскохозяйственных животных (Б1.Б.12-Н.4)