

**АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ  
«АНАТОМИЯ И ГИСТОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ЖИВОТНЫХ»**

Компонент	Базовая часть
Индекс	Б1.Б.08
Семестр	1
Форма контроля	зачет
Трудоемкость, з.е./ час	4/144
Компетенции	ОК-7

Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных является первой фундаментальной дисциплиной, от усвоения которой зависит успех изучения всех последующих профессиональных дисциплин. Изучение морфологии животных способствует развитию широкого биологического кругозора. Дисциплина включает два самостоятельных курса - "Анатомия" и «Гистология». Цель курсов: "Анатомия" - формирование у студентов знаний основ атомического строения животных; "Гистология" - формирование у студентов знаний микроскопического строения органов и тканей.

Цель преподавания дисциплины - дать знания строения и процессов жизнедеятельности здорового организма животного, его систем и органов, закономерностей взаимодействия с окружающей средой, формирования и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, основы животноводства.

Задача изучения дисциплины - приобретение знаний строения и жизненных функций организма животного, обеспечивающих нормальную деятельность всех органов и систем. Дисциплина относится к базовой части (Б1. Б.08)

В результате изучения дисциплины: Подготавливаемый специалист должен знать – общее понятие о строении тела животного, остеологию, миологию, артрологию (синдесмологию), кожный покров, ЦНС и периферическую нервную систему, органы чувств, железы внутренней секреции, анатомию домашних птиц, основы животноводства.

Понимать процессы образования и выведения молока, использовать эти знания в организации научно обоснованного машинного доения коров. Знать особенности строения половой системы и полового поведения животных для нормального воспроизводства стада.

Подготавливаемый специалист должен уметь - использовать знания морфологии, физиологические процессы и целенаправленно их регулировать с целью сохранения здоровья животного и повышения его продуктивности;

- пользоваться основными методами микроскопического исследования,

- оценить мясную продуктивность, определить возраст различных видов животных иметь представление.

- об особенностях строения органов различных животных, перерабатываемых на мясо.

Освоение дисциплины «Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных» направлено на формирование у обучающегося общекультурных компетенций (ОК):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).