

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.12 «Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных»

по направлению подготовки: 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

по профилю «Технология молока и молочных продуктов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра разработчик рабочей программы: ХТОМ

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных» являются

- а) ознакомление студентов с основами строения организма на разных уровнях организации живой материи: субклеточном, клеточном, тканевом, органном.
- б) формирование представления о влиянии возрастных, породных, видовых особенностях анатомии и гистологии с учетом условий кормления, содержания и откорма животных;
- в) изучение анатомических, гистологических, ультраструктурных научных методов характеристики животного сырья.

2. Содержание дисциплины «Анатомия и гистология

сельскохозяйственных животных»

Цель и задачи анатомии в подготовке и работе инженера-технолога;
Общие закономерности строения тела животных;
Костная система – остеология;
Осевой и периферический скелет животных;
Соединение костей скелета – синдесмология;
Мышечная система – миология;
Анатомия мышечной системы;
Сердечно-сосудистая система;
Покровный эпителий. Кожа и ее производные;
Железистый эпителий;
Эндокринные железы;
Учение о внутренностях (спланхнология). Органы пищеварения;
Система органов дыхания;
Мочеполовая система;
Морфология крови;
Органы гемопоэза и иммуногенеза;
Нервная ткань и органы нервной системы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:

- а) основные закономерности анатомии осевого и периферического скелета и гистологии костной, хрящевой, соединительной тканей;
- б) анатомию мышц разного строения и гистологию скелетной, сердечной и гладкой мышечной тканей;
- в) анатомию и гистологию эндокринных органов, системы иммуногенеза, крови и кроветворения;
- г) органы пищеварения, дыхания, выделения, размножения, кожу и ее производные;
- д) анатомию центральных и периферических органов нервной системы и гистологию нервной ткани.

2) Уметь:

- а) определить последовательность локализации костей в осевом и периферическом скелете животных, клеточные и межклеточные структуры;
- б) дифференцировать мышцы разного строения и микроструктуру разных видов мышечных тканей;
- в) применить знания об анатомии и гистологии различных органов и тканей для характеристики эндокринного, ферментного, кератинсодержащего сырья и субпродуктов.

3) Владеть:

- а) основными закономерностями структуры клеток, тканей, органов и организма животных при проведении технологических процессов производства продукции из сырья животного происхождения;
- б) знаниями об основных свойствах продуктов питания и их изменении по стадиям технологического процесса с учетом структуры органов и тканей.

Зав. каф ХТОМ



Хасаншина Э.М.