

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:48:55
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682911f8595657ca1ba

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных»

направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

направленность (профиль) «Технология хранения и переработки продукции животноводства»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: формирование представлений, знаний, умений о форме, строении и физиологических процессах организма животных, о приспособлении организма к условиям внешней среды в процессе эволюции.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить строение организма животных и дать биологическое образование;
- изучение морфологических основ функционирования органов и систем определяющих продуктивность животных;
- ознакомление студентов с современными направлениями и достижениями морфологии и физиологии, новейшими методами изучения строения и физиологии тела животных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

дисциплина «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Цитология, гистология, эмбриология

Тема 1. Цитология, эмбриология

Тема 2. Понятие о тканях. Эпителиальная, мышечная, ткани внутренней среды, нервная.

Раздел 2. Соматические системы.

Тема 1. Опорно-двигательный аппарат. Скелет. Соединения. Мышцы.

Тема 2. Кожный покров и его производные

Раздел 3. Морфология и физиология висцеральных систем.

Тема 1. Спланхнология - учение о внутренностях. Пищеварительный аппарат.

Тема 2. Дыхательный аппарат.

Тема 3. Мочеполовой аппарат.

Раздел 4. Интегральные системы

Тема 1. Морфофункциональная характеристика системы крови. Сердце. Круги кровообращения.

Тема 2. Морфология и физиология эндокринной системы

Тема 3. Морфология и физиология нервной системы
Тема 5. Анатомические особенности домашних птиц.

Составитель: доцент кафедры анатомии физиологии и микробиологии Долганова С.Г.