

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.11.2022 15:58:11
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Физиология с.-х. животных»

Направление подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки

«Технология производства, экспертиза и безопасность продукции животноводства»

Уровень высшего образования

бакалавриат

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

- сформировать у обучающихся фундаментальные и профессиональные знания о физиологических процессах и функциях в организме сельскохозяйственных животных.

Задачами дисциплины являются:

- углубленное ознакомление обучающихся с морфо-физиологическими и физиологическими процессами и функциями в организме животных: млекопитающих и птиц, о их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных и дача фундаментального биологического образования в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;
- познание частных и общих механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции морфо-физиологических и физиологических процессов и функций у животных, качественного своеобразия морфо-физиологических и физиологических процессов у продуктивных животных, поведенческих реакций и механизмов их формирования. Создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей;
- ознакомление обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в морфологии и физиологии, необходимыми товароведу эксперту для научного обоснования профессиональных мероприятий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Физиология животных» относится к базовой части цикла дисциплин учебного плана ОПОП (Б1.О.17) по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной (уровень бакалавриата) и реализуется:

- по очной форме обучения.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Физиология животных» профиля подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Товароведение (уровень бакалавриата):

УК-1, ОПК-5.

4. Содержание (основные разделы/темы) дисциплины

Раздел 1. Наука морфология и физиология. Физиология возбудимых тканей.

Раздел 2. Нервная система.

Раздел 3. Сенсорные системы.

Раздел 4. Эндокринная система.

Раздел 5. Система крови. Иммунная система.

Раздел 6. Система кровообращения и лимфообращения. Система движения.

Раздел 7. Система дыхания.

Раздел 8. Система пищеварения.

Раздел 9. Система обмена веществ и энергии. Терморегуляция.

- Раздел 10. Система выделения.
- Раздел 11. Система размножения.
- Раздел 12. Система лактации.
- Раздел 13. Высшая нервная деятельность.
- Раздел 14. Основы этологии.
- Раздел 15. Физиологическая адаптация.