

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.12.2019 18:37:56

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab62555891f288f913a1351fae

Аннотация

рабочей программы дисциплины Б1.Б.12 «Морфология животных» подготовки бакалавра по направлению 36.03.02 «Зоотехния» профиль «Технология производства продукции животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины – 3 зачетных единиц, 108 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - дать обучающемуся знания структурной организации процесса жизнедеятельности клеток, тканей, органов сельскохозяйственных и домашних животных и закономерностей их развития в онтогенезе.

Задача: сформировать у студентов знание структурно-функциональной организации организма животных (млекопитающих и птиц) с позиций его целостности и единства с окружающей средой, способствующих успешному усвоению зоотехнических дисциплин в вопросах разведения, генетики, технологий содержания и кормления и на основе этих знаний успешно осваивать зоотехнические дисциплины, правильно оценивать физиологические процессы приспособления организма к меняющимся условиям кормления и содержания в практической деятельности, грамотно планировать и осуществлять мероприятия по борьбе с бесплодием и яловостью животных и получение продуктов животноводства в хозяйстве.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Морфология животных» относится к дисциплинам базовой части (Б1.Б.12) основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных (ОПК-5);
- способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать - функции крови, системы кровообращения и дыхания для обеспечения жизни и продуктивности животных, закономерности переваривания и усвоения питательных веществ корма для рационального кормления животных. 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. особенности строения органов различных животных, перерабатываемых на мясо и используемых при производстве молока.

Уметь - использовать физиологические процессы и целенаправленно их регулировать с целью сохранения здоровья животного и повышения его продуктивности; владеть глубокими теоретическими знаниями и навыками научно-исследовательской практической работы. оценивать мясную, молочную и др. продуктивность.

Владеть - анатомированием, методами работы с лабораторными и сельскохозяйственными животными, навыками по исследованию физиологических констант функций, методами наблюдения и эксперимента, методами определения возраста различных видов животных.