

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 11.09.2023 07:14:06
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512a

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины Б1. О.27 «Физиология животных» направления подготовки бакалавров 36.03.02 Зоотехния профиль подготовки «Технология производства продукции животноводства»

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов комплекса научных знаний по современной морфологии: организм как целостная саморегулирующаяся система, его единство со средой обитания. Взаимная обусловленность формы и функции. Принципы и структурные уровни регуляции физиологических функций. Влияние domestikации, породы, возраста животного на строение и функционирование его органов.

Задачи дисциплины: овладение биологическими методами исследования в лаборатории - фиксация знаний теоретического курса путем изучения наглядного лабораторного материала (морфологии, анатомии животных), формирование навыков и умений, необходимых в подготовке зооинженеров (вскрытие животных, препарирование органов, работа с микроскопом и лупой и т.д.).

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки

Дисциплина входит в перечень курсов обязательной части профессионального цикла ООП. «Физиология животных» находится в прямой связи с такими последующими дисциплинами и рассматривает темы, которые необходимы для их изучения: «Генетика и биометрия» (размножение животных, их развитие); «Физиология животных», «Этология животных» (более общие положения этих наук, не только позвоночных, но и беспозвоночных животных); «Микробиология и иммунология» (изучение простейших животных- паразитов на микроскопическом уровне, борьба с ними и профилактика заболеваний, строение органов и тканей на клеточном уровне).

Дисциплина «Морфология животных» является одной из основных дисциплин дающих базовые знания для изучения дальнейшего совершенствования технологических процессов.

База знаний, умений и навыков, определяемых дисциплиной «Физиология животных» необходима для усвоения не только данного курса, но и сопутствующих зоотехнических дисциплин в части строения с-х животных, наблюдения физиологических процессов, протекающих в организме животного. Тесное соприкосновение этих дисциплин дает возможность повысить эффективность усвоения информационного потока.

Преемственность отдельных циклов учебного процесса несомненно является залогом успеха всего обучения в целом. Дисциплина «Физиология животных» в комплексе со всеми другими дисциплинами, изучающими зоотехнию является базой для усвоения знаний, умений и навыков для формирования высокого уровня квалификации выпускаемого специалиста

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируются компетенции:

ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

ОПК-1.1. Понимает базовые основы оценки биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного происхождения

ОПК-1.2. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного

происхождения

ОПК-1.3. Демонстрирует практические навыки определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также навыки использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, качества сырья и продуктов животного происхождения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часа, 5 зачетные (х) единиц(ы).

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

доцент кафедры технологии
производства с/х продукции


(подпись)

М.Х. Хаткова

Зав. выпускающей кафедрой



Н.И. Мамсиров