

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент



И.О. Воробьева



Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Морфология и физиология сельскохозяйственных животных»

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Целью изучения морфологии и физиологии животных при подготовке бакалавров для направления 110900 “Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции” является формирование фундаментальных и профессиональных знаний о строении организма продуктивных сельскохозяйственных животных, их систем и органов на макро- и микроуровне, функциях и физиологических процессах организма, необходимых для создания продуктов питания, оптимальных условий их получения и реализации продукции животноводства. Раскрытие закономерностей морфо-функциональной организации организма с позиции исторического и индивидуального развития. Формирование у студентов теоретических и практических знаний о морфологических и хозяйственных особенностях сельскохозяйственных животных разных видов, закономерностях формирования у них продуктивности, зависимости этой продуктивности и её качества от различных факторов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных» относится к профессиональному циклу дисциплин является базовой. Составляет теоретическую основу технологических дисциплин и входит в учебный план подготовки бакалавров в рамках направления «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 - готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве

и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам;

ПК-3 - способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины 4 зачетные единицы (144 часов)

Основы общей гистологии, цитологии и эмбриологии. Общие принципы строения и развития организма. Основные биологические понятия. Системы, органы и ткани. Строение, состав видовые особенности соматических систем - основы остеологии, артрологии, миологии, кожного покрова и его производных. Строение, состав висцеральных систем – спланхнология (пищеварительная система дыхательная, мочевыделительная, половые системы). Строение, состав интегральных систем – нервная, кровеносная, гормональная системы, топография, видовые особенности. Морфология птиц. Введение в физиологию (техника безопасности, основные разделы и методы физиологии). Физиология сердечно-сосудистой системы. Кровообращение. Физиология крови.

5. Основные образовательные технологии

ИТ: игровые процедуры - имитационный тренинг, игровое проектирование, деловые игры; не игровые ситуации: анализ конкретных случаев.

НТ: программированное обучение, письменные работы, выездные занятия. ДИ, ТА.

Промежуточная оценка знаний и умений проводится с использованием тестовых заданий, письменных контрольных работ и устного контроля самостоятельной работы студентов.

6. Формы контроля

Промежуточная аттестация: 2 семестр экзамен.