

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: кандидат ветеринарных наук, доцент Пономарев В.К.

Наименование дисциплины: Б1.О.16 Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Цель освоения дисциплины: передать студентам теоретические знания и практические навыки по специальности акушерство и гинекология в объеме, необходимом для зоотехника.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ОПК-1.1 Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения ОПК-1.2 Уметь определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных ОПК-1.3 Владеть навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения</p>	<p>Знать: анатомию, топографию и физиологию полового аппарата самцов и самок, молочной железы. Уметь: логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; понимать и использовать методы критического анализа технологических решений в животноводстве Владеть: навыками проведения исследований и интерпретировать полученные результаты</p>
<p>ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p>	<p>ПКО-3.1 Знать: принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам. ПКО-3.2 Уметь: оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам. ПКО-3.3 Владеть: навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям,</p>	<p>Знать: физиологию и патологию воспроизводства животных, основы акушерства, методы профилактики и борьбы с бесплодием животных, технологию случки и искусственного осеменения животных Уметь: логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний</p>

	физиологическим и этологическим признакам	Владеть: технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Физиологические основы размножения животных. Половой цикл. Морфофункциональная характеристика половых органов самок и самцов.

Тема 2. Морфофункциональная характеристика яичников. Развитие плода и плодных оболочек. Характеристика плацентарной связи.

Тема 3. Регуляция размножения животных. Приготовление растворов, тампонов, марлевых салфеток для И.О.

Тема 4. Эндокринная регуляция полового цикла Устройство, сборка, подготовка искусственных вагин к получению спермы.

Тема 5. Особенности половой цикличности у разных видов животных. Техника получения спермы. Техника получение и визуальная оценка качества спермы от самцов с/х животных.

Тема 6. Физиология естественного осеменения. Качество спермы и методы ее контроля. Микроскопическая оценка качества спермы

Тема 7. Физиология оплодотворения. Техника приготовления сред. Разбавление спермы. Хранение спермы.

Тема 8. Искусственное осеменение. Инструменты и приборы для искусственного осеменения с/х животных.

Тема 9. Аборты. Понятие, экономический ущерб, классификация. Оперативное акушерство. Акушерский инструментарий.

Тема 10. Болезни беременных животных. Подготовка животных к родам.

Тема 11. Физиологические основы родового акта. Патология родов.

Тема 12. Болезни осложняющие течение послеродового периода. Диагностика и профилактика патологий осложняющих течение послеродового периода Исследование органов репродуктивной системы Акушерская диспансеризация (родильное отделение).

Тема 13. Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, профилактика Диагностика субклинических и клинически выраженных форм воспаления молочной железы.

Тема 14. Ветеринарная гинекология, бесплодие самок с/х животных. Клинические методы исследования репродуктивных органов самок при бесплодии.

Тема 15. Мероприятия по повышению плодовитости животных Мероприятия при дисфункциях яичников и матки.

Тема 16. Трансплантация эмбрионов животных. Андрологическая диспансеризация.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ, (180 академических часов)