

Б1.В.ОД. 13 Основы акушерства

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Основы акушерства» - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области размножения животных, ветеринарного акушерства и гинекологии для правильной организации воспроизводства стада, получения и выращивания здорового молодняка

Задачами дисциплины являются изучение:

- физиологических и патологических процессов, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родах и послеродовом периоде;

- в области биотехники репродукции животных – искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;

- профилактика и терапия акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов инструментальной (УЗИ) и лабораторной диагностики, разработке комплексных методов лечения с применением иммуномодуляторов и биологически активных веществ для коррекции основных параметров клеточного, гуморального иммунитета и неспецифической защиты (резистентности) организма животных.

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

| Коды компетенций | Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции) | Результаты обучения |
|------------------|---|---|
| ОК-7 | Способностью к самоорганизации и самообразованию. | Знать: основы современных достижений по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения. Уметь: анализировать социально значимые проблемы и процессы. Владеть: современными методами познания биологии размножения животных |

| | | |
|-------------|---|--|
| ПК-4 | Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач. | <p>Знать: вопросы возникновения акушерско-гинекологических патологий животных, основные меры профилактики и лечения этих заболеваний.</p> <p>Уметь: диагностировать патологию беременных самок и использовать современные технологии их профилактики и лечения.</p> <p>Владеть: профессиональными знаниями по искусственному осеменению самок разных видов животных.</p> |
| ПК-5 | Готовность выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы. | <p>Знать: этиологию и синдромы болезней самок животных.</p> <p>Уметь: организовать профилактику болезней беременных животных (отек, залеживание, скручивание матки, аборт и др.), осложнения родов (задержание последа, травмы при родах и др.) послеродового периода и болезней новорожденных.</p> <p>Владеть: современными клиническими и лабораторными методами исследования и диагностики, новыми эффективными лечебными способами и приемами оказания помощи разным видам животных с акушерско-гинекологической патологией</p> |

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы акушерства» входит в вариативную часть обязательных дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенных в учебный план направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза

4. Содержание дисциплины

- 1 Вводная лекция. Предмет и задачи дисциплины
- 2 Анатомо-физиологические особенности половой системы самок и самцов животных разных видов животных.
- 3 Организация естественного и искусственного осеменения животных
- 3 Биология оплодотворения и иммунология репродукции животных
- 4 Физиология и патология беременности
- 5 Физиология родов и послеродового периода.
- 6 Патология родов и послеродового периода.
- 7 Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных. болезни и аномалии молочной железы.
- 8 Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, профилактика.
- 9 Гинекология и бесплодие самок.
- 10 Андрология и бесплодие (импотенция) производителей.
- 12 Обоснование метода искусственного осеменения с/х животных
- 13 Получение спермы и использование племенных производителей
- 16 Оценка качества спермы.
- 17 Разбавление, хранение и транспортировка спермы
- 18 Организация искусственного осеменения животных и птиц.

Общая трудоемкость – часов/зачётных единиц -108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 81 (18) часов в том числе: лекции - 36(6) часов, лабораторных занятий – 18(4) часов, практических занятий - 18(2) часов.

2. Самостоятельная работа 27 (90) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации - 5(5) часов.

Аттестация – зачет с оценкой.