

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:36:01  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

## Аннотация

### рабочей программы дисциплины «Акушерство и гинекология животных»

### направление подготовки 36.05.01, Ветеринария

### направленность (профиль) «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

### форма обучения: очная, заочная

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** настоящей дисциплины состоит в том, чтобы передать студентам теоретические знания и практические навыки по специальности акушерство и гинекология в объеме, необходимом для ветеринарного врача.

**Задачи** дисциплины заключаются в овладении знаниями:

- о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;
- области биотехники репродукции животных – искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;
- по профилактике и терапии 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.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Акушерство и гинекология животных» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов). Дисциплина изучается в 8 и 9 семестре.

Форма итогового контроля: зачет, курсовой проект, экзамен.

#### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 - Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при

разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

### **Содержание дисциплины:**

#### **4 курс, восьмой семестр**

#### **Раздел 1. Анатомо-физиологические основы размножения животных.**

Тема 1. Введение. Предмет акушерство и гинекология животных.

Тема 2. Половой цикл и его стадии. Нейрогуморальная регуляция половой функции самок и самцов.

Тема 3. Половые циклы у животных разных видов.

Тема 4. Половой акт и его видовые особенности. Спермиогенез и овогенез.

#### **Раздел 2. Физиология и патология беременности.**

Тема 5. Понятие о беременности. Развитие и питание зиготы, эмбриона и плода. Плацента животных. Кровообращение плода.

Тема 6. Диагностика беременности и бесплодия. Продолжительность беременности. Изменения в организме матери при беременности.

Тема 7. Болезни беременных животных. Аборты.

#### **Раздел 3. Физиология и патология родов, послеродового периода.**

Тема 8. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей. Роды и послеродовой период. Пельвиметрия. Организация родильных отделений и подготовка к родам.

Тема 9. Особенности течения родов и послеродового периода у животных разных видов. Помощь при нормальных родах.

Тема 10. Патология родов. Подготовка к оказанию акушерской помощи. Акушерский инструментарий.

Тема 11. Неправильные членорасположения, позиция и положения плода. Способы их устранения.

Тема 12. Родоразрешающие операции. Задержание последа. Выпадение матки, субинволюция.

Тема 13. Патология послеродового периода. Послеродовой парез.

Тема 14. Послеродовые воспалительные процессы. Послеродовой острый гнойно-катаральный эндометрит. Болезни новорожденных.

Тема 15. Методы новокаиновой терапии при акушерских и гинекологических заболеваниях животных.

#### **Раздел 4. Анатомия, физиология и патология молочной железы самок разных видов животных.**

Тема 16. Патология молочной железы. Краткая морфофункциональная характеристика вымени.

Тема 17. Маститы, их классификация, диагностика, лечение и профилактика.

Тема 18. Функциональные расстройства молочной железы, болезни кожи и сосков вымени.

Тема 19. Новокаиновые блокады вымени.

#### **5 курс, девятый семестр**

## **Тема 5. Основы ветеринарной гинекологии и андрологии.**

Тема 20. Основы ветеринарной гинекологии и андрологии. Методика исследования половых органов. Симптоматическое бесплодие самок.

Тема 21. Болезни матки. Болезни и расстройства функции яичников.

Тема 22. Бесплодие самцов. Симптоматическая импотенция. Методика проведения лечебных процедур при симптоматическом бесплодии.

## **Раздел 6. Организация и технология осеменения животных.**

Тема 23. Основы осеменения сельскохозяйственных животных.

Тема 24. Кормление, содержание и эксплуатация производителей.

Тема 25. Половые рефлексы производителей, виды их торможения при получении спермы, причины и профилактика.

Тема 26. Сперма, ее состав, свойства и особенности у различных видов домашних животных. Строение спермиев и их основные свойства.

Тема 27. Методы получения спермы. Устройство искусственных вагин, их модификации и сборка.

Тема 28. Исследование спермы. Оценка спермы на пунктах искусственного осеменения.

Тема 29. Разбавление, хранение и транспортировка спермы.

Тема 30. Обоснование способов искусственного осеменения самок. Время и кратность осеменения, дозирование спермы.

Тема 31. Организация искусственного осеменения. Пункты искусственного осеменения, их устройство, оборудование, организация работы.

Тема 32. Организация искусственного осеменения коров и телок. Искусственное осеменение кобыл.

Тема 33. Организация искусственного осеменения мелкого рогатого скота.

Тема 34. Организация искусственного осеменения свиней. Искусственное осеменение птиц.

**Составитель:** к.в.н., доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин, Тарасевич В.Н.