

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** В.И.Сорокин, доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.31 Акушерство и гинекология

**Цель освоения дисциплины:** Целью освоения дисциплины «Акушерство и гинекология» состоит в том, чтобы передать студентам теоретические знания и практические навыки по акушерству и гинекологии в объеме необходимом для ветеринарного врача.

Задача ветеринарного акушерства как клинической профилирующей дисциплины состоит не только в овладении знаниями по физиологии и патологии размножения животных, но и использовать методы и приемы применяемые в смежных областях знаний других дисциплин.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию	<p><b>Этап 1:</b> Основы формирования аналитико-синтетического подхода к оценке, как различных функций здорового организма, так и механизмов их регуляции.</p> <p><b>Этап 2:</b> Механизмы адаптации животных при изменяющихся требованиях окружающей среды.</p>	<p><b>Этап 1:</b> Самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Использовать знания физиологии при оценке состояния животного.</p> <p><b>Этап 2:</b> Самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого</p>	<p><b>Этап 1:</b> Проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственных стрессов.</p> <p><b>Этап 2:</b> Письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.</p>

		анализа	
<p>ПК-1 – способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p>	<p>Этап 1: Технику проведения основных профилактических процедур с применением медико-технической и ветеринарной аппаратуры в диагностических целях. Этап 2: Технику проведения основных общеоздоровительных мероприятий с применением медико-технической и ветеринарной аппаратуры в профилактических и лечебных целях</p>	<p>Этап 1: оценивать клиническую эффективность применения препаратов Этап 2: самостоятельно проводить лечение заболеваний</p>	<p>Этап 1: методиками проведения лечебных процедур при акушерско – гинекологических патологиях Этап 2: методиками проведения комплексных мероприятий по обнаружению патологий половых органов у самок.</p>
<p>ПК-2 – умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением</p>	<p>Этап 1: Технику безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой. Этап 2: Технику безопасности при работе с ветеринарным инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях.</p>	<p>Этап 1: правильно пользоваться медико-технической аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях Этап 2: правильно пользоваться ветеринарной аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях</p>	<p>Этап 1: техникой ректальной диагностики беременности и бесплодия самок. Этап 2: навыками назначения необходимого анализа в соответствии с предполагаемым диагнозом.</p>

необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом			
ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	Этап 1: основы патогенетического подхода при проведении терапии и профилактики акушерско-гинекологической патологии. Этап 2: правила и время проведения акушерско-гинекологических диспансеризаций самок сельскохозяйственных животных	Этап 1: диагностировать и проводить лечение органов репродуктивной системы и молочной железы. Этап 2: организовать профилактику заболеваний органов репродуктивной системы и молочной железы.	Этап 1: важнейшими методами обследования больных животных Этап 2: знаниями позволявшими оценить результаты специальных методов исследования
ПК-4 – способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики	Этап 1: основные физиологические особенности и отклонения сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных. Этап 2: основные показания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики.	Этап 1: проводить физикальные и акушерско-гинекологические исследования животного. Этап 2: корректно назначать и грамотно использовать результаты инструментальных и лабораторных исследований.	Этап 1: методиками оценки физического развития и определения функционального состояния яичников самок. Этап 2: методикой проведения необходимых инструментальных и лабораторных исследований.

заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности			
ПК-6 – способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	<p>Этап 1: эффективные средства профилактики болезней животных с акушерско-гинекологической патологией</p> <p>Этап 2: эффективные средства и методы проведения лечебных процедур при патологиях половых органов у самок и самцов.</p>	<p>Этап 1: составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных</p> <p>Этап 2: различными способами вводить лекарственные вещества и препараты внутрь, парентерально (подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутриматочно, внутривывамно, эпидурально т.д.)</p>	<p>Этап 1: навыками ведения родового процесса, оказания экстренной помощи роженицам.</p> <p>Этап 2: навыками родовспоможения и оказания необходимой помощи новорожденному.</p>
ПК-14 - и способностью готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала	<p>Этап 1: должностные инструкции, правилами внутреннего трудового распорядка и другие распорядительные документы средних и</p>	<p>Этап 1: проводить систематический контроль над своевременным и квалифицированным выполнением средним и младшим ветеринарным персоналом</p>	<p>Этап 1: особенностями и алгоритмом поставки диагноза при акушерско-гинекологических заболеваниях с помощью</p>

ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам;	младших ветеринарных работников. Этап 2: правила и сроки проведения контроля санитарного состояния животноводческих хозяйств, проведением средним и младшим ветеринарным персоналом комплекса необходимых противоэпизоотических мероприятий;	лечебных и диагностических назначений врачей. Этап 2: разработать и реализовать планы повышения квалификации средних и младших ветеринарных работников.	инструментальной и лабораторной техники. Этап 2: проведения контроля над исправностью и сохранностью ветеринарной аппаратуры и оборудования.
---	---	--	---

## 2. Содержание дисциплины:

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

Тема 1. Введение в предмет. Морфофункциональная характеристика половых органов самок и самцов

Тема 2. Физиологические основы размножения животных. Половой цикл. Развитие плода и плодных оболочек.

Тема 3. Морфофункциональная характеристика яичников. Характеристика плацентарной связи

### **Раздел 2. Основы естественного осеменения животных**

Тема 4. Регуляция размножения животных. Ректальная диагностика беременности

Тема 5. Регуляция размножения животных. Ультразвуковая диагностика беременности у мелких непродуктивных животных.

Тема 6. Особенности половой цикличности у разных видов животных. Ректальная диагностика беременности и бесплодия

Тема 7. Физиология естественного осеменения. Приготовление растворов, тампонов, марлевых салфеток для И.О

### **Раздел 3. Биология оплодотворения**

Тема 8. Физиология оплодотворения. Устройство, сборка, подготовка искусственных вагин к получению спермы.

Тема 9. Искусственное осеменение. Методы получения спермы. Техника получения и визуальная оценка качества спермы от самцов с/х животных

Тема 10. Качество спермы и методы ее контроля. Микроскопическая оценка качества спермы

Тема 11. Влияние внешних условий на спермиев вне организма животного. Визуальная и микроскопическая оценка качества спермы.

#### **Раздел 4. Оплодотворение и беременность**

Тема 12. Хранение спермы. Техника приготовления сред. Разбавление спермы.

Тема 13. Хранение спермы. Хранение спермы. Технологии замораживания.

Тема 14. Инструменты и приборы для искусственного осеменения с/х животных. Болезни беременных животных

#### **Раздел 5. Акушерская патология и терапия**

Тема 15. Аборты. Понятие, экономический, ущерб, классификация.

Тема 16. Оперативное акушерство. Акушерский инструментарий

#### **Раздел 6. Физиология послеродового периода**

Тема 17. Патология родового акта. Фетотомия плода

Тема 18. Физиологические основы послеродового периода

Тема 19. Исследование органов репродуктивной системы. Акушерская диспансеризация (родильное отделение)

#### **Раздел 7. Патологии послеродового периода**

Тема 20. Болезни, осложняющие течение послеродового периода

Тема 21. Патогенетическая терапия при гинекологических болезнях и воспалении молочной железы.

Тема 22. Мероприятия по повышению оплодотворяемости коров и телок

Тема 23. Защита курсовых работ

### **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 9 ЗЕ.**