

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 17.02.2026 11:10:13
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета ветеринарной медицины
_____ Л.В. Медведева

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ С.И. Завалишин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Диагностика, терапия и профилактика болезней половой системы у
собак и кошек и особенности их репродукции»**

Рабочая программа курса повышения квалификации «Диагностика, терапия и профилактика болезней половой системы у собак и кошек и особенности их репродукции»

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 5 от «26.12. 2024 г.»
Зав. кафедрой _____ Л.В. Медведева
д.в.н., доцент

Составители:
к.в.н. доцент _____ Н.А. Малыгина

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу
учебной дисциплины «Акушерство и репродукция мелких непродуктивных животных»**

<p align="center">На 202__ - 202__ учебный год</p> <p>Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от _____ 202__ г.</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____ Ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>_____ Ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>Зав. кафедрой _____</p>	<p align="center">На 202__ - 202__ учебный год</p> <p>Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от _____ 202__ г.</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____ Ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>_____ Ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>Зав. кафедрой _____</p>
<p align="center">На 202__ - 202__ учебный год</p> <p>Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от _____ 202__ г.</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____ Ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>_____ Ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>Зав. кафедрой _____</p>	<p align="center">На 202__ - 202__ учебный год</p> <p>Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от _____ 202__ г.</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____ Ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>_____ Ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>Зав. кафедрой _____</p>

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
5. Тематический план освоения дисциплины
6. Порядок проведения итоговой аттестации
7. Организационно-методическое обеспечение дисциплины
8. Кадровое обеспечение

Целью курса является:

Курс предназначен для слушателей с целью формирования теоретической базы по акушерству и репродукции мелких непродуктивных животных. Рассмотрены анатомия и физиология половых органов и молочной железы, основы репродуктивной физиологии и биотехника размножения собак и кошек, видовые особенности физиологии и патологии беременности, родов и послеродового периода, основные гинекологические, андрологические болезни, современные методы диагностики беременности у собак и кошек, методы стерилизации, средства контрацепции и прерывания непланируемой беременности.

Задачами курса являются:

1. Изучение принципов физиологии и патологии размножения мелких непродуктивных животных.
2. Ознакомление и использование методов и приемов диагностики беременности, лечения собак и кошек с акушерско-гинекологическими заболеваниями.
4. Изучение лечебных средств, биостимуляторов и других средств, используемых для повышения иммунной системы и резистентности организма животных.
5. Диагностика, лечение и профилактика болезней молочной железы

2. Место и роль курса в образовательном процессе

Программа курсов повышения квалификации направлена на освоение следующих профессиональных компетенций:

- - осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением.
- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослых животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеописание нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Содержание компетенций, формируемых полностью и частично данной дисциплиной	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
	По завершению изучения дисциплины выпускник должен		
	знать	уметь	владеть
- 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	Физиологию и патологию репродуктивных органов самок и самцов мелких непродуктивных животных, этиологию, синдромы болезней, методы асептики и антисептики и их применения у животных с акушерско-гинекологической патологией.	Устанавливать причину патологии беременности, родов и послеродового периода; организовывать профилактику болезней беременных животных, осложнение родов, послеродового периода и болезней новорожденных	Современными фармакологическими, терапевтическими знаниями,
- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их	Физиологию и патологию репродуктивных органов самок и самцов мелких непродуктивных животных, этиологию, синдромы болезней, эффективность лечебных способов и приемы оказания помощи животным с акушерско-гинекологической патологией.	Устанавливать причину заболевания и проводить комплексное лечение животных с акушерско-гинекологическими патологиями, использовать методики немедленного устранения жизнеопасных нарушений; организовывать гинекологическую диспансеризацию животных	Современными фармакологическими, терапевтическими знаниями; основными лечебными методиками при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных

немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия			
--	--	--	--

4. Распределение трудоемкости дисциплин по видам занятий

Таблица 4.1 Распределение трудоемкости дисциплин по видам занятий, часов

Вид занятий	Всего
1. Аудиторных занятий, часов, всего	72
1.1. Лекции	72
1.2. Лабораторные работы	-
2. Самостоятельная работа	-
Итого часов (1+стр.2)	72
Форма итоговой аттестации	зачет в форме устного опроса

5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 Примерный тематический план курсов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов		
		Лекции	Лабораторно-практические занятия	Самостоятельная
Тема 1. Анатомия и основы репродуктивной физиологии собак и кошек	Половые органы самок собак и кошек их морфология.	8		
Тема 2 Сперматогенез и	Процесс образования и созревания мужских половых клеток, предшествует наступлению	8		

овогенез у мелких непродуктивных животных	половой зрелости и продолжается на протяжении всей репродуктивной жизни самца. Овогенез процесс образования женских половых клеток. Внутриутробное развитие репродуктивной системы у плодов самок происходит позднее, чем у плодов самцов.			
Тема 3 Половой цикл у непродуктивных животных и нейроэндокринная регуляция полового цикла	Половая зрелость, половой цикл, половой акт Структурная организация нервной системы. Структура и основные функции эндокринной системы.	10		
Тема 4. Осеменение кошек и собак Трансплантация эмбрионов и зигот	Естественное осеменение, искусственное осеменение кошек и собак. Получение спермы, использование искусственной вагины. Криоконсервация. Способы искусственного осеменения собак и кошек. Экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация зародышей и репродуктивное клонирование кошек	10		
Тема5 Физиология беременности и родов у мелких непродуктивных животных	Оплодотворение, продолжительность беременности. Эмбриональный период, плодный период. Защитная функция плаценты. Физиологические изменения в организме самки в период плодоношения	6		
Тема6 Помощь при нормальных родах и патологии беременности	Роды. Правила приема новорожденных. Физиология и правила ухода за новорожденными. Внематочная беременность, аборт. Мацерация, мумификация, гнилостное разложение. Переносная беременность, скручивание матки. Патология родов и родовспоможение. Задержание последа. Оперативное родовспоможение	8		
Тема7 Патология послеродового периода и основные гинекологические заболевания у собак и кошек. Контрацепция	Субинволюция, выворот матки, метрит. Титания, мастит.	8		
Тема8 Молочная железа	Морфология и физиология молочной железы.	4		
Тема9 Андрологические заболевания	Гермафродитизм, крипторхизм, фимоз, парафимоз. Баланопостит, скручивание семенного канатика, простатит	6		

	Подготовка к зачету			
	Проведение зачета	4		
	Всего	72		

6. Порядок проведения итоговой аттестации

Итоговая аттестация по курсу проводится в виде устного опроса. В ходе которого слушатели демонстрируют знания в рамках изучаемых тем.

Вопросы для проведения зачета

1. Половые органы самок собак
2. Половые органы самок кошек
3. Половые органы самцов собак
4. Половые органы самцов кошек.
5. Процесс образования и созревания мужских половых клеток,
6. Сроки продвижения и переживания спермиев и яйцеклеток в половом аппарате самок.
7. Процесс образования и созревания женских половых клеток
8. Оплодотворение. Развитие зиготы, зародыша и плодных оболочек у непродуктивных животных.
9. Половая зрелость.
10. Половой акт
11. Половой цикл
12. Структурная организация нервной системы
13. Структура и основные функции эндокринной системы.
14. Естественное осеменение
15. Искусственное осеменение
16. Получение спермы
17. Использование искусственной вагины
18. Криоконсервация
19. Способы искусственного осеменения собак и кошек
20. Экстракорпоральное оплодотворение
21. Трансплантация зародышей
22. Оплодотворение
23. Продолжительность беременности
24. Эмбриональный период
25. Плодный период
26. Защитная функция плаценты
27. Физиологические изменения самки в период плодношения
28. Роды
29. Правила приема новорожденных
30. Физиология и правила ухода за новорожденными
31. Внематочная беременность
32. Аборт

33. Мацерация плода
34. Мумификация плода
35. Гнилостное разложение плода
36. Переношенная беременность
37. Скрученность матки
38. Патология родов и родовспоможение
39. Задержание последа
40. Оперативное родовспоможение
41. Субинволюция
42. Выворот матки
43. Метрит
44. Мастит
45. Морфология и физиология молочной железы
46. Гермафродитизм
47. Крипторхизм
48. Фимоз, парафимоз
49. Баланопостит
50. Скручивание семенного канатика
51. Простатит

7. Организационно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Список основной литературы

1. Никитин В. Я., Миролюбов М.Г. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехник размножения: учебник/ под ред. В.Я. Никитина, М.Г. Миролюбова. - М.: Колос, 2000. -495с.
2. Полянцев Н.И., Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения (Электронный курс) учебник / Н.И. Полянцев. - Электрон.текстовые данные. (1 файл). -СПб.: Лань, 2015. -480с.

7.2 Список дополнительной литературы

1. Малыгина Н.А. Практическая гинекология: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Н.А. Малыгина, В.Н. Тарасевич; АГАУ. - 125с.
2. Малыгина Н, А. Практическая гинекология: (Электронный курс) учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины/ Н.А. Малыгина, В.Н. Тарасевич; АГАУ. - 125с.
3. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных: учебное пособие для вузов / В. Я. Никитин, М. Г. Миролюбов, В. Н. Гончаров. - М.: КолосС, 2004. - 208 с.
4. Справочник ветеринарного фельдшера / сост. Г. А. Кононов. - СПб.: Лань, 2007. - 896 с.

5. Ветеринария: Ежемесячный научно-производственный журнал. / Учредитель М-во с.-х. РФ, - М. Колос, 2021.

Программно-информационные материалы

1. Agro Web России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля;
2. БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН;
3. БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений);
4. «Агроакадемсеть» – базы данных РАСХН;
5. Электронная библиотека образовательных и научных изданий Iqlib - www.iqlib.ru;
6. Университетская информационная система Россия. УИС РОССИЯ - <http://www.cir.ru>;
7. Интернет-библиотека СМИ Public.ru - www.public.ru.
9. Портал «garant»: WWW.consultant.ru
10. Портал «Консультант Плюс»: WWW.consultant.ru

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: Агрикола и ВИНТИ, научная электронная библиотека e-library, Rambler, Yandex, Google, ScienceDirect.

8. Кадровое обеспечение

Таблица 8.1. – Кадровое обеспечение специалистами

Преподаватели	Какое образовательное учреждение окончил, специальность и квалификация по диплому	Ученые степень и звание	Педагогический стаж	Педагогический стаж по преподаваемой дисциплине
Малыгина Н. А.,	Алтайский государственный аграрный университет, «Ветеринария», ветеринарный врач	Кандидат вет. наук, доцент т	30	25

Составитель:

К. В. Н, доцент
ученая степень, должность

подпись

Н.А. Малыгина
И.О. Фамилия

