

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Плешаков Владимир Александрович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 17.02.2026 11:16:36  
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, лечение и профилактика болезней животных»**

Барнаул 2024

Рабочая программа курса повышения квалификации «Диагностика, лечение и профилактика болезней животных».

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 9 от «17.04. 2024 г.»

Зав. кафедрой  
д.в.н., доцент



Л.В. Медведева

Составители:

к.в.н. доцент



Н.А. Малыгина

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу  
учебной дисциплины «Диагностика, лечение и профилактика болезней 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"> <li>1. _____</li> <li>2. _____</li> <li>3. _____</li> <li>4. _____</li> <li>5. _____</li> </ol> <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"> <li>1. _____</li> <li>2. _____</li> <li>3. _____</li> <li>4. _____</li> <li>5. _____</li> </ol> <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"> <li>1. _____</li> <li>2. _____</li> <li>3. _____</li> <li>4. _____</li> <li>5. _____</li> </ol> <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"> <li>1. _____</li> <li>2. _____</li> <li>3. _____</li> <li>4. _____</li> <li>5. _____</li> </ol> <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 практических навыков по акушерству и гинекологии по диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозированию развития и течения, лечению и профилактике гинекологических заболеваний и заболеваний молочной железы у животных в видовом, породном и возрастном аспектах.

### **Задачами курса являются:**

1. Изучение принципов физиологии и патологии размножения животных.
2. Ознакомление и использование методов и приемов диагностики беременности, лечения животных с акушерско-гинекологическими заболеваниями.
3. Изучение динамики и особенностей воспроизводства стада в условиях интенсивного животноводства.
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, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств
- 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 немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия

## **3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Содержание компетенций, формируемых полностью	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной
---	--

и частично данной 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, 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, методами введения лекарственных препаратов животным.
- 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 немедленного устранения, осуществлять	Физиологию и патологию репродуктивных органов самок и самцов, этиологию, синдромы болезней, эффективность лечебных способов и приемы оказания помощи разным видам животных 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

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 работы	Самостоятельная
Тема 1. Изучение принципов физиологии и патологии размножения животных	Половые органы самок крупного рогатого скота и других видов животных их морфология. Основы размножения, овогенеза. Половая и физиологические зрелости. Стадии полового цикла, факторы, обуславливающие половой цикл. Половые циклы у животных разного вида.	12		
Тема 2. Ознакомление и использование методов и приемов диагностики беременности,	Клинические, лабораторные и ректальные методы диагностики. Маточное кровотечение, отек беременных, залеживание, выпадение влагалища, разрыв брюшины, аборт. Выпадение матки, задержание последов, послеродовой парез,	12		

лечения животных с акушерско-гинекологическими заболеваниями	поедание последа, приплода. Гангрена, септический метрит. Послеродовой параметрит, родильная горячка. Виды бесплодия их характеристика и профилактика			
Тема 3. Изучение динамики и особенностей воспроизводства стада в условиях интенсивного животноводства животных.	Организация племенного дела в РФ. Его значение в животноводстве. Половые рефлексы самцов. Оплодотворение и развитие зиготы. Трансплантация. Подбор доноров. Осеменение доноров. Извлечение зародышей. Хранение зародышей. Отбор реципиентов. Пересадка.	16		
Тема 4. Изучение лечебных средств, биостимуляторов и других средств, используемых для повышения иммунной системы и резистентности организма животных.	освоение терапевтической техники, апробирование лекарственных препаратов при болезнях наружных половых органов освоение терапевтической техники, апробирование лекарственных препаратов при болезнях наружных половых органов	16		
Тема 5 Диагностика, лечение и профилактика болезней молочной железы	Диагностика, морфология молочной железы. Методы лечения больных животных при маститах.	12		
	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. Половая зрелость и зрелость тела.
2. Половой цикл крупного рогатого скота.
3. Половой цикл и сроки осеменения овец.
4. Половой цикл и сроки осеменения кобыл.
5. Половой акт
6. Сроки продвижения и переживания спермиев и яйцеклеток в половом аппарате самок.
7. Оплодотворение. Развитие зиготы, зародыша и плодных оболочек у животных.
8. Строение и функции плаценты. Плацентарный барьер. Питание плода.
9. Питание зародыша в отдельные фазы его развития. Особенности кровообращения у плода.

10. Продолжительность беременности.
11. Наружный метод диагностики беременности у животных
12. Лабораторные методы диагностики беременности у животных
13. Ректальный метод диагностики беременности у коров и кобыл.
14. Патологии беременных животных.
15. Патология родов. Слабые и бурные схватки и потуги.
16. Скручивание матки.
17. Несоответствие плода и полости таза матери.
18. Неправильные членорасположения плода.
19. Неправильные позиции и положения плода.
20. Уродства и аномалии, нарушающие течение родов.
21. Задержание последа.
22. Патологии послеродового периода. Выпадение матки.
23. Субинволюция матки.
24. Послеродовой парез.
25. Поедание последа. Поедание приплода.
26. Болезни новорожденных.
27. Агалактия и гипогалактия.
28. Маститы. Классификация по А.П. Студенцову.
29. Серозный мастит.
30. Катаральный мастит.
31. Фибринозный мастит.
32. Гнойный мастит.
33. Геморрагический мастит.
34. Специфические маститы.
35. Осложнения маститов.
36. Диагностика маститов.
37. Лечение маститов.
38. Патологии вымени.
39. Травмы вымени.
40. Функциональные расстройства и аномалии вымени (лакторея, молочные камни и кисты, папилломы сосков).
41. Методы гинекологического исследования.
42. Бесплодие и яловость.

## **7. Организационно-методическое обеспечение дисциплины**

### **7.1. Список основной литературы**

1. Никитин В. Я., Миролюбов М.Г. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника 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. Миролубов, 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](http://www.iqlib.ru);
6. Университетская информационная система Россия. УИС РОССИЯ - <http://www.cir.ru>;
7. Интернет-библиотека СМИ Public.ru - [www.public.ru](http://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

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

Составитель:

К. В. Н, доцент  
ученая степень, должность

\_\_\_\_\_   
подпись

Н.А. Малыгина  
И.О. Фамилия