

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра акушерства, анатомии и гистологии

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института
ветеринарной медицины и
биотехнологии
Новик Я.В.

Рег. № ВЭ.03-460/3

« 30 » 06 2023г.



ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05 Основы акушерства

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Курс: 3/4

Семестр: 5/7

Институт ветеринарной медицины и
биотехнологии

Очная / заочная

Форма обучения

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	Очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3/108	3/108		5 / 7
В том числе,				
Контактная работа	48	14		5 / 7
Лекции	20	6		5 / 7
Практические (семинарские) занятия	28	8		5 / 7
Самостоятельная работа, всего	60	94		5 / 7
В том числе:				
Курсовой проект (курсовая работа)				
Контрольная работа / реферат	К	К		5 / 7
Форма контроля				
Экзамен (зачет)	3	3		5 / 7

Новосибирск 2023

1462

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 939.

Программу разработал(и):

Профессор кафедры акушерства,
анатомии и гистологии, д-р. вет. наук

(должность)


подпись

Ю.Г. Попов
ФИО

Доцент кафедры акушерства
анатомии и гистологии, канд.
вет. наук


подпись

Н.Н. Горб

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

Дисциплина Основы акушерства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-1):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	знать: норму и патологию репродуктивной системы убойных животных; методы диагностики беременности, половой охоты у самок; влияние половых гормонов на продукцию животного происхождения уметь: осуществлять исследование репродуктивной системы и молочной железы; диагностировать патологические процессы в органах репродуктивной системы и молочной железы; определять беременность владеть: методикой проведения исследования репродуктивной системы и молочной железы, в т.ч. с использованием УЗИ-диагностики и ректального исследования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Основы акушерства относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: биология, анатомия животных, основы физиологии, биологическая химия, биофизика, цитология, гистология и эмбриология, ветеринарная фармакология и является основой для последующего изучения дисциплин: ветеринарно-санитарная экспертиза и судебная ветеринарно-санитарная экспертиза.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2 по каждой форме обучения (очная, заочная):

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОПК)
		Лекции (Л)	Вид занятий (ЛР, ПЗ)	Самост. работа (СРС)	Всего по теме	
1	Введение. Краткая история развития ветеринарного акушерства и гинекологии. Физиология размножения с.-х. животных.	2		2	4	ПК-1
2	Беременность. Изменение в организме беременных животных. Значение диагностики беременности предубойных животных и меры профилактики.	2		8	10	ПК-1
3	Болезни беременных животных. Аборты у коров, кобыл, коз и других животных.		2	4	6	ПК-1
4	Взаимосвязь токсикозов беременных и качества потомства.	2	2	2	6	ПК-1
5	Факторы, обуславливающие роды. Положение, предлежание, позиции и членорасположение плода во время родов.		4	4	8	ПК-1
6	Течение родов. Схватки и потуги.		2	5	7	ПК-1
7	Патология родов.	2		4	6	ПК-1
8	Патология послеродового периода.	2	2	2	6	ПК-1
9	Физиология и патология новорожденных.		2	6	8	ПК-1
10	Послеродовая инфекция.	2		2	4	ПК-1
11	Ветеринарно-санитарная оценка туш и субпродуктов в		4	4	8	ПК-1

	зависимости от методов лечения воспаления матки.					
12	Бесплодие самок с.-х. животных. Профилактика и лечение гинекологических болезней, влияющих на доброкачественность субпродуктов.	2	2	2	6	ПК-1
13	Патологии молочной железы и влияние их на качество молока и молочных продуктов. Профилактика болезней молочной железы, способствующая получению доброкачественных продуктов.	2	4	2	8	ПК-1
	Контрольная работа			12	12	
	Зачет			9	9	
	Итого	20	28	60	108	

Заочная форма

№ п/п	Наименование тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОПК)
		Лекции (Л)	Вид занятий (ЛР, ПЗ)	Самост. работа (СРС)	Всего по теме	
1	Введение. Краткая история развития ветеринарного акушерства и гинекологии. Физиология размножения с.-х. животных.			2		ПК-1
2	Беременность. Изменение в организме беременных животных. Значение диагностики беременности предубойных животных и меры профилактики.	2		6	8	ПК-1
3	Болезни беременных животных. Аборты у коров, кобыл, коз и других животных.			6	6	ПК-1
4	Взаимосвязь токсикозов беременных и качества потомства.			6	6	ПК-1

5	Факторы, обуславливающие роды. Положение, предлежание, позиции и членорасположение плода во время родов.		2	6	8	ПК-1
6	Течение родов. Схватки и потуги.			4	4	ПК-1
7	Патология родов.		2	6	8	ПК-1
8	Патология послеродового периода.	2		6	8	ПК-1
9	Физиология и патология новорожденных.			4	4	ПК-1
10	Послеродовая инфекция.	2		6	8	ПК-1
11	Ветеринарно-санитарная оценка туш и субпродуктов в зависимости от методов лечения воспаления матки.		2	8	10	ПК-1
12	Бесплодие самок с.-х. животных. Профилактика и лечение гинекологических болезней, влияющих на доброкачественность субпродуктов.		2	6	6	ПК-1
13	Патологии молочной железы и влияние их на качество молока и молочных продуктов.	2	2	8	10	ОПК-1
	Контрольная работа			18	18	
	Зачет			4	4	
	Итого	6	8	94	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

3.1.Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Введение. Краткая история развития ветеринарного акушерства и гинекологии. Физиология размножения с.-х. животных

Краткая история развития ветеринарного акушерства. Задачи и перспективы развития акушерства. Повышение продуктивности животноводства и качества выпускаемой мясной и молочной продукции.

Физиология половых органов самок, видовые особенности у коров, овец, свиней. Овуляция. Половая и физиологическая зрелость организма самок. Влияние кормления и содержания на половое созревание. Половой цикл и его стадии: возбуждение, торможение и уравнивание. Планирование

воспроизводства и получение полноценного потомства.

Тема 2. Беременность. Изменение в организме беременных животных. Значение диагностики беременности предубойных животных и меры профилактики

Беременность как физиологический процесс. Развитие плода у сельскохозяйственных животных. Образование и развитие плодных оболочек. Аллантаисная и амниотическая жидкости, их происхождение и биологическое значение. Плацентарный барьер. Пупочный канатик, его строение и роль. Продолжительность беременности у животных. Беременность и её влияние на организм матери. Кормление, уход, содержание и эксплуатация животных. Сдача на убой и предубойная подготовка беременных животных.

Тема 3. Болезни беременных животных. Маточное кровотечение у коров, кобыл, коз и других животных

Преждевременные потуги у кобыл, коров, овец, свиней.

Отёк беременных у коров, кобыл. Залёживание беременных - клиника, лечение. Выпадение влагалища у фазных самок с.-х. животных, скручивание матки. Аборты классификация, этиология, профилактика.

Тема 4. Физиологические особенности родов у разных самок с.-х. животных

Физиологические особенности родов у разных самок сельскохозяйственных животных на примере кобыл, коров, овец, коз, верблюдиц и др.

Тема 5. Факторы, обуславливающие роды. Положение, предлежание, позиции и членорасположение плода во время родов

Организация родовспоможения в хозяйствах. Подготовка самок к родам. Родильные отделения для животных. Организация родильных отделений в комплексах, крупных фермах и работы в них. Помощь при нормальных родах. Уход за новорожденными и матерью.

Тема 6. Течение родов. Схватки и потуги

Стадия раскрытия родовых путей (подготовительная). Стадия рождения (выведение плода). Послеродовая стадия. Послеродовой период у разных самок с.-х. животных.

Тема 7. Патология родов

Слабые схватки и потуги. Бурные схватки и потуги. Сухие роды. Скручивание матки. Задержание последа.

Тема 8. Патология в послеродовом периоде

Выворот и выпадение матки. Субинволюция матки. Залёживание после

родов. Послеродовая эклампсия. Послеродовой парез. Этиология, профилактика у самок с.-х. животных.

Тема 9. Физиология и патология новорожденных

Три стадии формирования организма: эмбриональный, фетальный, постфетальный. Асфиксия новорожденных. Кровотечение из пуповины. Воспаление пупочного канатика.

Тема 10. Послеродовая инфекция

Послеродовой вульвит, вульвовагинит и вагинит. Этиология, клинические признаки и лечение.

Послеродовой гнойно-катаральный эндометрит. Этиология, клиническая картина, лечение.

Послеродовой фибринозный эндометрит.

Этиология заболевания, прогноз и лечение у разных самок с.-х. животных. Профилактические мероприятия. Влияние данных заболеваний на качество продуктов убоя.

Тема 11. Ветеринарно-санитарная оценка туш и субпродуктов в зависимости от методов лечения метритов.

Распространение и экономический ущерб, причиняемый этими заболеваниями. Причины, вызывающие воспаление матки. Симптомы и течение заболевания у разных видов животных. Лечение и профилактика заболевания. Влияние медикаментозных средств на продукты убоя.

Тема 12. Бесплодие самок с.-х. животных

Классификация. Понятие о бесплодии и яловости и их причины. Бесплодие при недостатке витаминов, ожирении, при неправильном содержании. Бесплодие, как причина снижения количественного и качественного продукта животноводства.

Тема 13. Патология молочной железы

Болезни молочной железы. Распространение и экономический ущерб, причиняемые маститами. Роль внешних и внутренних факторов (состояние помещений, уход за животными и молочной железой, болезни полового аппарата и пр.) в этиологии болезней молочной железы. Классификация маститов. Острые и хронические маститы. Серозный, катаральный, гнойный, фибринозный, геморрагические маститы. Специфические маститы (ящур, туберкулёз и актиномикоз). Исходы маститов: выздоровление, индурация, гангрена и атрофия вымени. Диагностика маститов. Задержка молока. Кормовые сыпи и другие экзантемы. Маститы овец. Маститы свиней. Профилактика болезней молочной железы с целью получения высококачественных субпродуктов, молока и молочных продуктов.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.]. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. (ЭБС Лань)
- ✓ 2. Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. (ЭБС Лань)

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓ 1. Цугкиева, З. Р. Основы акушерства : учебно-методическое пособие / З. Р. Цугкиева, И. И. Кцоева ; составители З. Р. Цугкиева, И. И. Кцоева. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2021. — 152 с. (ЭБС Лань)
- ✓ 2. Новокаиотерапия при акушерско-гинекологических и андрологических патологиях: учебное пособие / Новосибирский государственный аграрный университет, Факультет ветеринарной медицины; сост.: Н.Н. Горб, Ю.Г. Попов. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020. – 117 с. (ЭБС НГАУ)
- ✓ 3. Акушерство, гинекология и андрология животных: словарь терминов / Новосибирский государственный аграрный университет. Факультет ветеринарной медицины; составители: Н.Н. Горб, Ю.Г. Попов, В.А. Напримеров, В.М. Сороколетова. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020. – 98 с. (ЭБС НГАУ)

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru/
2.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru/
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegisterAndRegisters
4.	Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору	http://www.fsvps.ru/
5.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии: Ветис	http://vetrf.ru/

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Основы акушерства: метод. указания / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Ф-т. вет. мед.; сост.: Ю.Г. Попов, В.М. Сороколетова, – Новосибирск, 2022. – 20 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

1. Использование мультимедийного проектора для демонстрации презентаций и видеофильмов по тематике дисциплины.

Таблица 4. Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	1	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	1	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	1	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	1	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommander	1	Бесплатная
6.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии	не ограничено	По запросу

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Видеофильмы	Половые клетки, оплодотворение, зарождение жизни, Жизнь до рождения кошки, Внутриутробное развитие собаки, Диагностика беременности у молочного скота, Роды у коровы, козы, свиньи, лошади и др. животных, Экспресс-диагностика и профилактика эндометритов, Строение молочной железы и видовые особенности, маститы коров, дифференциальная диагностика маститов и др.	От 10 до 60 мин. Список в папке УМКД
2.	Стенды и плакаты	по разделам: «Половые органы самцов», «Половые органы самок», «Оплодотворение и беременность», «Роды и их патологии», «Маститы».	Список в папке УМКД
3.	Музей	Макропрепараты половых органов самцов и самок, плоды на разных сроках беременности, патологии развития плодов	
4.	Презентации	Согласно темам лекций (табл. 2). Всего 16	Количество слайдов различное в каждой лекции

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
НК -214	Аудитория для занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование: стационарный проектор, настенный экран, ноутбук Доска Звукоусиливающее оборудование: усилитель, колонки, микрофон
НК-201	Аудитория для практических занятий по курсу, занятий семинарского типа	Плакаты, стенды, доска, переносное мультимедийное оборудование, экран, музейные препараты, инструменты
У- 36	Аудитория для практических занятий по курсу, занятий семинарского типа	Плакаты, стенды, доска, переносное мультимедийное оборудование

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Критерии оценок для зачета

Характеристика
“Зачтено” – заслуживает студент, обнаруживающий всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной кафедрой.
“Не зачтено” – выставляется студентам, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Такой оценки заслуживают ответы студентов, носящие несистематизированный, отрывчатый, поверхностный характер, когда студент не понимает существа излагаемых им вопросов, что свидетельствует о том, что студент не может дальше продолжать обучение или приступать к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Матрица соответствия критериев оценки уровню сформированности компетенций

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
«Зачтено»	«Достаточный»

«Не зачтено»	«Не достаточный»
--------------	------------------

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, протокол от «25» 05 2023 г. № 5.

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры протокол от «30» 06 2023 г. № 16.

Заведующий кафедрой, канд. вет.
наук, доцент
(должность)


подпись

М.В. Лазарева
ФИО

Председатель учебно-методической
комиссии, канд. вет. наук
(должность)


подпись

Н.С. Яковлева
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, протокол от
«__» ____ 20__ г. № __

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____

Председатель учебно-методической
комиссии, канд. вет. наук

Н.С. Яковлева

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, протокол от
«__» ____ 20__ г. № __

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____

Председатель учебно-методической
комиссии, канд. вет. наук

Н.С. Яковлева