

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.37 Биотехника воспроизводства с основами акушерства

36.03.02 Зоотехния

Разведение, генетика и селекция животных

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ОПК-1.1 Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма</p>	<p>знает общеклинические показатели органов и систем организма животного</p>
		<p>умеет применять схемы клинического исследования животного</p>
		<p>владеет навыками навыками проведения клинического исследования животного для определения его биологического статуса</p>
<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>ОПК-4.1 Реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности</p>	<p>знает современные технологии в профессиональной деятельности</p>
		<p>умеет Реализовать современные технологии в профессиональной деятельности</p>
		<p>владеет навыками навыками обоснования применения современных технологий в профессиональной деятельности</p>
<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>ОПК-4.3 Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>знает основные естественные, биологические и профессиональные понятия</p>
		<p>умеет Использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы</p>
		<p>владеет навыками Применять профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач</p>

			<p>знает Основные понятия и методы в профессиональной деятельности</p> <p>умеет сохранять породы, типы, линии животных</p> <p>владеет навыками навыками выведения, совершенствования пород, типов, линий животных</p>
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных, в том числе с применением философского понятийного аппарата	<p>знает философский понятийный аппарат</p> <p>умеет Проводить оценку информации, ее достоверность,</p> <p>владеет навыками навыками построения логических умозаключений на основании поступающих информации и данных</p>

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Биотехника размножения животных			
1.1.	Анатомо-физиологические основы размножения животных	5	ОПК-1.1	Тест
1.2.	Основы естественного осеменения животных	5	ОПК-1.1	Тест
1.3.	Получение спермы и использование племенных производителей	5	ОПК-1.1	
1.4.	Кормление, содержание и эксплуатация производителей	5	ОПК-1.1	Тест
1.5.	Физиология, биохимия и биофизика спермы. Оценка качества спермы	5	ОПК-1.1	Задачи
1.6.	Разбавление, хранение и транспортировка спермы			

1.7.	Обоснование метода искусственного осеменения сельскохозяйственных животных	5	ОПК-1.1	
1.8.	Технология искусственного осеменения самок	5	ОПК-1.1	Задачи
1.9.	Трансплантация зародышей (зигот) животных	5		Тест, Коллоквиум
2.	2 раздел. Основы ветеринарного акушерства			
2.1.	Физиология беременности	5	ОПК-1.1	Тест
2.2.	Физиология родов и послеродового периода	5	ОПК-1.1	Задачи
2.3.	Патология беременности	5	ОПК-1.1	Задачи
2.4.	Патология родов и послеродового периода	5	ОПК-1.1	Тест
2.5.	Оперативное акушерство	5		Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Коллоквиум
3.	3 раздел. Болезни молочной железы			
3.1.	Видовые особенности строения и функции молочной железы самок. Болезни и аномалии молочной железы	5	ОПК-1.1	Коллоквиум
3.2.	Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, профилактика	5	ОПК-1.1	Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
4.	4 раздел. Ветеринарная гинекология и андрология			
4.1.	Гинекология и бесплодие самок	5	ОПК-1.1	Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
4.2.	Андрология и бесплодие (им-потенция) производителей	5	ОПК-1.1	Контрольная работа
4.3.	Методы стимуляции половой функции самок и самцов	5	ОПК-1.1	Тест
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины

2	Задачи	Задачи репродуктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать знание фактического материала (базовые понятия, алгоритмы, факты) и правильное использование специальных терминов и понятий, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины;	Комплект задач минимального уровня
3	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
4	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
5	Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи	Задачи направленные на использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни	Комплект практико-ориентированных и ситуационных задач
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
6	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Биотехника воспроизводства с основами акушерства"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Типовые кейс-задачи

Задача №1.

У коровы, принадлежащей МТФ №1 колхоза им. Ворошилова Труновского района, отел происходил в родильном отделении 2 суток назад. Животное привязано не было. Со слов обслуживающего персонала, последа не обнаружили.

При осмотре животного установлено, что температура тела 39,8°C, пульс 87 уд./мин., частота дыхания 30. Суточный удой молозива снизился в два раза, по сравнению с первым днем. Животное часто принимает позу дефекации. Каловые массы жидкие, зловонные (гни-лостного запаха), грязно-бурого цвета.

Поставьте диагноз, назначьте лечение.

Задача №2.

Отел у коровы, принадлежащей гр. Федоровой Е.В., произошел два дня назад. Корова лежит с подогнутыми под живот конечностями, плохо реагирует на внешние раздражители, жвачка отсутствует. Сокращения рубца слабые и редкие, температура тела 37,2°C. Из внут-ренних углов глаз слезотечение.

Поставьте диагноз и назначьте лечение.

Задача №3.

У коровы 4-х лет второй отел произошел сутки назад. Роды сопровождались слабыми схватками и потугами, оказывали родовспоможения. Послед не отделился.

У животного наблюдается постоянное беспокойство, частые схватки и потуги, сопровождающее мочеиспусканием и дефекацией. Температура – 38,9°C, частота пульса – 70 уд./мин., дыхания – 22 в мин.

Поставьте диагноз. Какие исходы могут быть при данной патологии?

Примерные оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен) по итогам освоения дисциплины (модуля)

Вопросы к экзамену

1. Методика ректального исследования половых органов у крупных самок при бесплодии.
2. Диагностика скрытого мастита у коров, лечение и профилактика.
3. Понятие о бесплодии, малоплодии и яловости сельскохозяйственных животных. Основные причины и формы бесплодия животных.
4. Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации на ферме или молочном ком-плексе.
5. Закрытый и открытый методы фетотомии, положительные и отрицательные их стороны.
6. Трансплантация эмбрионов с.-х. животных.
7. Половые циклы, характеристика их стадий.
8. Классификация маститов (по А.П. Студенцову).
9. Клинические методы диагностики беременности: рефлексологический, наружный.
10. Аборты. Причины абортов, их классификация.
11. Лечебно-профилактическое применение плодных вод в акушерской практике.
12. Плод, как объект родов, его положение, позиция, предлежание, членорасположение перед родами и во время родов.
13. Способы размораживания спермы и режим ее оттаивания.
14. Функциональное расстройство яичников, ведущее к бесплодию. Причины, диагностика и профилактика.
15. Выворот и выпадение матки (причины, лечение, профилактика).
16. Послеродовой парез. Признаки, оказание помощи и профилактика.
17. Физиология родов.
18. Оценка качества спермы.
19. Выворот и выпадение влагалища (причины, признаки, оказание помощи, профилактика).
20. Задержание последа (причины, оказание помощи, профилактика).
21. Вычислить экономический ущерб при бесплодии.
22. Оказание акушерской помощи при родах (принципы родовспоможения).

23. Видовые особенности детской и материнской плаценты. Что такое плацентарный барьер.
24. Кесарево сечение у мелких животных.
25. Методы получения спермы от самцов с.-х. животных.
26. Организация искусственного осеменения овец.
27. Анатомо-физиологические особенности полового аппарата самок с.-х. животных.
28. Анатомо-физиологические особенности полового аппарата самцов с.-х. животных.
29. Половые циклы самок с.-х. животных.
30. Половой акт и его видовые особенности.
31. Методы получения спермы от самцов с.-х. животных.
32. Сперма, ее состав. Биохимические процессы в ней. Оценка качества спермы.
33. Разбавление и сохранение спермы.
34. Искусственное осеменение коров.
35. Искусственное осеменение овец.
36. Искусственное осеменение свиней.
37. Искусственное осеменение кобыл.
38. Искусственное осеменение птиц.
39. Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.
40. Оплодотворение, факторы способствующие ему.
41. Трансплантация эмбрионов.
42. Беременность, ее виды и течение.
43. Клинические и лабораторные методы диагностики беременности.
44. Роды, этиология и течение.
45. Видовые особенности родов с.-х. животных.
46. Организация родовспоможения в хозяйствах.
47. Патологические роды и оказание помощи при них.
48. Родоразрешающие операции.
49. Выворот и выпадение влагалища.
50. Фетотомия.
51. Задержание последа.
52. Послеродовой парез.
53. Болезни новорожденных.
54. Аборты: распространение, классификация и профилактика.
55. Метроррагии.
56. Анатомо-топографические и гистологические данные молочной железы. Физиология молочной железы.
57. Болезни и аномалии молочной железы.
58. Маститы с.-х. животных, этиология и классификация.
59. Понятие о бесплодии и яловости самок. Классификация по А.П. Студенцову.
60. Ректальная диагностика беременности и бесплодия у коров и кобыл.
61. Послеродовой эндометрит.
62. Функциональное расстройство яичников.
63. Бесплодие производителей.
64. Методы профилактики бесплодия у коров и овец.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)