

**УТВЕРЖДЕН**

на заседании кафедры

Рег. № ВетСЭп.03-450/8  
« 10 » 10 20 22 г.

Протокол от « 6 » 10 20 22 г. № 4

Заведующий кафедрой

  
(подпись) М.В. Лазарева

**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б1.В.05 Основы акушерства**

по направлению подготовки

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Новосибирск 2022

март 2022

609

## Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение. Краткая история развития ветеринарного акушерства и гинекологии. Физиология размножения с.-х. животных.	ПК-1	Тест 1, контрольные вопросы
2	Беременность. Изменение в организме беременных животных. Значение диагностики беременности предубойных животных и меры профилактики.	ПК-1	Тест 2, контрольные вопросы
3	Болезни беременных животных. Аборты у коров, кобыл, коз и других животных.	ПК-1	Контрольные вопросы
4	Физиологические особенности родов у самок с.-х. животных	ПК-1	Контрольные вопросы
5	Факторы, обуславливающие роды. Положение, предлежание, позиция и членорасположение плода во время родов.	ПК-1	Контрольные вопросы
6	Течение родов. Схватки и потуги.	ПК-1	Контрольные вопросы
7	Патологии родов.	ПК-1	Контрольные вопросы
8	Патологии послеродового периода.	ПК-1	Контрольные вопросы
9	Физиология и патологии новорожденных.	ПК-1	Контрольные вопросы
10	Послеродовая инфекция.	ПК-1	Контрольные вопросы
11	Ветеринарно-санитарная оценка туш и субпродуктов в зависимости от методов лечения метритов.	ПК-1	Контрольные вопросы
12	Бесплодие самок с.-х. животных. Профилактика и лечение гинекологических болезней, влияющих на доброкачественность субпродуктов.	ПК-1	Контрольные вопросы

13	Патологии молочной железы и влияние их на качество молока и молочных продуктов. Профилактика болезней молочной железы, способствующая получению доброкачественных продуктов.	ПК-1	Контрольные вопросы
14	Контрольная работа	ПК-1	Комплект заданий для контрольной работы
15	Зачет	ПК-1	Контрольные вопросы

\* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Кафедра акушерства, анатомии и гистологии

**Комплект тестовых заданий**  
по дисциплине *Основы акушерства*

**Тест 1**

**Вариант 1**

1. К наружным половым органам самок относят:
  - а) клитор, половые губы, влагалище;
  - б) вульву, преддверие влагалища, влагалище;
  - в) влагалище, клитор, преддверие влагалища;
  - г) вульву, преддверие влагалища, клитор.
2. Половая зрелость у крупного рогатого скота наступает в:
  - а) 16-18 мес.
  - б) 12-18 мес.
  - в) 6-9 мес.
  - г) 6-12 мес.
3. В какой последовательности проявляются половые рефлексы у самцов:
  - а) обнимательный, совокупительный, рефлекс эрекции, рефлекс эякуляции;
  - б) рефлекс эрекции, обнимательный, совокупительный, рефлекс эякуляции;
  - в) обнимательный, рефлекс эрекции, совокупительный, рефлекс эякуляции;
  - г) совокупительный, рефлекс эякуляции, обнимательный, рефлекс эрекции.
4. Половые циклы бывают:
  - а) неполноценные;
  - б) моноциклические;
  - в) первичные;
  - г) алибидные.
5. В яичнике какого животного есть овуляционная ямка:
  - а) кобыла;
  - б) корова;
  - в) свинья;
  - г) овца.
6. Какие из перечисленных гормонов являются гонадальными:
  - а) простагландины;
  - б) прогестерон;
  - в) лютеинизирующий;
  - г) эстрогены.
7. Какой из половых органов самца имеет головку:
  - а) придаток семенника;
  - б) спермиопровод;
  - в) препуций;
  - г) половой член.
8. Гормон беременности – это:

- а) эстрадиол;
- б) релаксин;
- в) прогестерон;
- г) прозерин.

9. О наступлении половой зрелости у коров судят по:

- а) половым циклам;
- б) рогам;
- в) массе тела;
- г) условиям содержания.

10. Акушерство – это ...

## Вариант 2

1. К внутренним половым органам самок относят:

- а) клитор, матку, влагалище, яичники;
- б) матку, преддверие влагалища, влагалище, яйцепроводы;
- в) влагалище, матку, яйцепроводы, яичники;
- г) преддверие влагалища, влагалище, матку, яйцепроводы, яичники.

2. Физиологическая зрелость у крупного рогатого скота наступает в:

- а) 16-18 мес.
- б) 12-18 мес.
- в) 6-9 мес.
- г) 6-12 мес.

3. В какой последовательности проявляются половые рефлексы у самцов:

- а) обнимательный, совокупительный, рефлекс эрекции, рефлекс эякуляции;
- б) обнимательный, рефлекс эрекции, совокупительный, рефлекс эякуляции;
- в) рефлекс эрекции, обнимательный, совокупительный, рефлекс эякуляции;
- г) совокупительный, рефлекс эякуляции, обнимательный, рефлекс эрекции.

4. Половые циклы бывают:

- а) перинатальные;
- б) асинхронные;
- в) ановуляторные;
- г) первичные.

5. Зачатки материнской плаценты есть у:

- а) кобылы;
- б) коровы;
- в) свиньи;
- г) овцы.

6. Какие из перечисленных гормонов являются гонадотропными:

- а) прогестерон;
- б) фолликулостимулирующий;
- в) лютеинизирующий;
- г) эстрогены.

7. Половой член образует S-образный изгиб у:

- а) жеребца;
- б) барана;

- в) хряка;
- г) кобеля.

8. Гормон желтого тела – это:

- а) эстрадиол;
- б) прогестерон;
- в) фолликулин;
- г) прозерин.

9. О наступлении физиологической зрелости у быков судят по:

- а) экстерьеру;
- б) рогам;
- в) массе тела;
- г) условиям содержания.

10. Гинекология – это ...

### **Критерии оценки:**

За каждый вопрос начисляется 0,5 балла, если ответ выбран правильно. Максимальное количество баллов за контрольную работу – 5. Студенты, набравшие менее 51 % правильных ответов, считаются не освоившими материал. Начисление баллов при этом не производится.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Кафедра акушерства, анатомии и гистологии

### **Комплект тестовых заданий по дисциплине *Основы акушерства***

#### **Тест 2**

#### **Вариант 1**

1. Оплодотворение происходит в:

- а) верхушке рога матки;
- б) абдоминальной части яйцепровода;
- в) бахромке яйцепровода;
- г) полости рогов матки.

2. Какой термин является синонимом оплодотворения:

- а) трансплантация;
- б) энуклеация;
- в) популяция;
- г) фекундация.

3. К какому типу относится плацента жвачных:

- а) десмохориальная, рассеянная;
- б) эндотелиохориальная, рассеянная;
- в) десмохориальная, множественная;
- г) эндотелиохориальная, котилидонная.

4.Какой беременности не бывает:

- а) внематочной;
- б) семенниковой;
- в) повторной;
- г) добавочной.

5.На какой стадии оплодотворения образуется мужской пронуклеус:

- а) первой;
- б) второй;
- в) третьей;
- г) четвертой.

6.Наружные методы диагностики беременности:

7.Денудация – это ...

8.Полиспермия – это ...

9.Оплодотворение – это ...

10.Плацентарный барьер – это ...

## **Вариант 2**

1. Какой термин является синонимом оплодотворения:

- а) популяция;
- б) энуклеация;
- в) фекундация.
- г) трансплантация.

2. Оплодотворение происходит в:

- а) полости рогов матки;
- б) бахромке яйцепровода;
- в) верхушке рога матки;
- г) абдоминальной части яйцепровода.

3. К какому типу относится плацента хищных:

- а) эндотелиохориальная, зональная;
- б) эпителиохориальная, поясковая;
- в) эндотелиохориальная, рассеянная;
- г) десмохориальная, зональная.

4. Какой беременности не бывает:

- а) первичной;
- б) маточной;
- в) семенниковой;
- г) добавочной.

5. На какой стадии оплодотворения образуется женский пронуклеус:

- а) первой;
- б) второй;
- в) третьей;
- г) четвертой.

6. Внутренние методы диагностики беременности:

7. Капацитация – это ...

8. Множественное оплодотворение – это ...

9. Плацента – это ...
10. Беременность – это ...

**Критерии оценки:**

За каждый вопрос начисляется 0,5 балла, если ответ выбран правильно. Максимальное количество баллов за контрольную работу – 5. Студенты, набравшие менее 51 % правильных ответов, считаются не освоившими материал. Начисление баллов при этом не производится.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Кафедра акушерства, анатомии и гистологии

**Комплект контрольных вопросов  
по темам  
по дисциплине *Основы акушерства***

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

1. История развития ветеринарного акушерства.
2. Строение и кровоснабжение полового аппарата самок.
3. Половая и физиологическая зрелость.
4. Половой цикл и его видовые особенности.
5. Факторы, регулирующие половой цикл. Овогенез. Овуляция.
6. Сущность и этапы оплодотворения.

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

1. Физиология беременности.
2. Продолжительность беременности по видам животных.
3. Развитие и питание эмбриона и плода.
4. Плацентарная связь «мать-плод».
5. Плодные оболочки и их функции.
6. Признаки и диагностика беременности.

**Тема 3. Болезни беременных животных. Аборты у коров, кобыл, коз и других животных.**

1. Роль внешних факторов в возникновении патологий беременности.
2. Аборты и их профилактика.



3. Классификация аборт.
4. Патологии беременности.
5. Внематочная беременность.

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

1. Предвестники родов.
2. Течение родов у коров.
3. Течение родов у кобыл.
4. Течение родов у коз.
5. Течение родов у овец.
6. Течение родов у свиней.

#### **Тема 5. Факторы, обуславливающие роды. Положение, предлежание, позиция и членорасположение плода во время родов.**

1. Механизм регуляции родов.
2. Видовые особенности родов.
3. Положение, позиция, предлежание и членорасположение плода.

#### **Тема 6. Течение родов. Схватки и потуги.**

1. Течение родового процесса.
2. Схватки и потуги.
3. Родильные отделения.
4. Уход за родильницей.

#### **Тема 7. Патология родов.**

1. Патологии родов.
2. Слабые схватки и потуги.
3. Неполное раскрытие шейки матки.
4. Узость вульвы и влагалища.
5. Задержание последа.
6. Профилактика патологий родов.

#### **Тема 8. Патологии послеродового периода.**

1. Послеродовой период.
2. Патологии послеродового периода.
3. Субинволюция матки.
4. Воспаление родовых путей.
5. Травмы родовых путей.

### **Тема 9. Физиология и патологии новорожденных.**

1. Правила приема новорожденных.
2. Морфологические и биохимические особенности новорожденных.
3. Болезни новорожденных и их профилактика.

### **Тема 10. Послеродовая инфекция.**

1. Этиология и диагностика послеродовой инфекции.
2. Лабораторные методы диагностики метритов.
3. Влияние метритов на качество продуктов убоя.

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

1. Влияние медикаментозных средств, используемых при лечении метритов на качество продуктов убоя.
2. Ветеринарно-санитарная оценка туш в зависимости от лечения.
3. Ветеринарно-санитарная оценка субпродуктов в зависимости от лечения.

### **Тема 12. Бесплодие самок с.-х. животных. Профилактика и лечение гинекологических болезней, влияющих на доброкачественность субпродуктов.**

1. Акушерско-гинекологическая и андрологическая диспансеризация.
2. Методы оздоровления половой системы самок.
3. Бесплодие и яловость животных.
4. Виды бесплодия.
5. Бесплодие, как причина снижения количественного и качественного продукта животноводства.

### **Тема 13. Патологии молочной железы и влияние их на качество молока и молочных продуктов. Профилактика болезней молочной железы, способствующая получению доброкачественных продуктов.**

1. Развитие, строение и функция молочной железы.
2. Особенности строения молочной железы у разных видов животных.
3. Патологии молочной железы.
4. Общие сведения об этиологии и патогенезе маститов.
5. Классификация и диагностика маститов.
6. Лабораторная диагностика субклинических маститов.
7. Профилактика болезней молочной железы с целью получения высококачественных субпродуктов, молока и молочных продуктов.
8. Лечение и профилактика маститов.

**Комплект заданий для контрольной работы**  
по дисциплине *Основы акушерства*

**Вариант 1**

1. Перечислить наружные половые органы самок.
2. Половая зрелость у коров. Определение. Сроки наступления.
3. Как проявляется у самцов рефлекс эрекции.
4. Акушерство. Определение.
5. ФСГ. Функции.
6. Овуляция. Определение.
7. Перечислить животных с эпителиохориальным типом плаценты.
8. Яичники. Определение. Функция.
9. Перечислить болезни новорожденных.
10. Послеродовой период. Определение.
11. Перечислить феномены стадии возбуждения (в порядке проявления).
12. Спермиогенез. Определение.
13. Перечислить гонадальные гормоны.
14. Сухостойный период. Определение.
15. Виды бесплодия самцов.
16. Перечислить методы диагностики беременности.
17. Позиция плода. Определение. Какая бывает?
18. Строение соска молочной железы коровы.
19. Постановка пробы оттаивания. Учёт реакции.
20. Описать метод диагностики эндометрита по Калиновскому.

**Вариант 2**

1. Перечислить половые органы самцов.
2. Физиологическая зрелость у собак. Определение. Сроки наступления.
3. Анэстральный половой цикл. Определение.
4. Гинекология. Определение.
5. ЛГ. Функции.
6. Капацитация. Определение.
7. Перечислить животных с десмохориальным типом плаценты.
8. Семенники. Определение. Функция.
9. Перечислить болезни послеродового периода.
10. Лохии. Определение.
11. Перечислить половые рефлексы самцов (в порядке проявления).
12. Овогенез. Определение.
13. Перечислить гонадотропные гормоны.
14. Беременность. Определение.
15. Виды бесплодия самок.
16. Перечислить клинические методы диагностики беременности.

- 17.Предлежание плода. Определение. Какое бывает?
- 18.Особенности строения молочной железы собак.
- 19.Классификация маститов.
- 20.Описать биологический метод диагностики эндометрита.

### **Вариант 3**

1. Перечислить внутренние половые органы самок.
2. Половая зрелость у свиней. Определение. Сроки наступления.
3. Как проявляется у самцов рефлекс эякуляции.
4. Акушерство. Определение.
5. ЛТГ. Функции.
6. Оплодотворение. Определение.
7. Перечислить животных с эндотелиохориальным типом плаценты.
8. Яичники. Определение. Функция.
9. Перечислить болезни новорожденных.
- 10.Инволюция половых органов. Определение.
- 11.Перечислить феномены стадии возбуждения (в порядке проявления).
- 12.Спермиогенез. Определение.
- 13.Перечислить гонадальные гормоны.
- 14.Лактация. Определение.
- 15.Виды бесплодия самцов.
- 16.Перечислить методы диагностики беременности.
- 17.Положение плода. Определение. Какое бывает?
- 18.Особенности строения молочной железы кошек.
- 19.Постановка пробы с маститином (димастином). Учёт реакции.
- 20.Описать метод диагностики эндометрита по Попову.

### **Вариант 4**

1. Перечислить придаточные половые железы самцов.
2. Физиологическая зрелость быков. Определение. Сроки наступления.
3. Ановуляторный половой цикл. Определение.
4. Гинекология. Определение.
5. Прогестерон. Функции.
6. Денудация. Определение.
7. Перечислить животных с гемохориальным типом плаценты.
8. Семенники. Определение. Функция.
9. Перечислить болезни послеродового периода.
- 10.Роды. Определение.
- 11.Перечислить половые рефлексы самцов (в порядке проявления).
- 12.Овогенез. Определение.
- 13.Перечислить гонадотропные гормоны.
- 14.Плацента. Определение.
- 15.Виды бесплодия самок.
- 16.Перечислить клинические методы диагностики беременности.
- 17.Членорасположение плода. Определение. Какое бывает?

18. Особенности строения молочной железы овец и коз.
19. Классификация маститов.
20. Описать биологический метод диагностики эндометрита.

**Критерии оценки:**

За каждый вопрос начисляется 2 балла, если ответ полностью отвечает на поставленный вопрос. Максимальное количество баллов за контрольную работу – 40. Студенты, набравшие менее 21 балла (менее 51 % правильных ответов), считаются не освоившими материал. Начисление баллов при этом не производится.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Кафедра акушерства, анатомии и гистологии

**Вопросы для зачета**  
по дисциплине *Основы акушерства*

1. История развития ветеринарного акушерства.
2. Строение и кровоснабжение полового аппарата самок.
3. Половая и физиологическая зрелость.
4. Половой цикл и его видовые особенности.
5. Факторы, регулирующие половой цикл. Овогенез. Овуляция.
6. Сущность и этапы оплодотворения.
7. Физиология беременности.
8. Продолжительность беременности по видам животных.
9. Развитие и питание эмбриона и плода.
10. Плацентарная связь «мать-плод».
11. Плодные оболочки и их функции.
12. Признаки и диагностика беременности.
13. Роль внешних факторов в возникновении патологий беременности.
14. Аборты и их профилактика.
15. Классификация абортов.
16. Патологии беременности.
17. Внематочная беременность.
18. Предвестники родов.
19. Течение родов у коров.
20. Течение родов у кобыл.
21. Течение родов у коз.
22. Течение родов у овец.
23. Течение родов у свиней.
24. Механизм регуляции родов.
25. Видовые особенности родов.
26. Положение, позиция, предлежание и членорасположение плода.

27. Течение родового процесса.
28. Схватки и потуги.
29. Родильные отделения.
30. Уход за родильницей.
31. Патологии родов.
32. Слабые схватки и потуги.
33. Неполное раскрытие шейки матки.
34. Узость вульвы и влагалища.
35. Задержание последа.
36. Профилактика патологий родов.
37. Послеродовой период.
38. Патологии послеродового периода.
39. Субинволюция матки.
40. Воспаление родовых путей.
41. Травмы родовых путей.
42. Правила приема новорожденных.
43. Морфологические и биохимические особенности новорожденных.
44. Болезни новорожденных и их профилактика.
45. Этиология и диагностика послеродовой инфекции.
46. Лабораторные методы диагностики метритов.
47. Влияние метритов на качество продуктов убоя.
48. Влияние медикаментозных средств, используемых при лечении метритов на качество продуктов убоя.
49. Ветеринарно-санитарная оценка туш в зависимости от лечения.
50. Ветеринарно-санитарная оценка субпродуктов в зависимости от лечения.
51. Акушерско-гинекологическая и андрологическая диспансеризация.
52. Методы оздоровления половой системы самок.
53. Бесплодие и яловость животных.
54. Виды бесплодия.
55. Бесплодие, как причина снижения количественного и качественного продукта животноводства.
56. Развитие, строение и функция молочной железы.
57. Особенности строения молочной железы у разных видов животных.
58. Патологии молочной железы.
59. Общие сведения об этиологии и патогенезе маститов.
60. Классификация и диагностика маститов.
61. Лабораторная диагностика субклинических маститов.
62. Профилактика болезней молочной железы с целью получения высококачественных субпродуктов, молока и молочных продуктов.
63. Лечение и профилактика маститов.

## **Критерии оценки:**

«зачёт» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены.

«незачёт» - теоретическое содержание курса не освоено или освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо они содержат грубые ошибки.

## **Задания для оценки уровня сформированности компетенций**

### **ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения**

Задания закрытого типа:

*Какие из перечисленных гормонов относятся к гонадотропным?*

- фолликулостимулирующий гормон
- лютеинизирующий гормон.
- лютеотропный гормон.
- эстрогены.
- прогестерон.

Правильные ответы – 1, 2, 3.

*Что из перечисленного является предвестниками родов?*

- превращение обычного таза в «родовой».
- появление молозива.
- укорочение шейки матки.
- появление слизистых выделений из вульвы.
- появление схваток и потуг.

Правильные ответы – 1, 2, 3, 4.

*Какими методами можно диагностировать эструс у коров?*

- детекторами садок.
- рефлексологическим методом.
- шагомерами.
- видеонаблюдением.

Правильные ответы – 1, 2.

*Что обозначает термин суперфетация?*

- добавочная беременность

- первичная беременность
- повторная беременность
- многоплодная беременность
- одноплодная беременность

Правильные ответы – 1.

*Какие простагландины принимают активное участие в регулировании репродуктивной функции?*

- $F_2\alpha$
- $\beta_{17}$
- $E_2$
- $A_1$

Правильные ответы – 1.

*Каким термином обозначается способность животных производить потомство, характеризующаяся образованием яйцеклеток и появлением половых циклов у самок?*

- половая зрелость.
- физиологическая зрелость.
- зрелость плода.
- половая охота.
- половое возбуждение.

Правильные ответы – 1.

Задания открытого типа:

1. Болезни молочной железы.
2. Бесплодие животных и его виды.
3. Половая и физиологическая зрелость.
4. Рефлексы половые самцов.
5. Половые органы самок.

## МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
<b>Оценка по пятибалльной системе</b>	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
<b>Оценка по системе «зачет – незачет»</b>	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»



**Методические материалы, определяющие процедуру оценивания  
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих  
этапы формирования компетенций**

Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2015, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

Составитель \_\_\_\_\_ Ю.Г. Попов  
(подпись) \_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.