

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.08.2023 15:00:44

Уникальный программный ключ:

4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чувашский государственный аграрный университет»

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра морфологии, акушерства и терапии

Методические указания к выполнению курсовой работы

по дисциплине

«АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ»

для студентов, обучающихся
по специальности 36.05.01 Ветеринария

Форма обучения – очная, заочная, очно-заочная

Чебоксары 2023

Методические указания разработаны на кафедре морфологии, акушерства и терапии кандидатом ветеринарных наук, доцентом Кондручиной С.Г.

Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Акушерство и гинекология животных» для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария / Сост. С.Г. Кондручина- Чебоксары: ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ.- 2023.- 16 с.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария. Указания предназначены для выполнения курсовой работы, предусмотренной рабочей программой дисциплины «Акушерство и гинекология животных». Методические указания раскрывают порядок выполнения курсовой работы.

Рецензенты:

В.Г. Семенов - доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО Чувашского ГАУ.

Лаврентьев А.Ю. - доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Чувашского ГАУ.

Рассмотрены на заседании кафедры морфологии, акушерства и терапии (протокол № 3 от 26 сентября 2022 г.)

Одобрено и рекомендовано к изданию методической комиссией факультета ветеринарной медицины и зоотехнии (протокол № 8 от 20 апреля 2023 г.)

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», 2023

Содержание

Введение.....	4
План написания курсовой работы	5
Состояние воспроизводства стада хозяйства	5
План написания истории болезни.....	6
1. Регистрация животного	6
3. Анамнез (Anamnesis).....	7
4. Общие исследования (Status praesens)	8
5. Состояние половых органов и молочной железы	8
6. Оформление дневника истории болезни	11
7. Клинический листок.	12
8.Обоснование диагноза болезни	12
9. Дифференциальный диагноз	12
10. Патогенез (Pathogenesis).....	12
11. Симптомокомплекс (Symptomocomplekus)	12
12. Прогноз (Prognosis)	13
13. Лечение и профилактика (Prophylactis)	13
14. Эпикриз (Epicrisis).....	13
15. Список литературы	13
16. Темы курсовых работ по дисциплине «Акушерство и гинекология» для студентов 4 курса факультета ветеринарной медицины и зоотехнии	13
Приложение	15

Введение

Курсовая работа (история болезни) по дисциплине «Акушерство, гинекология животных» студентом выполняется в условиях производства, в период учебной клинической практики. Клиническая работа по лечению больных животных с акушерско-гинекологическими болезнями проводится в хозяйстве совместно со специалистами. По окончании лечения и курации животного, студент оформляет историю болезни.

В процессе курации больного животного студент ставит диагноз, собирает и проводит анализ анамнестических данных, анализ причин возникновения заболевания, динамики развития болезни, патогенеза, наблюдение за изменениями симптомов заболевания, проводит анализ клинических, лабораторных и специальных методов исследования. Студент выбирает способы лечения, лекарственные средства.

Лабораторные исследования крови, мочи, молока и др. студент выполняет в условиях ветеринарной лаборатории.

Выполнение и оформление истории болезни должны носить элементы научно-исследовательской работы. Таким образом, выполнение курсовой работы складывается из курации больного животного, написания истории болезни, выполнения лабораторных исследований, написания эпикриза с использованием источников литературы.

Работа пишется четким почерком или машинописью, хорошим литературным языком, представляется на кафедру в отдельной папке.

В процессе оформления истории болезни используют учебники, специальную и периодическую литературу.

ПЛАН НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Состояние воспроизводства стада хозяйства

Общие сведения о хозяйстве (поголовье животных, обеспеченность помещениями, наличие и ветеринарно-санитарное состояние пунктов искусственного осеменения и родильных помещений).

Анализ воспроизводства животных за текущий год и двух предшествующих на основе зооветдокументов, журнала акушерской и гинекологической диспансеризации, карточек индивидуального учета животных (табл.1).

Таблица 1 - Информация о воспроизводстве крупного рогатого скота

Показатели состояния воспроизводства стада	Годы от общего поголовья					
	гол	%	гол	%	гол	%
1. Имеется:						
- коров						
- нетелей						
- телок 18мес. и старше						
2. Имеется:						
А)- коров стельных, в том числе:						
- сухостойных;						
- коров осемененных, но не проверенных на стельность;						
Б) Коров в послеродовом периоде в т.ч. по срокам, дней						
30						
45						
60						
90 дней и более.						
Коров, без признаков болезней половых органов						
Коров, гинекологических больных						
3. Сервис период, дней						
4. Индекс осеменения						
5. Получено телят:						
- на 100 коров						
-на 100 коров и нетелей						
6. Подвергнуто лечению коров с гинекологическими болезнями						
из них осеменено						
7. Из числа коров не давших приплода:						
- выбыло, пало, вынужденно убито						
- абортировало и дало мертвый приплод						

Вывод:

ПЛАН НАПИСАНИЯ ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ

1. РЕГИСТРАЦИЯ ЖИВОТНОГО

Историю болезни животного следует начинать с его регистрации (табл.2)

Таблица 2 – Данные регистрация животного

Показатели	Данные
1. Вид животного	
пол	
возраст	
порода	
2. Инвентарный номер, кличка	
3. Живая масса	
4. Владелец животного	
5. Дата заболевания	
6. Дата выздоровления	
7. Диагноз при поступлении	
8. Диагноз окончательный	
9. Диагноз сопутствующего заболевания, осложнения	
10. Исход заболевания	

2. ПЕРВИЧНЫЙ ОСМОТР ЖИВОТНОГО

После регистрации животного врач проводит первичный осмотр заболевшего животного, определяет клинические симптомы болезни, частоту пульса, дыхание, наличие аппетита, режим сокращения рубца, ставит диагноз и определяет прогноз (табл.3)

Таблица 3 - Данные первичного осмотра животного

Показатели	Характеристика
1. Частота пульса;	
Дыхания;	
Руминации.	
2. Общее состояние	
3. Степень раскрытия шейки матки, рогов матки, наличие плода в матке (при патологических родах)	
положение плода	
наличие схваток и потуг	
сила схваток и потуг	
4. Предварительный диагноз	

После предварительного диагноза и определения прогноза больного животного проводится более подробное исследование – сбор анамнеза, исследование органов и систем.

3. АНАМНЕЗ (ANAMNESIS) ЖИВОТНОГО

Сбор анамнеза (табл.4)

Таблица 4 - Данные анамнеза

Показатели	Характеристика
1. Условия содержания, кормления, поения, доения	
2. Продуктивность	
суточный удой	
годовой удой	
3. Использование животного для воспроизводства:	
количество родов	
продолжительность сухостойного периода, дней	
наличие аборт, мертворождения	
дата последних родов	
дата последнего плодотворного осеменения	
кратность осеменения в последнюю охоту	
течение беременности	
течение родов	
срок отделения последа	
задержание последа	
время возобновления половой цикличности после родов	
промежуток между течками (продолжительность полового цикла)	
сервис период, дней характер выделения лохий в послеродовой период, состояние матки и яичников	
4. Частота случаев мастита у коров в хозяйстве	
5. Наличие мастита в период предыдущей лактации	
6. Диагностика скрытых маститов (какие пробы используются для диагностики)	
7. Когда заболело животное	
8. Обстоятельство заболевания	
9. Признаки заболевания в начале болезни	
10. Наличие больных с подобными или другими заболеваниями	
11. Лечилось ли животное	
способ лечения	
результат лечения	
12. Диагностические исследования в последнее время и их результат	

4. ОБЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (STATUS PRAESENS) ЖИВОТНОГО

Общее исследование предусматривает определение общего состояния животного и специальное клиническое исследование половых органов (табл.5)

Таблица 5 - Данные общего исследования

Показатели	Характеристика
1. Габитус: положение тела, поза, телосложение, упитанность, нрав, конституция, темперамент	
2. Состояние кожного покрова: цвет кожи, эластичность, температура, влажность, запах, нарушение целостности, боль, гиперемия, припухлость, кожные сыпи, эктопаразиты, зуд кожи	
3. Состояние слизистых оболочек, Конъюнктив носа, губ, ротовой полости, преддверия влагалища	
4. Состояние лимфатических узлов, величина, форма, поверхность, подвижность, консистенция, болезненность, температура	
5. Температура тела: утром вечером	

По данным анамнеза, первичного осмотра, общих исследований ставится первоначальный диагноз.

5. СОСТОЯНИЕ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ И МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ САМКИ

Специальные клинические исследования проводятся в следующей последовательности:

- наружный осмотр животного
- внутреннее исследование – вагинальное и ректальное

Наружный осмотр

При наружном осмотре выявляют упитанность, изменения контуров живота, отеки конечностей и нижней части живота, состояние молочной железы, тазовых связок, промежности, корня хвоста, наличие выделений из вульвы и их характер.

Осматривают слизистую оболочку преддверия влагалища. Обращают внимание на ее цвет, наличие разрывов, рубцов, эрозий, наличие экссудата и его характер (табл.6)

Вагинальное исследование

Этот метод основан на выявлении изменений во влагалище и шейки матки. При осмотре влагалища и шейки матки определяют цвет слизистой оболочки, целостность, ее складчатость, характер влагалищного секрета, положение шейки матки, проходимость ее канала, наличие слизистой пробки (табл.7).

Вагинальное исследование проводят с помощью влагалищного зеркала.

Ректальное исследование

При ректальном исследовании определяют состояние шейки матки, рогов матки, яйцепроводов, яичников. Определяют их топографию, размер, консистенцию, подвижность, тонус, болезненность, температуру. Измеряют величину и состояние среднематочных артерий (подвижность, величина, диаметр, вибрация, симметричность), (табл.8).

Таблица 6 - Данные наружного осмотра

Показатели	Состояние
Наружный осмотр	
1. Конфигурация крупа, состояние тазовых связок, промежности, корня хвоста.	
2. Наличие выделений из половой щели. Характер выделений – цвет, запах, консистенция, объем.	
3. Слизистая оболочка преддверия влагалища, цвет, наличие кровоизлияний, узелковой или пузырьковой сыпи, наличие разрывов, рубцов, эрозии, некротизированных тканей, наличие экссудата и характер.	

Таблица 7 - Данные вагинального исследования

Показатели	Состояние
Цвет слизистой оболочки влагалища, шейки матки;	
Степень раскрытия цервикального канала, наличие и характер выделений, наличие или отсутствие на слизистой оболочке ран, эрозий, кровоизлияний, количество, цвет, запах и консистенция секрета или экссудата.	
Положение влагалищной части шейки матки	
Пройодимость ее канала, наличие слизистой пробки.	

Таблица 8 - Данные ректального исследования

Показатели	Состояние
Состояние шейки матки рогов матки, яичников, яйцепроводов.	

Молочную железу начинают исследовать с внешнего осмотра до и после доения (табл.9)

Таблица 9 - Данные внешнего осмотра

Показатели	Состояние
Форма молочной железы, величина, пропорциональность развития отдельных четвертей. Величина и форма сосков, деформация сосков. Цвет и целостность кожи. Состояние кровеносных сосудов и лимфатических узлов. После доения определяют температуру отдельных участков молочной железы, болезненность, консистенцию, наличие и характер уплотнений, узелков, тяжей. Состояние надвымянных лимфатических узлов. Состояние сосков. Тонус сфинктера соскового канала Характер секрета или экссудата, цвет, консистенция, наличие хлопьев, сгустков, примесей крови и гноя. Количества выдоенного молока или экссудата из каждой четверти. Степень нарушения функции железы.	

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Исследованию подвергают кровь, молоко, цервикальную слизь, влагалищные выделения, маточные выделения, сперму и др.

Вывод: При выяснении причин акушерских болезней у коров следует провести анализ направления животноводства, обеспеченность полноценным кормлением, организацию рациона, наличие и состояние пункта искусственного осеменения, родильного отделения, методы осеменения и качество используемой спермы.

Благополучие скота по инфекционным, незаразным и генитальным болезням, штат зооветспециалистов. При этом учесть выращивание и подготовку ремонтных самок, срок первого осеменения. На основании комплексного обследования установить причину болезни животных. Описать клинические признаки, течение и прогноз болезни.

6. ОФОРМЛЕНИЕ ДНЕВНИКА ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ

Записи в дневнике истории болезни в ходе курации делают ежедневно. Дважды в сутки (утром и вечером) проводится термометрия, подсчет частоты пульса, дыхания, руминации. В разделе «Симптомы и течение болезни» описываются все данные наблюдений, исследований больного животного применяемого в течение дня, общего состояния животного (тяжелое, средней тяжести, удовлетворительное), наличие аппетита, жвачки, отрыжки.

Делают пометки о выполнении лабораторных исследований, данные исследований прилагаются.

В разделе «Назначения...» фиксируются данные о диете, режиме содержания животных. Лекарственные вещества и формы выписываются в виде рецептов.

По окончании лечения делается вывод об исходе болезни.

Записи в истории болезни должны быть краткими и четкими.

Образец формы дневника в таблице 10.

Таблица 10 - Оформление и написание дневника истории болезни больного животного

Дата и часы	Т (температура)	П (пульс)	Д (дыхание)	Симптомы и течение болезни	Назначение и течение (терапия, рецепты, режим, содержания)
1	2	3	4	5	6

7. Клинический листок.

По данным ежедневных показателей температуры, пульса, дыхания составляется график.

8. ОБОСНОВАНИЕ ДИАГНОЗА БОЛЕЗНИ

Приводятся данные анамнеза, клинического обследования, наблюдения за животными, лабораторных исследований.

Дается определение болезни, название по латинской транскрипции. Дается обоснование диагноза, руководствуясь всеми предыдущими сведениями.

9. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ

Ставится путем исключения исходных болезней.

10. ПАТОГЕНЕЗ (PATHOGENESIS)

В этом разделе следует описать развитие патологического процесса за период болезни, или период курации. Следует воспользоваться данными учебника и другой научной литературы.

11. СИМПТОМОКОМПЛЕКС (SYMPTOMOCOMPLEKUS)

В данном разделе описать симптомы животного в процессе курации. Здесь же приводятся данные лабораторных исследований.

Необходимо представить фотоснимки, графики, рисунки отображающие периоды, стадии течения болезни.

12. ПРОГНОЗ (PROGNOSIS)

Учитывая клиническую картину течения болезни, результатов лабораторных исследований, проводимого лечения определить целесообразность лечения.

13. ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА (PROPHYLACTIS)

Описать существующие средства, методы, схемы терапии конкретной болезни избранной темы курсовой работы. Указать способы лечения болезни в хозяйстве. Дать обоснование избранного способа.

Описать существующие способы профилактики болезни. Составить план мероприятий по профилактике болезни у коров в хозяйстве.

14. ЭПИКРИЗ (EPICRISIS)

Раздел пишется в сжатой резюмирующей форме не более одной страницы.

Эпикриз означает суждение о болезни относительно ее происхождения, течения, характера лечения и ее окончания. Это научный вывод, сделанный на основе истории болезни.

15. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы приводится в алфавитном порядке.

16. Темы курсовых работ по дисциплине «Акушерство и гинекология» для студентов 4 курса факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

№	Темы работ
1	Сравнительная оценка различных методов диагностики беременности самок с.-х. животных.
2	Механизм родов. Родовой акт у коров.
3	Профилактика абортов незаразной этиологии у коров .

4	Аборты незаразной этиологии (лечение и профилактика)
5	Основа рациональных способов получения и сохранения новорожденных телят.
6	Лечебно-профилактические меры при задержании последа у коров .
7	Лечение коров с послеродовым парезом.
8	Экстирпация яичников у сук (послеоперационная реабилитация)
9	Кесарево сечение у коров.
10	Кесарево сечение у свиней.
11	Острые послеродовые эндометриты у коров (диагностика, лечение, профилактика).
12	Послеродовые заболевания невоспалительного характера.
13	Субклинические маститы у коров и эффективность лечебно-профилактических мероприятий.
14	Маститы в ранний послеродовой период (этиология, лечение, профилактика).
15	Лечение коров при выпадении и вывороте матки.
16	Лечение коров при выпадении и вывороте влагалища.
17	Сравнительная оценка методов диагностики и лечения маститов у коров.
18	Терапевтическая эффективность новокаиновых блокад при гинекологических заболеваниях
19	Патогенетическая терапия маститов.
20	Маститы в сухостойный период (распространение, этиология, лечебно-профилактические мероприятия и их эффективность).
21	Лечение коров с болезнями сосков вымени.
22	Задержание последа у коров.
23	Профилактика симптоматического бесплодия у самок с.- х животных.
24	Профилактика алиментарного бесплодия у самок с.- х животных.
25	Бесплодие и малоплодие у самок с/х животных.
26	Субклинический эндометрит у коров (диагностика, лечение и профилактика).
27	Лечебно-профилактические меры при персистентном желтом теле у коров.
28	Гипофункция яичников (диагностика, лечение и профилактика).
29	Фолликулярная киста яичников (диагностика, лечение и профилактика).
30	Киста желтого тела яичников. (диагностика, лечение и профилактика).
31	Сравнительная оценка эффективности способов искусственного осеменения коров и телок.
32	Сравнительная эффективность лечения гипофункции яичников у коров
33	Опыт сравнительной оценки эффективности однократного осеменения с двукратным у коров (телок).
34	Профилактика врожденного бесплодия у коров
35	Профилактика искусственно приобретенного бесплодия у коров.
36	Профилактика симптоматического бесплодия у быков.
37	Патогенетическая терапия маститов.
38	Лечение и профилактика маститов острого течения у коров
39	Диагностика и лечение маститов скрытой формы у коров

ПРИЛОЖЕНИЕ

В приложении – копии результатов биохимического исследования крови, молока, мочи и др., акты вскрытий, фотографии.

История болезни подписывается студентом и ветврачом хозяйства и сдается на кафедру.

Рекомендуемая литература

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. — ISBN 978-5-8114-9100-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184183> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1252-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210776> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Полянцев, Н. И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие для вузов / Н. И. Полянцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-8993-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186216> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Акушерство и гинекология. Заболевания молочной железы животных: профилактика, диагностика, лечение : учебное пособие / составители Ж. Н. Жапов, А. В. Муруев. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. — 149 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284243> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Кузнецов, А. Ф. Гигиена животных : учебник для вузов / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Книга 1 : Общая зоогигиена — 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-7694-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178998> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Частная зоогигиена. Гигиена содержания сельскохозяйственных животных : Учебник для ВУЗов / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — Санкт-Петербург : Общество с ограниченной ответственностью "Квадро", 2022. — 452 с. — EDN KDQMMY.

Интернет - ресурсы.

- 1.<http://www.originweb.info/scince/codes/16/160007.html>
- 2.http://www.knigi.alhademic.ru/offer_46724.html
- 3.<http://www.le3f.com/g/u/4120/yr/5166>
- 4.http://www.lujkov.ru/book_17973.html
- 5.<http://www.cultinfo.ru/fulltext/1/001/008/008/993.htm>
- 6.<http://www.vak.org.by/index.php?go=Box&in=view&id=219>
- 7.http://www.literatura.cabletron.ru/offet_1650.html
- 8.<http://www.domneva.ru/topics/book/?id=00000923>
- 9.<http://www.vetfac.nsau.edu.ru/new/uchebnic/>
- 10.http://www.store.ntb.bstu.ru/default_product2.php?productid=10388344
- 11.<http://www.kniganadom.ru/vcd-2000045-13-192939/good-sinfo.html>
- 12.<http://www.rubricon.com/vet.ann/>
- 13.<http://www.biblus.ru/Default.aspx?book=26m2elc0a3>
- 14.<http://www.veterina/hr/>
- 15.<http://www.bookland.ru/book127601.ht>