Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра акушерства, анатомии и хирургии

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для выполнения курсовой работы (истории болезни) по дисциплине «Акушерство и гинекология»

для обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очного и заочного отделений ФВМ и ТЖ

Выполнил:
Студентка 4 курса 16 группы
Никитина Арина Валерьевна
Ф.И.О. студента

Проверил:
_____
должность, Ф.И.О. преподавателя

20219

ВОРОНЕЖ
2020 г.

Памятка для студента-куратора:

1. Курсовая работа (история болезни) по дисциплине «Акушерство и гинекология» выносится на государственный экзамен;
2. Обучающиеся оформляют работу и сдают преподавателю в течение двух недель после окончания курации животного или возвращения с производственной практики, а студенты-заочники – к началу экзаменационной сессии;
3. Оценка работы зависит от умения обучающегося работать с литературой, правильности обоснования поставленного диагноза, выбранных методов лечения и выводов, знания специальной терминологии, правил оформления работы и написания рецептов, а так же присутствия иллюстративного материала (фотографии, рисунки, схемы);
4. Окончательная оценка выставляется в зачетную книжку обучающегося после защиты работы, которая проходит на кафедре, в присутствии преподавателей и группы обучающихся.

1. РЕГИСТРАЦИЯ БОЛЬНОГО ЖИВОТНОГО (REGISTRATIO)

2.

Вид животного (Species) крупный рогатый скот

Пол (Sexus) корова ♀

Масть и приметы (Color et signaspecialia) красно-пестрая

Порода (Jenus) красно-пестрая

Кличка (Pseudonim), инв.№ Лаки

Возраст (Aetas) 2 года

Масса тела (Massa) 550 кг

Продуктивность (Productivitas) средняя

Ф.И.О. владельца животного (Prossessoris animalis) и его домашний адрес (Adress)

ООО „Восток-Агро", Воронежская область, Россошанский р-н, село Евстратовка

Дата начала курации 01.04.20г.

Диагноз первоначальный (Diagnos primaria) * Выпадение матки (Выдора) et prolapsus Inversio uteri

Диагноз при последующем наблюдении (Diagnos finalis) * Выпадение матки

Дата окончания курации 12.04.20г.

Исход болезни (Exitus morbi) (полное выздоровление, неполное выздоровление, передано для наблюдения другому специалисту) Клиническое выздоровление животного

* - приводятся русское и латинское название болезни по нозологической классификации

2. АНАМНЕЗ (ANAMNESIS)

2.1. ***Анамнез жизни животного*** **(Anamnesis vitae animalis)** происхождение, содержание, кормление (краткий анализ рациона и его обеспеченность по основным питательным веществам), водопой (наличие жажды), уход, возраст наступления первого полового цикла, количество и дата последних родов, осложнения родов и послеродового периода, другие перенесенные заболевания (в том числе инфекционные и инвазионные), дата возобновления половой цикличности после родов, дата и метод осеменения.

Корова появилась на свет на комплексе Восход. Про кормлении осуществлялось кормосмесями; включает: сено разнотравное, злако-бобовое, зерно овса, отруби пшеничные. Дополнительно: соль поваренная, мел, фосфат кормовой обычный, ДМК. Поение из автопоилок, доступ к воде свободный.

Содержание привязное. Животное молочного направления. Продуктивность средняя. Родов первые, беременность протекала без осложнений.

2.2. ***Анамнез болезни*** **(Anamnesis morbi)** дата заболевания признаки (симптомы) и синдромы болезни (при несвоевременном обращении – признаки в начале заболевания и при развитии патологического процесса), оказывалась ли помощь (когда, кем) и в чем она заключалась, наличие в данном хозяйстве (населенном пункте) больных животных с подобными симптомами (заболеваниями)

с 04.20г. произошёл отёл; через ≈ 6 часов произошло выпадение матки;

Из наружных половых органов выступает грушевидная масса (матка), достигающая уровня скакательного сустава. На матке видна карункула

Помощь и лечение ранее не применялось.

2.3. Эпизоотическая ситуация в хозяйстве, контакты с больными животными, проведенные вакцинации.

Ветеринарно-санитарное и зоотехническое состояние хозяйство: хозяйство является безопасным по инфекционным и инвазионным заболеваниям.

Все животные вакцинированы от сибирской язвы, лептоспироза, бешенства. Планово проводятся исследования на бруцеллез, туберкулез, лейкоз, дикроцелиоз, фасциолез.

Контакт с больными животными исключен, т.к. они располагаются в отдельном стерильном помещении

2.2. ***Анамнез болезни*** **(Anamnesis morbi)** дата заболевания признаки (симптомы) и синдромы болезни (при несвоевременном обращении – признаки в начале заболевания и при развитии патологического процесса), оказывалась ли помощь (когда, кем) и в чем она заключалась, наличие в данном хозяйстве (населенном пункте) больных животных с подобными симптомами (заболеваниями)

с 04.20г. произошёл отёл; через ≈ 6 часов произошло выпадение матки;

Из наружных половых органов выступает грушевидная масса (матка), достигающая уровня скакательного сустава. На матке видна карункула

Помощь и лечение ранее не применялось.

2.3. Эпизоотическая ситуация в хозяйстве, контакты с больными животными, проведенные вакцинации.

Ветеринарно-санитарное и зоотехническое состояние хозяйство: хозяйство является безопасным по инфекционным и инвазионным заболеваниям.

Все животные вакцинированы от сибирской язвы, лептоспироза, бешенства. Планово проводятся исследования на бруцеллез, туберкулез, лейкоз, дикроцелиоз, фасциолез.

Контакт с больными животными исключен, т.к. они располагаются в отдельном стерильном помещении

3. ОБСЛЕДОВАНИЕ ЖИВОТНОГО ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ НА ПРИЕМ (STATUS PRAESENS UNIVERSALIS)

(данные объективного общего обследования больного животного и отдельных систем организма).

3.1. Температура тела (Т) 38,6°С,

Частота пульса (П) 73,

Частота дыхания (Д) 24

Измерение температуры тела, определение частоты пульса и дыхания у животного проводится ежедневно, утром и вечером, до окончания курации и отражается в графике (см. Графики температуры, пульса, дыхания, раздел 8)

3.2. Общее состояние животного (Status communis animalis): положение тела в пространстве (естественное, вынужденное), поведение (возбужденное, угнетенное), реакция на раздражители, физическое развитие (телосложение, конституция, упитанность, масса тела).

Положение тела - естественное; поведение возбужденное; телосложение среднее; конституция плотная, упитанность хорошая; масса тела 550 кг;
реакция на раздражители присутствует - адекватная.

3.3. Исследование состояния лимфатических узлов (*Nodi limphatici externi*): у крупного рогатого скота исследуют подчелюстные, поверхностные шейные, подвздошные, поверхностные паховые, надвыменные лимфатические узлы. У лошадей - подчелюстные, подвздошные; у свиней – заглоточные; у мелких животных – паховые. Определяют размеры, форму, консистенцию, подвижность, температуру кожи в области лимфатического узла, его болезненность.

Лимфатические узлы без изменений. Величина в пределах физиологической нормы; надвыменные слегка увеличены; подвижность сохранена, консистенция плотная, безболезненные, местная температура в норме. Исследование проводилось методом пальпации.

3.4. Исследование состояния волосяного и кожного покрова (*pili et cutis*): густота, блеск, взъерошенность, влажность, выпадение и смена волосяного покрова, цвет, влажность, температура, запах и эластичность кожи, наличие повреждений и патологических изменений.

Шерстный покров равномерный, чистый, блестящий, влажность умеренная; степень удержания волоса хорошая, эластичность умеренная/хорошая; не взъерошена;

Кожа эластичная; влажность умеренная, имеет специфический запах; повреждений и патологических изменений не обнаружено.

Исследование проводилось методом пальпации и осмотра.

3.5. Исследование состояния слизистых оболочек (*Tunicae mucose externae et conjunctivae*) глаз, носовой и ротовой полостей, преддверия влагалища (изменение цвета, влажности, появление припухлости, кровоизлияний, истечений и других патологических изменений)

Конъюктива глаз матово-красная, умеренно-влажная, целостность не нарушена;
Слизистая носа бледно-розовая, влажная, целостность не нарушена; Слизистая ротовой полости бледно-розовая, влажная, целостность не нарушена.
Вульва - отечна, (~~гиал~~) слизистая влагалища отечна, красно-розового цвета; болевая реакция присутствует.

Исследование методом осмотра, пальпации

3.6. Исследование сердечно-сосудистой системы (*Systema cardio-vascularae*): локализация, сила, ритм сердечного толчка, границы абсолютной и относительной тупости сердца, сила и ясность сердечных тонов, наличие или отсутствие шумов, частота и ритм пульса, наполнение артерий, величина и форма пульсовой волны, характер венного пульса

Сердечный толчок умеренный, ритмичный, локализуется в 4-м межреберье. Тона сердца чистые, без шумов, ритмичные.
Пульс ритмичный, полный, умеренный.
Болезненность отсутствует.
Зона тупости сердца выражена слабо.

3.7. Исследование системы органов дыхания (Systema respiratorium): наличие и характер носового истечения, наличие и характер кашля, частота, ритм и тип дыхания, границы легких, характер перкуторного звука и дыхательных шумов

Истечений из носовой полости не наблюдается. Дыхание свободное, грудобрюшного типа. При перкуссии - четкий ясочный звук без притуплений. Хрипов при аускультации не обнаружено. Кашель отсутствует. Частота дыхания 24 дыхательных движений в минуту; болезненность отсутствует.

3.8. Исследование системы органов пищеварения (Systema digestivum): состояние аппетита, особенности приема корма и воды, жевания, глотания, отрыжки и жвачки, состояние ротовой полости и её слизистой оболочки, частота и характер дефекации, сила, ритм и частота сокращений рубца, реакция на пальпацию в области мечевидного отростка грудины

Аппетит ослаблен. Жвачка, отрыжка сохранена. Акт глотания свободный. Количество сокращений рубца 3 раза за 1 минуту. Перистальтика кишечника умеренная. Акт дефекации свободный. Каловые массы характерного бурого цвета, без примесей крови и слизи. Пальпация в области мечевидного отростка безболезненна.

3.9. Исследование мочеполовой системы (Systema urogenitalis):

а) Характер и частота мочеиспускания, реакция животного на наружную и внутреннюю пальпацию почек и мочевого пузыря. Определение свойств мочи (см п.5.2).

При проведении общего осмотра изменений, свойственных при заболевании почек не выявлено.
При пальпации почки не прощупываются
При перкуссии болезненность отсутствует.
Акт при мочеиспускании естественный, болезненность отсутствует. Частота мочеиспускания ≈ 1 раз в 1 час. Левая вдетно-желтая, прозрачная, полно выделяется со специфическим запахом.

б) При внешнем осмотре – конфигурация крупа животного, состояние тазовых связок, корня хвоста и промежности, вульвы, отсутствие и наличие выделений из половой щели, их характер, наличие экссудата и его корочек на корне хвоста.

Вульва отёчна, увеличена, дорсальный угол половой щели закруглен, а вентральный раздут и несколько свисает, слизистая свисает из вульвы, достигая уровня скакательного сустава

в) Вагинальное исследование. Слизистая преддверия влагалища (цвет: розовый, бледно-розовый или другой; блестящая или матовая, влажная или сухая, покрыта прозрачной слизью или экссудатом. Наличие кровоизлияний, эрозий, узелковой и пузырьковой сыпи). Состояние влагалищной части шейки матки: форма, цвет, степень раскрытия или закрытия канала шейки матки, выделения слизи или экссудата. Реакция и поведение животного при введении влагалищного зеркала.

Преддверие влагалища без резких границ переходит во влагалище. Слизистая влагалища отечна, красно-розового цвета. Шейка матки резко обособлена как со стороны влагалища, так и со стороны матки. Слизистая канала шейки матки образует мелкие продольные и крупные поперечные складки.

г) Трансректальное исследование: местоположение, размер, форма, подвижность, консистенция, тонус, болезненность шейки, тела и рогов

матки. Форма, размер яичников, наличие фолликулов, желтых тел, кист, их величина и консистенция. Состояние яйцепроводов (в норме не прощупываются).

Длина яйцеводов ≈ 30 см; величина правого яичника больше левого. Большая часть яичника свободна от сердечного нервов. Яичники овальной формы, длиной 2-5 см, шириной 1-2 см.

д) Половая система самцов: состояние мошонки (температура, подвижность, наличие рубцов, отеков, сыпи, новообразований), крайней плоти (конфигурация, состояние волосяного покрова, наличие повреждений, сыпи), семенников, их придатков и семенных канальцев (положение, форма, размер, подвижность, консистенция, болезненность), концевой части полового члена (конфигурация, подвижность, болезненность), состояние тазовой части уретры, предстательной и пузырьковидной желез, ампул спермиопроводов и мочевого пузыря. Выраженность половых рефлексов.

У данного животного не проводилось

3.10. *Исследование состояния молочной железы (Glandula lactifera):* форма, состояние и консистенция молочной железы и отдельных её долей, отечность, цвет, поверхностная температура и целостность кожи, болезненность, наличие и характер уплотнений в цистерне и канале соска. При пробном доении - состояние сфинктера соскового канала, характер выдаиваемого секрета (количество, цвет, консистенция, запах, наличие хлопьев и других примесей).

Молочная железа хорошо развита, чашеобразной формы, симметричная, бледно-розового цвета.
Целостность кожи вымени и сосков не нарушена. При пальпации уплотнений, новообразований и болезненности не выявлено. Доли симметричные. Кожная температура не повышена на симметричных участках.
Молоко белого цвета, без посторонних примесей, консистенция водянистая, без специфического запаха.

Состояние сфинктера сосцевого канала в норме. Уплотнений в цистерне и канале соска не обнаружено.
Доили безболезненное

3.11. Исследование состояния скелетно-мышечной и костно-связочной системы (*Systema sceleto-musculare et osteo-ligamentosum*):

поза животного при стоянии и лежании, развитие костяка, конечностей, мышц, сухожилий, суставов, пассивные движения, координация движений при ходьбе.

Поза животного при стоянии и лежании естественная; костяк развит хорошо, конечности развиты одинаково, постановка правильная, мышечный тонус хороший, болезненность отсутствует, суставы подвижны.

3.12. Исследование состояния нервной системы (Systema neryorum): состояние черепа, позвоночного столба, зрительного, слухового и обонятельного рефлексов, кожной, тактильной и температурной чувствительности, мышечного тонуса. Наблюдение за общим поведением животного (спокойное, возбужденное, угнетенное).

Повреждений позвоночного столба не обнаружено. Глубокая болевая и тактильная чувствительность сохранена, движения координированы, четкие, реакция на внешние раздражители сохранена.

3.13 Исследование состояния органов зрения (Organa visus) : состояние век, ресниц, глазного яблока, роговой оболочки, зрачков; нарушения остроты зрения (слепота); роговой и зрачковый рефлексы.

Зрение сохранено, роговой и зрачковый рефлексы сохранены. Веки и глазное яблоко расположены правильно, припухлости и раздражения отсутствуют. Повреждение не обнаружено. Зрачки не расширены, реакция на свет присутствует, роговица прозрачная, целостность не нарушена, изменений нет.

4. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕСТНОГО ПРОЦЕССА
(STATUS PRAESENS LOCALIS)

(данные обследования пораженного органа)

Матка свисает из вульвы, достигая уровня скакательного сустава. Она отечна, имеет темно-бордовый цвет. Слизистая матки сочная, мягкая, местами отслоившаяся. На матке различимы кровоточащие карункулы с неотделившимися котиледонами

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (EXPLORATIONES SPECIALES ET LABORATORIALES)

5.1. *Исследование крови* Не проводилось

Показатели	Нормативные значения	Дата исследования и результат
Общий белок, г/л	7.2 - 8.6	
Общий кальций, ммоль/л	2.3 - 3.13	
Неорганический фосфор, ммоль/л	1.45 - 1.94	
Глюкоза, ммоль /л	2.22 - 3.33	
Резервная щелочность, об.% CO_2	50 - 62	
Кетоновые тела	4-9 мг /100мл	
Каротин, мкг %	5-20 мг/л	
Гемоглобин, г/л	9-129	
СОЭ, мм/ч	0.5 - 1,5	
Эритроциты, 10^{12}/л	5 - 7.5	
Лейкоциты, 10^{9}/л	4.5 - 12	
Лейкограмма, %	0 - 2	
Базофилы	5 - 8	
Эозинофилы		
Нейтрофилы		
Лимфоциты		
Моноциты		
Другие показатели		

Заключение по результатам исследования крови

5.2. *Исследование мочи* не проводилось

Показатели	Нормативные значения	Дата исследования и результат
Цвет		
Прозрачность		
Консистенция		
Запах		
Удельный вес		
pH		
Белок		
Сахар		
Уробиллин		
Индикан		
Кетоновые тела		
Цветная осадочная реакция		

Заключение по результатам исследования мочи

_____

_____

_____

_____

_____

5.3. *Исследование молока* не проводилось

Показатели	Нормативные значения	Дата исследования и результат
Цвет		
Консистенция		
Кислотность (pH)		
Плотность		
Кетоновые тела		
Проба с реактивами (мастидиновая проба, кенатест, α-тест), другие:		
Количество соматических клеток		

Заключение по результатам исследования молока

5.5. *Исследование спермы* (объем эякулята, цвет, консистенция, запах, наличие примесей гноя, крови, мочи, хлопьев, густота, концентрация и подвижность спермиев, количество патологических и мертвых форм спермиев, абсолютная выживаемость, pH, микробная загрязненность, наличие кетоновых тел и лейкоцитов).

не проводилось

5.6. *Дополнительные исследования* (бактериологическое исследование содержимого влагалища, матки, секрета молочной железы, определение чувствительности микробов к лекарственным препаратам, исследование на трихомоноз, ИРТ, вирусную диарею, хламидиоз и др., другие лабораторные исследования)

Не проводились

6. ДИАГНОЗ

Предварительный диагноз

Выпадение (выворот) матки

et prolapsus Inversio uteri

Окончательный диагноз

Выпадение (выворот) матки

et prolapsus Inversio uteri

7. ПЛАН ЛЕЧЕНИЯ (PLANUM CURATIONIS)

(схема и порядок проведения лечебных процедур)

Все назначаемые препараты и методы лечения описывают по схеме: название препарата (процедуры), концентрация, доза на введение, способ введения в организм, кратность введения за сутки и количество дней лечения данным препаратом (процедурой). По приведённой выше схеме описывают все назначенные процедуры, включая моцион, массаж и т.д.

1. Проводим обезболивание/анестезию этиловым спиртом 500 мл внутрь, дважды
2. Отогреваем матку, тщательно очищаю её и дезинфицируем раствором Риванола 0,1%
3. Всю поверхность органа обмыть холодным вяжущим раствором танина 3%
4. Ждём, уменьшению органа в объеме будет

способствовал 40% раствор глюкозы, которым также смачивают матку.

5. В толщу мышечного слоя матки в нескольких местах вводят Окситоцин (всего 5 мл); Раны обрабатываются йодом.

6. После всех предварительных обработок приступают к вправлению матки. На область промежности накладывают бандаж.

7. После вправления матки животному предоставляется покой, планируется рацион; нормализуется условие содержания. Размещается животное в стойле с наклоненным полом.

8. На протяжении последующих дней лечение назначают антибактериальное лечение.

Внутримышечно вводят стрептоцид 10, 3 раза в день.

9. На 4й день добавляют внутримышечное введение бензилпенициллина натриевую соль (бензилпенициллин натриевый) 0,75 мл на 1 введение 3 раза в день. До конца лечения.

10. С целью для обеспечения животному молоком.

8. ТЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНИ И ТЕРАПИЯ (DECURSUS MORBI ET THERAPIA)

Для первого дня курации графа «Симптомы и течение болезни» остается незаполненной, так как данные об этом изложены в разделе Status praesens.

В последующие дни в этой графе кратко, но обстоятельно излагают симптомы болезни и их изменения в процессе лечения, как в отношении общего состояния животного, так и относительно местного процесса.

В графе «Терапия, диета, режим содержания и эксплуатации» указывают методы и способы лечения, при оперативном вмешательстве - название и ход операции (подробно). Приводят рекомендации по кормлению и содержанию животных.

Рецепты на лекарственные средства, и используемые в процессе курации животных, выписывают на каждый день лечения, с указанием суточной дозы препаратов и кратности их введения в организм животного. В последующие дни перечисляют все назначенные препараты (и процедуры), планируемые на день, делая ссылку на ту дату, когда методы лечения были назначены впервые и описаны подробно, с рецептурой.

Возможен вариант, когда лекарственные средства (и процедуры) прописывают на курс лечения, указав суточные дозы, кратность введения и количество препаратов на курс лечения. Новые средства и процедуры, добавленные к ранее назначенным, в процессе лечения животного, выписывают в виде рецепта и добавляют к описанию в день их назначения.

В последний день курации делают полное обследование животного, с целью обоснования его выписки. Заполняется раздел Эпикриз, в котором описано клиническое состояние животного при его выписке; указывают исход заболевания, приводят данные о результатах повторных лабораторных исследований (если они проводились), дают рекомендации по содержанию, дальнейшей эксплуатации животных, мероприятиях по профилактике рецидивов болезни.

Дата	Т		П		Д		Симптомы и течение болезни	Терапия, диета, режим содержания и эксплуатации	Рецепты лекарственных средств
	у	в	у	в	у	в			
1.04	38,9	39,2	73	75	23	23	Произвели обезболивание матки. Провели мероприятия по обработке и очищению матки, для снятия отека, дали урин. клиндамицин. Произведено выравнивание матки в брюшную полость. ! Обмывали матку прохладными растворами дезинфицирующими, вяжущие орошения (концентрация слабая) Также был наложен бандаж на область промежности и половые губ. На вульву наложены швы с башками (также можно использовать кисетный шов) Животное беспокоится, аппетит отсутствует. Наблюдается потуги. Местная температура повышена	1. Обеспечить ректальную покой 2. Желательно поставить корову в стойло, где пол будет иметь наклон в сторону головы ректально. → задняя часть должна быть приподнята 3 Составить рацион из легкоперевариваемого питательного кормов.	- Rp: Tannini 3% - 250ml D.S. Для обработки матки; - Rp: Sol. Iodi spirituosae 5% 20ml D.S. Для обработки кожи на вульве матки. Rp. Sol Rivanol 0,1% 250ml D.S. Для обработки матки. Rp. Oxytocinum 5ml D.S. распределить в три приема для сокращения матки, внутримышечно Rp. Sol. Glucosae 10% 400ml D.S. распределить и обработать (смочить матку) Rp. Streptocidi 10,0 Dt.d N3 ; S. Внутрь ! Rp. Spiritus camphorae 40% 100ml. D.S. Внутрь 10мл на 1 Здоровье
02.04	38,8	39,0	73	74	22	23	Животное угнетено, аппетит отсутствует; наблюдаются редкие потуги. Вульва сильно отечна и гиперемирована, местная температура повышена	Составить рацион из легкоперевариваемого питательного кормов; Обеспечить покой	R.p. Streptocidi 10,0 Dtd N3 S. Внутрь, 3 раза в сутки
03.04	38,7	38,9	70	71	20	21	Животное вяло двигается; аппетит понижен. Вульва отечна, гиперемирована. Местная температура повышена	Составить рацион из легкоперевариваемого питательного кормов. Обеспечить покой	Rp. Streptocidi 10,0 Dtd N3 S. Внутрь, 3/в сутки

Дата	Т		П		Д		Симптомы и течение болезни	Терапия, диета, режим содержания и эксплуатации	Рецепты лекарственных средств
	у	в	у	в	у	в			
04.04	38,3	38,4	73	75	21	21	Состояние животного постепенно улучшается. Появился аппетит. Отек и гиперемия вульвы уменьшились. Местная температура повышена	Обеспечить животному покой. Кормить легкоперевариваемым мягкительным кормом	Rp. Streptocidi 1,0 Dtd №3 S. Внутрь по 1 грамму Rp. Benzylpenicillini Na 1000000 ED Dtd №2 S. В/м содержимое 2х флаконов растворить в 10 мл 0,5% р-ра новокаина, на 1 введение 0,75 мл. Повторить по схеме 3 раза в день.
05.04	38,3	38,6	70	71	20	19	Двигательная активность приходит в норму. Аппетит улучшился. Отечность вульвы спадает. Наблюдается незначительная гиперемия. Местная температура повышена	Обеспечить животному моцион. Сбалансировать рацион по недостающим витаминам	/—/

Дата	Т		П		Д		Симптомы и течение болезни	Терапия, диета, режим содержания и эксплуатации	Рецепты лекарственных средств
	у	в	у	в	у	в			
06.04.	38,4	38,5	72	73	21	21	Животное бодрое. Двигательная активность нормальная. Отечность вульвы и гиперемия незначительны. Местная температура приходит в норму	1. Обеспечить моцион 2. Обеспечить сбалансированное питание	1-1
07.04.	38,0	38,1	70	71	20	19	Животное бодрое. Аппетит в норме. Двигательная активность в норме. Отечности вульвы и гиперемии нет. Местная температура в норме.	1. Моцион активный 2. Сбалансированное кормление	1-1
8.04	37,9	38,0	70	71	20	19.	Животное бодрое. Аппетит в норме. Двигательная активность в норме. Животное прибавило в весе. Отечности вульвы и гиперемии нет. Местная температура в норме.	1. Активный моцион 2. Сбалансированное кормление	1-1
9.04	38,0	38,1	70	71	21	20	Животное бодрое. Аппетит в норме. Признаков заболевания нет.	1-1	1-1
10.04	38,0	38,1	71	70	21	21	Животное бодрое. Аппетит в норме. Признаков заболевания нет	1-1	1-1
11.04	37,9	38,1	71	70	20	19	Животное прибавило в весе. Признаков заболевания нет	1-1	1-1
12.04	37,8	38,0	70	71	21	21	Животное бодрое, активное. Все показатели в пределах физиологической нормы	Обеспечить животное активным моционом и качественными кормами	1-1

Дата	Т		П		Д		Симптомы и течение болезни
	у	в	у	в	у	в	

Терапия, диета, режим содержания и эксплуатации	Рецепты лекарственных средств

Дата	Т		П		Д		Симптомы и течение болезни
	у	в	у	в	у	в	

Терапия, диета, режим содержания и эксплуатации	Рецепты лекарственных средств

Графики температуры, пульса, дыхания

Дата, утреннее и вечернее измерение			01.04		02.04		03.04		04.04		05.04		06.04		07.04		08.04		09.04		10.04		11.04		12.04.						
Т	П	Д	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у	в	у
42^0	105	60																													
41^0	90	50																													
40^0	75	40																													
	74																														
	73																														
	72																														
39,2	71																														
39^0	70	30																													
38,8																															
38,6		23																													
38,4		22																													
38,2		21																													
38^0	45	20																													
37,8		19																													
37^0	30	10																													

Примечание: каждый график вычерчивается чернилами другого цвета

Обозначения цветом: Температура ……. Пульс ……. Дыхание ……

9. АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ БОЛЕЗНИ

9.1. *Определение болезни*. Кратко характеризуют сущность болезни (дают определение) и расшифровывают диагноз, излагают данные литературы о частоте распространения данной болезни и наносимом экономическом ущербе.

Выворот и выпадение матки (et prolapsus Inversio uteri). Под этой патологией понимают инвагинацию матки с последующим выхождением органа через влагалище наружу. Выворот матки может произойти во время родов или вскоре после них, обычно не позднее 6-12 часов. Чаще всего данная патология встречается у коров и коз. Неправильное кормление и содержание беременных животных, отсутствие моциона, истощение, хронические заболевания, неквалифицированная помощь при трудных родах могут привести к выпадению матки.

9.2. *Обоснование диагноза* (для данного конкретного случая). Излагают основные клинические признаки в последовательности их появления и взаимосвязи, а затем второстепенные и производные признаки, на основании которых ставят диагноз, при этом можно делать ссылку на результаты лабораторных исследований (если таковые проводились).

Диагностика случаев полного выпадения матки не представляет затруднений. Из вульвы свисает большая, грушевидной формы матка, достигающая уровня скакательного сустава. Наиболее характерным признаком является наличие карункулов на поверхности выпавшего органа. Часто на карункулах удерживается не отделившаяся плодные оболочки. Отдельные карункулы могут кровоточить.

Выпавшая матка имеет ярко-красный цвет, вскоре она обегает и становится темно-красной или тёмно-бурой, рыхлой, легко травмируется и кровоточит. Если не оказать своевременную помощь, то развивается сепсис и некроз. При инвагинации матки диагноз ставится на основании общего осмотра, ректального и внутриматочного исследований.

9.3. *Дифференциальный диагноз.* Перечисляют основные клинические признаки, которые позволяют исключить сходные заболевания. При необходимости подтверждения диагноза требуется проведение лабораторных исследований.

Диагностика полного выпадения матки не представляет затруднений. Следует убедиться, что выпала только матка. Так как иногда выпадение матки сопровождается выпадением прямой кишки и мочевого пузыря. Их тоже вправляют.

9.4. *Этиология заболевания.* Используя данные литературы, излагают основные и сопутствующие этиологические факторы. Высказывают предположение о причинах болезни и факторах, способствующих ее возникновению у курируемого животного.

Главной предрасполагающий фактор - отсутствие моциона (активного) во время беременности.

Также ослабление организма при неудовлетворительном кормлении и условиях содержания обуславливают нарушение рефракции матки и дряблость её стенок, что при широко раскрытом канале шейки матки может привести к её повороту и выпадению.

Этому также способствует расслабление диафрагмы-таза, особенно при длительном содержании коров в стойлах с покатым навозом или с гнилостными полами.

Выпадение матки бывает иногда при перерастяжении её в случае водянки плодных оболочек, перерезвитости плода или при двойнях. В отдельных случаях выпадение матки может быть после быстрого отёла, особенно при короткой пуповине, либо при сухости родовых путей.

Предрасполагающим фактором к выпадению матки является - повышение внутрибрюшного давления при кормлении объемистыми кормами.

Выпадение бывает у коров, ослабленных другими болезнями (перитонит, перикардит, заболевание печени, ЖКТ и т.д)

Нередко выпадение матки отмечается при задержании последа, как осложнение при сильном потужном животного.

Выпадение может произойти сразу после родов или в первые часы после них.

9.5. Патогенез ***(механизм развития болезни).*** Описание механизма развития заболевания ведется с использованием литературных данных. При этом учитывают особенности течения и развития болезни у курируемого животного. Показывают взаимосвязь болезненного процесса с общим состоянием организма, нервной и эндокринной систем, процессами метаболизма в организме животных. При описании механизма развития болезни у данного животного, кроме данных литературы, включают результаты специальных и дополнительных исследований, полученных в процессе его курации.

Ущемление грыжи - это состояние, при котором орган полностью или частично выпячивается наружу сквозь грыжевой мешок.

Ущемление сопровождается обильным кровотечением, рвотой и отечностью больного органа. Со временем орган значительно темнеет, орган покрывается трещинами и ранами. Наиболее часто выпадение происходит сразу же после обеда, когда еще растянута брюшная полость, что способствует выпадению органа.

Причиной патологии считаются дряблые мышечные ткани.

Иногда данная патология сопровождается выпадением части прямой кишки, мочевого пузыря и влагалища

9.6. *Клинические признаки и характер течения болезни.* Выделяют основные, второстепенные и сопутствующие клинические признаки болезни. Объясняют, чем вызвано появление того или иного признака, какими изменениями морфологического, физиологического или патофизиологического характера они обусловлены и описывают закономерность их появления. Анализируют результаты лабораторных исследований (если проводили) и полученные материалы сравнивают с данными литературы. Излагаемый материал рекомендуется иллюстрировать рисунками, фотоснимками и т.д.

Инвагинации матки не свойственно какие-либо строго специфические признаки. Животное беспокоится, ведет себя, как при коликах, наблюдаются потуги.

При полном выпадении матки из наружных половых путей выступает круглая или грушевидная масса, опускающаяся иногда до скакательного сустава. Заметны сочные, свисающие утолщения, иногда кровоточащие карункулы. Иногда сочетаются выпадение матки, прямой кишки и мочевого пузыря, который может выпасть через рану влагалища или через мочеиспускательный канал.

Выпавшая матка имеет вначале ярко-розовый или красный цвет. С развитием застойных явлений её поверхность становится синей, темно-серой. Слизистая оболочка отекает и становится студневидной; она легко травмируется, кровоточит и трескается при высыхании. С течением времени появляются признаки воспаления, а также некроз слизистой оболочки, характеризующийся фибринозными отложениями, грязно-бурыми струпьями, распадом плацент, обильным отделением мягких, крошковатых масс.

Если своевременно не начать лечение, ткани матки подвергаются гангрене и процесс заканчивается сепсисом.

ФОТОГРАФИИ, СХЕМЫ.

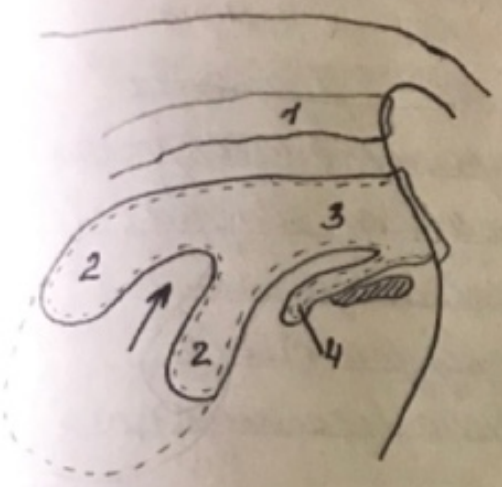

Схема. Выпадение матки у коровы
1. Прямая кишка;
2. Матка;
3. Влагалище;
4. Мочевой пузырь;

9.7. *Прогноз* делают и обосновывают в отношении жизни животного, восстановления функции пораженного органа, сохранения продуктивности и воспроизводительной способности. В зависимости от предсказанного исхода болезни дают обоснование экономической и биологической оправданности лечения больного животного.

Исходя из анамнеза течение болезни и результатов лечения, можно предположить, что прогноз - благоприятный и животное не пострадает от перенесенной болезни. Корова будет иметь нормальную воспроизводительную способность и хорошую молочную продуктивность при четком соблюдении всех врачебных рекомендаций.

9.8. *Защита лечения.* Указывают цели и задачи проведенного лечения. Обосновывают все выбранные схемы лечения. Объясняют, с какой целью был назначен тот или иной препарат, процедура, метод терапии (описывают механизм действия всех используемых препаратов, процедур, методов лечения, включая моцион, массаж, и т.д.),

Приводят доказательства правильности выбранного метода лечения (со ссылкой на данные литературы и данные по течению болезни у курируемого животного), обосновывают замену методов и средств терапии (если таковая была) в процессе курации больного животного.

При комплексном лечении (использование этиотропной, симптоматической, патогенетической терапии) показывают целесообразность и необходимость такого сочетания, выделяют результаты и изменения при применении каждого вида терапии. Указывают и обосновывают режим кормления, содержания и ухода за больным животным. Эффективность проведенного лечения подтверждают данными, полученными при клиническом и лабораторном исследовании.

При проведении операции кратко описывают основные этапы оперативного вмешательства (последовательность, техника выполнения), дают обоснование методов послеоперационного лечения, профилактики и устранения послеоперационных осложнений. Подробно анализируют целесообразность назначения лекарственных средств для премедикации, наркоза и ведения послеоперационного периода. При этом опираются на механизм действия назначаемых препаратов, используя и приводя аннотацию к ним.

Лечение оперативное. Если затянуть с вправлением матки, то быстро развивается отёк, затрудняющий вправление и способствующий легкой ранимости выпавшей матки. Образующиеся на отечной слизистой оболочке матки трещины и ссадины легко и быстро инфицируются, что ведёт к развитию очагов некроза. Это приводит в дальнейшем к развитию тяжело протекающих эндометритов и метритов, а также может служить причиной гибели животного.

Прежде всего необходимо обезболить место операции - провести анестезию. Была выбрана алкогольная анестезия (опущение) - даёт снизить силу потуг.

Также проводят хвостовую эпидуральную анестезию 2% р-ром новокаина. При этом уменьшается подвижность хвоста, отеки матки и влагалища спадают.

После данных манипуляций начинают проверить туалет матки. Её очищают тщательно и дезинфицируют.
Всю поверхность органа смазывают прохладными растворами, чтобы уменьшить отечность тканей. Слизистую матки данной коровы обрабатывали прохладным раствором слабодезинфицирующих, вяжущих средств: Р-р танина 3% и р-р риванола 0,1%. Также важно отлить послед, если он имеется.
Если на выпавшей матке имеются рана и ссадина - их обрабатывают 5% р-ром йода.
Перед вправлением в тазу молочную слой матки, в нескольких её точках вводят окситоцин. Он способствует сокращению матки и соответственно уменьшению её объема.
Также уменьшить объем помогает р-р 40% глюкозы, или обильно поливают матку до и во время вправления.
Вправление происходит следующим образом: Животному придают положение с высоко приподнятым крупом; вправление можно начинать с верхушки матки или с её основания (влагалищной части).
Врач захватывает двумя руками ближайшую к половым губам часть и осторожно вводит вглубь тазовой полости (в просвет влагалища). Затем захватывается следующая ближайшая часть и таким же образом вводится в глубь тазовой полости. Важно поддерживать матку на уровне половой щели или несколько выше. Это облегчит работу и предотвратит выпадение уже вправленной части.
Когда матка вправлена более чем на половину, остальную её часть можно вправить следующим образом: приложить руку, сложенную в кулак, к верхушке рога матки и сильным, но осторожным движением вводят его во влагалище, а затем в брюшную полость.
Для фиксации влагалища и предотвращения повторного выпадения матки, на область

промываются и половую щель накладывают бандаж. На вульву накладывают шов. Можно также использовать специальное устройство-несарий.

Во время данных манипуляций внутрь матки попасть болезнетворные микроорганизмы и поэтому влечет вероятность развития эндометрита. Чтобы избежать этого, назначается антибактериальное лечение, которое состоит из внутримышечного введения стрептоцида (в течение ≈10 дней), а также бензилпенициллин натрия, на протяжении 6 дней.

В течение первых 4-5 дней животному обеспечивают полный покой. Также составляют лечебно-рекомендуемый питательный рацион.

Начиная с 5-го дня животному обеспечивают активный моцион (начиная с 3-4 часов, постепенно увеличивая количество часов).

Проведенная терапия оказала положительный эффект. Корова начала приходить в норму уже на 5-6 день после оперативного вправления матки.

9.9. *Рекомендации по профилактике.* Используя данные анамнеза, литературы, приводят возможные рекомендации по профилактике заболевания, а также по режиму содержания, ухода, кормления и эксплуатации животных.

После оказания первой врачебной помощи:

Необходимо обеспечить животному покой, поставив корову в стойло с полом, который имеет наклон в сторону головы животного.

(~~В дальнейшем~~) Начальный рацион составить из легкоперевариваемых, не вызывающих вздутие и натуживание кормов. В дальнейшем рацион и условия содержания животного должны полностью соответствовать зоогигиеническим нормам.

Также животному необходимо обеспечить активной моцион.

Все профилактика данного заболевания сводится к грамотному составлению рациона и соблюдению зоогигиенических норм содержания стельных коров. Животное не должно находиться в стойлах с большим перепадом пола назад. Очень важен двигательный моцион.

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ (В

Краткое изложение вопросов этиологии, характера течения болезни, особенностей установления и подтверждения диагноза, методов и способов лечения курируемого животного. Описание состояния животного при выписке, подтвержденное данными результатов лабораторного исследования (если оно проводилось). Такое заключение является основанием для выписки животного.

Вывод о возможности использования примененной схемы лечения другим животным с подобной патологией. Условия дальнейшей эксплуатации курируемого животного.

Выпадение (выворот) матки является осложнением родов, которое встречается главным образом у коров и кз.

Больному животному после оказания неотложной ветеринарной помощи (опущение этиловым спиртом, обработка матки раствором, её выравнение и фиксация) было назначено 11 дневная терапия, для предупреждения развития эндометрита и сепсиса был проведен курс лечения стрептоцидом и бензилпенициллином натрия.

Анализ проведенного лечения показал, что препараты были подобраны верно и курс лечения дал положительные результаты. Повторного выпадения матки удалось избежать.

Состояние животного значительно улучшилось: появился аппетит, животное набрало 8 кг веса, произошло полное выздоровление, физиологические показатели пришли в норму.

11. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

(INDEX LITERATURAE ADHIVITAE)

Включает все использованные при написании курсовой работы источники литературы. Список литературы оформляют в алфавитном порядке, с указанием автора, названия книги, учебника или статьи, места и года издания, со ссылкой на номера страниц (см. правила библиографического оформления списка литературы на стр. 54).

Список литературы обязательно должен содержать один из рекомендуемых учебников по дисциплине «Акушерство и гинекология», а также еще не менее 5 источников, изданных за последние 5-10 лет.

1. Васильев М.Ф. Практикум по клинической диагностике болезней животных / Васильев М.Ф., Зуевский Е.С., Фурник Т.П., и др.; Под редакцией акад. Ворошина Е.С. - Москва - Колос, 2003.
2. Дюльцер Ф.П. / Ветеринария сельскохозяйственных животных 2007
3. Зверев А.В. Патологическая анатомия животных - СПб, „Лань" 2013
4. Лекарственные средства применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных: Справочное пособие - СПб, „Лань", 2016
5. Хабиев Ф.Г., Ахмадеев Р.Н. Современные ветеринарные лекарственные препараты - СПб, „Лань" 2011
6. Лопешев Я.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения; СПб, „Лань" 2015
7. Лефедьев И.А. Профилактика и лечение акушерско-гинекологических патологий сельскохозяйственных животных, 1990.
8. Студенцов А.П. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных; учебник / А.П. Студенцов, В.С. Шипилов, В.Я. Никитин и др.; СПб: „Лань", 2020г.

Дата окончательного оформления истории болезни_____

Подпись куратора (расписывается студент) _____

12. РЕЦЕНЗИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ КУРАЦИИ

(заполняет преподаватель)

на курсовую работу (историю болезни) по дисциплине «Акушерство и гинекология» на тему: _____

_____

студента _____,

(курс, группа, ФИО)

обучающегося по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

Характеристика курсовой работы (истории болезни)

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Курсовая работа (история болезни) _____

Руководитель курсовой работы (истории болезни) _____

подпись, расшифровка подписи

«_____» _____ 20 ___ г.

С учетом защиты курсовой работы (истории болезни), оценка _____

Руководитель курсовой работы (истории болезни) _____

подпись, расшифровка подписи

«_____» _____ 20 ___ г.