

Министерство сельского хозяйства РФ

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра терапии, хирургии, ветакушерства и
фармакологии

Симонов Ю.И., Симонова Л.Н., Черненко В.В.

*Учебно-методическое пособие для
выполнения курсовой работы по дисциплине
«Внутренние незаразные болезни»*

для студентов, обучающихся по специальности
«Ветеринария» 111801 очной и заочной форм обучения

УДК 619
ББК 48.7
С 37

Симонов Ю.И. к. вет. н., Симонова Л.Н. к. вет. н.,
Черненко В.В. к. вет. н.. Учебно-методическое пособие
для выполнения курсовой работы по дисциплине
«Внутренние незаразные болезни» - Брянск.:
Издательство Брянский ГАУ, 2015. – 28 с.

Рецензент: доцент кафедры нормальной и
патологической морфологии и физиологии, к.б.н.
Минченко В.Н.

Рекомендовано к изданию решением методической
комиссии института ветеринарной медицины и
биотехнологии 2015 года протокол № .

Брянск 2015

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выполнению курсовой работы по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» для студентов 5-го курса очной и 6-го курса заочной форм обучения института ветеринарной медицины и биотехнологии.

Введение

Учебным планом предусматривается выполнение курсовой работы по внутренним незаразным болезням студентами 5 курса очной и 6 заочной форм обучения по специальности «Ветеринария».

Курсовая работа является документом, характеризующим клиническую подготовку студента по внутренним незаразным болезням. Качество ее выполнения ложится в основу оценки по предмету в период государственных экзаменов.

Курсовая работа является одним из видов активной, самостоятельной работы студента с больным животным. Выполнение курсовой работы приучает студента к закреплению методики диагностических исследований животного, к анализу полученных сведений о состоянии патологического процесса, наблюдению за симптомами заболевания, обобщению их в синдромы и даче им правильной оценки, к освоению лабораторных и специальных методов исследования и их использованию в конкретном случае, к отработке методики, техники лечения и выбора терапевтических средств, к организационным формам лечебно-профилактических мероприятий, умению составлять обоснованный эпикриз, к умению работать над учебной и периодической литературой, к правильному ведению документации. Эпикриз — собственное мнение лечащего ветеринарного врача по наблюдаемому случаю болезни.

Курсовая работа может быть выполнена студентом, как на базе терапевтической клиники вуза, так и непосредственно на месте основной работы студента в условиях хозяйства или

ветлечебницы. В обоих случаях работа должна быть заверена руководителем курации на местах или лечащим врачом.

Работа должна быть оформлена аккуратно, грамотно, написана четким, разборчивым почерком, представлена в отдельной папке. К работе прилагаются фотографии, результаты лабораторных исследований, протоколы вскрытий, рецепты и другие документы, подтверждающие проведенные мероприятия.

ФОРМЫ И ПЛАНЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа пишется на основе собственных исследований и может быть выполнена и представлена по одному из следующих вариантов. По первому варианту работа представляется в форме истории болезни с прилагаемым эпикризом, а по второму — выполняется по хозяйству.

1-й вариант

В данном случае работа выполняется на отдельное больное животное. Обязательным является ведение истории болезни, которое прилагается к курсовой работе.

В качестве дополнительных документов к истории болезни и эпикризу прилагаются:

- а) дневник курации
- б) данные анализов крови, мочи, кала, содержимого желудка, рубца и других анализов, необходимых для постановки диагноза.
- в) фотографии

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КУРАЦИИ

Получив больное животное, куратор придерживается следующего плана при работе с ним:

В день получения больного животного куратор сразу же заводит на него историю болезни, в которой регистрирует больного, тщательно собирает и записывает анамнестические данные. Затем приступает к собственным исследованиям (*status praesens*), где проводит общее исследование, и исследование

систем (специальные исследования). При этом необходимо обращать самое серьезное внимание как на полноту, так и на тщательность исследования с регистрацией всех полученных, данных.

Если есть возможность (время), куратор в этот же день проводит все необходимые лабораторные и специальные исследования (крови, мочи, кала, рентгеновские исследования, электрокардиографию, анализ желудочного рубцового содержимого и др.), но не позже следующего дня и до оказания лечебной помощи.

Минимум лабораторных и специальных исследований предусматривает: по крови — гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов и выведение лейкоцитарной формулы; по анализу мочи — плотность, реакция, исследование на наличие белка, сахара, кровяных и желчных пигментов, желчных кислот, ацетоновых тел, индикана, уробилина, организованных и неорганизованных осадков; по анализу кала — определяют физические свойства, переваримость, посторонние примеси, кровяные пигменты, наличие яиц гельминтов; по анализу желудочного содержимого — физические свойства, общая кислотность, свободная и связанная соляная кислота, анализу содержимого рубца — физические свойства, общая кислотность, инфузорная фауна.

В течение всей курации необходимо ежедневно посещать больного животного утром и вечером, тщательно подмечать весь ход течения болезни и ее изменения, выполнять все необходимые лечебные процедуры с тщательным занесением всего в историю болезни.

В случае быстропотекающих заболеваний (тимпания рубца, закупорка пищевода и др.) описание течения болезни регистрируется не реже чем через каждые 2 часа. При таких заболеваниях лабораторные исследования не обязательны в начале, но необходимы в конце курации.

Назначение лечения (и в ряде случаев их выполнение) куратор проводит под контролем ветеринарного специалиста.

Предварительный план лечения куратор составляет на весь период курации с возможными изменениями по ходу течения болезни.

В конце курации проводятся более подробные исследования животного и вторичные лабораторные (крови, мочи, желудочного содержимого, кала) и специальные исследования, полученные данные заносятся в историю болезни, а данные лабораторных исследований в специальные бланки.

Курация проводится, как правило, в течение 5-10 дней, но если исход заболевания наступает раньше этого срока, то одновременно заканчивается и курация.

План изложения материала в курсовой работе, выполняемой по первому варианту

Содержание.

1. Введение.

2. Обзор литературы.

2.1. Этиология.

2.2. Патогенез.

2.3. Клинические признаки. Формы заболевания.

2.4. Патологоанатомические изменения.

2.5. Диагноз и дифференциальный диагноз.

2.6. Лечение.

2.7. Профилактика.

3. Собственные исследования.

3.1. Регистрация животного. Анамнестические данные.

3.2. Общие исследования. Исследования по системам.

3.3. Лабораторные и специальные исследования.

3.4. Исход заболевания.

4. Эпикриз.

4.1. Определение заболевания.

4.2. Этиология (рассматриваемого случая).

4.3. Патогенез.

4.4. Клиническая картина.

4.5. Диагноз и дифференциальный диагноз.

4.6. Обоснование назначенного лечения.

4.7. Профилактические мероприятия.

5. Заключение.

6. Список использованной литературы.

Приложения.

Примерный объем курсовой работы 18-25 страниц.

ПЛАН СОСТАВЛЕНИЯ ЭПИКРИЗА

(особое мнение лечащего ветеринарного врача по наблюдаемому случаю болезни) Эпикриз (специальное развернутое заключение по истории болезни) является завершающей частью истории болезни. В эпикризе должен быть дан подробный анализ и обобщение рассматриваемого случая заболевания. Оформление эпикриза является наиболее ответственной частью истории болезни.

Определение заболевания

Название болезни на латинском языке. Дается определение описываемого заболевания. Необходимо отнести его в ту или иную группу заболеваний по принятой клинической классификации. Если заболевание является сложным, то надо указать, какое заболевание, по мнению куратора, является первичным и какое сопутствующим, или отметить независимость наблюдаемых заболеваний. Желательно указать на возникновение, частоту заболевания и экономический ущерб в условиях, где проводится данная курация.

Этиология болезни

В разделе даются обоснованные объяснения этиологии рассматриваемого случая. При этом отмечаются как основные, так и сопутствующие факторы. Если указанные данные не могут быть установлены точно, то это следует оговорить или высказать свое предположение о возможных причинах на основании анамнестических данных и полученных сведений в ходе курации.

Патогенез

В разделе дается обстоятельное объяснение динамики развития патологического процесса от начала до конца (или за весь период наблюдения), с учетом анамнестических данных, этиологических факторов, данных клинических и лабораторных исследований, а в случае летального исхода и данных вскрытия трупа. При изложении патогенеза необходимо твердо помнить о единстве организма и окружающих его условиях. Если за период курации не наступило полного выздоровления и исход болезни не определен, то следует рассматривать и анализировать лишь период наблюдения.

Клиническая картина

В разделе дается описание и анализ наблюдаемых клинических симптомов болезни с начала и до конца курации.

Клиническую картину следует рассматривать в динамике, поэтому со стороны куратора требуется тщательное наблюдение за деятельностью всех систем организма, подмечая все отклонения от физиологических показателей. При этом важно динамично проследить, идет ли процесс к стадии разрешения или, наоборот, к стадии углубления и расширения патологического процесса с поражением новых органов или систем, и это отразить при описании клинической картины у курируемого пациента. Если заболевание протекает бурно, скоротечно, то описание клинической картины следует проводить через каждые два часа, отображая при этом динамику развития или угасания симптомов болезни. В этом же разделе, приводятся данные и объяснения анализов лабораторных и специальных методов исследования, увязывая их с состоянием организма в момент исследования. При изложении клинической картины необходимо отобразить симптомы только данного случая, его характерные черты, а не описывать вообще клинические признаки данной болезни.

Диагноз и дифференциальный диагноз

В этой наиболее ответственной части эпикриза необходимо дать обоснование диагноза, руководствуясь при этом данными

анамнеза, этиологии, клинических, лабораторных, биохимических и специальных методов исследования. Необходимо дать обоснованный и убедительно доказанный перечень основных моментов, которыми руководствовался куратор при установлении диагноза. Необходимо указать, по каким клиническим или другим показателям были исключены болезни, имеющие сходство с рассматриваемым заболеванием в своем клиническом проявлении. Если описываемый случай болезни окончился летально и данные вскрытия расходятся с прижизненным диагнозом, то необходимо объяснить причины несоответствия диагноза.

Установив заболевание, необходимо выяснить прогноз в отношении исхода заболевания.

Обоснование лечения

Прежде всего, необходимо назначить и обосновать режим содержания, ухода и кормления больного животного. При этом нельзя ограничиваться общими замечаниями или указаниями, а следует дать перечень кормов, входящих в диету животного, количество каждого, вида корма, способа и сроков дачи их больному животному. Если существующая диета не удовлетворяет необходимым требованиям, то следует на это указать и высказать свои соображения.

В данном разделе должно быть обоснование выбора методов и средств терапии. Необходимо обосновать применение каждого лекарственного средства, дать его фармакодинамику. Лечение должно быть последовательным, соответственно состоянию патологического процесса и организма. Если по ходу болезни одно средство заменялось другим, то этому надо дать должное объяснение. Если выбор лекарственных средств мал и не удовлетворяет необходимым требованиям, то это следует оговорить и высказать свои соображения о выборе лекарственных средств. В разделе необходимы прописи лекарственных веществ в рецептурной форме.

Профилактика

В разделе даются рекомендации и советы по проведению мер, направленных на предотвращение возможного повторения данного заболевания путем установления правильного режима кормления, ухода и содержания животного соответственно его виду. Если больное животное общественного сектора и при этом известны массовые случаи данного заболевания в хозяйстве, то необходимо дать рекомендации относительно проведения мероприятий (включая и необходимые анализы кормов), направленных на корректирование кормовой базы, замену или улучшение кормового рациона, включая зимой в кормовой рацион витаминные, минеральные добавки и микроэлементы, обратить внимание на соответствие принятым нормам условий содержания животных (помещения, моцион, облучения УФЛ и др.).

Заключение

В разделе указывается, в каком состоянии принято животное, сколько времени находилось под наблюдением и лечением, какова эффективность лечения и каков исход заболевания. Следует также указать особенности данного случая, и дать этому обоснование.

В разделе дается рекомендация об условиях ухода, кормления и содержания животного в хозяйстве после выздоровления. Если животное передано для последующей курации, то следует указать, в каком состоянии оно передано. Если в течение курации наступает смерть животного, то необходимо представить данные вскрытия, и в форме отдельного приложения приобщить к истории болезни.

Список использованной литературы

В разделе дается перечень использованной при оформлении истории болезни литературы. Студент обязан пользоваться не только рекомендованными учебниками, но и периодической литературой по данному случаю.

Литература должна быть приведена по общепринятой методике (автор, название работы, источник, место и год издания).

Подпись куратора. Дата.

**ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ,
выполняемых по форме истории болезни**

1. Атония преджелудков у коровы.
2. Острая (периодическая) тимпания рубца у коровы.
3. Закупорка пищевода у коровы.
4. Острый катаральный гастроэнтерит у (теленка, собаки...).
5. Острый цистит у кота.
6. Острая (хроническая) бронхопневмония у
7. Альвеолярная эмфизема легких у лошади (собаки).
8. Тепловой (солнечный) удар у
9. Острое расширение желудка у лошади.
10. Язвенная болезнь желудка у поросенка (собаки).
11. Остеодистрофия у коровы (свиньи).
12. Крупозное воспаление легких у
13. Рахит у теленка, (поросенка, щенка).
14. Травматический ретикуло(перикардит, -перитонит) у коровы.
15. Токсическая диспепсия у теленка (поросенка).
16. Сухой (экссудативный) плеврит у
17. bezoарная болезнь у ягненка.
18. Мочекаменная болезнь у кота.
19. Отравление поваренной солью.
20. Закупорка книжки у коровы.
21. Отравление нитритами, нитратами.
22. Отравление ядовитыми растениями.
23. Железодефицитная анемия у поросенка.
24. Ожирение у собаки.
25. Острая почечная недостаточность у кота.
26. Панкреатит у собаки.
27. Эпилепсия у
28. Метеоризм кишечника у....

29. Копростаз у
30. Сахарный диабет у....

2-й вариант

В данном случае работа выполняется тогда, когда студент, наблюдает в хозяйстве или на ферме массовые случаи заболевания животных или птицы (диспепсия молодняка, гастроэнтериты, бронхопневмонии, авитаминозы, остеомалация, кормовые отравления, тимпание рубца и др.).

**План изложения материала в курсовой работе,
выполняемой по варианту заболеваний животных в
хозяйстве**

Содержание:

1. Введение.
2. Состояние животноводства и его зоотехническая оценка.
3. Условия содержания и кормления животных.
4. Анализ причин возникновения болезни в хозяйстве. Количество заболевших животных.
5. Клиническая картина и патогенез заболевания.
6. Диагноз и дифференциальный диагноз.
7. Методика лечения и результаты лечебных мероприятий.
- 8*. Экономическая эффективность примененных методов лечения.
9. Выводы и предложения.
10. Список использованной литературы.
11. Приложения. (Фотографии, копии документов: планы мероприятий по профилактике ВНБ, отчеты, лаб.исследования)

Пункт №8 выполняется лишь в работах, в названии которых звучит «Экономическая эффективность лечения бронхопневмонии телят разными способами»

Название работы

В качестве названий работы могут быть использованы следующие определения: опыт лечения и профилактики диспепсии телят в (название хозяйства); профилактика болезней нарушения обмена веществ у кур в (название хозяйства); сравнительная оценка различных методов лечения катаральной бронхопневмонии телят в (название хозяйства); применение витаминно-минеральных подкормок для лечения и профилактики рахита поросят и др.

Пример названия курсовой работы: «Профилактика болезней молодняка в КФХ Е.Дубининой».

Характеристика хозяйства, условия содержания и кормления животных

Дается краткая характеристика экономических показателей хозяйства, состояние животноводства, его направление, обеспеченность кадрами, породный состав скота, его возраст, продуктивность. Характер животноводческих помещений, соответствие их зоотехническим нормам, характер освещения, использование подстилки, вид полов, наличие или отсутствие прогулок животных, характер содержания животных.

Подробно освещается суточный кормовой рацион, кратность, качество кормов, данные анализа кормов (лабораторные данные). Проводится анализ содержания, кормления и ухода за животными и культура ведения животноводства в хозяйстве (примерно 1 - 2 стр. текста).

Причины возникновения заболевания и количество заболевших животных

В разделе даются объяснения этиологии данного заболевания, связанные с условиями, кормления, содержания или

ухода за животными. При этом отмечаются как основные, так и сопутствующие факторы. Обращается внимание на то, какие конкретно факторы послужили причиной заболевания, и что способствовало этому заболеванию в данном хозяйстве. Если указанные данные не могут быть установлены точно, то следует это оговорить и высказать свое предположение о возможных причинах на основании анамнестических данных.

Указывается количество заболевших животных за какой либо период времени, массовость заболевания, возраст выделяемых больных, процент заболевших от общего поголовья. Необходимо указать, наблюдалось ли раньше в хозяйстве подобное заболевание, когда, причины возникновения и результаты лечебных мероприятий (примерно 2-3 стр. текста).

Клиническая картина и патогенез заболевания

В разделе дается описание и анализ клинических признаков болезни сначала и до конца курации. Клиническую картину следует рассматривать в динамике. Обращается внимание на сходность клинических признаков или их различия у отдельных животных, на тяжесть протекания заболевания. Если заболевание протекает быстро, скоротечно, то описание клинической картины следует проводить с интервалами в часах, отображая при этом динамику развития или угасания симптомов с учетом примененного лечения. При изложении патогенеза следует помнить о единстве организма с окружающими условиями и о взаимных при этом влияниях их на ход и развитие патологического процесса, что на любое заболевание организма отвечает как единое целое. При этом надо обратить особое внимание на роль нервной системы в развитии патологического процесса, данные лабораторных исследований проб крови, мочи и др. (примерно 3-4 стр.).

Диагноз и дифференциальный диагноз

В разделе дается глубокое обоснование сведений по анамнезу, этиологии, данных клинических, лабораторных и специальных методов исследований. Необходимо дать

обоснованный и убедительно доказанный перечень основных симптомов, которым руководствовался куратор при установлении диагноза. Необходимо указать, по каким клиническим или другим показателям были исключены другие болезни, имеющие сходство с рассматриваемым случаем заболевания в своем клиническом проявлении (примерно 1-1,5 стр.).

Методика лечения и ликвидация заболевания

В разделе указывается, какие конкретно были приняты меры лечения по ликвидации заболевания. Какие меры приняты по изменению условий содержания, ухода и кормления больных. Какие созданы условия, обеспечивающие выздоровление, и приняты меры для профилактики. Дается обоснование выбора методов и средств терапии и каждого применяемого препарата. Если применены разные методы и лекарственные препараты по группам животных, то этому следует дать объяснение о цели такого лечения. При лечении указывается не только лекарственные средства, но и кратность и способы их введения, продолжительность нахождения в организме (примерно 3-4 стр. текста).

Экономическая эффективность примененных методов лечения

Для расчета экономической эффективности определяют какие виды ущерба характерны данному заболеванию, стоимость медикаментов, используемых для лечения, затраты на проведение ветеринарных мероприятий, определяют предотвращенный ущерб и рассчитывают эффективность лечения.

Выводы и предложения

В разделе излагаются результаты проделанной работы. Необходимо указать, сколько животных и через какой срок после начала лечения выписано с полным выздоровлением, сколько с неполным, сколько не поддавалось лечению, сколько пало или

выбраковано. Какая эффективность примененных методов и средств лечения и чем она определена (примерно 2-3 стр. теста).

Заключение и выводы

В краткой, конспективной форме в разделе даются основные выводы, к которым пришел студент в процессе своей работы. Здесь излагаются этиологические факторы заболевания в данном хозяйстве, примененные формы, методы и средства ликвидации заболевания, их эффективность и меры для недопущения повторных заболеваний.

Использованная литература и приложения

Перечень литературы делается по общепринятой методике.

В качестве приложения к работе должны быть приложены фотографии, рационы кормления, схемы, диаграммы, графики, и другие документы, поясняющие и дополняющие работу.

Хорошо выполненные курсовые работы могут быть рекомендованы кафедрой для докладов на студенческой научной конференции, а также послужить основой, для подготовки дипломной работы.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ, выполняемых по животноводческому хозяйству

1. Применение витаминно-минеральных подкормок коровам для профилактики нарушений обмена веществ.
2. Внедрение передовых опытов диагностики, лечения и профилактики диспепсии телят (поросят или ягнят) в (название хозяйства).
3. Лечение и профилактика кетоза у коров в (название хозяйства).
4. Лечение и профилактика рахит у телят (поросят) в (название хозяйства).

5. Лечение и профилактика остеодистрофии молочных коров.
6. Экономическая эффективность различных методов лечения диспепсии телят, (поросят).
7. Влияние состояния уровня обмена веществ матерей на физиологический статус новорожденных телят.
8. Сравнительная оценка методов лечения бронхопневмонии телят в (название хозяйства).
9. Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов (кур, поросят, телят) в (название хозяйства).
10. Диспансеризация высокоудойных коров в (название хозяйства).
11. Лечение острой газовой тимпаниии у коров в (название хозяйства).
12. Диспансеризация быков производителей на станциях искусственного осеменения.
13. Методы лечения желудочно-кишечных заболеваний с синдромом коликов у лошадей.
14. Лечение и профилактика железодефицитной анемии поросят в (название хозяйства).
15. Диагностика, лечение и профилактика нарушений обмена веществ у кур в (название хозяйства).

Рекомендуемая литература:

1. Внутренние болезни животных. Учебник под общей редакцией Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. – СПб.: Издательство «Лань», 2002
2. Практикум по внутренним болезням животных. Под общей редакцией заслуженного деятеля науки РФ, профессора Г.Г. Щербакова и профессора А.В. Коробова. – СПб.: Издательство «Лань», 2003
3. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: Учебное пособие/ Под общей редакцией проф. А.А. Стекольниковой. –СПб.: Издательство «Лань», 2007
4. Болезни птиц. Учебное пособие/ Бессарабов Б.Ф. - СПб.: Издательство «Лань», 2007
5. Болезни мелких домашних животных: диагностика, лечение, профилактика. Старченков С.В. - СПб.: Издательство «Лань», 1999
6. Болезни пушных зверей: учеб. пособие для ВУЗов/ под ред. Майорова А.И. – М.: КолосС, 2011
7. Справочник ветеринарного терапевта / Под ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова. СПб.: Издательство «Лань», 2000. 384с.
6. Ветеринарные препараты в России: Справочник / И.Ф. Кленова, Н.А Яременко. – М.: Сельхозиздат, 2000.- 544с.
7. Современные лекарственные средства (3-е издание). Бурбелло А.Т., Шабров А.В.и др.СПб.: «Нева», 2005 – 896с.
8. Справочник « Лекарственные средства для ветеринарного применения в России» ВИДАЛЬ СПЕЦИАЛИСТ. – М.: АстраФармСервис, 2012-15гг.
Периодические издания.

Образец оформления титульного листа курсовой работы по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»:

Брянский ГАУ

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

Кафедра терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии

КУРСОВАЯ РАБОТА

по внутренним незаразным болезням

на тему: *Острая катаральная бронхопневмония собаки*

выполнил: *Соколов А.Н. студент 421 группы*

проверила: *доцент Симонова Л.Н.*

Брянск 2015

Форма написания истории болезни к курсовой работе по первому варианту.

История болезни

Регистрация

Владелец животного, _____

адрес _____

Вид животного _____

Пол _____

Мать и приметы _____

Кличка (номер бирки) _____

Порода _____

Дата заболевания _____

Диагноз при _____

поступлении _____

Куратор (студент) _____

Анамнез жизни (Anamnesis vitae)

Анамнез болезни (Anamnesis morbi)

ОБЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Температура _____ пульс _____

дыхание _____

Габитус _____

Кожа _____

Волосистой

покров _____

Состояние рогов,

копыт _____

Состояние видимых слизистых оболочек (конъюнктивы,

рта, носа,

влагалища) _____

Лимфатические узлы (подчелюстные, предлопаточные,

коленной складки, паховые и др.) _____

ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМ:

1. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА

2. СИСТЕМА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Верхние дыхательные пути _____

Гортань _____

Трахея _____

Легкие _____

Грудная клетка

3. ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Ротовая полость, глотка, пищевод _____

Живот _____

Преджелудки

Желудок _____

Кишечник: тонкий и толстый отделы

_____ Печень _____

Дефекация

Ректальное исследование

4. МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

Мочеиспускание _____

Почки _____

Мочевой пузырь и уретра

Половые органы, вымя

**5. НЕРВНАЯ СИСТЕМА, ОРГАНЫ ЧУВСТВ,
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ**

**ДАнные ИССЛЕДОВАНИЯ ЗОНЫ
ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА** (Подробное
описание клинических признаков патологического
процесса) _____

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИССЛЕДОВАНИЕ КРОВИ
Морфологическое исследование

	Норма	Дата и показатели	
СОЭ			
Гематокрит			
Гемоглобин, г/л			
Эритроциты, тыс			
Лейкоциты, тыс			
Тромбоциты, тыс			

Лейкоцитарная формула

Дата		Баз.	Эоз.	Нейтрофилов				Ли мф.	Мо н.
				М	Ю.	П.	С.		
	Норма								
	обнаружено								
	обнаружено								

Заключение

*Примечание: При некоторых диагнозах (панкреатит,
сахарный диабет, гепатит и.др) необходимы
биохимические исследования крови.*

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖИМОГО ЖЕЛУДКА (РУБЦА)

Показатели	Дата	Дата
Количество		
Цвет		
Консистенция		
Запах		
Величина pH		
Примеси		

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Заключение _____

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ

Способ и время взятия фекалий _____

Физические свойства

Количество _____

Цвет _____

Запах _____

Консистенция _____

Переваримость _____

Слизь _____

Химический анализ

Реакция _____

Пигмент крови _____

пигменты _____

Микроскопия

Заключение _____

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ

Дата исследования _____

Физические свойства

Цвет _____

Прозрачность _____

Консистенция _____

Запах _____

Удельный вес _____

Химический анализ

Реакция _____

Белок _____

Сахар _____

Желчные пигменты и к-ты

Уробилин _____

Ацетон _____

Микроскопическое исследование

Неорганизованные

осадки _____

Организованные осадки

Заключение _____

ДНЕВНИК КУРАЦИИ

Дата	Т (°С) П (уд/мин) Д (д.д./мин)	Клиническая картина	Лечение, диета назначения, режим содержания

Примечание: если болезнь скоротечная (острая газовая тимпания и др.), то записи о состоянии животного проводят с интервалом 1-3 часа.