

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.08.2023 13:42:19  
Уникальный программный ключ:  
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Курский государственный аграрный университет**  
**имени И.И. Иванова»**

**Кафедра хирургии и терапии**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ**  
**КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«Клиническая диагностика»**

Специальность: 36.05.01 – Ветеринария  
Профиль: Болезни продуктивных и непродуктивных животных  
Факультет: ветеринарной медицины  
Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная

Курск 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	.....
1 Общие положения.....	.....
2 Структура и содержание курсовой работы.....	.....
3 Правила оформления курсовой работы.....	.....
4 Порядок сдачи и защиты курсовой работы. Критерии оценки.....	.....
5 Список рекомендованной литературы.....	.....
Приложения .....	.....
Бланк курсовой работы.....	.....
Примерные темы курсовых работ .....	.....

## Введение

Клиническая диагностика – наука о методах клинических и лабораторных исследований животных, а также этапах распознавания болезней и оценки состояния больного животного.

Клиническая диагностика (от греч. *diagnōstikos* – способный распознавать), является пропедевтической наукой (от греч. *propaidéuo* – предварительно обучаю, подготавливаю), так как она представляет собой вводный курс, то есть дает лишь предварительные сведения, на основе которых можно продолжать углубленно изучать другие дисциплины клинического профиля: внутренние болезни, хирургию, эпизоотологию, акушерство и др. Без глубоких знаний методов клинической диагностики болезней животных невозможна профессиональная деятельность ветеринарного врача.

Целью дисциплины является: научить будущего специалиста правильно распознавать симптомы, обследовать больное животное, обобщать полученные результаты, оценивать анатомо – физиологические особенности организма животного в зависимости от экологических, технологических и других условий.

В этой связи большое значение отводится выполнению курсовой работы, которая поможет студентам сформировать систематизированное представление об организации учебно-исследовательской работы, заложить основы для будущей научной деятельности.

## **1 Общие положения**

Курсовая работа по дисциплине «Клиническая диагностика» рассматривается как отдельный вид учебной работы в 6 семестре для студентов обучающихся по очной форме обучения, 6 семестре для студентов обучающихся по очно - заочной форме обучения и 3 семестре у студентов обучающихся по заочной форме обучения. Тематика курсовых работ предлагается преподавателем, ведущим дисциплину, и утверждается на каждый учебный год на заседании кафедры.

Выбор темы курсовой работы по дисциплине «Клиническая диагностика» обучающиеся осуществляют добровольно на основе предлагаемого им списка тем курсовых работ на первом лабораторном занятии в 6 семестре для очной формы обучения и на 3 курсе для заочной формы обучения. Обучающемуся предоставляется право уточнения темы курсовой работы, а также право предложения собственной формулировки темы, не входящей в список тем курсовых работ, утвержденных кафедрой хирургии и терапии. Утверждение темы курсовой работы производится на основании личного письменного заявления обучающегося на имя заведующего кафедрой, после рассмотрения на заседании кафедры.

При подготовке курсовой работы преподаватель, ведущий дисциплину проводит 1 раз в неделю индивидуальные и групповые консультации, на которых даются уточняющие рекомендации по правилам оформления, выполнению и использованию дополнительной литературы, анализу диагностического случая, описываемого в курсовой работе.

Целью выполнения курсовой работы по дисциплине «Клиническая диагностика» является закрепление и углубление знаний полученных при изучении дисциплины, что способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций.

Выполнение курсовой работы помогает студенту выработать навыки работы с учебной и научной литературой, развивает умение логично и последовательно ставить цели, искать пути ее достижения, формировать и раскрывать теоретические положения, самостоятельно делать аргументированные выводы, используя при этом основные законы естественнонаучных дисциплин.

**В процессе подготовки курсовой работы студент должен знать:**

- методы сбора анамнеза жизни и болезни животных
- методы клинического исследования животных
- методики общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

**Студент должен уметь:**

- использовать знания для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
- интерпретировать полученные сведения с целью установления диагноза
- грамотно интерпретировать полученные при исследовании сведения

**Студент должен владеть:**

- навыками клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза.
- навыками применения ветеринарного инструментария и оборудования для проведения клинического исследования
- навыками постановки диагноза на основе полученных сведений

**Подготовка курсовой работы способствует освоению у студентов следующих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование компетенции</b>
ПК-1.1	осуществляет сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера, исследований и проводит клиническое исследование животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза
ПК-1.2	проводит клиническое исследование животных с целью установления диагноза
ПК-1.3	выполняет постановку диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

**2 Структура и содержание курсовой работы**

Курсовая работа по дисциплине «Клиническая диагностика» выполняется на специальных бланках и содержит следующие структурные элементы:

*Титульный лист*

*Содержание включающее:*

- 1. Регистрацию животного*
- 2. Анамнез*
- 3. Общее исследование животного*

- 4. *Специальные исследования*
    - 4.1 *Дыхательная система*
    - 4.2 *Сердечно-сосудистая система*
    - 4.3 *Пищеварительная система*
    - 4.4 *Мочевая система*
    - 4.5 *Нервная система*
  - 5. *Лабораторные исследования*
    - 5.1 *Анализ мочи*
    - 5.2 *Анализ крови*
    - 5.3 *Анализ фекалий*
    - 5.4 *Анализ желудочного содержимого*
    - 5.5 *Анализ содержимого рубца*
    - 5.6 *Анализ пунктата (экссудата, транссудата)*
- Приложения*
- Заключение*
- Список используемой литературы*

### 3 Правила оформления курсовой работы

Студенты выполняют курсовую работу по индивидуальным темам, которую они получают на кафедре. Для выполнения курсовой работы необходимо использовать базовую литературу по курсу клинической диагностики (учебники, практикумы) и дополнительную литературу (учебники, практикумы по терапии). Например, при выполнении темы «Нефрит у собаки», студент предварительно знакомится с данным заболеванием по учебнику терапии, а затем заполняет стандартную форму курсовой работы, учитывая причины и симптомы заболевания, а также характерные изменения в крови и моче встречающиеся при нефрите у собак.

Форму курсовой работы (компьютерный вариант) студент получает на кафедре у старшего лаборанта и заполняет без грамматических ошибок. При этом студент обязан последовательно ответить на все вопросы, представленные в разделах и подразделах.

Текст курсовой работы должен быть напечатан на одной стороне специальных бланков (приложение), представляющих собой стандартный лист белой односортной писчей бумаги формата А4 в редакторе «Word» 14-м кеглем через 1,25-1,5 межстрочных интервала шрифтом Times New Roman, прямым, нормальным по ширине.

Абзацный отступ должен быть одинаковым для всего текста и равняться 15мм. Разделы и подразделы курсовой работы пишутся с заглавной буквы. Пункты и подпункты нумеруются арабскими цифрами, разделенными точками. Расстояние между заголовками раздела, подраздела, должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt). Расстояние между заголовком подраздела и предыдущим текстом (разделом или подразделом) должно составлять 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt).

Библиографическое описание используемой в курсовой работе литературы выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003. Сведения об источниках следует располагать в алфавитном порядке и нумеровать арабскими цифрами без точки, и печатать с абзацного отступа (ГОСТ 7.32).

При заполнении приложений курсовой работы, на рисунке соответствующему виду исследуемого животного, изображаются границы сердца, легких, а также топографические границы других внутренних органов. В случае патологических изменений во внутренних органах, необходимо их указать на рисунке. Например, при альвеолярной эмфиземе границы легких увеличиваются, что изображается на рисунке.

Работа несоответствующая требованиям по оформлению (заполненная неаккуратно, содержащая грамматические ошибки), возвращается студенту на переработку. Выполненную курсовую работу студент сдает преподавателю.

## 4 Список используемой литературы

### а) основная литература

1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для ВО / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.] ; под ред. С. П. Ковалева [и др.]. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 540 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/143705>. – ISBN 978-5-8114-5655-0. – Текст : электронный.

### б) дополнительная литература

1. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин [и др.] ; под ред. Г. Г. Щербакова. – 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 736 с. –URL: <https://e.lanbook.com/book/201>. – ISBN 978-5-8114-0012-2. – Текст : электронный.

2. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 352 с. –URL: <https://e.lanbook.com/book/44761>. – ISBN 978-5-8114-1606-6. – Текст : электронный.

3. Справочник ветеринарного терапевта : учеб. пособие / Г. Г. Щербаков, Н. В. Данилевская, С. В. Старченков [и др.] ; под ред. Г. Г. Щербакова. – 5-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2009. – 656 с. –URL: <https://e.lanbook.com/book/445>. – ISBN 978-5-8114-0241-0. – Текст : электронный.

### в) Интернет-ресурсы:

1. Клиническая диагностика болезней животных : сайт.– URL: [gigabaza.ru/doc/23947.html](http://gigabaza.ru/doc/23947.html). – Текст : электронный.

2. Общее клиническое обследование собак и кошек : сайт.– URL: [dogsfactory.ru>veterinariya/obsledovanie-sobak](http://dogsfactory.ru>veterinariya/obsledovanie-sobak). – Текст : электронный.

3. Энциклопедия животноводства : сайт.– URL: [zhivotnovodstvo.net.ru/](http://zhivotnovodstvo.net.ru/). – Текст : электронный.

### г) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – URL: <https://elibrary.ru>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

2. АГРОС : база данных : сайт. – URL: <http://www.cnshb.ru/cataloga.shtm>. – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

3. Гарант : справочно-правовая система : сайт. – URL: <https://www.garant.ru>. – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

4. Киберленинка : научная электронная библиотека : сайт. – URL: <https://cyberleninka.ru>. – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

5. Консорциум Кодекс : справочно-правовая система : сайт. – URL: <https://kodeks.ru>. – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

## **5 Порядок сдачи и защиты курсовой работы. Критерии оценки**

Выполненная курсовая работа по дисциплине «Клиническая диагностика» за 10 дней до защиты представляется студентам руководителю, который её проверяет и решает вопрос о допуске к защите. Защита курсовых работ проходит публично перед научным руководителем и в присутствии других обучающихся. Защита состоит в ответах обучающегося на возникшие у руководителя вопросы в ходе проверки курсовой работы.

Результаты защиты курсовой работы оцениваются дифференцированной оценкой («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), которая записывается в ведомость и зачетную книжку студента. Отметка «неудовлетворительно» проставляется в экзаменационную ведомость, в зачетную книжку не вносится. Студент, не предоставивший в установленный срок курсовую работу или не защитивший ее по неважной причине, считается имеющим академическую задолженность. Результаты защиты курсовых работ отражаются на титульном листе в строке «Оценка», также указывается дата и подпись руководителя курсовой работы.

При оценке курсовой работы учитываются следующие критерии:

- полнота раскрытия темы;
- степень новизны;
- умение соединять теоретический и эмпирический уровень анализа;
- язык и стиль изложения;
- самостоятельность написания работы;
- аргументированность и точность при защите курсовой работы.

Оценка «отлично» выставляется в том случае, если тема курсовой работы раскрыта полностью и самостоятельно, работа содержит элементы новизны, соединяющие в себе теоретический и эмпирический анализы, язык и стиль изложения доступны, работа своевременно представлена, аргументировано защищена.

Оценка «хорошо» выставляется в том случае, если работа содержит погрешности в оформлении, при этом тема полностью раскрыта, во время защиты ответы студента были не полные.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в том случае, если работа содержит погрешности в оформлении, язык и стиль изложения материала не совсем последовательны, встречаются отдельные неточности в ответах, при защите ответы студента не полные.

Оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если студент выполнил работу не по теме, или тема не раскрыта, работа оформлена неправильно, небрежно, много грамматических ошибок, при защите студент не ориентируется в поставленных вопросах. В этом случае курсовая работа возвращается студенту на доработку.

**Приложения**  
*Титульный лист*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курский государственный аграрный университет  
имени И. И. Иванова»

Факультет ветеринарной медицины  
Форма обучения очная/очно – заочная/заочная  
Кафедра хирургии и терапии  
Специальность 36.05.01 Ветеринария  
Специализация Болезни продуктивных и непродуктивных животных

**КУРСОВАЯ РАБОТА**  
по дисциплине «Клиническая диагностика»

Тема: \_\_\_\_\_



Студент (ка) группы \_\_\_\_\_  
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель курсовой работы \_\_\_\_\_  
(оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Курск 2023

УДК 619 : 616. 1/9 (072)  
решению  
ББК 4872я7  
К 937  
ГСХА

Печатается по  
методического совета  
ФГБОУ ВО Курская

Сеин О.Б. Форма курсовой работы по клинической диагностике [Текст] / О.Б. Сеин. – Курск: Изд-во Курск. гос. с. – х. ак., 2018. – 40 с.

Форма курсовой работы по клинической диагностике состоит из 5 разделов, включающих исследование у животных всех органов и систем, а так же результаты лабораторного анализа и специальных методов исследований. Курсовая работа предназначена для студента очного и заочного обучения по специальности «Ветеринария»

***Рецензенты:***

Е.И. Буткин, доктор ветеринарных наук, профессор.

А.Ф. Лебедев, кандидат ветеринарных наук,  
заместитель начальника Курской областной  
станции по борьбе с болезнями животных.





---

---

---

### **Волосистой покров (Integumentum pilara)**

Расположение, загрязнение, блеск, длина, плотность (густой, редкий), прочность связи с кожей, эластичность, наличие участков поседения, алопеции, сечение волос (указать где), наличие эктопаразитов

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Кожа (Cutis)**

Цвет, тургор, температура, влажность, запах, кожный зуд, патологические изменения

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Подкожная клетчатка (Textus subcutaneus)**

Консистенция, болезненность, жировые отложения

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Видимые слизистые оболочки (Tunicae mucosae externa)**

Цвет, блеск, влажность, истечения, целостность, патологические изменения



## 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### 4.1. Дыхательная система (*Systema respiratorium*)

#### *Верхний отдел дыхательных путей*

*Носовые истечения* (наличие, количество, цвет, консистенция, характер, запах примеси)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Выдыхаемый воздух* (сила воздушной струи, равномерность, симметричность, запах, наличие шумов, температура)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Придаточные полости черепа и воздухоносные мешки* (контурный рисунок, увеличение объема, деформация костей, асимметрия, болезненность, податливость и целостность костной стенки, характер звука при перкуссии, температура кожи в области пазух и воздухоносного мешка)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

















## *Селезенка*

Область притупления, болезненность

Примечание: при необходимости проводят пункцию и биопсию

---

---

---

---

---

---

---

## **4.4. Мочевая система (Systema urinarium)**

### *Акт мочеиспускания*

Поза при мочеиспускании, частота, процесс мочеиспускания (свободный, затрудненный)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### *Почки*

Расположение, размеры, характер поверхности, подвижность, болезненность, результаты метода поколачивания и ректального исследования, анализ функциональных проб

---

---

---

---

---

---

---

---

### *Мочеточники*

Результаты ректального исследования (болезненность, степень увеличения, наличие мочевых камней)

---

---

---

***Мочевой пузырь***

Расположение, величина, форма, наполнение, болезненность, результаты ректального исследования

---

---

---

---

---

---

---

***Уретра***

Состояние устья, цвет слизистой оболочки, наличие истечений и их характер, наличие мочевых камней, результаты катетеризации

---

---

---

---

---

---

---

**4.5. Нервная система (Systema nervosum)**

***Поведение животного***

*Наличие угнетения* (апатия, ступор, сопор, кома)

---

---

---

---

---

---

---

*Наличие возбуждения* (повышенная подвижность, вынужденные движения, припадки буйства, агрессивность)

---

---

---

---

---

---

---

## ***Череп и позвоночный столб***

*Форма, объем черепа и его отдельных частей* (выпячивания, новообразования, травмы, деформация костей, размягчение костной пластинки, симметричность контурных линий), местная температура, болезненность, характер перкуторного звука.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Состояние позвоночного столба* (подвижность, наличие искривлений, деформация позвонков, болезненность)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ***Органы чувств***

*Состояние зрения* (сохранено, потеряно), век, глазной щели, глазного яблока, роговицы, радужной оболочки, зрачка, хрусталика, дна глаза

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Состояние слуха* (сохранен, понижен, потерян), ушных раковин (целостность, конфигурация), слухового прохода (истечения и их характер, местная температура, болезненность)

---

---

---

---

---

*Состояние обоняния* (сохранено, понижено, потеряно)

---

---

---

---

---

### ***Чувствительная сфера***

*Поверхностная чувствительность кожи и слизистых оболочек* (сохранена, повышена, понижена, отсутствует)

---

---

---

---

---

---

---

---

*Глубокая чувствительность* (сохранена, повышена, понижена, отсутствует)

---

---

---

---

---

---

---

---

### ***Двигательная сфера***

*Мышечный тонус, двигательная способность мышц, координация движений*

---

---

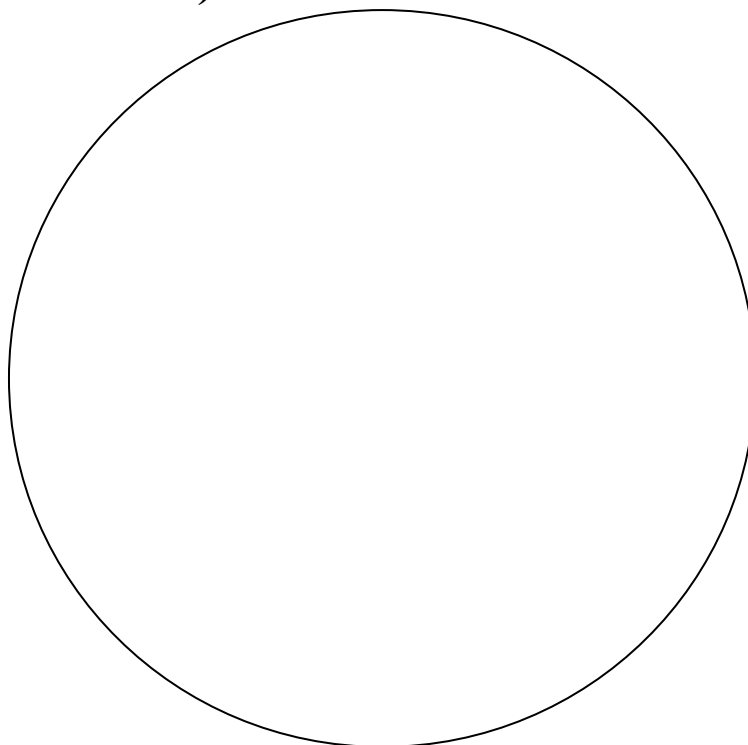


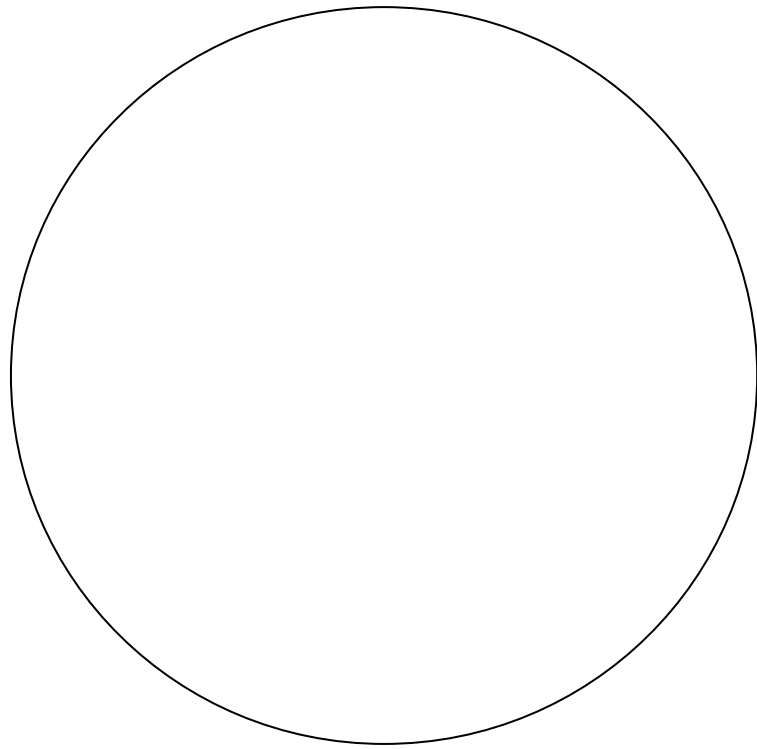


Качественная проба на кетоновые тела	
Качественная проба на индикан	
Качественная проба на кровяные пигменты:	
гемоглобин миоглобин	
Качественная прба на желчные пигменты: билирубин	
уробилиновые тела	

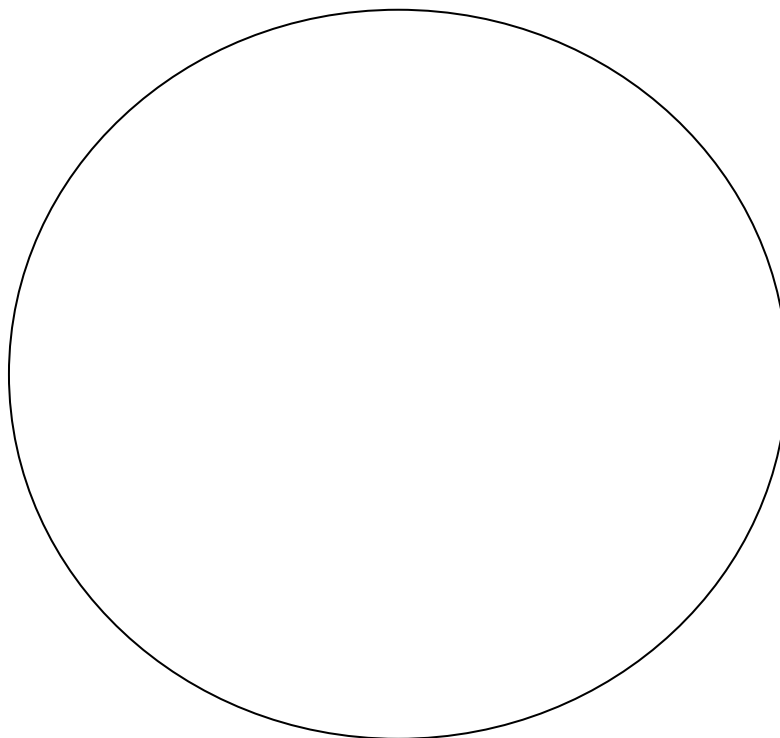
Примечание: указывается, какие пробы использовались и результаты анализа «отрицательно», «положительно», «сомнительно»

***в) Осадки мочи***





### *Организованные осадки*



### *Неорганизованные осадки*

Примечание: осадки мочи изображаются в виде рисунков и обозначаются

### **5.2. Анализ крови**

<b>Показатели</b>	<b>Норма</b>	<b>Результаты исследований</b>
<i>а) Физические свойства</i>		
СОЭ, мм/час		
Гематокрит, %		
Плотность крови, кг/л		
<i>б) Биохимический состав</i>		
Гемоглобин, г/л		
Общий белок, г/л		
Белковые фракции, % : альбумины		

глобулины:		
-α		
-β		
-γ		
Глюкоза, ммоль/л		
Общий кальций, ммоль/л		
Неорганический фосфор, ммоль/л		
Железо, мкмоль/л		
Билирубин, мкмоль/л:		
-общий		
-прямой		
Каротин, мг/л		
Витамин А, мг/л		
Витамин С, ммоль/л		
ЩФ, ЕД/л		

<b>в) Морфологический состав</b>		
Эритроциты, $10^{12}/л$		
Тромбоциты, тыс. в $1мм^3$		
Лейкоциты, $10^9/л$		
Цветовой показатель		

Примечание: вначале в таблице проставляется «норма», а затем «результаты исследований»

***Лейкограмма и лейкоцитарный профиль***

Б	Э	Нейтрофилы				Л	Мон.
		М	Ю	П	С		
<b>Лейкограмма (%)</b>							

Лейкопрофиль (абсолютное число)							

Примечание: в зависимости от характера болезни, исследования крови должны быть расширены. Например, при выполнении курсовой работы по теме «Гиповитаминоз Д у поросёнка», в комплекс биохимических исследований дополнительно включается анализ витамина Д в крови животного.

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

### 5.3. Анализ фекалий

Показатели	Результаты исследований
<i>а) Физические свойства</i>	
Количество	
Форма	
Цвет	
Консистенция	
Запах	
Наличие непереваримых частиц (отсутствуют, имеются и какие)	
Примеси: -слизь	

-гной	
-кишечные паразиты	
-иностраные предметы	
-др.	
<b><i>б) Химический анализ</i></b>	
рН	
Стеркобилин	
Билирубин	
Скрытая кровь	
Белковая экссудация	
<b><i>в) Микроскопические исследования</i></b>	
Мышечные волокна	
Клетчатка	
Детриты	
Жиры	
Углеводы	
Эпителий	
Лейкоциты	
Эритроциты	
Гельминты	
Яйца гельминтов	

#### 5.4. Анализ желудочного содержимого

Показатели	Результаты исследований
Характер пробного раздражителя (количество, качество)	
<b><i>а) Физические свойства</i></b>	
Количество	
Цвет	
Запах	
Консистенция	
Примеси	
<b><i>б) Химический анализ</i></b>	
рН	
Свободная соляная кислота	
Связанная соляная кислота	
Дефицит соляной кислоты	
Общая кислотность	
Пигменты желчи	
Скрытая кровь	
Пепсин	
<b><i>в) Микроскопические исследования</i></b>	
Крахмал	
Жир	
Мышечные волокна	
Эпителий	
Лейкоциты	
Слизь	
Микробы	
Гельминты	
Яйца гельминтов	

### 5.5. Анализ содержимого рубца

Показатели	Результаты исследований
Характер корма (соотношение концентратов и грубых кормов)	
<i>а) Физические свойства</i>	
Количество	
Цвет	
Запах	
Консистенция	
Примеси	
<i>б) Химический анализ</i>	
рН	
Общая кислотность	
Летучие жирные кислоты:	
-молочная	
-уксусная	
-масляная	
-пропионовая	
Аммиак	
Фенолы	
<i>в) Микроскопические исследования</i>	
Количество инфузорий в 1 мл	
Подвижность	
Видовой состав	
Бактерии	
Эпителий	
Лейкоциты	
Слизь	
Гельминты	
Яйца гельминтов	

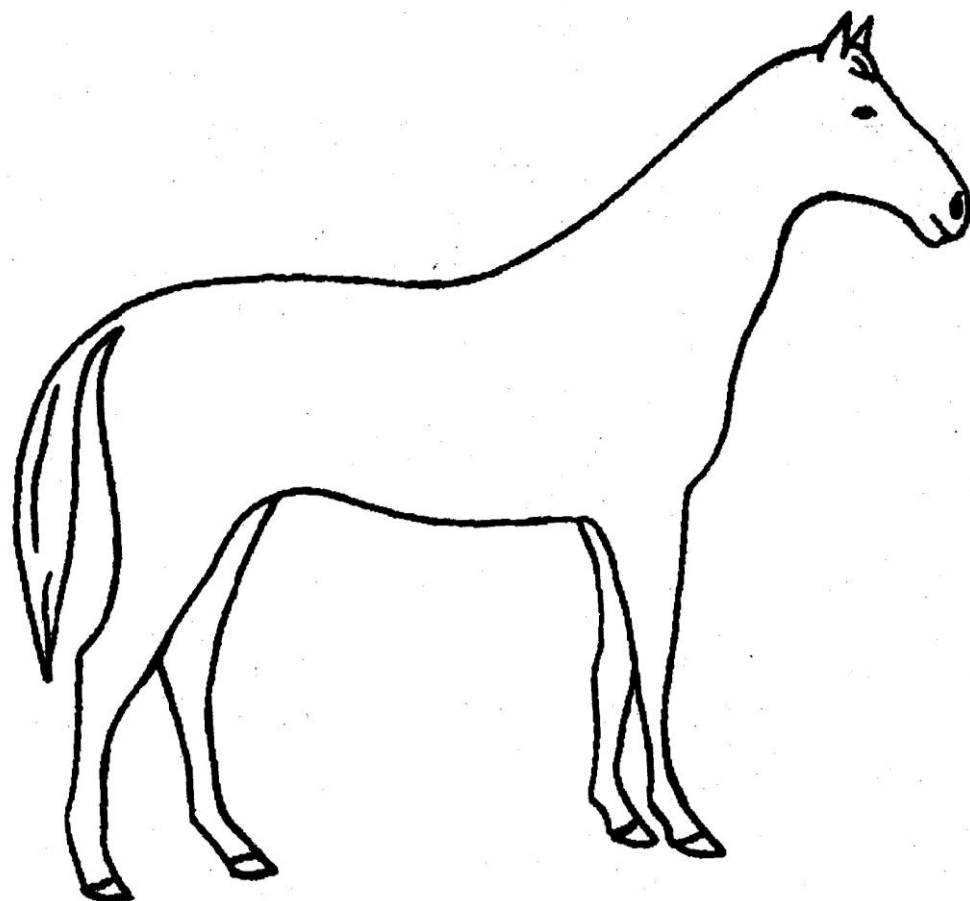
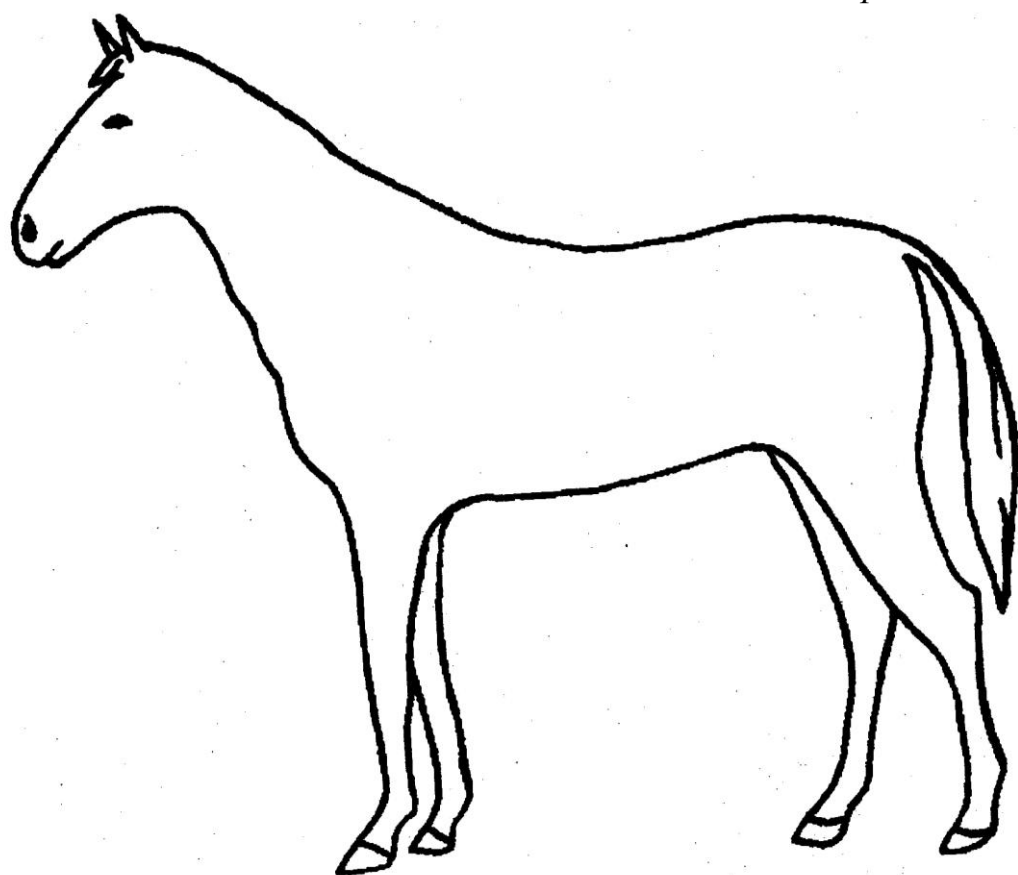
### 5.6. Анализ пунктата (экссудат и трансудат)

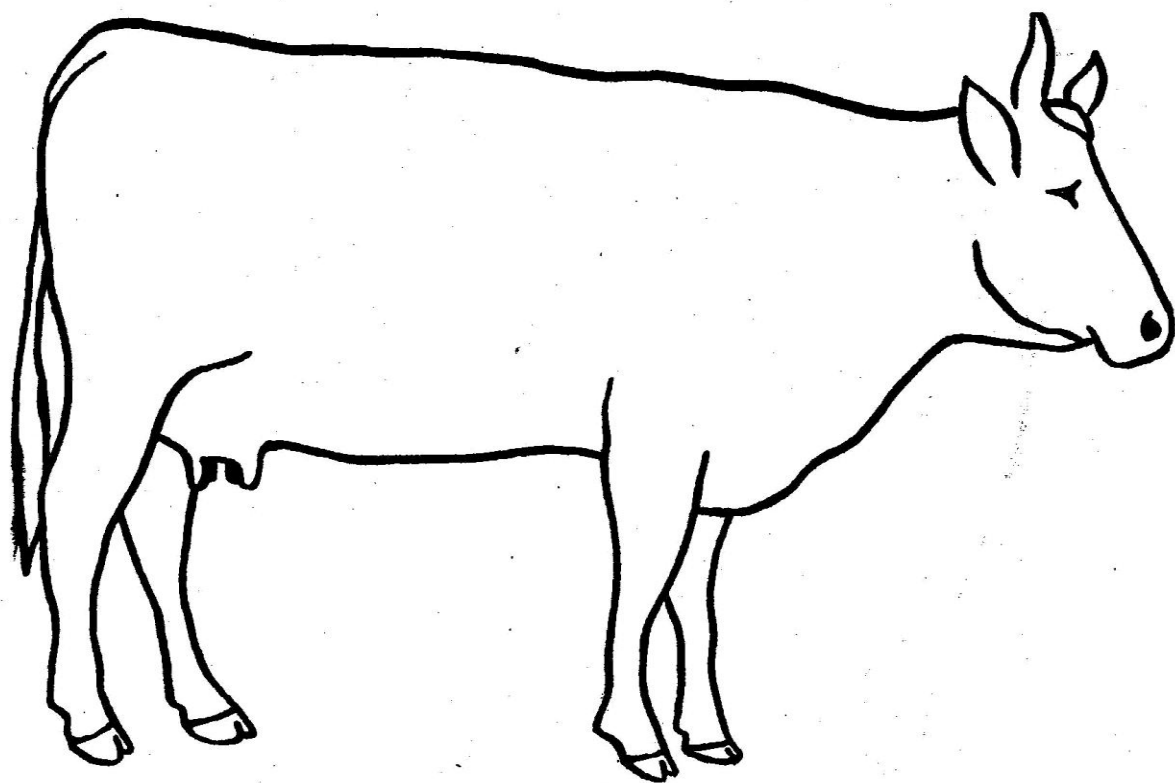
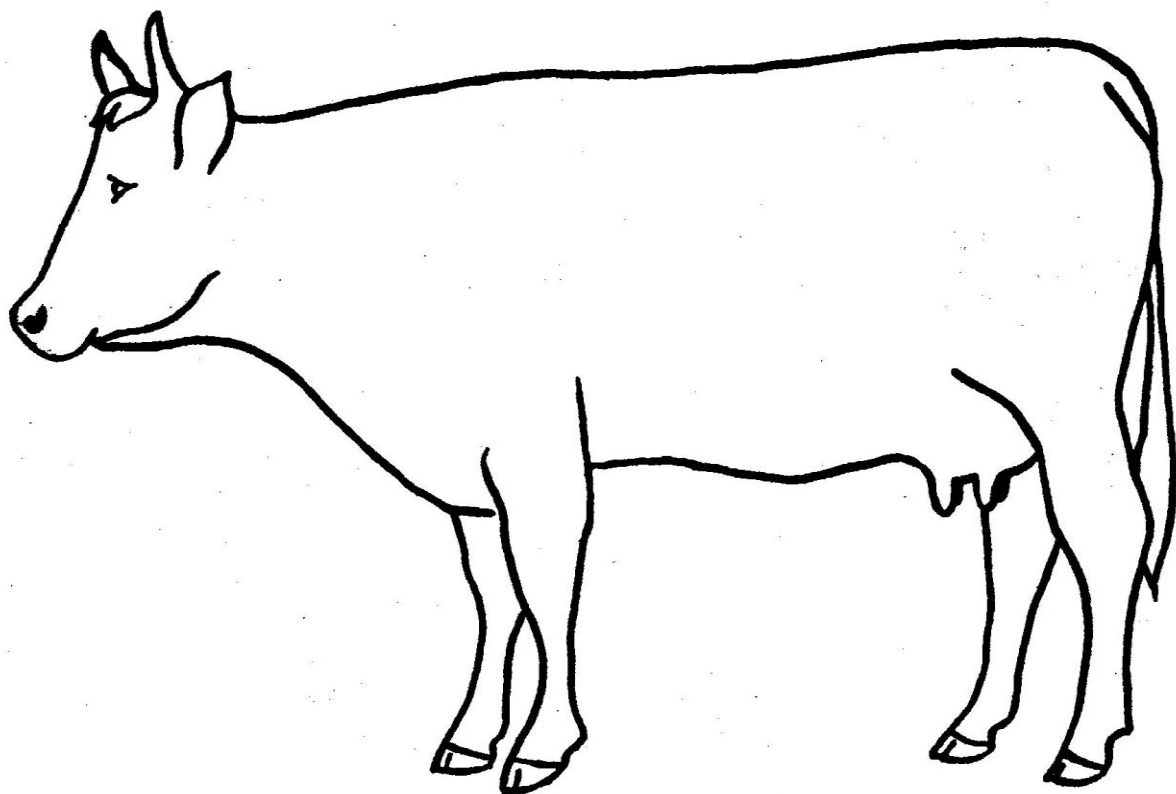
Показатели	Результаты исследований
<i>а) Физические свойства</i>	
Количество	
Прозрачность	
Цвет	
Консистенция	
Запах	
Примеси (характер)	
Плотность	
Количество осадков при центрифугировании	
<i>б) Химический анализ</i>	
Фибрин	
Белок (общее количество)	
Проба Ривольта	
<i>в) Микроскопические исследования</i>	
Эритроциты	
Лейкоциты	
Клетки эндотелия	
Гигантские клетки	
Атипичные клетки	

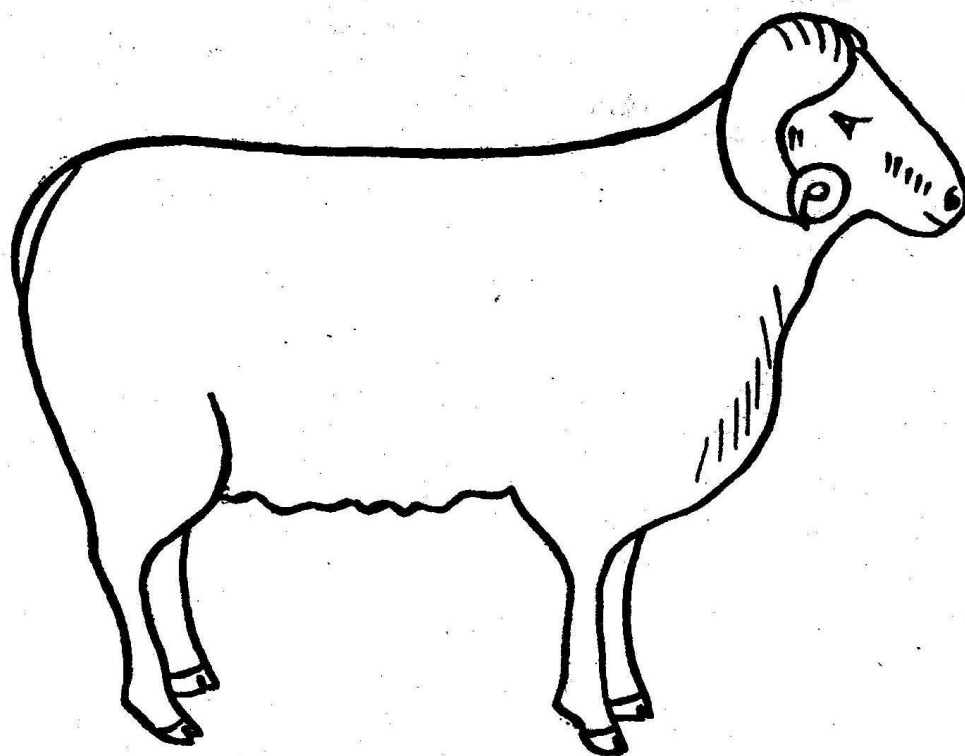
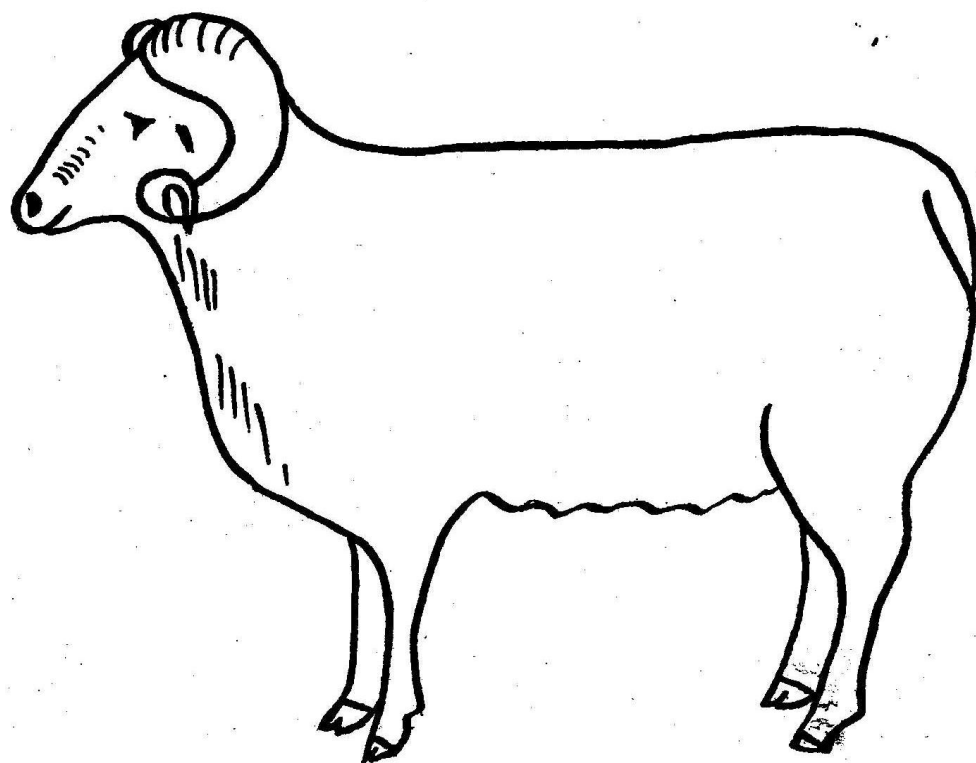
Примечание: в начале в таблице проставляется «норма», а затем «результаты исследований»

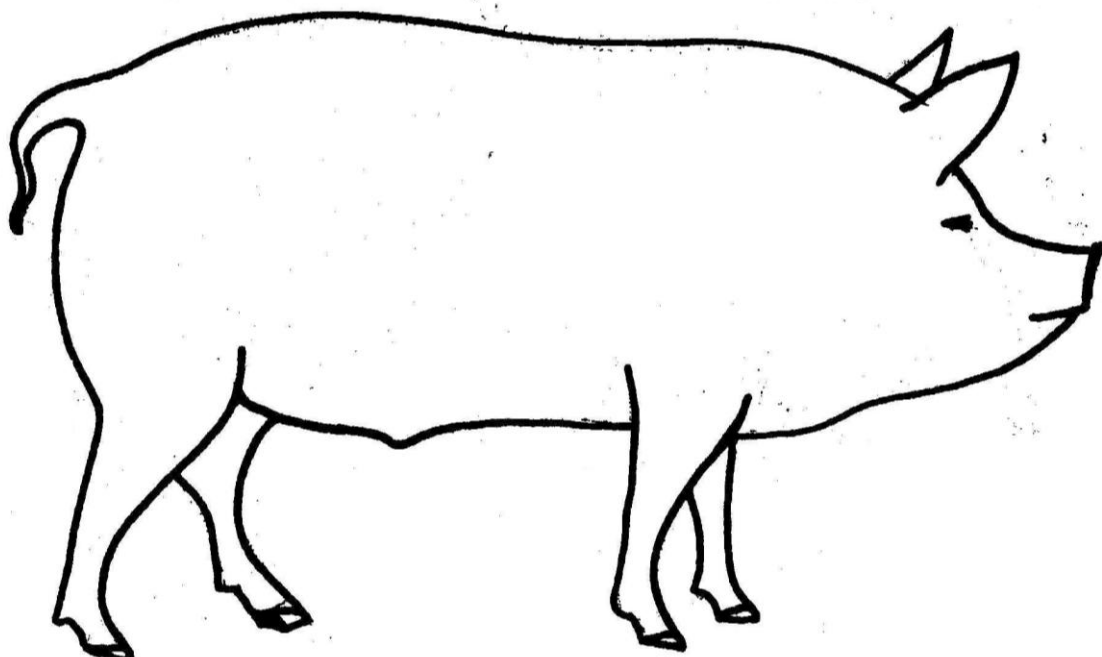
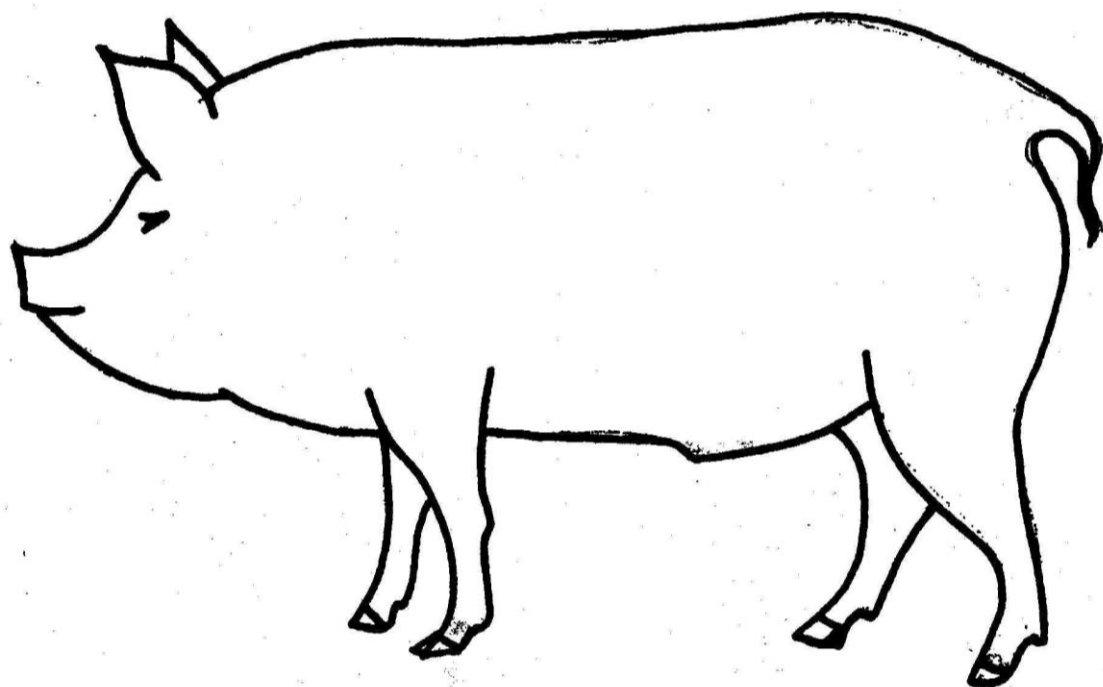
# ПРИЛОЖЕНИЯ

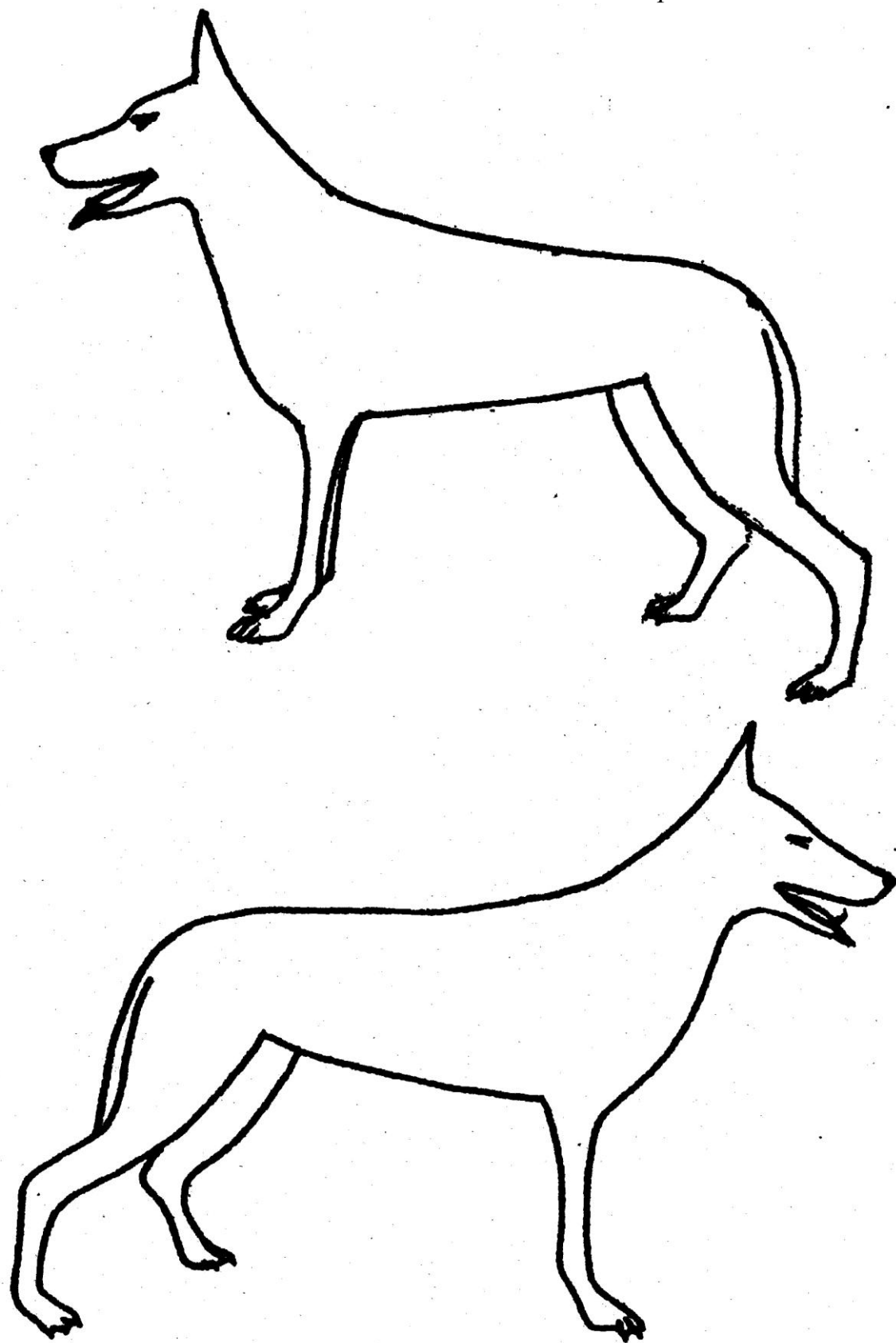
Приложение 1

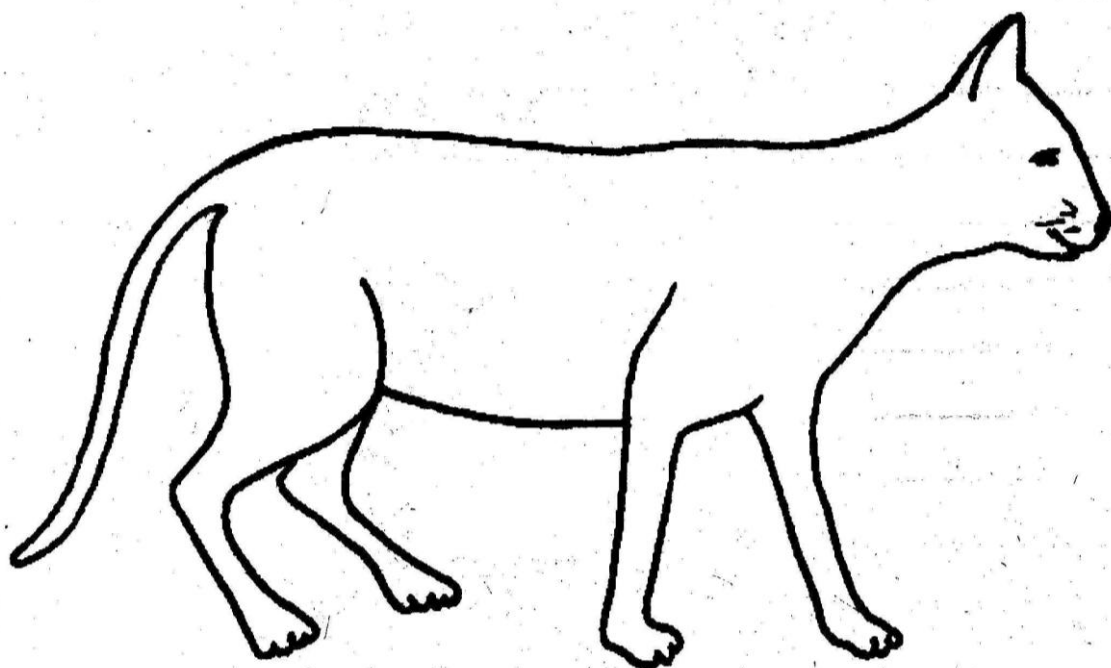
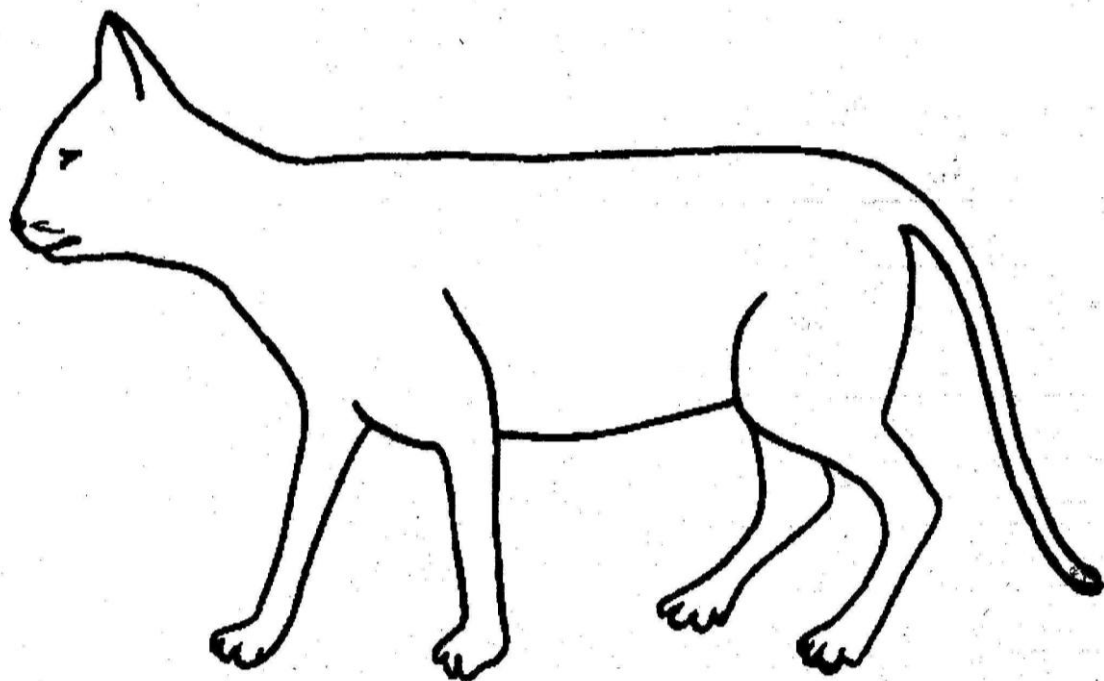












**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**







1.Экссудативный плеврит у собак.	2.Острое расширение желудка у лошади.
3. Переполнение рубца у теленка.	4.Эмфизема легких у барана.
5.Стоматит у быка.	6.Пиелонефрит у собаки.
7.Расширение пищевода у коровы.	8.Остеодистрофия у коровы.
9.Гемолитическая желтуха у собаки.	10.Энтероколит у кошки.
11.Травматический перикардит у коровы.	12.Водянка окологердечной сорочки у собаки.
13.Миокардит у лошади.	14.Остеодистрофия у быка.
15.Эндокардит у лошади.	16.Гайморит у лошади.
17.Хронический бронхит у лошади.	18.Цирроз печени у коровы.
19.Отёк легких у лошади.	20.Асцит у собаки
21.Ринит у собаки.	22.Метастатическая пневмония у овцы.
23.Эмфизема лёгких у быка.	24.Фронтит у лошади.
25.Острый ларингит у собаки.	26.Бронхит у собаки.
27.Отек легких у быка.	28.Эмфизема легких у лошади.
29.Крупозная пневмония у лошади.	30.Катаральная бронхопневмония у теленка.
31.Плеврит у жеребёнка.	32.Метеоризм кишечника у лошади.
33.Тимпания (периодическая) у быка.	34.Гидроторакс у лошади.
35.Пневмоторакс у собаки.	36.Стоматит у собаки.
37.Фарингит у лошади.	38.Закупорка пищевода у быка.
39.Гипотония преджелудков у коровы.	40.Уроцистит у собаки
41.Переполение рубца у быка	42.Копростаз у лошади.
43.Травматический ретикулит у	44.Закупорка книжки у коровы

коровы.	
45.Гастрит у лошади.	46.Острый гепатит у собаки.
47.Гнойно-некротическая пневмония у барана.	48.Беломышечная болезнь у телёнка.
49.Острое расширение желудка у лошади.	50.Метеоризм кишечника у собаки.
51.Энтералгия у лошади.	52.Химостаз у лошади.
53.Гепатит у собаки.	54.Токсическая дистрофия печени у поросенка.
55.Холецистит у собаки.	56.Аэроцистит у беговой лошади.
57.Выпотной плеврит у мерина.	58.Сухой плеврит у овцы.
59.Крупозный ларингит у кота.	60.Микробронхит у телёнка.
61.Бронхопневмония у теленка.	62.Гломерулонефрит у лошади.
63.Обтурационный илеус у лошади.	64.Тимпания (острая) у коровы.
65.Нефрит у собаки.	66.Нефросклероз у собаки.
67.Паренхиматозная желтуха у собаки.	68.Острый гастрит у собаки.
69.Фаренгит у кота.	70.Парез рубца у коровы.
71.Нефроз у собаки.	72.Мочекаменная болезнь у кота.
73.Сухой плеврит у лошади	74.Диспепсия у телёнка.
75.Алиментарная анемия у поросенка.	76.Беломышечная болезнь у овцы.
77.Язвенная болезнь у поросят.	78.Беломышечна болезнь у телёнка.
79.Кетоз у свиноматки.	80.Кетоз у овцы.
81.Миоглобинурия у лошади.	82.Алиментарная дистрофия у лошади
83.Сахарный диабет у собаки.	84.Ринит у жеребёнка.
85.Алиментарная остеодистрофия у быка.	86.Гиповитаминоз А у теленка.

87.Анемия головного мозга у лошади.	88.Рахит у поросёнка.
89.Уроцистит у коровы.	90.Эндокардит у быка.
91.Стоматит у быка.	92.Рахит у теленка.
93.Стоматит у быка.	94.Хронический гепатит у коровы.
95.Ретикулперитонит у коровы.	96.Эклампсия у собаки.
97.Закупорка книжки у быка.	98.Острый гепатит у собаки.
99.Ринит у собаки.	100.Острый энтероколит у собаки.

Форма заявления обучающегося о выборе темы **ПРИЛОЖЕНИЕ Г**

ЗАЯВЛЕНИЕ

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_

Заведующему кафедрой  
хирургии и терапии  
Курского ГАУ  
Коломийцеву Сергею  
Михайловичу  
обучающего(ей)ся факультета  
ветеринарной медицины  
\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
(идентификатор группы)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Прошу Вашего разрешения на выполнение курсовой работы по дисциплине «Клиническая диагностика» на тему:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Обучающий(ая)ся \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(подпись)

(дата)

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Форма отзыва руководителя на курсовую работу обучающегося

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный  
университет  
имени И.И. Иванова»

ОТЗЫВ на курсовую работу по дисциплине «Клиническая диагностика»  
Обучающегося \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Факультет ветеринарной медицины курс \_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_  
(специальность) \_36.05.01 Ветеринария специализация Болезни  
продуктивных и непродуктивных животных

Тема:

---

---

---

№П/П	Критерии оценивания	Соответствует/ не соответствует
1	Соответствие содержания работы методическим рекомендациям	
2	Аргументированно обоснование поставленного диагноза и назначение соответствующего адекватного лечения, верно описано течения заболевания	
3	Соответствие оформления требованиям стандартам оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного материала	

Замечания:

---

---

---

---

---

Заключение: курсовая работа допущена/ не допущена к защите  
(нужное подчеркнуть)

Руководитель

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г Подпись \_\_\_\_\_