

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

## ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

Методические указания  
по самостоятельному изучению дисциплины  
и выполнению контрольной работы.

Словарь терминов

Новосибирск 2025

УДК 619:616.1/4 (07)  
ББК 48.7, я 7  
В 608

Кафедра терапии, хирургии и акушерства

Внутренние незаразные болезни: методические указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т, Фак. вет. медицины; сост.: Глущенко Е.Е., Магер С.Н., Лихолат С.Д. – Новосибирск, 2025. – 57 с.

Методические указания предназначены для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Утверждены и рекомендованы к изданию методической (учебно-методической) комиссией Института ветеринарной медицины и биотехнологии (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 20\_\_ г.)

© Новосибирский государственный  
аграрный университет, 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ .....	5
<b>Раздел 1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных</b> .....	5
Тема 1.1. <i>Введение. Предмет «Внутренние незаразные болезни»</i> .....	5
Тема 1.2. <i>Общая профилактика внутренних болезней</i> .....	5
Тема 1.3. <i>Общая терапия внутренних болезней животных</i> .....	5
Тема 1.4. <i>Болезни пищеварительной системы</i> .....	6
<b>РАЗДЕЛ 2. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных</b> .....	7
Тема 2.1. <i>Болезни дыхательной системы</i> .....	7
Тема 2.2. <i>Болезни сердечно-сосудистой системы</i> .....	8
Основные осложнения, возникающие при болезнях сосудов .....	8
2.3 <i>Болезни мочевой системы</i> .....	8
Тема 2.4. <i>Болезни эндокринных органов</i> .....	9
<b>РАЗДЕЛ 3. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных</b> .....	9
Тема 3.1. <i>Болезни системы крови</i> .....	9
Тема 3.2. <i>Болезни нервной системы</i> .....	10
Тема 3.3. <i>Болезни молодняка</i> .....	10
Тема 3.4. <i>Болезни иммунной системы</i> .....	11
Тема 3.5. <i>Болезни обмена веществ</i> .....	11
Тема 3.6. <i>Технологические методы профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней молодняка</i> .....	11
Тема 3.7. <i>Кормовые отравления сельскохозяйственных животных</i> .....	12
Тема 3.8. <i>Болезни птиц</i> .....	12
Тема 3.9. <i>Болезни плотоядных животных</i> .....	13
2. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА .....	14
2.1. Вопросы для контрольной работы 8 семестр (очное, заочное) .....	14
2.2. Вопросы для контрольной работы 9 семестр (заочное) .....	18
2.3. Выбор вопросов для контрольной работы .....	23
3 СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ .....	24
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	57

## **ВВЕДЕНИЕ**

Основной профессиональной задачей специалиста в области врачебной деятельности является профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных.

Самостоятельная работа студентов – это одна из форм обучения, которая предусмотрена ФГОС и рабочим учебным планом. Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов является обучение навыкам работы с учебной и научной литературой и практическими материалами, необходимыми для изучения курса «Внутренние незаразные болезни», и развитие у них способностей к самостоятельному анализу полученной информации.

# **1. СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ**

## **Раздел 1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных**

### **Тема 1.1. Введение. Предмет «Внутренние незаразные болезни»**

Определение, структурно-логическая схема предмета. Роль науки и практики в профилактике внутренних незаразных болезней животных. Особенности профилактики болезней незаразного происхождения на животноводческих комплексах.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Теоретические основы общей профилактики.
2. Определение диспансеризации животных, цель и задачи, сроки ее проведения.
3. Правила формирования модельных групп при проведении исследования.
4. Показатели клинического исследования коров при диспансеризации.
5. Анализ рационов животных по качеству и полноценности.
6. Нормативы показателей в крови здоровых коров гемоглобина, общего белка, резервной щелочности, общего кальция, магния, неорганического фосфора, кетоновых тел, глюкозы и каротина.
7. Анализ зоогигиенических условий содержания животных.

### **Тема 1.2. Общая профилактика внутренних болезней**

Полноценное кормление – основа здоровья животных. Влияние условий содержания на здоровье животных. Диспансеризация животных при внутренних незаразных болезнях.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Диспансеризация – определение.
2. Этапы диспансеризации.
3. Типы кормления животных.
4. Диспансеризация дойных коров.
5. Диспансеризация в свиноводстве.
6. Диспансеризация на откормочных комплексах.
7. Правила заполнения акта диспансеризации.
8. Формирование плана профилактических мероприятий.

### **Тема 1.3. Общая терапия внутренних болезней животных**

Принципы ветеринарной терапии. Методы и средства терапевтической техники. методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Организация тера-

пии в специализированных хозяйствах. Светолечение, электролечение, аэроионизация, аэрозолетерапия, механотерапия Изучение приборов, их действия и применение. Техника безопасности при работе с электроприборами.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. В чем выражается экономический ущерб, наносимый животноводству внутренними незаразными болезнями?
2. Как Вы понимаете цель и принципы ветеринарной терапии?
3. В чем заключается профилактический принцип современной ветеринарии и его роль?
4. Назовите основные черты физиологического, комплексного и активного принципов современной ветеринарной терапии.
5. Как планировать профилактические и лечебные мероприятия в специализированных животноводческих хозяйствах?
6. Что такое этиотропная терапия? Назовите примеры ее применения при внутренних незаразных болезнях.
7. Дайте определение патогенетической терапии и перечислите ее основные исторические этапы использования в ветеринарии.
8. Назовите основные черты заместительной, симптоматической и регулирующей нервнотрофические функции терапии.
9. На что обращают главное внимание при планировании профилактических и лечебных мероприятий на молочнотоварных фермах?
10. Виды неспецифической стимулирующей терапии и сущность их действия на организм животных.

### **Тема 1.4. Болезни пищеварительной системы**

Болезни рта, глотки и пищевода. Болезни преджелудков и сычуга. Болезни желудка и кишок. Болезни желудка и кишок с явлением колик у лошадей. Болезни печени и желчных путей. Болезни брюшины.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Основные, наиболее частые причины заболеваний желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных и птиц.
2. Какие основные клинические симптомы наблюдаются при заболеваниях: стоматитах, фарингитах, эзофагитах, закупорке пищевода, гастритах, гастроэнтеритах, энтероколитах.
3. Классификация заболеваний преджелудков у жвачных.
4. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение острой атонии преджелудков у жвачных. Профилактика атонии преджелудков.
5. Дифференциальная диагностика острой атонии от пареза рубца и ретикулоперитонита.
6. Дифференциальная диагностика гастритов от гастроэнтеритов и энтероколитов.

7. Патогенез заболеваний желудочно-кишечного тракта у животных в свете учения И. П. Павлова.
8. Основные методы лечения различных заболеваний желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных.
9. Фармакодинамика основных лекарственных веществ, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
10. Основные меры профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных и птиц.
11. Понятие о коликах (истинные, ложные, симптоматические).
12. Классификация колик, ее принципы и характеристика.
13. Существующие точки зрения на этиологию заболеваний с явлениями колик.
14. Причины болей при заболеваниях с явлениями колик и их клиническая оценка.
15. Общие методы клинического исследования при заболеваниях с явлениями колик и их конкретное значение.
16. Методы симптоматической терапии при различных формах колик.
17. Показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов при различных болезнях пищеварительной системы.
18. Основные осложнения, возникающие при болезнях органов пищеварения.

## **РАЗДЕЛ 2. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных**

### **Тема 2.1. Болезни дыхательной системы**

Болезни верхних дыхательных путей, легких, плевры. Распространение, классификация, синдромы. Ринит, ларингит, трахеит, бронхиты. Болезни придаточных полостей. Профилактика болезней дыхательной системы Гиперемия и отек легких. Крупозная пневмония, бронхопневмония, др. пневмонии. Гангрена легких. Эмфизема легких. Дифференциальная диагностика болезней дыхательной системы. Решение ситуационных задач, обследование животных, разработка схем терапии, лечение больных животных.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Пульмонология, определение.
2. Определение пневмонии.
3. Определение бронхита.
4. Типы болезней плевры.
5. Виды и способы коррекции отека легких.
6. Пневмосклероз.
7. Осложнения болезней легких.

8. Классификация лекарственных средств, применяемых в ветеринарной пульмонологии.
9. Показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов при различных болезнях легких.
10. Основные осложнения, возникающие при болезнях легких.

## **Тема 2.2. Болезни сердечно-сосудистой системы**

Болезни перикарда, миокарда и эндокарда. Распространение, классификация, причины возникновения, синдромы болезней сердечно-сосудистой системы. Перикардит, гидроперикардит, миокардит, миокардоз, кардиофиброз, эндокардиты, атеросклероз, тромбоз. Решение ситуационных задач, обследование животных, разработка схем терапии, лечение больных животных. Составление плана профилактики болезней сердечно-сосудистой системы.

### *Вопросы для самоконтроля*

1. Кардиология, определение.
2. Определение миокардита.
3. Определение эндокардита.
4. Типы болезней перикарда.
5. Водянка сердечной сумки.
6. Гипертрофия миокарда.
7. Осложнения болезней сердца;
8. Классификация лекарственных средств, применяемых в ветеринарной кардиологии.
9. Показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов при различных болезнях сердца.

### **Основные осложнения, возникающие при болезнях сосудов**

## **2.3 Болезни мочевой системы**

Классификация, синдромы болезней мочевой системы. Болезни почек и мочевыделительных путей. Заполнение таблиц: «Дифференциальная диагностика болезней почек» и «Дифференциальная диагностика болезней мочевыводящих путей». Обследование больных животных, лабораторное исследование мочи, постановка диагноза, разработка схем лечения и его проведение.

### **Вопросы для самоконтроля**

1. Классификация болезней почек.
2. Фармакологическая коррекция нефритов.
3. Фармакологическая коррекция нефрозов.
4. Фармакологическая коррекция пиелонефритов.
5. Фармакологическая коррекция мочекаменной болезни.
6. Инфузионная терапия при болезнях почек у животных.



7. Показания и противопоказания антибиотикотерапии при болезнях почек.
8. Стероидная и нестероидная терапия при болезнях почек.
9. Биохимические показатели для оценки состояния организма при болезнях почек.

#### **Тема 2.4. Болезни эндокринных органов**

Болезни гипоталамуса. Болезни гипофиза. Болезни поджелудочной железы. Болезни щитовидной железы. Болезни околощитовидной железы.

##### *Вопросы для самоконтроля*

1. Классификация эндокринологических нарушений.
2. Теоретические основы фармакологической коррекции эндокринологических болезней.
3. Протоколы ведения больных животных при различных эндокринных болезнях.
4. Биотехнологические методы профилактики болезней эндокринных органов.

### **РАЗДЕЛ 3. Частная патология, терапия и профилактика внутренних болезней животных**

#### **Тема 3.1. Болезни системы крови**

Общая характеристика. Функции крови. Классификация болезней крови. Основные синдромы. Анемии, геморрагические диатезы, дифференциальная диагностика. Морфологическое и биохимическое исследование крови. Терминология. Составление схем лечения и профилактики. Лечение больных животных.

##### *Вопросы для самоконтроля*

1. Цель и задачи ветеринарной гематологии.
2. Лабораторные методы исследования крови у животных.
3. Интерпретация лабораторных исследований крови.
4. Классификация анемий.
5. Классификация фармакологических средств, применяемых при болезнях крови.
6. Стандартные протоколы ведения гематологических больных.
7. Физиотерапевтические методы профилактики болезней крови у животных.
8. Правила использования донорской крови.
9. Стандарты гемотрансфузии.

### **Тема 3.2. Болезни нервной системы**

Классификация болезней нервной системы. Синдромы. Болезни головного мозга. Болезни спинного мозга. Дифференциальная диагностика. Терминология. Составление схем лечения и профилактики. Лечение больных животных. Стресс и адаптация животных. Определение и характеристика общего адаптационного синдрома. Классификация стрессов и стресс-факторов. Общая профилактика стрессов в условиях Западной Сибири. Фармакотерапия и фармакопрофилактика стрессов.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Классификация болезней нервной системы.
2. Болезни головного мозга.
3. Болезни спинного мозга.
4. Болезни периферических нервов.
5. Классификация нейротропных препаратов.
6. Принципы терапии при болезнях нервной системы.
7. Противосудорожные препараты.
8. Профилактика терминальных осложнений при болезнях нервной системы.
9. Реанимационные мероприятия при критических статусах, осложняемых болезнями нервной системы.

### **Тема 3.3. Болезни молодняка**

Анатомо-физиологические особенности молодняка. Особенности строения и функционирования систем организма молодых животных. Желудочно-кишечные болезни молодняка. Диспепсия, гастроэнтерит, периодическая тимпания телят. Диагностика болезней желудочно-кишечного тракта. Разработка схем лечения. Респираторные болезни молодняка. Бронхиты, бронхопневмония. Диагностика. Разработка схем лечения и профилактики. Лечение больных животных.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Классификация болезней молодняка по этиологическому принципу.
2. Основные болезни обменов веществ у молодняка.
3. Болезни органов пищеварения молодняка.
4. Болезни респираторной системы молодняка.
5. Протоколы лекарственной коррекции болезней, связанных с нарушением обменов веществ у молодняка.
6. Протоколы лекарственной коррекции при болезнях органов пищеварения молодняка.
7. Протоколы лекарственной коррекции при болезнях респираторной системы молодняка.
8. Биотехнологические методы профилактики болезней молодняка.

### **Тема 3.4. Болезни иммунной системы**

Классификация иммунных дефицитов. Характеристика аутоиммунных болезней. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней иммунной системы.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Классификация болезней иммунной системы.
2. Технологические риски в этиологии болезней иммунной системы.
3. Основы селекции в профилактике болезней иммунной системы.
4. Классификация иммунотропных лекарственных средств.
5. Протоколы ведения пациента с иммунодефицитом.
6. Классификация аутоиммунных нозологий.
7. Клеточные факторы иммунитета.
8. Гуморальные факторы иммунитета.
9. Биотехнологические методы профилактики болезней иммунной системы животных.

### **Тема 3.5. Болезни обмена веществ**

Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обменов. Болезни нарушений минерального обмена. Болезни дисбаланса микроэлементов. Гиповитаминозы.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Классификация болезней нарушенного обмена.
2. Теоретические основы фармакологической коррекции болезней нарушенного обмена.
3. Протоколы ведения животных, больных сахарным диабетом.
4. Протоколы ведения животных, больных несахарным диабетом.
5. Протоколы ведения больного животного с миоглобинурией.
6. Фармакологическая коррекция кетозов.
7. Биотехнологические методы профилактики болезней нарушенного обмена.

### **Тема 3.6. Технологические методы профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней молодняка**

Профилактика болезней молодняка технологическими методами. Холодовой метод, родильно-профилакторные блоки, секционные профилактории и др. Профилактика болезней молодняка в Западной Сибири. Изучение технологических методов профилактики незаразных болезней молодняка с использованием макетов и

плакатов. Использование холодного метода выращивания молодняка в учебном хозяйстве «Тулинское».

#### **Вопросы для самоконтроля.**

1. Классификация технологических методов профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота.
2. Физиологическое обоснование применения холодного метода профилактики болезней молодняка.
3. Принципы работы и организации технологических методов профилактики болезней молодняка.

### **Тема 3.7. Кормовые отравления сельскохозяйственных животных**

Классификация. Характеристика кормовых отравлений. Решение ситуационных задач. Составление схем лечения и профилактики. Лечение больных животных.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Классификация кормовых отравлений.
2. Принципы антидотной терапии.
3. Виды осложнений при отравлениях у животных.
4. Профилактика кормовых отравлений.
5. Технологические основы профилактики кормовых отравлений.
6. Видовая и сезонная особенность кормовых отравлений.
7. Методы интенсивной терапии при отравлениях.
8. Биотехнологические методы профилактики отравлений.
9. Лабораторный контроль качества заготовки кормов.

### **Тема 3.8. Болезни птиц**

Классификация незаразных болезней птиц. Характеристика, дифференциальная диагностика. Разработка схем лечения и профилактики.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Классификация болезней птиц по этиологическому принципу.
2. Теоретические основы содержания птицы.
3. Биология и физиология птиц.
4. Экономический ущерб птицеводства при незаразных болезнях.
5. Биотехнологические методы профилактики болезней птиц.
6. Технологические приемы массовой профилактики болезней птиц.
7. Оптимальные параметры использования антибактериальных препаратов в птицеводстве.
8. Генетические факторы поддержания благополучия в птицеводческих предприятиях.

9. Фармакологическая коррекция стрессов у птиц.

### **Тема 3.9. Болезни плотоядных животных**

Биологические особенности пушных зверей. Классификация, характеристика и дифференциальная диагностика болезней пушных зверей. Разработка схем лечения и профилактики.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Классификация болезней пушных зверей.
2. Этиологические факторы, вызывающие болезни нарушенного обмена у пушных зверей.
3. Биология и физиология пушных зверей.
4. Болезни, влияющие на качество продукции получаемой от пушных зверей.
5. Виды и способы содержания пушных зверей.
6. Фармакологические основы профилактики стрессов в пушном звероводстве.
7. Биотехнологические способы профилактики болезней в пушном звероводстве.

## **2. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

Задание для контрольной работы по внутренним незаразным болезням устанавливается согласно шифру в зачетной книжке студента.

В вертикальной колонке таблицы 1 – предпоследняя цифра шифра, в горизонтальной – последняя. На пересечении этих двух цифр в клетках приведены номера вопросов, на которые студент должен ответить в контрольной работе.

Выполняя контрольную работу, студент дает развернутые ответы на все вопросы контрольного задания. При подготовке ответов необходимо пользоваться литературой, указанной в библиографическом списке, причем привлекать для ответа как можно больше источников, пользоваться дополнительными справочными пособиями, рекомендациями, периодической литературой по ветеринарии.

Качество выполнения контрольной работы повышается при иллюстрировании ответов рисунками, фотографиями, графиками, схемами и т. д.

Необходимое требование к работе – грамотное, аккуратное и последовательное изложение материала.

### **2.1. Вопросы для контрольной работы 8 семестр (очное, заочное)**

1. Определение предмета «Внутренние незаразные болезни животных», его структура, социально-экономическое значение, связь с другими дисциплинами.
2. История становления науки о внутренних незаразных болезнях животных.
3. Роль ветеринарного врача в профилактике и терапии внутренних незаразных болезней в условиях интенсивной промышленной технологии.
4. Диспансеризация животных.
5. В чем заключаются принципы профилактический, физиологический, комплексный, активный и экономической целесообразности?
6. Этиотропная и симптоматическая терапия, примеры применения при внутренних болезнях животных.
7. Патогенетическая терапия. Примеры ее применения при лечении животных.
8. Терапия регулирующая нервно-трофические функции, заместительная терапия, примеры ее применения при внутренних болезнях животных.
9. Фитотерапия, примеры ее использования больным животным.
10. Диетотерапия, примеры ее использования при болезнях животных.
11. Методы физиотерапии и профилактики болезней животных (классификация).
12. В чем заключается механизм действия видимого света и инфракрасных лучей на организм животного?

13. Источники инфракрасного излучения для индивидуальной и групповой терапии и профилактики, методика их применения, показания и противопоказания.
14. Биологическое действие ультрафиолетовых лучей на организм.
15. Источники ультрафиолетовых лучей для индивидуальной и групповой терапии и профилактики, методика их применения, показания и противопоказания.
16. Лазерная терапия при незаразных болезнях животных.
17. Дарсонвализация. Физиологическое действие, методика проведения, показания, противопоказания.
18. УВЧ – терапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
19. СВЧ – терапия, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания.
20. Электрофорез, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания.
21. Коротковолновая диатермия (ВЧ-терапия), физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
22. Ультразвукотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
23. Аэроионотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
24. Гидротерапия, физиологическое действие; водолечебные процедуры, классификация, показания, противопоказания гидротерапии.
25. Получение и применение гипохлорита натрия при болезнях животных.
26. Методы введения лекарственных веществ.
27. Зондирование и промывание преджелудков и желудка у животных.
28. Аутогемотерапия.
29. Анатомо-физиологические особенности, классификация, синдромы болезней сердечно-сосудистой системы.
30. Перикардит. Определение, клинические признаки, лечение.
31. Водянка сердечной сорочки. Определение, клинические признаки, лечение.
32. Миокардит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
33. Миокардоз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
34. Миокардиофиброз, миокардиосклероз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
35. Расширение сердца (Сердечная недостаточность). Клинические признаки.
36. Эндокардит острый. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
37. Пороки сердца. Виды, этиология.

38. Артериосклероз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
39. Тромбоз сосудов. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
40. Сосудистая недостаточность (коллапс). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
41. Техника пункции перикарда.
42. Техника аортопункции по Д.Д. Логвинову.
43. Внутригрудной и внутрилегочной способы введения лекарственных веществ.
44. Внутритрахеальные введения.
45. Аспирационная пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
46. Аутогемотерапия. Определение, техника проведения.
47. Гангрена легких (гнилостная пневмония). Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
48. Гиперемия, отек легких. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
49. Аэрозолотерапия. Определение.
50. Эмфизема легких. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
51. Кислородотерапия животных.
52. Плеврит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
53. Ринит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
54. Гидроторакс
55. Ларингит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
56. Пневмоторакс. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
57. Отек гортани. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
58. Новокаиновая блокада звездчатого узла у крупного рогатого скота и симпатического ствола.
59. Аэроцистит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
60. Бронхит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
61. Бронхопневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
62. Крупозная пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
63. Ателектатическая пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
64. Гипостатическая пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
65. Метастатическая (гнойная) пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
66. Микотическая пневмония. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
67. Формы стоматита. Методы лечения стоматита.



68. Ведущая симптоматика воспаления глотки. Диагноз и дифференциальный диагноз фарингита.
69. Диагностика закупорки пищевода. Лечение при закупорке пищевода.
70. Сущность ацидоза рубца и его диагностика. Лечение при ацидозе рубца.
71. Сущность алкалоза рубца и его диагностика. Лечение при алкалозе рубца.
72. Сущность пареза рубца и его диагностика. Лечение при парезе рубца.
73. Профилактика стоматита.
74. Основные формы фарингита.
75. Методы лечения больных фарингитом.
76. Возможные осложнения при фарингите.
77. Разновидности закупорки пищевода.
78. Методы неотложной помощи при закупорке пищевода.
79. Уход за больным животным после устранения закупорки пищевода.
80. Дифференциальная диагностика спазма пищевода.
81. Дифференциальная диагностика паралича пищевода.
82. Дивертикул пищевода и возможные осложнения болезни.
83. Сущность понятия «дистония преджелудков». Распространенность гипотонии и атонии преджелудков.
84. Профилактика гипотонии и атонии преджелудков.
85. Профилактика ацидоза рубца.
86. Профилактика алкалоза рубца.
87. Профилактика пареза рубца.
88. Определение тимпаний рубца и особенности течения болезни.
89. Лечение и профилактика тимпаний рубца.
90. Определение паракератоза рубца и особенность течения болезни.
91. Профилактика паракератоза рубца.
92. Травматический ретикулоперитонит, особенности проявления. Диагностика и профилактика болезни. Профилактика внутреннего травматизма.
93. Воспаление сычуга, диагностика, лечение и профилактика болезни.
94. Этиопатогенез смещения сычуга, диагностика, профилактика и лечение.
95. Диагностика и лечение гипоацидного гастрита.
96. Меры профилактики массовых вспышек гастрита у свиней в промышленных комплексах. Эрозивно-язвенный синдром у свиней.
97. Этиопатогенез гастроэнтерита. Диагностика, лечение и профилактика гастроэнтерита.
98. Дифференциальная диагностика гастроэнтерита.
99. Острое расширение желудка, его диагностика. Лечение при остром расширении желудка.
100. Классификация колик по А. В. и Г. В. Домрачеву.

101. Метеоризм, этиология, диагностика, лечение. Техника прокола живота с целью удаления газов из кишечника.
102. Диагностика и лечение при энтералгии кишечника.
103. Химостазы и копростазы, дифференциальная диагностика.
104. Перечислить разновидности механической непроходимости кишок.
105. Диагностика и лечение при обтурации кишок.
106. Пути оказания помощи больным при странгуляционных илеусах.
107. Сущность и возможности прижизненной диагностики тромбоэмболических колик.
108. Синдромы болезней почек.
109. Нефрит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
110. Пиелонефрит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
111. Нефроз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
112. Нефросклероз. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
113. Почечная недостаточность.
114. Пиелит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
115. Мочекаменная болезнь. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
116. Уроцистит. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
117. Спазм мочевого пузыря. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
118. Парез и паралич мочевого пузыря. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
119. Хроническая гематурия крупного рогатого скота. Определение, этиология, клинические признаки, лечение.
120. Паранефральная новокаиновая блокада.

## **2.2 Вопросы для контрольной работы 9 семестр (заочное)**

1. Классификация анемий. Гипопластическая анемия (этиология, патогенез, симптомы, картина крови, лечение). Принципы лечения животных, больных анемиями.
2. Классификация геморрагических диатезов. Гемофилия.
3. Кровопятнистая болезнь (этиология, симптомы, картина крови, лечение, профилактика).
4. Тромбоцитопения (этиология, патогенез, картина крови, симптомы, лечение, профилактика).
5. Иммунные дефициты. (Классификация, этиология, симптомы). Виды терапии.
6. Аутоиммунные болезни. Классификация, основные симптомы, принципы лечения, профилактика.

7. Аллергические болезни.
8. Анемия и гиперемия головного мозга (классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
9. Классификация болезней нервной системы.
10. Неврозы. Классификация, этиология, симптомы, лечение, профилактика.
11. Эпилепсия (этиология, симптомы, лечение, профилактика).
12. Современное представление о стрессе. Общий (генерализованный) адаптационный синдром, стрессовое состояние.
13. Современное представление об адаптации. Факторы окружающей среды действующих на организм.
14. Виды стрессов и классификация факторов окружающей среды, воздействующих на организм.
15. Транспортный стресс.
16. Технологический стресс.
17. Эмоционально-болевой стресс.
18. Химический стресс.
19. Кормовой стресс.
20. Микробный стресс.
21. Адинамический (гипокинезический) стресс.
22. Температурно-влажностный стресс.
23. Фармакопрофилактика и фармакотерапия транспортного стресса
24. Общая профилактика стрессов на животноводческих предприятиях.
25. Диспансеризация. Методика ее проведения в свиноводческих хозяйствах
26. Диспансеризация и методика ее проведения на молочных фермах и в племенных хозяйствах.
27. Классификация и синдромы болезней, вызванных нарушением обмена веществ.
28. Методы выявления нарушений обмена веществ (клинические, лабораторные, технологические).
29. Остеодистрофия (алиментарная, вторичная и энзоотическая): определение, этиология, симптомы, профилактика. Характеристика стадий развития остеодистрофии (остеомалация, остеопороз, остеофиброз, остеосклероз).
30. Алиментарная дистрофия.
31. Ожирение.
32. Кетоз крупного рогатого скота. Кетозы овец и свиней.
33. Послеродовая гипокальциемия, транспортная тетания.
34. Паралитическая миоглобинурия.
35. Гипомагниемия (пастбищная тетания)
36. Гиповитаминозы А и Д.
37. Гиповитаминоз Е.
38. Гиповитаминозы группы В (В1, В2, В3, В5, В6, В12).
39. Гиповитаминозы С и К.
40. Уровская болезнь (определение, этиология, симптомы, профилактика)
41. Гипокобальтоз (этиология, симптомы, лечение, профилактика)
42. Гипокупроз (этиология, симптомы, лечение, профилактика)

43. Недостаточность цинка (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).
44. Недостаточность марганца (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).
45. Зобная болезнь (эндемический зоб).
46. Недостаточность и избыток селена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
47. Недостаточность и избыток фтора (определение, этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
48. Избыток никеля (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
49. Избыток бора (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
50. Избыток молибдена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
51. Общая профилактика эндемических болезней.
52. Болезни гипоталамуса и гипофиза (несахарный диабет)
53. Болезни поджелудочной железы. Классификация, синдромы. Сахарный диабет. Панкреатит.
54. Болезни щитовидной железы (тиреотоксикоз, гипотиреоз, эндемический зоб).
55. Болезни околощитовидных желез (гипопаратиреоз, тетания)
56. Анатомо–физиологические особенности птиц.
57. Болезни органов дыхания птиц (ринит, синусит, пневмоаэроцистит).
58. Стоматит гусей (западение языка).
59. Воспаление и закупорка зоба птиц (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
60. Закупорка пищевода птиц (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
61. Кутикулит (диетическая болезнь птиц).
62. Болезни органов яйцеобразования птиц (оварит, сальпингит, желточный перитонит, затрудненная яйцекладка, клоацит)
63. Гиповитаминоз А сельскохозяйственных птиц.
64. Гиповитаминоз Е сельскохозяйственных птиц.
65. Гиповитаминоз Д сельскохозяйственных птиц.
66. Гиповитаминоз С и К сельскохозяйственных птиц.
67. Гиповитаминозы группы В (В1, В2, В3, В5, В6, Вс, В12) сельскохозяйственных птиц.
68. Мочекислый диатез птиц (подагра) (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
69. Аптериоз (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
70. Выпадение перьев у сельскохозяйственных птиц.
71. Перозис (скользящий сустав). Этиология, симптомы, лечение, профилактика.
72. Канибализм птиц.
73. Стрессы сельскохозяйственной птицы (социальный, кормовой, транспортный, микробный, стресс, вызванный ветеринарными обработками).
74. Анатомо – физиологические особенности пушных зверей.

75. Болезни дыхательной системы (ринит, бронхит, бронхопневмония (катаральная, очаговая, неспецифическая)) пушных зверей.
76. Стоматит пушных зверей.
77. Язвенная болезнь желудка.
78. Гепатит, гепатоз, цирроз печени.
79. Острое расширение желудка плотоядных.
80. Гастрит, гастроэнтерит пушных зверей. Закупорка кишечника у пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
81. Жировой гепатоз норок (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
82. Гиповитаминозы (А, В1, В2, В6, В12, С, Е) пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
83. Гиповитаминоз Д (рахит) пушных зверей
84. Железодефицитная анемия пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
85. Лактационное истощение норок. Алиментарная дистрофия печени пушных зверей.
86. Дизурия пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика). Гематурия пушных зверей (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
87. Уроцистит и уролитиазис пушных зверей.
88. Нефрит, нефроз и гломерулонефрит.
89. Мочекаменная болезнь пушных зверей.
90. Солнечный и тепловой удары.
91. Классификация кормовых отравлений. Синдромы кормовых отравлений.
92. Отравление удобрениями (нитраты и нитриты).
93. Отравление синильной кислотой. Отравление мочевиной.
94. Отравление поваренной солью.
95. Отравление кормами и продуктами технической переработки растений (картофелем, кукурузой, патокой, сахарной и кормовой свеклой).
96. Отравление жмыхами (хлопчатниковым, льняным, конопляным, горчицным, клещевина, крестоцветных (горчица, рапс, сурепка)).
97. Отравление ядовитыми растениями с поражением пищеварительной системы (лютиковые, пасленовые, рапс, горчица, щавель).
98. Отравление ядовитыми растениями с поражением центральной нервной системы (горчак, полынь, вех ядовитый, хвощи, чемерица, белена).
99. Отравление ядовитыми растениями с поражением сердечно сосудистой системы (лен, кукуруза, сорго)
100. Отравление ядовитыми растениями с фотодинамическим действием (гречиха, клевер, люцерна, просо, зверобой)
101. Анатомо-физиологические особенности молодых животных.
102. Бронхопневмония телят и поросят.
103. Технологические методы профилактики респираторных болезней молодняка.

104. Диспепсия новорожденных телят, этиология, симптомы, лечение, методы профилактики. Классификация и характеристика болезней ЖКТ молодняка по В.В. Митюшину, В.А. Аликаеву.
105. Классификация и характеристика болезней ЖКТ молодняка по В.П. Урбан (диспепсия простая, молозивный токсикоз, диспепсия токсическая). Технологические методы профилактики желудочно-кишечных болезней молодняка.
106. Гипотрофия и острая гипоксия молодняка.
107. Гипоиммуноглобулинемия новорожденных телят.
108. Гипогликемия новорожденных поросят.
109. Периодическая тимпания рубца у телят.
110. Гастроэнтериты молодняка (поросят).
111. Безоарная болезнь телят и ягнят (этиология, симптомы, лечение, профилактика).
112. Токсическая дистрофия печени у поросят.
113. Недостаточность ретинола (А – гиповитаминоз) у телят.
114. Рахит.
115. Анемия телят и ягнят (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
116. Алиментарная (железодифицитная) анемия поросят (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
117. Алиментарная (В12-дифицитная) анемия поросят.
118. Паракератоз поросят (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
119. Энзоотическая атаксия ягнят (параплегия) (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).
120. Беломышечная болезнь (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).

## 2.3 Выбор вопросов для контрольной работы

Таблица 1. Варианты номеров вопросов для контрольной работы

Предпоследняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
<b>1</b>	1,12,39, 58,86,101	2,13,40, 70,95,102	3,15,38, 56,75,103	5,11,28, 44,96,104	4,27,42, 71,88,105	6,19,35, 49,77,106	10,27,41, 59,84,107	7,31,43, 76,92,108	8,21,47, 72,98,109	9,30,55, 74,94,110
<b>2</b>	10,32,57, 80,91,111	4,14,54, 78,100,112	9,20,53, 73,93,113	8,33,62, 79,99,114	2,37,60, 83,89,115	1,36,61, 81,90,116	3,34,46, 82,95,117	7,16,63, 83,100,118	6,26,45, 69,97,119	5,37,68, 87,99,120
<b>3</b>	11,48,64, 84,93,120	9,29,41, 73,90,119	1,23,50, 72,85,118	6,22,52, 67,98,117	8,51,77, 89,96,116	2,24,54, 71,87,115	10,33,65, 81,91,114	5,17,44, 67,92,113	4,34,61, 94,99,112	7,36,64, 82,88,111
<b>4</b>	3,25,52, 69,5,110	8,18,39, 70,86,109	10,13,38, 74,90,108	4,17,43, 77,89,107	9,24,46, 68,75,106	3,27,66, 80,97,105	1,31,59, 79,98,104	2,32,45, 65,76,103	9,28,60, 78,96,102	3,30,51, 82,95,101
<b>5</b>	4,35,48, 66,79,102	7,20,49, 63,91,103	5,31,62, 76,94,104	7,16,42, 72,93,105	1,29,62, 81,88,106	6,33,50, 73,92,107	2,21,47, 63,87,108	6,19,50, 65,95,109	10,26,40, 83,98,110	1,34,45, 64,85,111
<b>6</b>	5,18,36, 58,96,112	1,14,53, 67,100,113	10,22,48, 60,92,114	8,25,43, 69,90,115	2,15,38, 57,86,116	4,27,41, 70,99,117	9,30,39, 61,94,118	4,12,46, 55,93,119	3,32,42, 56,91,120	8,35,47, 58,96,22
<b>7</b>	12,44,59, 74,100,36	13,40,57, 75,88,29	3,28,42, 66,87,100	11,39,55, 75,97,101	6,14,44, 56,89,120	1,16,49, 71,84,30	15,40,59, 77,99,33	10,18,51, 63,97,109	2,20,47, 68,93,119	9,21,48, 65,94,105
<b>8</b>	7,19,46, 64,98,103	11,43,61, 73,92,116	8,24,50, 67,80,104	17,41,62, 72,100,120	9,28,49, 68,90,108	5,29,45, 63,81,102	6,30,51, 57,91,111	9,27,38, 66,86,103	13,53,58, 76,95,107	6,32,48, 65,94,102
<b>9</b>	5,31,56, 74,99,119	14,44,62, 69,89,108	4,33,42, 55,97,117	12,49,64, 70,87,101	2,22,53, 60,85,102	10,25,54, 68,82,103	8,37,67, 80,95,104	1,26,52, 66,84,105	9,37,50, 61,83,106	7,25,54, 56,79,99
<b>0</b>	10,21,41, 55,77,100	7,36,43, 71,86,117	2,34,38, 60,97,118	5,35,39, 59,78,97	8,26,47, 57,84,98	4,17,40, 69,88,101	3,19,46, 58,81,104	5,22,45, 73,74,99	7,18,52, 72,75,96	6,16,51, 70,95,115

### 3 СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

**А-Авитаминоз**, A-avitaminosis, is, f – хроническое заболевание животных на фоне недостатка или отсутствия в кармах каротина (провитамина А). Болеет молодняк, реже – взрослые животные.

**Абомазит**, abomasitis, tidis, f (от лат. abomasum сычуг + от гр. –itis воспаление), воспаление сычуга – поражение слизистой оболочки и др. слоёв сычуга. Течение острое и хроническое.

**Авитаминоз**, avitaminosis, is, f (от гр. а – отрицание + лат. vita жизнь + aminum белок + гр. –osis болезнь) – болезнь, вызванная отсутствием или недостатком в рационе одного или нескольких витаминов. Болезнь, вызванная недостатком одного витамина, называется моноавитаминоз, а при недостатке нескольких витаминов – полиавитаминоз.

**Авитаминозы из-за недостатка биотина**, холина и фолиевой кислоты – наблюдаются преимущественно у молодняка птиц и проявляются общей слабостью и дерматитом. При недостатке в организме холина возникает жировая инфильтрация и дегенерация печени, перерождение почек. При недостатке фолиевой кислоты развивается гипохромная анемия и лейкопения, нарушается рост перьев, проявляется слабость ног и паралич шеи.

**Агония**, agonia, ae, f (от гр. борьба) – предсмертное состояние. Бывает А. кратковременная (минута) и продолжительная (сутки).

**Агранулоцит**, agranulocytus, i, m (от лат. granulum зернышко + гр. kytos клетка); *агранулоциты* – лейкоциты, не содержащие в своей цитоплазме зернистости. К А. относятся лимфоциты и моноциты.

**Адаптационный синдром**, syndromum adaptatione (от лат. adaptatio приспособление, гр. syndrome слияние) – совокупность защитных реакций организма в ответ на холод, мышечные перенапряжения, интоксикацию и др. раздражители.

**Адаптация физиологическая**, adaptation physiologica (от лат. нормальная адаптация). Вследствие А. ф. повышается устойчивость организма к низкой и высокой температурам среды, некоторым ядам, недостатку кислорода, воды и освещения. В результате длительности и многократности внешних воздействий А. ф. может стать более или менее стойкой. Возврат организма к исходному состоянию наз. **дезадаптацией**.

**Адинамия**, adynamia, ae, f (от гр. а- отрицание + dynamis сила) – утрата сил в результате болезни или голода; старческая слабость;

**Азотемия**, azotaemia, ae, f (от франц. azote азот + гр. haima кровь) – избыточное накопление в крови азотсодержащих продуктов белкового обмена (мочевины, мочевой кислоты, креатинина, индикана и др.).

**Азотурия**, azoturia, ae, f (азот + гр. uron моча) – повышенное выделение с мочой азотистых продуктов. А. бывает *алиментарной* – при избытке в кормах белков и *патологической* – при болезнях, вызывающих усиленный распад белков самого организма (гнойно-некротические процессы, перитониты, лихорадка).

**Акобальтоз, гипокобальтоз, недостаточность кобальта** – обусловливается низким содержанием кобальта в почвах и растениях. Выражается анемией, потерей



аппетита, исхуданием, изменением шерстного покрова. А. может окончиться летально. Наиболее чувствительны к недостатку кобальта жвачные.

**Акроцианоз**, асросуаноз, is, f (от гр. akron край, вершина + kyaneos темно-синий) – синевато-красная окраска ушей, носа, губ при расстройствах кровообращения или тонуса кровеносных сосудов.

**Акупроз, гипокупроз**, асупроз, гипосупроз, is, f, *недостаточность меди* – хроническое заболевание кр. рог. скота, овец, реже – свиней, характеризующееся анемией, извращенным аппетитом, поносом, снижением удоев у коров, задержанием роста у молодняка. Болезнь вызывается недостаточным поступлением меди в организм животного.

**Акупунктура**, асупунктура, ae, f (от лат. acus игла + punctum укол, точка), *иглоукалывание* – лечение уколами с помощью специальных игл в определенных точках тела. У лошадей таких точек 843, у кр. рог. скота – 71, у свиней – 634, у кур – 326.

**Алиментарная анемия**, anemia alimentaria (от гр. anemia малокровие, лат. alimentarius вызванный кормом) – болезнь, обусловленная нарушением функций кроветворных органов у животных в результате неполучения ими необходимого количества витаминов, микроэлементов, белков, липидов. А.а. чаще болеет молодняк, особенно поросята.

**Алиментарный**, alimentarius, a, um (от лат. alimentum пища, пищевые продукты) – кормовой, связанный с кормом или кормлением животных, вызванный кормом.

**Алкалоз**, alkalosis, is, f (от лат. alkali щелочь + гр. osis увеличение) – повышенное содержание щелочности в крови. Различают компенсированный, обменный и дыхательный А.

**Алкалоз рубца**, alkalosis ruminis – нарушение рубцового пищеварения, сопровождающееся смещением рН содержимого рубца в щелочную сторону, гипотонией и атонией рубца. Заболевание развивается при длительном скармливании кормов, содержащих много белка (клевер, люцерна), а также концентратов на фоне дефицита углеводов.

**Алкаптонурия**, alcaptonuria, ae, f – наличие в моче алкаптона (смесь уролейцина и гомогентизиновой кислоты). А. следствие нарушения обмена аминокислот (тирозина и фенилаланина). Моча с алкаптоном под действием кислорода воздуха после подщелачивания становится темно-бурой.

**Аллергия**, allergia, ae, f (от гр. allos другой + ergon действие) – измененная, необычайно усиленная реактивность к определенному антигену (аллергену), проявляющаяся при повторном поступлении его в организм.

**Алоpecia**, alopecia, ae, f (гр. alopekia выпадение волос и alorex лисица) – пера или шерсти, облысение, «лисья болезнь». Различают врожденную А. и симптоматическую, являющуюся признаком какой-либо болезни (гиповитаминозы, отравления, гельминтозы и др.).

**Альбуминурия**, albuminuria, ae, f (от лат. albumen яичный белок, от albus белый + гр. uron моча) – выделение белка с мочой. Однако с мочой могут выделяться не только альбумины, но и глобулины, фибриноген, поэтому рекомендуется А.

называть протеинурией. А. бывает при болезнях почек, после приема богатого белком корма, переохлаждения организма, больших физических напряжений.

**Альбумозурия**, albumosuria – выделение с мочой альбумоз (продуктов расщепления белков). А. наблюдается при лихорадочных состояниях, гнойно-некротических процессах.

**Альтеративное воспаление** (от лат. altero изменяю) – патологический процесс с преобладанием дистрофических и некротических изменений в тканях при едва выраженной экссудации и пролиферации клеточных элементов. Чаще наблюдается в мышце сердца, печени, почках в связи с интоксикацией или нарушением трофической функции нервной системы.

**Амилоидоз печени**, amyloidosis hepatic (от гр. amyloн крахмал + eidos вид + hepar печень) – амилоидное перерождение печени, обусловленное расстройством белкового обмена, проявляющееся в отложении амилоида в печени, селезенке, почках и кишечнике. Встречается у всех видов животных, но чаще у лошадей.

**Аминацидурия**, aminaciduria, ae, f (амины + лат. acidum кислота + uron моча) – повышенное выделение аминокислот с мочой. Наблюдается при жировой дистрофии печени и циррозе.

**Анафилаксия**, anaphilaxia, ae, f (от гр. ana- обратное действие + philaxis самозащита), одна из форм аллергии – состояние повышенной чувствительности организма к повторному введению чужеродного белка (антигена).

**Ангидремия**, anhydraemia, ae, f (от гр. an- отрицание + hydor вода + haima кровь) – сгущение крови, уменьшение водных и солевых составных ее частей, обусловленное кровопотерями, поносом, рвотой.

**Ангиспазм**, angispasmus, i, m (от гр. angeion кровеносный сосуд + spasmus судорога) – спазм мелких артерий, артериол и капилляров, чаще неврогенного происхождения.

**Ангиспастическая (констрикционная) анемия** – возможна как следствие раздражения мышц и сосудодвигательных центров холодом, адреналином, эрготином. А. а. один из видов местных анемий.

**Анемия**, anaemia, ae, f (от гр. an- отрицание + haima кровь), малокровие – уменьшение количества эритроцитов и гемоглобина в объемной единице крови.

**Анемия головного мозга**, anaemia cerebri (от лат. cerebrum головной мозг) – патологический процесс, проявляющийся расстройством ц. н. с. в результате недостаточного кровоснабжения и кислородного голодания мозговой ткани. Протекает остро и хронически.

**Анизоцитоз**, anisocytosis, is, f (от гр. anisos нервный + kytos клетка) – появление в крови эритроцитов разной величины. А. – следствие функциональной недостаточности костного мозга. А. у молодняка – нормальное явление.

**Антиген**, antigenum, i, n (от гр. anti- против + genes происшедший) – вещество (преимущественно белковое животного, растительного или бактериального происхождения), способное при парентеральном введении вызвать синтез антител.

**Антидиурез**, antidiuresis, is, f (от гр. anti- против + лат. diuresis мочеиспускание) – пониженное выделение мочи почками вследствие повышенной активности антидиуретического гормона.

**Антидот**, antidotum, i, n, *противоядие* - средство для обеззараживания или устранения из организма ядов путем адсорбции или химического воздействия.

**Антитела**, anticorpo, um, n (от гр. anti- против + лат. corpus тело), *противотела* – специфические белки, вырабатываемые в организме под действием антигенов. А. накапливаются в сыворотке крови и тканях, вступают в специфические реакции с соответствующими антигенами и разрушают или обеззараживают их.

**Анурия**, anuria, ae, f (от гр. an- отрицание + uron моча) – прекращение мочеиспускания. А. подразделяют на *секреторную* – прекращение образования мочи в клубочках почек и *экскреторную* – прекращение поступления мочи в мочевой пузырь.

**Апластическая анемия**, anaemia aplastica (от гр. anaemia малокровие + лат. plasticus формирующий, образующий) – малокровие, обусловленное резким снижением регенеративной функции костного мозга. В крови появляются незрелые миэлоидные формы. Количество эритроцитов и гемоглобина резко снижается. Отмечены случаи А. а. при лучевой болезни, отравлениях ядами, при чуме свиней и стахиботриотоксикозе.

**Аптериоз**, apteriosis, is, f (от гр. a- отрицание + pteron перо + osis болезнь) – болезнь птиц, выражающаяся задержкой или прекращением роста пера.

**Арефлексия**, areflexia, ae, f (от лат. reflexus отражение) – отсутствие или исчезновение рефлексов. А. – важный признак периферических параличей.

**Артериит**, arteriitis, tidis, f (от гр. arteria артерия + itis воспаление) – воспаление артерии. А. бывает асептический, инфекционный и инвазионный.

**Артериосклероз**, arteriosclerosis, is, f (от гр. arteria артерия + skleros сухой, твердый) – утолщение артерий с последующим уплотнением их стенок и потерей эластичности. Наиболее частой формой А. является *атеросклероз*.

**Аспергиллотоксикоз**, aspergillotoxicosis, is, f (от названия гриба Aspergillus + toxikon яд + osis болезнь) – отравление животных кормами, пораженными грибами рода Aspergillus Mich. А. проявляется воспалением желудочно-кишечного тракта, дистрофией паренхиматозных органов, геморрагическим диатезом и поражением ц. н. с.

**Аспирационная пневмония**, pneumonia aspiratoria (от гр. pneumon легкое, лат. aspiratorius вдыхательный) – воспаление бронхов и легких долькового характера, возникающее в результате проникновения в дыхательные пути инородных тел.

**Асфиксия**, asphyxia, ae, f (от гр. a- отрицание + sphyxis пульс), «отсутствие пульса», *удушье* – прекращение или затруднение дыхания вследствие прекращения или малого поступления в легкие кислорода. А. сопровождается расстройством кровообращения и сердечной деятельности.

**Асцит**, ascitis, ae, f (от гр. ascos, отекий) – скопление в брюшной полости невоспалительной жидкости (транссудата). А. – признак расстройства кровообращения.

**Ателектаз**, atelectasis, is, f (от гр. ateles неполный + ektasis растяжение), «*спадение легких*» - отсутствие или ничтожное количество воздуха в альвеолах легкого или его части. А. бывает врожденным и приобретенным.

**Ателектатическая пневмония** – воспаление легких, вызываемое развитием в легочной ткани безвоздушных образований – *ателектазов*. Наблюдается у ослабленных, истощенных и недоразвитых животных.

**Атеросклероз**, atherosclerosis, is, f (от гр. *athere* каша + *skleros* сухой, твердый) – поражение внутренней оболочки крупных артерий с отложением липоидов, разрастанием соединительной ткани, образованием желтоватых бляшек с жировым детритом, подобным каше.

**Атония**, atonia, ae, f (от гр. *a-* отрицание + *tonos* напряжение) – ослабление напряженности, эластичности и возбудимости мышц скелета и внутренних органов с понижением или прекращением функциональных отправлений. Чаще наблюдается А. желудочно-кишечного тракта, матки и скелетной мускулатуры.

**Атония желудка**, atonia gastris (от гр. *gaster* желудок) – ослабление тонуса мускулатуры желудка, проявляющееся вялостью перистальтики, задержкой содержимого в желудке с последующим его расширением.

**Атония зоба**, atonia ingluviei (от лат. *ingluvies* зоб) – утрата зобом сократительной способности с последующим его расширением и закупоркой. Течение болезни чаще хроническое. Болеют куры, индейки и цесарки.

**Атония кишечника**, atonia enteri (от гр. *enteron* кишка) – ослабление тонуса мускулатуры кишечника. Острое течение длится 10 – 12 дней, хроническое – месяцы и годы. Чаще болеют собаки и лошади.

**Атония преджелудков**, atonia proventriculorum (от лат. *proventriculus* преджелудок) – прекращение моторной функции рубца, сетки и книжки в результате расстройства их нервно-мышечного аппарата. Течение болезни острое и хроническое.

**Атрофия**, atrophia, ae, f (от гр. *a-* отрицание + *trophe* питание) – уменьшение объема ткани или органа в результате общего или местного нарушения питания. А. бывает физиологической (возрастной) и патологической. Развивается А. медленно и является хроническим процессом. Термин А. применим только к местным изменениям.

**Аутогемотерапия**, autohaemotherapia, ae, f (от гр. *autos* сам + *haima* кровь + *therapia* лечение) – внутримышечное или подкожное применение собственной крови больного животного для его лечения.

**Ацетонемия**, acetonaemia, ae, f (от лат. *acetone* ацетон + гр. *haima* кровь), **кетонемия** – повышенное содержание ацетоновых (кетонных) тел в крови. А. наблюдается у молочных коров и суягных овец при кетозах, сахарном диабете, родильном парезе, расстройстве пищеварения, болезнях печени, голодании.

**Ацетонурия**, acetonuria, ae, f (*acetone* + гр. *uron* моча), **кетонурия** – повышенное содержание ацетоновых (кетонных) тел в моче. А. бывает при кетозах, болезнях печени, преджелудков, сахарном диабете, голодании.

**Ацидоз**, acidosis, is, f (от лат. *acidus* кислый + гр. *osis* болезнь) – избыточное содержание ионов кислот в крови и тканях вследствие нарушения кислотно-щелочного равновесия в организме.

**Аэрозоли**, aërosola, orum, n (от гр. *aer* воздух + лат. *solutio* раствор) – мельчайшие частицы, тонко распыленные в виде тумана или дыма. А. получают методом возгонки химических веществ (безаппаратный способ) и с помощью аэрозольных

генераторов (аппаратный способ). Применяют аэрозоли в терапии и для дезинфекции.

**Аэрозолетерапия**, *aërosolotherapia*, ае, f (от лат. *aërosolum* коллоидный раствор + гр. *therapia* лечение) – лечение лекарственными веществами в виде аэрозолей. А. применяется при болезнях органов дыхания, паразитарных поражениях кожи, инфицированных ранах, а также для введения в организм иммунных сывороток, вакцин, гормонов, антибиотиков и других биологических препаратов.

**Аэроионизация** – естественное или искусственное образование в воздухе газовых ионов (при воздействии ионизаторов) для гигиенических и лечебных целей. Искусственная А. воздуха в животноводческих помещениях стимулирует обменные процессы у животных, повышает молочную продуктивность коров, положительно влияет на откорм свиней и яйценоскость кур.

**Аэроионотерапия**, *aëroionotherapia*, ае, f (от гр. *aer* воздух + *ion* идущий, *therapia* лечение) – применяется при болезнях органов дыхания, нарушении минерально-белкового обмена.

**Аэротерапия** – лечение воздушными ваннами: содержание больных животных на открытом воздухе. А. применяется и в виде суховоздушного душа (струя горячего или холодного воздуха).

**Аэроцистит** птиц, *aërocystitis avium* (от гр. *aer* воздух + *kystis* пузырь + *avis* птица) – воспаление слизистой оболочки воздухоносного мешка, часто протекающее одновременно с ларингитом, фарингитом, бронхопневмонией.

## Б

**В1-гиповитаминоз** – Заболевание, обусловленное недостатком тиамина. Проявляется спастическими и паралитическими явлениями желудочно-кишечного тракта и истощением, расстройством функций центральной нервной системы, некрозом в коре головного мозга, нарушением углеводного обмена. Основные причины – длительное отсутствие или недостаточное количество в рационах витамина В1, обильное кормление углеводистыми кормами и неудовлетворительные условия содержания. Болеют телята, жеребята, собаки, пушные звери, куры-несушки и цыплята.

**В2-гиповитаминоз** – хроническое заболевание, возникающее вследствие недостаточного поступления в организм животного витамина в2, (рибофлавина) и нарушения всасывания его в организме. Болезнь характеризуется отставанием в росте и развитии, дерматитом, воспалением губ, языка и кишечника, светобоязнью, васкуляризацией роговицы и прогрессирующим воспалением. Болеют поросята, собаки и птицы.

**В3-гиповитаминоз** – возникает при недостатке в кормах витамина В3 (пантотеновой кислоты). Болеют свиньи, собаки и птицы, особенно при избытке в рационе кукурузной или соевой муки. Характеризуется задержкой роста, поражением кожи, поносами, судорогами; у птиц – выпадением перьев, струпьями вокруг глаз, в углах рта и вокруг анального отверстия.

**В6-гиповитаминоз** – развивается в результате отсутствия или недостатка в рационах витамина В6 (пиридоксина). У цыплят и индюшат выражается отсутствием аппетита, слабостью ног, поражением кожи вокруг глаз, клюва и на пальцах. У

взрослых кур – слабость, понижение аппетита, истощение и снижение яйценоскости.

**В12-гиповитаминоз** – следствие недостатка или отсутствия в организме витамина В12 (кобаламина). Болеют свиньи и птицы, особенно молодняк. Наблюдается задержка роста, развитие злокачественной анемии, дегенерация задних и боковых столбов спинного мозга.

**Базофилы**, базофильные лейкоциты – зернистые лейкоциты, у которых гранулы цитоплазмы окрашиваются основными красками в темно-фиолетовый цвет, ядро – в бледно-фиолетовый цвет.

**Базофильная зернистость** – появление в протоплазме эритроцитов гранул (нуклеиновой кислоты в отдельных участках эритроцитов), указывающих на усиленную регенерацию красной кровяных телец.

**Бактериурия, бациллурия** – наличие микробов в свежей моче. Различают Б. истинную, когда размножение бацилл происходит в моче, и ложную, в том случае, когда микробы попадают в мочу из крови, но в моче не размножаются.

**Бактерицидность** (бактерии + лат. caedo убиваю) – свойство химических и физических факторов вызывать гибель бактерий, вирусов и др.

**Безоар**, bezoar, is, f (от перс. бадзар – противоядие), безоарный камень, состоящий из плотно сваленных волос животных (пилобезоар, лат. pilus волос) или волокон растений (фитобезоар, гр. phiton растение). Б. часто находят в желудочно-кишечном тракте жвачных и лошадей, реже – у свиней и собак.

**Беломышечная болезнь**, morbus leucomuscularis (от лат. morbus болезнь, гр. leucos белый, + лат. muscularis мышечный) – болезнь молодняка с.-х. животных, проявляющаяся нарушением обмена веществ в организме, функциональными, морфологическими изменениями сердечной и скелетной мускулатуры, выраженной бледностью мышечной и других тканей. Чаще встречается у телят и ягнят в результате недостаточного поступления в организм селена и витамина Е.

**Билирубинемия**, bilirubinaemia, ae, f (от лат. bilirubinum билирубин, желчный пигмент + гр. haima кровь) – наличие желчного пигмента в крови. Б. наблюдается при поражении печени и затруднении оттока желчи, при некоторых инфекционных болезнях, отравлении мышьяком, переливании несовместимой крови.

**Билирубинурия**, bilirubinuria, ae, f (от лат. bilirubinum билирубин, желчный пигмент + гр. uron моча) – повышенное содержание билирубина в моче. Сопровождает механическую желтуху.

**Биогеохимическая провинция** – местность, характеризующаяся недостатком или избытком тех или иных химических элементов в почве, воде и растениях, вследствие чего у животных развиваются эндемические, свойственные данной местности болезни. В Новосибирской области выделяют 3 Б. п. – Барабинскую, Кулундинскую и Центрально-восточную.

**Брадикардия**, bradycardia, ae, f (от гр. bradys медленный + cardia сердце) – замедление ритма сердечной деятельности, причем продолжительность систолы почти нормальная, а диастолы – резко удлиняется.

**Бронхиальное дыхание**, respiratio bronchialis (от лат. respiratio дыхание, bronchos бронх) – шум, улавливаемый при выслушивании легких. Звук, подобный звуку «Х», слышимый у здоровых животных на грудной клетке, наз. бронхиальным

дыханием, на трахее – трахеальным. Б. д. прослушивается у всех животных (за исключением лошадей) в области лопаточно-плечевого пояса. Б. д. считается патологическим если прослушивается в нижне-задних частях легкого во время обеих дыхательных фаз. У лошадей Б. д. считается патологическим, если оно прослушивается на любом участке грудной клетки.

**Бронхит**, bronchitis, tidis, f (от гр. bronchos бронх + гр.- itis воспаление) – воспаление слизистой оболочки и подслизистой ткани бронхов. Б. может быть острым, хроническим, серозным, катаральным, геморрагическим, фибринозным, гнойно-катаральным и гнилостным. Поражение крупных бронхов наз. макробронхитом, поражение мелких бронхов и бронхиол – микробронхитом.

**Бронхопневмония**, катаральная бронхопневмония – воспаление бронхов и отдельных мелких долек легкого. Течение острое, подострое и хроническое. Чаще болеет молодняк.

## В

**Вапоризация**, vaporisatio, onis, f (от лат. vapor пар) – лечение водяным паром. В. полезно сочетать с массажем и функциональной терапией.

**Везикула**, vesicula, ae, f (от лат. vesica пузырь) – пузырек (элемент экзантемы) с жидким (негнойным), чуть мутноватым содержимым.

**Везикулярное дыхание**, respiratio vesicularis (от лат. respiratio дыхание, vesicula пузырек) – дыхательный шум, напоминающий звук «Ф», слышимый при выслушивании легких. Клинически различают: 1) усиление В.д. при недостатке в организме окислительных процессов; 2) ослабление В.д. при потере эластичности легочной ткани (эмфизема легких), при стенозе, отеке трахеи и гортани; 3) отсутствие В.д. и шума дыхания вообще отмечается на ограниченных участках при закупорке бронхов инородными телами, опухолями, при заполнении альвеол и мелких бронхов серозным и фибринозным экссудатом.

**Венозный застой**, stasis venosa (от гр. stasis застой + лат. venosus венозный) – пассивная гиперемия вследствие затруднения оттока крови.

**Витаминная недостаточность** – болезненное состояние, возникающее в случаях, когда расход витаминов в организме превышает их поступление (авитаминозы, гиповитаминозы).

**Витаминотерапия**, vitaminotherapie, ae, f (от лат. vita жизнь + амин + гр. therapeia лечение) – лечение витаминами. Используют богатые витаминами корма и витаминные препараты.

**Витамины**, vitamina, orum, n/pl (от лат. vita жизнь + лат. aminum белок) – органические вещества, образующиеся в организме животного или поступающие с кормом в незначительных количествах и необходимые для нормального обмена веществ и жизнедеятельности. В. делятся на водорастворимые, жирорастворимые и витаминоподобные вещества.

**Внутренние болезни** с.-х. животных – научная дисциплина, занимающаяся изучением закономерностей возникновения, течения и развития (во всех проявлениях), методов и средств предупреждения и лечения болезней животных.

**Воспаление**, inflammatio, onis, f (от лат. inflammare воспалять) – защитная реакция организма на различные болезнетворные воздействия. Классические признаки воспаления: покраснение, повышение температуры, боль, отек и нарушение функций. В. делят на асептические и инфекционные. *Асептическое В.* может быть острым и хроническим; серозным, фибринозным, а при наличии в серозном экссудате эритроцитов – геморрагическим. *Инфекционное В.* протекает остро, однако при ряде инфекций принимает подострое и хроническое течение.

**Выпадение перьев у кур** – чаще бывает у кур мясных и мясо-яичных пород. Причины – белковое голодание, избыток в рационе жира, недостаток кальция, фосфора, микроэлементов, нарушение условий содержания, кожные и накожные паразиты. Возможное осложнение – каннибализм (расклев).

**Вязкость крови**, tenacitas sangvinis (от лат. tenacitas, atis вязкость, sangvis кровь) – зависит от ее состава: степени внутреннего сцепления плазмы, величины содержания гемоглобина, количества лейкоцитов. Повышение В. к. бывает при увеличении количества миелоидных клеток, возникновении плеврита и перитонита, при застойных явлениях, слабости сердечной деятельности, полиглобулии и лейкомиях. Понижение В. к. отмечается при анемиях, нефрите, гидремии, беременности.

## Г

**Габитус**, habitus, us, m (лат. телосложение, внешний вид). Г. больного животного позволяет судить о многих болезнях по признакам, имеющим диагностическое значение.

**Гайморит**, hignmoritis, tidis, f (гайморова полость + гр. itis воспаление) – воспаление слизистой оболочки и подслизистого слоя верхнечелюстной пазухи с вовлечением в процесс надкостницы и кости. Г. бывает катаральный (серозный) и гнойный, острый и хронический. Наблюдается у лошадей, собак, редко у других видов животных.

**Галактозурия**, galactosuria, ae, f (от гр. galactos молоко, альдегидный сахар + uron моча) – повышенное содержание галактозы в моче. Г. бывает при паренхиматозной и жировой дистрофии, некробактериозе и некрозе печени;

**Гальванизация**, galvanisatio, onis, f (по имени итальянского врача L. Galvani) – применение с лечебной целью постоянного электрического тока низкого напряжения.

**Гангрена легких**, gangraena pulmonum (от лат. pulmonis легкое) – болезнь, проявляющаяся омертвением и гнилостным распадом паренхимы легких. Чаще наблюдается у лошадей.

**Гастрит**, gastris, tidis, f (от гр. gastros желудок + it is воспаление), *катар желудка* – воспаление слизистой оболочки желудка с переходом процесса на другие ткани желудка. Течение острое и хроническое. Чаще болеют свиньи, лошади, собаки и телята в молочный период кормления.

**Гастроэнтерит**, gastroenteritis, tidis, f (от гр. gastros желудок + enteron кишка + itis воспаление) – одновременное воспалительное заболевание желудка и тонкого отдела кишечника с поражением слизистого, подслизистого, мышечного и серозного слоев. Различают крупозный, дифтеритический, геморрагический, гнойный и др. Течение острое и хроническое.



**Гематурия**, haematuria, ae, f (от гр. haima кровь + uron моча) – выделение мочи с примесью крови.

**Гемоглобин**, haemoglobinum, i, n (от гр. haima кровь + лат. globus шарик) – пигмент крови, содержащийся в растворенной форме в эритроцитах и плазме. Увеличение содержания Г. возникает вследствие сгущения крови при потере жидкости организмом, при образовании экссудата или транссудата, при отравлениях, паралитической миоглобинурии, кровопятнистой болезни, а также после физического перенапряжения животных. Уменьшение количества Г. наблюдается при болезнях, связанных с нарушением функции кроветворных органов, с анемией, пироплазмидозами, кровопотерями, истощением.

**Гемоглобинурия**, haemoglobiuria, ae, f (гемоглобин + гр. uron моча) – появление в моче пигмента гемоглобина при гемолитическом распаде эритроцитов крови, при этом в моче эритроцитов не бывает. Г. возникает вследствие действия гемолитических ядов, фармакологических средств, переливания несовместимой крови.

**Гемолитическая анемия**, anaemia haemolytica (от лат. anaemia молокрое, haemolyticus вызывающий гемолиз) – анемия, вызванная усиленным распадом эритроцитов и нарушением кроветворения (эритропоэз) в результате действия токсических веществ (гемолитические яды, токсины).

**Гемолитическая желтуха**, ikterus haemolyticus (от гр. ikteros желтуха, лат. haemolyticus вызывающий гемолиз) – возникает при болезнях, характеризующихся усиленным распадом эритроцитов при воздействии гемолитических ядов, токсинов, сульфата меди, больших доз мышьяка, переливании несовместимой крови, пироплазмозе, лептоспирозе и инфекционной анемии лошадей.

**Гемопоэз**, haemo poiesis, is, fr (от гр. haima кровь + poiesis образование), *кроветворение* – образование форменных элементов крови.

**Геморрагический диатез**, diathesis haemorrhagica (от лат. haemorrhagia кровотечение, гр. diathesis склонность, предрасположение) – склонность к множественным кровоизлияниям в коже, слизистых оболочках, серозных покровах, внутренних органах. Г. д. наблюдается при недостатке в крови тромбоцитов, неспособности крови к свертыванию, повышенной проницаемости сосудов и др..

**Гемотрансфузия**, haemotransfusio, onis, f (от гр. haima кровь transfusio переливание) – переливание крови с лечебной целью.

**Гемофилия**, haemophilia, ae, f (от гр. haima кровь + philia склонность) – наследственное понижение свертываемости крови.

**Гепатит**, hepatitis, tidis, f (от гр. hepar, atos печень + itis воспаление) – общий термин для воспалительных заболеваний печени. Г. обычно является вторичным проявлением различных интоксикаций, инфекционных и инвазионных болезней. Течение острое и хроническое.

**Гепатозы**, hepatoses, f/ph (от гр. hepar, atos печень + oses болезни) – термин, объединяющий дистрофические процессы в печени различного происхождения, большинство из них объединено общим названием «токсическая дистрофия», которая чаще наблюдается у поросят и подсвинков.

**Гепато-лиенальный синдром**, syndromum hepatolienale (от гр. syndromum собрание, hepar, atos печень, лат. lien селезенка) – одновременное увеличение печени

и селезенки, указывающее на совместное вовлечение в патологический процесс данных органов.

**Гидропоника** – выращивание зеленой массы растений на вводно-минеральных растворах без почвы. В сельском хозяйстве для получения гидропонной зелени используют ячмень, овес и кукурузу. Корни растений укрепляются в гравии, песке, опилках и другом твердом субстрате, куда подается питательный раствор. Гидропонную зелень используют в качестве витаминной подкормки в зимне-весенний период для поросят, телят, ягнят, цыплят.

**Гидроторакс**, hydrothorax, acis, m (от гр. hydor вода + thorax грудная клетка), *грудная водянка* – скопление невоспалительной жидкости (транссудата) в плевральной полости.

**Гиперемия**, hyperaemia, ae, f (от гр. hyper сверх, чрезмерно + гр. haima кровь) – местное переполнение кровью ткани или органа. *Активная Г.* вызывается притоком артериальной крови, *пассивная* – затрудненным оттоком венозной крови.

**Гиперкальциемия**, hypercalcaemia, ae, f (от гр. hyper сверх, чрезмерно + calcium кальций + гр. haima кровь) – нарастание содержания в крови солей кальция и увеличение выделения их с мочой.

**Гиперпротеинемия**, hyperproteinaemia, ae, f (от гр. hyper сверх, чрезмерно + proteinum простой белок + гр. haima кровь) – повышенное содержание белков в крови. Г. возникает в связи с обезвоживанием организма при ряде патологических процессов (остеомиелит, абсцессы, диарея и др.

**Гипертермия**, hyperthermia, ae, f (от гр. hyper + therme теплота, жар) – *перегревание*:

- нарушение тепловой регуляции организма, вызванное высокой температурой воздуха;

- искусственное повышение температуры тела с лечебной целью.

**Гиперхромемия** – увеличение количества гемоглобина в эритроцитах. Возникает вследствие сгущения крови при потере жидкости организмом в результате образования экссудатов, транссудата, при отравлениях, паралитической миоглобинурии, кровопятнистой болезни и после напряженной физической работы.

**Гиперхромная анемия** (от гр. hyper + chroma цвет + лат. anaemia малокровие) – характеризуется резким снижением количества эритроцитов и увеличением в них гемоглобина. Эритроциты более интенсивно окрашиваются кислыми красками. В крови отмечается анизоцитоз, а также нормобластоз и пойкилоцитоз.

**Гипокобальтоз**, hypocobaltosis, is, f (от гр. hypo под, внизу + лат. cobaltum кобальт + гр. osis болезнь), *недостаточность кобальта* – эндемическое заболевание животных, обусловленное недостаточным поступлением в организм кобальта.

**Гипоксия**, hypoxia, ae, f (от гр. hypo под, внизу + oxugenium кислород + haima кровь) – пониженное содержание кислорода в тканях. При кислородном голодании возникает нарушение функций центральной нервной, сердечно-сосудистой систем, дыхания и обмена веществ.

**Гипопластическая анемия**, anaemia hypoplastica (от гр. hypo + лат. plasticus образующий), *арегенеративная анемия* – болезнь системы крови, проявляющаяся нарушением кроветворения и угнетением костномозгового кроветворения. Г. а.

наблюдается при хронических интоксикациях, обусловленных инфекционными и инвазионными болезнями, нарушением обмена веществ (кетозы), нефритами.

**Гипотония острая и атония преджелудков**, hypotonia acuta et atonia proventriculorum – характеризуется расстройством моторной деятельности преджелудков. Гипотония сопровождается уменьшением числа и силы сокращений преджелудков, атония – прекращением их моторной деятельности.

**Гипотрофия молодняка**, hypotrophia subolis (от гр. hupo + trophe питание + лат. suboles молодняк) – нарушение роста и развития новорожденных в результате неполноценного питания во внутриутробный период и после рождения. Г. м. бывает врожденной и приобретенной.

**Гипохромная анемия** (от гр. hupo + chroma цвет, лат. anaemia малокровие) – характеризуется появлением в крови бедных гемоглобином эритроцитов; уменьшение количества гемоглобина выражено резче, чем уменьшение количества эритроцитов. Цветовой показатель ниже единицы.

**Гликозурия**, glycosuria, ae, f (от гр. glycys сладкий + uron моча) – выделение виноградного сахара с мочой. Является признаком сахарного диабета.

**Гломерулонефрит**, glomerulonephritis, tidis, f (лат. glomerulus почечный клубочек + гр. nephros почка + itis воспаление) – воспаление почек с локализацией патологического процесса в клубочках и капсуле Шумлянского – Боумена.

**Гормонотерапия**, hormonotherapia, ae, f (от лат. hormonum «возбудитель» + therapeia лечение) – применение гормонов с лечебной целью при нарушении функций желез внутренней секреции. Г. подразделяют на заместительную, стимулирующую и тормозящую.

**Гранулоцит**, granulocytus, i, m (от лат. granulum зернышко + kytos клетка), *зернистые лейкоциты* – белые кровяные тельца, содержащие в цитоплазме специфическую зернистость (гранулы). В зависимости от способности гранул окрашиваться кислыми, основными и теми и другими красками, Г. подразделяют на *эозинофилы*, *базофилы* и *нейтрофилы*.

**Гуморальные факторы** – физиологически активные вещества, образующиеся в организме и оказывающие своё физиологическое действие через жидкости – кровь, лимфу, тканевую жидкость.

## Д

**Д-гиповитаминоз**, D-hipovitaminosis, is, f – хроническое заболевание вследствие недостатка в организме витамина Д. Характеризуется расстройством фосфорно-кальциевого обмена и нарушением процесса образования костной ткани и роста костей. Д. г. – одна из причин рахита у молодняка и остеомалации у взрослых животных, особенно у беременных и лактирующих маток.

**Декомпенсация**, decompensatio, onis, f (от лат. de отрицание + compensation выравнивание, возмещение) – расстройство деятельности организма, возникающее при неспособности его приспособительных механизмов компенсировать вызванные болезнью нарушения (напр., нарушение компенсации сердца при его болезнях или пороках).

**Дендродохитоксикоз**, dendrodochitoxicosis, is, f (под грибов Denerodochium + гр. toxicosis отравление) – отравление животных в результате поедания ими соломы, мякины, растительных остатков, содержащих токсические вещества гриба Denerodochium toxicum. Восприимчивы лошади, овцы, куры.

**Депоз крови** (франц. depot склад, хранилище) – органы-резервуары (селезенка, печень, кожа), в которых у животных может храниться изолированно от общего кровотока около 50% всей крови. При возрастающей потребности организма в крови сосуды Д. к. рефлекторно сокращаются и депонированная кровь поступает в общее кровяное русло.

**Дерматит**, dermatitis, tidis, f (от гр. derma кожа + itis воспаление) – воспаление кожи. Д. бывают простые, или искусственные, и аллергические, или сенсibilизированные. Простые развиваются в результате воздействия на кожу первичных раздражителей, аллергические возникают при повторном воздействии на кожу условных раздражителей – аллергенов.

**Дефекация**, defaecatio, onis, f (лат. очищение) – рефлекторное выделение испражнений из прямой кишки.

**Диабет сахарный**, diabetes mellitus (от гр diabaino прохожу насквозь – имелось ввиду прохождение жидкости через почки + mellitus мёд), *сахарное мочеизнурение*, *сахарная болезнь* – хроническое нарушение обмена веществ, преимущественно обмена углеводов; протекает с увеличением сахара в крови, выделением больших количеств мочи высокого удельного веса, с сильной жаждой, слабостью, истощением.

**Диабет несахарный**, diabetes insipidus (диабет + лат. insipidus не имеющий вкуса), *несахарное мочеизнурение* – выделение больших количеств мочи очень низкого удельного веса.

**Диагноз дифференциальный** (различительный) – различение болезней по характерным признакам и результатам исследований.

**Диагноз комплексный** (от лат. complexus совокупность) – диагноз, поставленный на основании совокупности данных, присущих той или иной болезни.

**Диета**, diaeta, ae, f (от гр. diaita режим питания) – особый режим кормления (время дачи корма, состав и количество).

**Диетотерапия**, dietotherapy, ae, f (диета + гр. therapeia лечение), *лечебное кормление* – строгий режим кормления животных с учетом болезни.

**Дизурия**, dysuria, ae, f (от гр. dys – затруднение + uron моча) – затрудненное мочеиспускание в связи с заболеванием мочеполовой системы.

**Дилатация**, dilatation, onis, f (лат. расширение) – диффузное расширение полостного органа. Д. может возникнуть в результате сужения просвета нижележащего органа, при задержке секрета или содержимого из-за сужения просвета выводного протока или полного закрытия его; Д. боковых желудочков мозга – при избыточном скоплении в них жидкости; Д. сердца – при дегенеративных изменениях в миокарде, декомпенсированных пороках. Д. толстого отдела кишечника наблюдается у поросят после переболевания хроническим сальмонеллезом.

**Диспансеризация**, dispensarisatio, onis, f (от лат. pensare распределять) – систематическое наблюдение за состоянием животных с целью своевременного выявления заболевших и проведения лечебных и профилактических мероприятий, направленных на создание стад высокопродуктивных животных.

**Диспепсия**, dyspepsia, ae, f (от гр. dys- расстройство + pepsis пищеварение) – расстройство нормального пищеварения, несварение.

**Диспепсия новорожденных**, dyspepsia neonatorum (лат. neonatus новорожденный) – острое расстройство пищеварения и обмена веществ у новорожденных, чаще у телят и поросят в первые дни жизни.

**Дистрофия**, dystrophia, ae, f (от гр. dys- расстройство + trophe питание) – расстройство питания тканей, органов или всего организма, вызванное нарушением обменных процессов. Д. бывают белковые, жировые, углеводные, минеральные и пигментные.

**Дифтеритическое воспаление**, inflammation diphtherica (от гр. diphtherion пленка) – одна из форм фибринозного воспаления, протекающего с некрозом и образованием дефекта слизистой оболочки.

**Доза**, dosis, is, f (гр. dosis давать), *прием* – определенное количество лекарства, применяемое или вводимое сразу, в один прием.

**Дыхание брюшное**, или абдоминальное, respiratio abdominalis (от лат. respiratus дышать, abdominalis брюшной) – возникает в тех случаях, когда затрудняется сокращение межреберных мышц вследствие их болезненности при плевритах, переломах ребер, а также при воспалении или параличе на почве миелита грудного отдела спинного мозга. Наиболее частой причиной этого типа дыхания служит альвеолярная эмфизема легких. Б. д. наблюдают у поросят с поражением легких и плевры при чуме, геморрагической септицемии и энзоотической пневмонии.

**Дыхание грудное**, или костальное, respiratio thoracalis (от гр. thoracalis грудной) – наблюдается при поражении диафрагмы, брюшины и других органов брюшной полости. Функция диафрагмы ослабевает при острых ее воспалениях, ранениях, параличе, судорогах, а также вследствие сдавливания ее органами брюшной полости, напр., при метеоризме кишечника, остром расширении желудка, тимпании рубца, переполнении желудка и преджелудков, перитоните, асците, при опухолях или резком увеличении печени и селезенки.

**Дыхательные шумы**, murmura respiratoria (от лат. murmur, uris шепот, шум, respiratorius дыхательный) – звуки, возникающие при акте дыхания и выявляемые при аускультации. Д. ш. делят на физиологические и патологические.

## Е

**Е-гиповитаминоз**, E- hipovitaminosis, is, f – болезнь вследствие недостатка в рационах витамина Е. При Е-г. нарушается функция размножения: у самцов – угнетение сперматогенеза и угасание половых рефлексов, у самок – бесплодие и аборт. В производственных условиях болезнь часто наблюдается у поросят, кур, индеек и уток;.

## Ж

**Желточный перитонит**, peritonitis vitellina (от лат. peritoneum брюшина + гр. -itis воспаление, лат. vitellinus желточный) – воспаление брюшины и плевры у несушек, вызванное разложившейся желточной массой фолликулов яичников. Встреча-

ется у кур-несушек, протекает параллельно с другими болезнями органов яйцеобразования (воспаление яйцевода и яичников, патологии яйцеобразования и яйцекладки).

**Жировая дистрофия**, *dystrophia adipose* (от гр. *dys* – расстройство + *trophe* питание, лат. *adiposus* жировой) – излишнее отложение жира в ткани и органы (печень, почки, сердце), обусловленное нарушением тканевого обмена. Различают простое, функциональное ожирение и дегенеративное с распадом ткани.

### З

**Заболевание** – факт возникновения болезни у отдельного животного, появление первых ее признаков (отказ от корма, повышение температуры и др.).

**Задержка мекония**, *retensio meconii* (от лат. *retensio* задержка, *meconium* первородный кал) – возникает в результате недостаточного количества выпаиваемого молозива, обладающего послабляющим действием.

**Закупорка зоба**, *obstructio ingluviei* (от лат. *obstructio* закупорка, препятствие, *ingluvies* зоб), *атония зоба*, *твердый зоб* – закрытие зоба излишними кормовыми массами, вызывающими утрату тонуса его стенки и задержку корма. Наблюдается у кур и индеек в период откорма.

**Закупорка пищевода**, *obstruction esophagi* (от лат. *obstructio* закупорка, гр. *oiosophagos* пищевод) – частичное или полное закрытие просвета пищевода кормовыми массами вместе с посторонними предметами или только ими. Чаще встречается у кр. рог. скота, собак, кошек, реже у лошадей и свиней.

**Зондирование** (от фр. *sonder* исследовать) – исследование специальным инструментом (зондом) канала или полости тела.

### И

**Идиопатический**, *idiopathicus*, а, um (от гр. *idios* особенный, *pathos* страдание), *идиопатичный* – своеобразный; самостоятельный (о болезни); самопроизвольно возникающий, самородный, неизвестного происхождения.

**Идиосинкразия**, *idiosyncrasia*, ае, f (от гр. *idios* своеобразный, особенный + *syncrasis* соединение) – врожденная, а иногда приобретенная повышенная чувствительность организма к некоторым веществам (особенно к белкам) или к перегреванию, охлаждению.

**Избыток бора**, *abundantia bori* (от лат. *abundantia* избыток, *borum* бор) – вызывает у овец эндемическую болезнь под названием «*борный энтерит*», проявляющийся у больных животных угнетением, истощением при наличии аппетита, жаждой и чередованием поносов с запорами. К концу болезни наблюдаются нервные явления (манежные движения, параличи, контрактуры, судороги).

**Избыток молибдена**, *abundantia molybdaeni*. У жвачных основным симптомом И. м. служит понос с последующим истощением больного животного. При хроническом молибденовом токсикозе у молодняка наступает задержка роста костей, у взрослых – смешанная форма остео дистрофии.

**Избыток никеля**, *abundantia niccoli*. «Никелевая слепота» - энзоотическая болезнь животных, выражающаяся изъязвлением у них роговой оболочки с последующим ее прободением или возникновением кератоконъюнктивита. Болеют коровы, овцы, телята и ягнята.

**Избыток селена**, *abundantia seleni*. *Селеновый токсикоз*, «щелочная болезнь». Острое течение заболевания проявляется сердечно-сосудистой недостаточностью, отеком легких с последующей гибелью животного; хроническое – развитием сердечно-сосудистой недостаточности, исхуданием, атонией преджелудков, бледностью и желтушностью слизистых оболочек, выпадением волос, размягчением рогов и копыт с последующей их деформацией.

**Илеус**, *ileus*, I, f (от гр. *eileo* запираю, скручиваю) – механическая непроходимость кишечника. Различают И. *обтурационный* – закупорка кишечника камнями и конкрементами, крупными кормовыми комками, клубком гельминтов; *странгуляционный* – осеповороты, ущемления, сужения, странгуляции, инвагинации кишечника; *гемостатический* – тромбоэмболические колики глистного происхождения и эмболии кишечных сосудов метастатического характера.

**Ингаляция**, *inhalatio, onis, f* (от лат. *inhalo* вдыхаю) – вдыхание с лечебной целью паров, газов, распыленных лекарственных средств.

**Инглювиит**, *ingluviitis, tidis, f* (от лат. *ingluvies* зоб + гр. *itis* воспаление), *воспаление зоба, катар зоба, «мягкий зоб»* – болезнь характеризуется воспалением слизистой оболочки зоба после поедания птицей испорченных кормов, минеральных удобрений, ядохимикатов.

**Индиканурия**, *indicanuria, ae, f* (от лат. *indicanum* индикан + гр. *urion* моча) – повышенное выделение индикана с мочой. Наблюдается при кишечной непроходимости, механической желтухе, некротических и гангренозных процессах в тканях с распадом белка, перитоните или ихорозном плеврите.

**Инкарцерация**, *incarceratio, onis, f* (от лат. *in* в + *carcer* темница) – ущемление. Термин чаще употребляется по отношению к грыже.

**Инконтиненция урины**, *incontinentia urinae* (от лат. *in* отрицание + *continentio* держу, гр. *urion* моча), *недержание мочи* – непроизвольное вытекание мочи при органических заболеваниях. Чаще наблюдается у старых собак.

**Инсоляция**, *insolatio, onis, f* (от лат. *insolo*ставляю на солнце) – облучение солнечными лучами. И. в оптимальных количествах оказывает стимулирующее действие на животных и широко используется с профилактической и лечебной целью.

**Инттоксикация**, *intoxicatio, onis, f* (от лат. *in*- в, внутрь + гр. *toxicon* яд), *отравление* – следствие нарушения физиологического состояния организма токсическими веществами (ядами). Различают И. *эндогенную* – отравление веществами, образующимися в самом организме (аутоинтоксикация), и *экзогенную* – отравление веществами (токсины, алкалоиды, гликозиды, змеиный яд, мышьяк), поступающими извне с водой, кормом.

**Инфаркт**, *infarctus, ua, m* (от лат. *infarctus* набитый) – очаг омертвения в органе вследствие прекращения кровоснабжения (тромбоз, эмболия, длительный спазм питающей артерии).

**Инъекция**, injectio, onis, f (лат. впрыскивание, вливание) – введение в организм специальных жидкостей с диагностическими, лечебными и профилактическими целями. В зависимости от места И. называют внутривенной, внутриартериальной, внутригрудной, внутрикостной, внутрикожной, внутримышечной, внутрисуставной, внутритрахеальной, подкожной.

**Искусственное кормление**, alimentatio artificialis (от лат. alimentatio кормление, artificialis искусственный) – введение питательных веществ в желудок через носопищеводный зонд. Показания: выраженный упадок сил и отсутствие аппетита на почве истощения или интоксикаций, невозможности приема корма в результате повреждений рта и языка, переломов челюстных костей, при параличе языка, глотки и пищевода.

**Искусственное питание** nutrico artificialis (от лат. nutrico введение пищи, artificialis искусственный) – введение в организм животного питательных веществ внутривенно, подкожно, внутрибрюшинно, в прямую кишку. Показания: когда поступление корма в желудок противопоказано, в случае невозможности применения зонда при повреждениях глотки и пищевода или в качестве дополнительного способа питания – в сочетании с искусственным кормлением или специальной диетой.

**Истечение из носа**, effluvium ab naso (от лат. effluvium истечение, ab из, nasus нос) – у здоровых животных в носовой полости выделяется незначительное количество слизи. Болезни дыхательной системы сопровождаются носовым истечением, содержащим воспалительные экскретыв носовой и придаточных полостей, гортани, трахеи, бронхов и легких. И. может быть односторонним и двусторонним. Консистенция носового истечения зависит от характера воспаления.

**Ишемия**, ischemia, ae, f (от гр. ischo останавливаю, задерживаю + haima кровь) – местное малокровие ограниченного участка тела, органа или ткани вследствие уменьшения или прекращения притока артериальной крови.

**Ишурия**, ischuria, ae, f (от гр. ischo останавливаю, задерживаю + uron моча) – невозможность опорожнения мочевого пузыря. И. – симптом заболевания мочеиспускательного канала.

## К

**К-гиповитаминоз**, K-hipovitaminosis, is, f *К-гиповитаминозный геморрагический диатез* – возникает при длительном недостатке в рационах витамина К. Характеризуется кровоизлияниями в ткани и органы, понижением свертываемости крови. При повреждениях кровеносных сосудов и хирургических операциях могут возникнуть тяжелые и даже смертельные кровотечения.

**Каннибализм**, cannibalismus, us, m (от испан. canibal людоед + лат. ismus болезненное состояние), в птицеводства – *расклев*: болезнь, проявляющаяся массовым расклевом и саморасклевом птицы в период яйцекладки.

**Кариес зубов**, caries dentium (от лат. гниение + dentis зуб) – хронически протекающее разрушение костной ткани зубов и образование в них полости. Наблюдается у всех видов животных.

**Катаральное воспаление**, inflammatio catarrhalis (от лат. inflammation воспаление, catarrhalis катаральный) – разновидность экссудативного воспаления слизистых оболочек, при котором экссудат выступает на поверхность слизистой оболочки.



**Кахексия**, cachexia, ae, f (от гр. kakos дурной, плохой + hexis состояние) – общее истощение организма вследствие истощающих болезней, хронических интоксикаций, нарушения функции эндокринных желез, злокачественных опухолей, неполноценного или скудного кормления.

**Кетоз**, ketosis, is, f – болезнь высокопродуктивных коров и многоплодных овец (свиньи и пушные звери болеют редко) в результате нарушения обмена веществ при неправильном кормлении и содержании животных. Наблюдаются признаки отравления, расстройства ц. н. с. К делят на первичные (при нарушении обмена веществ) и вторичные (сопутствующие), наблюдающиеся при гинекологических болезнях, атонии преджелудков и др.

**Клизма**, clyisma, atis, n (от гр. klyso промывать) – введение через прямую кишку в толстый отдел кишечника жидкостей с диагностической и лечебной целями. В зависимости от цели различают К. контрастные, лекарственные, очистительные, питательные, сифонные, терморегулирующие.

**Клоацит**, closcitis, tidis, f (от гр. cloaca клоака + itis воспаление) – острое и хроническое воспаление слизистой оболочки клоаки. Чаще болеют куры и утки в период массовой яйцекладки.

**Клонические судороги**, spasmi clonici (от гр. spasmus судорога, clonos толкотня) – характеризуются произвольным чередованием мышечных сокращений с последующим расслаблением мышц, вследствие чего возникает относительно частое подергивание пораженной части тела. Если они охватывают значительную часть тела или все тело, то называются *конвульсиями*; к ним относят и эпилептические припадки (при уремии, эклампсии). К. с. отличающиеся постоянством и длительностью течения называют *хореическими*. Встречаются комбинации клонико-тонических или тонико-клонических судорог.

**Колики**, colicae, agum, f (от гр. kolike кишечная болезнь) – совокупность признаков, характеризующих болезни желудочно-кишечного тракта, проявляющиеся отказом от корма, нарастающим беспокойством, резким изменением положения, вздутием живота, одышкой. Различают К. *истинные*, возникающие при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, и *ложные* – при некоторых инфекционных и инвазионных болезнях, патологии мочевого пузыря, печени и других органов. К. наблюдаются преимущественно у лошадей.

**Коллатеральная анемия**, anaemia collateralis (анемия + лат. collateralis боковой, обходной) – один из видов местной анемии, развившейся в результате усиленного оттока крови от органа к ближайшим или отдаленным органам и тканям.

**Кома**, coma, atis, n (гр. глубокий сон), коматозное состояние – патологическое состояние организма, вызванное подавлением функций ц. н. с., проявляющееся утратой реакций на внешние раздражители. В отличие от сопора при коме сохраняются только вегетативные функции (сердцебиение, дыхание, обмен веществ).

**Компрессионная анемия**, anaemia compressa (от лат. anaemia малокровие, compressus сжатый) – один из видов местной анемии, вызванной уменьшением или прекращением поступления крови к органу или ткани вследствие сдавливания сосудов сбруей, опухолями, ущемлением тканей.

**Консистенция**, consistentia, ae, f (от лат. consistere стоять) – состояние вещества, степень плотности, твердость чего-либо. Например, при пальпации тканей различают мягкую, тестоватую, плотную, флюктуирующую и эмфизематозную К.

**Копростаз**, coprostasis, is, f (от гр. kopros испражнения + stasis застой) – застой испражнений вследствие нарушения функций желудка и кишечника.

**Крепитация**, crepitatio, onis, f (от лат. crepitare скрипеть, хрустеть), треск, хруст, скрип, шум – симптом болезни, устанавливаемый с помощью пальпации и аускультации (внутренних органов).

**Кровопятнистая болезнь**, morbus haemomaculosus (от лат. morbus болезнь, гр. haima кровь + лат. maculosus пятнистый), кровопятнистый тиф, петехиальная горячка – болезнь проявляется значительными отеками подкожной клетчатки, множественными кровоизлияниями в слизистых оболочках, подкожной клетчатке, коже, внутренних органах и мышцах. Болеют лошади, редко – крупный рогатый скот, свиньи, собаки.

**Кровяное давление** – гидродинамическое давление в сосудах, обусловленное работой сердца и сопротивлением стенок сосудов. Различают К. д. *артериальное, венозное и капиллярное*.

**Крупозная пневмония**, pneumonia supposa (от гр. pneumon легкое, лат. suppus крупозный, проявляющийся в виде фибринозного экссудата) – вначале проявляется острой лихорадкой, затем фибринозным воспалением долей легкого или всего органа. К. п. наблюдается при контагиозной плевропневмонии, геморрагической септицемии свиней и др. Чаще болеют лошади.

**Курация**, curatio, onis, f (от лат. curatus заботиться, лечить): 1. попечение, лечение, уход за больным животным; 2. учебная процедура: наблюдение больного животного студентом с последующим составлением истории болезни и докладом преподавателю.

**Кутикулит**, cuticulitis, tidis, f (от лат. cuticula кожа + гр. itis болезнь) – алиментарный гастрит птиц, характеризующийся язвенно-некротическим распадом внутренней оболочки (кутикулы) мышечного желудка. Чаще болеет молодняк в первые дни после инкубации.

## Л

**Лабильный**, labilis, e (лат.) – неустойчивый, непостоянный, колеблющийся, легко нарушимый.

**Лактационное истощение норок** – встречается у многопометных самок и характеризуется потерей аппетита, прогрессивным исхуданием, диареей, шаткой походкой и значительной смертностью.

**Лактозурия**, lactosuria, ae, f (от лат. lactos молоко + гр. uron моча) – появление в моче лактозы (молочного сахара). Л. бывает *физиологической* (появляется в последний период беременности и исчезает спустя несколько дней после родов, иногда наблюдается до конца лактации) и *патологической* (при родильном парезе, диабете и маститах).

**Лейкопения**, leucopenia, ae, f (от гр. leukos белый + penia бледность) – уменьшение общего количества лейкоцитов в крови или отдельных форм (нейтропения, лимфопения, эозинопения, моноцитопения).

**Лейкоцит**, leucocytus, i, m (от гр. leukos белый + kitos клетка), лейкоциты – белые, точнее бесцветные тельца; составные части крови и лимфы. Различают зернистые Л., или гранулоциты, и незернистые Л., или агранулоциты, не содержащие гранул. Гранулоциты по особенности окрашивания кислыми и основными красками подразделяют на 3 группы: нейтрофилы, эозинофилы и базофилы. К агранулоцитам относят лимфоциты и моноциты.

**Лейкоцитарная формула** – процентное соотношение отдельных форм лейкоцитов в крови: нейтрофилов, эозинофилов, базофилов, лимфоцитов и моноцитов.

**Лейкоцитоз**, leucocytosis, is, f (от гр. leukos белый + kitos клетка + osis ненормальное увеличение) – временное увеличение лейкоцитов в крови. Лейкоцитоз бывает: 1. *физиологическим*: пищеварительный, миогенный, беременных и новорожденных; 2. *медикаментозным*: развивается после парентерального введения животным белковых препаратов, камфоры и тд.; 3. *реактивным*: возникает при большинстве болезней, сопровождающихся воспалительным процессом; 4. *патологическим*: в крови появляются патологически измененные, морфологически и функционально незрелые лейкоциты. Развивается патологический лейкоцитоз при органическом изменении органов кроветворения и наблюдается при лейкозах.

**Лизуха**, lambitus, us, m (лат. лизание), аллотриофагия – поедание несъедобных предметов. Л. – симптом болезней (остеомалации, рахита, хронических гастроэнтеритов, болезней печени, инвазии, бешенства и др.), характеризующийся извращением аппетита (лизание, проглатывание разнообразных предметов), иногда отказом от корма.

**Лимфоцит**, lymphocytus, i, m (от лат. lympha прозрачная вода + гр. kitos клетка), лимфоциты – негранулированные лейкоциты с большим круглым ядром, образуются в лимфоидной ткани (лимфатические узлы, селезенка). В крови с.-х. животных количество Л. достигает 40 – 60% всех лейкоцитов.

**Лимфоцитоз** – увеличение количества лимфоцитов в крови. Различают Л. *относительный* – увеличение лимфоцитов в крови за счет уменьшения других видов клеток и *абсолютный* – увеличение их количества в  $1 \text{ мм}^3$ .

## М

**Манежные движения** (от фр. manège) – периодические произвольные движения животного по кругу вследствие одностороннего поражения головного мозга.

**Массаж** (от фр. masser растирать) – механические приемы, применяемые при ряде болезней. Основные приемы: поглаживание, растирание, разминание, поколачивание, вибрация и надавливание.

**Мегалоцит**, megalocytus, i, m (от гр. megas большой + kytos клетка) – ненормально большой эритроцит, окрашивающийся интенсивно и равномерно. М. появляются при некоторых анемиях и свидетельствуют о нарушении кроветворения.

**Менингомиелит**, meningomyelitis, tidis, f (от гр. meninx мозговая оболочка + mielos спинной мозг + itis воспаление) – одновременное воспаление спинного мозга и его мягкой и паутинной оболочек. Воспаление твердой мозговой оболочки чаще протекает самостоятельно.

**Метастатическая пневмония**, pneumonia metastatica (от гр. pneumon легкое, лат metastaticus метастатический) – воспаление легких долькового характера, обусловленное заносом микробов из очага инфекции. М. п. в большинстве случаев возникает у животных с пониженной резистентностью как осложнение при некоторых хирургических, гинекологических и инфекционных болезнях.

**Метгемоглобин**, methaemoglobin (от гр. meta перемена + лат. globus шарик) – прочное соединение гемоглобина с кислородом, образующееся под действием сильных окислителей: феррицианида, нитратов, марганцово-кислого калия, бертолетовой соли и др.

**Механическая желтуха**, icterus mechanicus (от гр. ikteros желтуха, mechanikos механический), обтурационная, обструкционная, резорбционная, застойная. Причинами Ж. могут быть закупорка желчных путей инородными телами, гельминтами, рубцовыми сращениями, опухолями. В зависимости от закрытия общего желчного протока или одного из печеночных протоков наступает полная или частичная непроходимость желчи. При М. ж. часто возникает биллиарный цирроз печени.

**Микрофлора**, microflora, ae, f (от гр. micros малый + Flora богиня цветов) – совокупность микроорганизмов, находящихся в определенной среде. Кожа, слизистые оболочки, кишечник животных имеют постоянную т. наз. нормальную микрофлору.

**Микроцит**, microcytus, i, m (от гр. micros малый + kytos клетка) – ненормально маленький эритроцит, наблюдаемый при различных формах анемии.

**Микроэлементы**, microelementa, orum, n (от гр. micros малый + лат. elementum первоначальное вещество) – химические элементы (Al, Fe, Cu, Mn, Zn, Mo, Co, I и др.), содержащиеся в организме в низких концентрациях и необходимые для нормальной жизнедеятельности. Недостаток или избыток М. приводит к нарушению обмена веществ.

**Миоглобинурия**, myoglobinuria, ae, f (миоглобин + uron моча) – болезнь, проявляющаяся дегенеративными изменениями поперечно-полосатых мышц, выделением миоглобина с мочой, нарушением нервной трофики и расстройством обмена веществ. Различают паралитическую и энзоотическую. Последняя наблюдается в зонах супесчаных и суглинистых почв, бедных питательными веществами, макро- и микроэлементами. Болеют лошади.

**Миокардит**, myocarditis, tidis, f (от гр. mys мышца + kardia сердце + itis воспаление) – воспаление сердечной мышцы. Различают первичный и вторичный, острый и хронический, очаговый и диффузный; экссудативный, альтеративный и пролиферативный М.

**Миокардоз**, myocardosis, is, f (от гр. mys мышца + kardia сердце + osis болезнь) – собирательное название болезней миокарда невоспалительного характера, вызванных нарушениями кровоснабжения и питания, расстройством обмена веществ и др. Основные клинические формы М. – миокардиодистрофия и миокардиодегенерация.

**Мокрота**, sputum, i, n (лат.) – патологический секрет бронхов или легких, выделяемый с кашлем из дыхательных путей. М. различают по цвету: прозрачная,

бесцветная, мутная, беловатая, серовато-желтая, кирпично-красная и др.; по составу: серозная, слизистая, слизисто-гнойная, гнойная, кровянистая или слизисто-кровянистая. В М. могут быть эпителиальные клетки, лейкоциты, эритроциты, эластичные волокна, фибрин, бактерии, грибки, яйца и личинки гельминтов.

**Моноцит**, *monocitus*, i, m (от гр. *monos* один + *kytos* клетка), моноциты – одна из форм незернистых лейкоцитов. У М. ядро округлое, бобовидное или подковообразное, цитоплазма слегка базофильная и на окрашенных препаратах пепельно-серого цвета.

**Моноцитоз** – увеличение количества моноцитов в крови. Наблюдается при септических, инфекционных и инвазионных болезнях.

**Моноцитопения** – уменьшение количества моноцитов в крови или исчезновение их. М. возникает при острых септических процессах, обычно с одновременным уменьшением лимфоцитов, эозинофилов.

**Мочекислый диатез**, *diathesis urica* (от гр. *diathesis* склонность + лат. *uricus* мочекислый) – отложение мочекислых солей в тканях и органах, обусловленное нарушением обмена белков.

## Н

**Неврозы**, *neuroses*, um, f (от гр. *neuron* нерв + *osis* болезнь) – группа функциональных расстройств, характеризующихся нарушением интегративных функций нервной системы, отклонениями в поведенческих реакциях, сопровождающихся агрессией, депрессией, трусливостью, потерей работоспособности и резко нарушенными двигательными функциями.

**Незаразные болезни**, *morbi moninfectiosi*. (от лат. *morbus* болезнь, *non* не + *infectiosus* заразный) – болезни с.-х. животных, возникающие в результате неправильного кормления, содержания, ухода и хозяйственного использования. Н. б. подразделяют на внутренние, хирургические и гинекологические. В свою очередь они подразделяются на болезни в зависимости от поражения той или иной системы, напр., болезни системы крови, глаз, вымени и т. д. Особое место занимают болезни молодняка, птиц, пушных зверей и кормовые отравления.

**Нейрогуморальная регуляция** (от гр. *neuron* нерв, лат. *humoralis* жидкая среда организма, *regulatio* регуляция) – совместное регулирующее воздействие нервной системы и гуморальных факторов (биологически активных веществ крови, лимфы и тканевой жидкости) на органы, ткани и физиологические процессы. Обеспечивают нормальное функционирование организма в меняющихся условиях.

**Нейтропения**, *neutropenia*, ae, f (нейтрофилы + гр. *penia* бедность) – резкое уменьшение количество нейтрофилов в крови.

**Нейтрофилы** (от лат. *neuter* нейтральный + гр. *philee* склонность) – одна из форм зернистых лейкоцитов, обладают хорошо выраженной фагоцитарной способностью. Н. имеют форму шара, содержат мелкую, у некоторых животных (кошки) почти неразличимую зернистость в цитоплазме. В зависимости от формы ядра Н. подразделяют на юные, палочкоядерные и сегментоядерные.

**Нефрит**, *nephritis*, *tidis*, f (от гр. *nephros* почка + *itis* воспаление) – воспаление почек с большим поражением клубочкового аппарата, с расстройством выделения

продуктов азотистого обмена. *Гломерулонефрит* – воспаление клубочков и капсулы Шумлянского – Боумена. *Интерстициальный Н.* – воспаление сосудов соединительной ткани почек. Чаще болеют свиньи и собаки.

**Нефроз**, nephrosis, is, f (от гр. nephros почка + osis болезнь) – болезнь проявляющаяся дегенеративными изменениями в капиллярах клубочков почек, часто с вовлечением в процесс канальцев почек. Течение острое и хроническое, нередко заканчивается нефросклерозом.

**Нормохромная анемия** (от лат. norma норма + гр. chroma цвет, an отрицание + haima кровь) – содержание гемоглобина и эритроцитов в пределах физиологической нормы (цветной показатель крови близок к норме).

## О

**Обтурационная анемия**, anaemia obturatoria, (от гр. an отрицание + haima кровь, лат. obturatorius непроходимость) – один из видов местных анемий. Развивается вследствие закупорки просвета артериального сосуда тромбом или эмболом.

**Ожирение**, adipositas, atis, f (от лат. adiposus жировой) – избыточное отложение жира преимущественно в подкожной клетчатке и брюшине, обусловленное нарушением обмена веществ.

**Озокеритолечение** – местное применение с лечебной целью озокерита – стандарта, состоящего преимущественно из церезина, небольшого количества парафина, смол и асфальтенов.

**Олигемия**, oligaemia, ae, f (от гр. oligos малый, незначительный + haima кровь) – резкое уменьшение общего количества крови в организме после внезапных кровопотерь. Различают *простую О.* – нормальное соотношение между форменными элементами и плазмой; *олигоцитемическую О.* – уменьшение количества крови за счет сокращения количества эритроцитов; *полицитемическую О.* – преобладание форменных элементов над объёмом плазмы. Быстрое уменьшение массы крови в организме может повлечь гибель животного вследствие падения кровяного давления, анемии головного мозга и других нарушений.

**Олигоцитемия**, oligocythaemia, ae, f (от гр. oligos малый + kytos клетка + haima кровь) – *О. нормоволемическая* (лат. volumen обмен) – понижение количества форменных элементов при нормальном объёме крови. *О. гипervолемическая* – уменьшение количества форменных элементов при увеличении общего объёма крови, вызванном задержкой воды в организме при болезнях сердца и почек. *О. гиповолемическая* – уменьшение общего объёма крови.

**Олигурия**, oliguria, ae, f (от гр. oligos малый + uron моча) – уменьшение количества мочи, выделяемой почками. Различают *О. ренальную* – при органических болезнях почек, и *экстраренальную* – без органического поражения почек.

**Остеодистрофия**, ostedystrophia, ae, f (от гр. osteon кость + dys нарушение + trophe питание) – заболевание костей, проявляющаяся изменением их структуры в результате нарушения минерального обмена. В первую очередь поражаются кости, несущие наибольшую функциональную нагрузку. Различают органическую, генерализованную фиброзную и деформирующую *О.* Течение хроническое.

**Остеомаляция**, *ostemalacia*, ae, f (от гр. *osteon* кость + *malakia* мягкость), размягчение костей – хроническое заболевание, проявляющееся нарушением фосфорно-кальциевого и витаминного обменов (гиповитаминоз-D). Поражаются хвостовые позвонки, ребра, остистые отростки, кости таза, челюстные кости. Чаще болеют беременные и высокопродуктивные лактирующие самки.

**Острый паренхиматозный гепатит**, *hepatitis parenchymatosa acutus* (от гр. *hepar* печень + *itis* воспаление, лат. *parenchymatosus* богатый паренхимой, *acutus* острый) – обычно является следствием гастритов, гастроэнтеритов, интоксикаций ядами растительного, бактериального, грибкового и минерального происхождения, а также при поражении простейшими и гельминтами. Как самостоятельное заболевание почти не регистрируется.

**Отек легких**, *oedema pulmonum* (от гр. *oidema* опухоль, лат. *pulmo* легкое) – переполнение капилляров и вен паренхимы легкого кровью с выпотеванием серозной жидкости в просвет дыхательных путей, альвеолы и интерстициальную ткань. О. л. бывает активный, пассивный и гипостатический. Последний наблюдается при хронической сердечной недостаточности.

**Отравления кормовые**, *intoxicaciones alimentariae* (лат. *alimentarius* кормовой). О. к. подразделяют на: 1. отравления, вызываемые химическими ядами, содержащимися в составе кормов; 2. отравление кормами, пораженными бактериями и грибами; 3. отравления, вызываемые некоторыми ядами минерального и синтетического происхождения.

## П

**Панкреатит**, *pancreatitis, tidis*, f (от гр. *pancreas* поджелудочная железа + *itis* воспаление) – воспаление поджелудочной железы.

**Паракератоз поросят**, *parakeratosis porcellorum* (от гр. *parakeratosis* аномалия ороговения, лат. *porcellorum* поросята) – болезнь, обусловленная недостатком цинка. Заболевание проявляется задержкой роста, дерматитом на местах с тонкой кожей, исхуданием, появлением трещин на сгибательной поверхности суставов. Болеют подвинки в возрасте 4 – 6 мес., реже – отъемыши.

**Паралитическая анемия**, *anaemia paralitica* (от гр. *an* отрицание + *haima* кровь, лат. *paraliticus* парализованный) – один из видов местных анемий. Развивается в результате паралича, когда орган бездействует, просвет сосудов обычно сужен.

**Паренхиматозная желтуха**, *icterus parenchymatosus* (от гр. *ikteros* желтуха, лат. *parenchymatosus* богатый паренхимой) – возникает при инфекционной анемии лошадей, плевропневмонии, лептоспирозе, острых интоксикациях, паренхиматозном гепатите, токсической дистрофии печени у поросят.

**Пастбищная тетания**, *tetania pascua* (от гр. *tetanos* напряжение, лат. *pascuus* пастбищный), травяная тетания, гипомагниемическая тетания – заболевание, проявляющееся расстройством нервно-мышечной возбудимости и нарушением электролитного состава крови. Заболевают преимущественно молочные коровы в начале пастбищного периода.

**Патогенетическая терапия**, неспецифическая терапия – применение с лечебной целью неспецифических средств и приемов (новокаиновая терапия, тканевая и протеиновая терапия, физиотерапия).

**Периодическая тимпания телят**, tympania periodica vitulorum (от гр. tympanon барабан, лат. periodicus периодический, vitulus теленок) – болезнь, выражающаяся вздутием преджелудков и нарушением функции пищеварения. Наблюдается у телят во время перевода их с молочного корма на обычный.

**Перитонит**, peritonitis, tidis, f (от лат. peritoneum брюшина + гр. itis воспаление) – воспаление брюшины. Различают серозный, фибринозный, геморрагический, гнойный, гнилостный и смешанный; ограниченный и разлитой; острый и хронический.

**Пероз**, perosis, is, f (от гр. peros увечный) – болезнь преимущественно индюшат и цыплят, проявляющаяся расслаблением связочного аппарата и сухожилий мышц конечностей с последующим смещением суставов – «скользящий сустав», а также выражается деформацией трубчатых костей конечностей, в результате чего птица утрачивает способность к передвижению. П. развивается при недостатке в рационах несущек и молодняка птиц марганца.

**Плевропневмония**, pleuror pneumonia, ae, f (от гр. pleura стенка + лат. pneumonia воспаление легких) – воспаление легких и плевры. Иногда воспаление переходит с легочной ткани на плевру. Чаще болеют лошади и свиньи.

**Пневмония**, pneumonia, ae, f (от гр. pneumon легкое) – воспаление легких. П. делят на лobarные (очаговые, долевые) и лобулярные (очажковые, дольковые). *Лобарные* П. характеризуются быстрым распространением процесса на все легкое или на отдельные его доли. Для *лобулярной* П. характерно первоначальное поражение отдельных долек легкого, которые позже могут сливаться в крупные очаги поражения (сливные пневмонии).

**Подмокание норок**, мокрое брюшко, venter madidans (от лат. venter брюшко, madidans мокнувший) – болезнь самцов норок, проявляющаяся частым непроизвольным мочеиспусканием в результате нарушения жирового обмена и понижения поверхностного натяжения мочи. Не исключается интоксикация ядами различного происхождения, а также наследственная предрасположенность некоторых норок к болезни. Заболевание встречается и у соболей.

**Пойкилоцитоз**, poikilocytosis, I, m (от гр. poikilos пестрый, разнообразный + kytos клетка + osis патологическое состояние) – появление в крови эритроцитов разнообразной формы и величины в результате функциональной недостаточности и истощения органов кроветворения (при анемиях или гнилостных процессах).

**Полиурия**, polyuria, ae, f (от гр. polys многий + uron моча) – значительное увеличение количества выделяемой в течение суток мочи. П. наблюдается при диабете, сморщенной почке, некоторых отравлениях.

**Полицитемия**, polycythaemia, ae, f (от гр. poly много + kytos клетка + haima кровь) – увеличение количества эритроцитов в крови. Различают *истинную* П., или эритремию, наступающую при повышенном эритропоэзе, и *симптоматическую*, или эритроцитоз, указывающую на сгущение крови в результате утраты большого количества воды (понос, рвота, отеки, обильное потоотделение, начальные стадии инфекционных и лихорадочных процессов).



**Поллакиурия**, pollakiuria, ae, f (от гр. pollakis часто + uron моча) – учащенное мочеиспускание малыми порциями, частые позывы на мочеиспускание. Наблюдается при хроническом нефрите, уроцистите, диабете, новообразованиях, пиелите, мочекаменной болезни, рассасывании экссудатов и транссудата.

**Послеродовая эклампсия**, eclampsia puerperalis (от гр. eklampsis вспышка, лат. puerperalis послеродовой) – болезнь самок, характеризующаяся внезапными нервными припадками и судорогами, возникающая в конце беременности и ранней стадии послеродового периода. Чаще встречается у кормящих сук.

**Постгеморрагическая анемия**, anaemia posthaemorrhagica (от гр. anaemia малокровие, лат. post после, haemorrhagicus кровотоочивый) – малокровие в результате большой потери крови или частых небольших кровотечений. П. а. бывает острой и хронической.

**Прогноз**, prognosis, is, f (от гр. prognosis предсказание) – предсказание вероятного развития и исхода болезни. П. может быть хорошим, плохим, очень плохим, неблагоприятным, сомнительным, неопределенным.

## Р

**Раздражающая терапия**, therapia irritans (гр. therapia лечение, лат. irritans раздражающий) – лечение путем воздействия на рецепторы кожи, слизистых оболочек, сосудов. При Р. т. применяют ультрафиолетовые и инфракрасные лучи, электричество, массаж, тепловые процедуры, прижигание, иглотерапию, раздражающие вещества, гемотерапию, протеинотерапию, новокаиновую блокаду.

**Расширение сердца**, dilatatio cordis (лат. dilatatio расширение, cordis сердце) – увеличение объема сердца за счет растяжения его полостей. Острое Р. с. бывает при острых миокардитах, интоксикациях, септических процессах, солнечном и тепловом ударах. Хроническое Р. с. – следствие миокардоза, кардиофиброза, артериосклероза, альвеолярной эмфиземы. Чаще наблюдается у лошадей и собак.

**Рахит**, rhachitis, tidis, f (от гр. rhachis хребет) – D-гиповитаминоз, хроническое заболевание молодняка, вызываемое нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Р. характеризуется неправильным развитием костной ткани, деформацией костей и искривлением позвоночника. Чаще болеют поросята, телята, реже – ягнята и жеребья.

**Рацион** (от лат. ratio мера) – суточное количество и необходимый набор корма для животных, составляемый по нормам кормления и данным о питательности кормов.

**Рвота** – непроизвольное выбрасывание содержимого желудка через рот или носовую полость вследствие спазматического сокращения мышц желудка, диафрагмы и др. Различают Р. рефлекторную и центральную. Рефлекторная Р. бывает при раздражении брюшины (воспаление, травмы, новообразования); слизистой оболочки мягкого нёба, глотки, пищевода (инородные тела, воспаление, опухоли); слизистой оболочки желудка (переполнения, катары, язвы, инородные тела, воспаление). Центральная Р. наблюдается при непосредственном раздражении рвотного центра ядами, токсинами, поступающими в кровь при инфекционных болезнях, отравлениях. Чаще наблюдается у плотоядных и свиней.

**Резистентность**, *resistentia*, ae, f (от лат. *resisto* сопротивляюсь, противостою) – сопротивляемость организма к действию физических, химических и биологических агентов, вызывающих патологическое состояние организма животного.

**РОЭ** – реакция оседания эритроцитов, а точнее СОЭ – скорость оседания эритроцитов. РОЭ – показатель соотношения белковых фракций и других компонентов крови, меняющийся при воспалительных и опухолевых процессах, очагах некроза, анемии. Определяется скоростью оседания эритроцитов в несвертывающейся крови.

## С

**Секреция**, *secretion*, onis, f (лат. отделение), секреторный процесс – образование и выделение железами клетками специфических продуктов (секретов).

**Сердечно-сосудистая недостаточность**, *insufficiencia cardiovascularis* (лат. *insufficiencia* недостаточность, *cardiovascularis* сердечно-сосудистая) – нарушение соотношения между притоком крови к сердцу и оттоком от него, вызывающее застой крови в малом или большом круге кровообращения, что приводит к расстройству функций различных органов и систем. Бывает острая и хроническая С-с. н. При остром течении могут возникать обморок, коллапс, шок. В поздних стадиях С-с. н. возникают необратимые нарушения обмена веществ и морфологические изменения в различных органах.

**Серозное воспаление**, *inflammatio serosa* (от лат. *inflammatio* воспаление, *serosus* сывороточный) – разновидность экссудативного воспаления, характеризующееся выпотом из сосудов прозрачной жидкости, содержащей сывороточный белок, незначительное количество лейкоцитов и др. С. в. чаще возникает при воспалении серозных оболочек, оболочек мозга, пневмонии. Течение острое.

**Симптом**, *symptoma*, atis, n (гр. *symptoma* случай, признак) – признак проявления болезни. Главный, особенно важный признак, наз. *кардинальным*. Абсолютно характерный для данной болезни признак наз. *патогномичным*.

**Синдром**, *syndromum*, I, n (от гр. *syndrome* слияние) – закономерное сочетание симптомов, обусловленное единым патогенезом; рассматривается как стадия каких-либо заболеваний. В ряде случаев С. характеризует всю картину болезни, все остальные симптомы уточняют эту картину.

**Сопор**, *spoor*, oris, m (лат.), сопорозное состояние – расстройство функций ц. н. с., проявляющееся в виде непрерывного глубокого сна. В отличие от комы, при С. сохранены корнеальный, чихательный, глотательный, анальный и болевой рефлексы.

**Стаз**, *stasis*, is, m (гр. *stasis* неподвижность), застой физиологического содержимого, напр. крови (гемостаз), лимфы (лимфостаз) в трубчатых органах (капиллярах, венах, лимфатических сосудах). Возникает под действием физических и химических факторов, ядов, бактерий, при нарушении иннервации сосудов и др.

**Стресс** (от англ. *stress* давление, напряжение) – комплекс приспособительных (адаптационных) изменений, главным образом гуморальных и неврогенных, возникающих в организме в результате воздействия на него чрезвычайных раздражителей – стрессоров.

**Стрессор** – неблагоприятный фактор внешней или внутренней среды, вызывающий стресс.

**Ступор**, stupor, oris, m (лат. оцепенение, неподвижность), ступорозное состояние - синдром расстройства функций ц. н. с., проявляющийся угнетением, сонливостью животного. Наблюдается при кормовых отравлениях, опухолях, ушибах, оглуше, кетозах, циррозе печени, гипоксии и др.

**Судороги**, spasmi, ogum, m (от гр. spasmus спазм) – непроизвольное сокращение мышц; характерно крайнее их напряжение. Проявляются быстрой сменой сокращения и расслабления (клонические С.) или длительным напряжением (тонические С.). Возникают при эпилепсии, менингите, опухолях головного мозга, столбняке, эклампсии, уремии. Способствуют С. гипокальциемия, гипогликемия, алкалоз, нарушение функций эндокринных желез, понижение функции печени.

## Т

**Тельца жолли** (по имени франц. врача Ж. Жолли) – своеобразные образования в дегенеративных формах эритроцитов. Они находятся в протоплазме эритроцита по одному, двум и даже трем тельцам. Иногда т. Ж. принимают форму мелкой зернистости. Наблюдаются при анемиях.

**Терапия**, therapia, ae, f (от гр. therapeia лечение): 1. наука о распознавании и лечении внутренних болезней; 2. комплекс мероприятий, направленных на восстановление здоровья и продуктивности больных животных.

**Терапия симптоматическая**, therapia symptomatica (от гр. therapeia, лат. symptomaticus признак болезни), *симптоматическое лечение* – лечение, имеющее целью устранение симптомов, а не самой причины болезни.

**Термотерапия**, thermotherapia, ae, f (от гр. therme тепло, therapeia лечение) – теплолечение. Вызывает активную гиперемию в пораженных тканях и органах, для чего используют влажное и сухое тепло (водяные души, пар, согревающие компрессы, припарки, грязи, глину, грелки, песок, парафин, озокерит, электросветовые лампы, аппараты диатермии и УВЧ). Назначают при ушибах, растяжениях сухожилий и связок, воспалительных процессах. Т. противопоказана при злокачественных новообразованиях, лейкозах, бруцеллезе, туберкулёзе, геморрагических диатезах, внутренних кровотечениях.

**Тетания**, tetania, ae, f (от гр. tetanos оцепенение, судорога) – самопроизвольные приступы тонико-клонических судорог симметрично расположенных мышечных групп, сопровождающиеся повышенной возбудимостью нервной системы. Различают Т. – пастбищную, транспортную, гипوماгниемическую, послеродовую, при рахите и аскаридозе.

**Тканевая терапия**, histotherapia, ae, f (от гр. histos ткань + therapeia лечение) – введение в организм консервированных тканей (органов) животных и растений и препаратов из них для лечения и повышения продуктивности животных.

**Токсическая анемия**, anaemia toxica (от гр. an отрицание + haima кровь, лат. toxicus ядовитый) – анемия, вызванная гемолитическими ядами химического и животного происхождения, бактериальными токсинами, ожогами и возбудителями гемоспоридиозов.

**Тонические судороги**, spasmi tonici (от гр. spasmos судорога, лат. tonicus имеющий силу, от гр. tonos напряжение) проявляются длительным непроизвольным сокращением мышц – мышца как бы замирает в сжатом положении. Они охватывают отдельные группы мышц, либо все мышцы скелета. В последнем случае их называют *тетаническими*.

**Травматический перикардит**, pericarditis traumatica (от лат. pericardium околосердечная сумка + itis воспаление, лат. traumaticus ранение, травма) – воспаление околосердечной сумки, вызванное травмой острым предметом. Чаще встречается у животных с многокамерным желудком.

**Транссудат**, transsudatum, i, n (от лат. trans через + sudo просачиваюсь) – невоспалительный выпот в тканевых щелях и в полостях тела при нарушении крово- и лимфообращения, содержащий до 3 % белка. В отличие от экссудата в Т. нет ферментов и плазмы. Образуется в полостях при сердечной недостаточности. Скопление Т. в тканях наблюдается при выключении функций лимфатических сосудов, например опухоли.

**Тремор**, tremor, oris, m (лат. дрожание), *дрожание* – короткие, равномерные, быстро следующие друг за другом непроизвольные движения мышц. Т. наблюдается при сильном возбуждении, переутомлении, быстром охлаждении, отравлениях препаратами свинца, ртути, мышьяка, спорыньи, при эндокринных и инфекционных заболеваниях.

**Тромб**, thrombus, i, m (от гр. thrombos ком, сгусток) – сгусток крови, свернувшийся в кровеносном сосуде при жизни, нарушающий ток крови. При травмах сосудов Т. предотвращает обескровливание организма. Последствия Т. зависят от величины, локализации и скорости образования тромба и способа его распада. При быстрой закупорке просвета артерии наступает анемия или омертвление соответствующего участка (инфаркт), при закупорке венозных сосудов – венозный застой и отек органов, при септическом расплавлении тромба – септикопиемия, при отрыве кусочков тромба – эмболия.

**Тромбофлебит**, thrombophlebitis, tidis, f (от гр. thrombos сгусток + phlebos вена + itis воспаление) – воспаление стенки вены с образованием тромба, закупоривающего её просвет. Возникает при варикозном расширении вен, в результате внутривенных инъекций или кровопусканий. Различают асептический и гнойный тромбофлебит.

**Тромбоцитоз**, thrombocytosis, is, f (от гр. thrombos сгусток + kitos клетка + osis патология) – увеличение числа тромбоцитов в крови. Встречается при саркомах, гемоглобинеми, плеврите, сгущении крови; может быть реактивного характера при ожогах, травмах, асфиксии, в стадии выздоровления при инфекционных болезнях и в послеоперационном периоде, при миелолейкозе и острых анемиях – в стадии повышенной регенеративной функции костного мозга.

**Тромбоцитопения**, thrombocytopenia, ae, f (от гр. thrombos сгусток + kitos клетка + penia недостаток), *тромбопения* – уменьшение количества тромбоцитов в периферической крови. Т. проявляется понижением свертываемости крови и появлением кровоизлияний в кожу и слизистые оболочки. Наблюдается при инфекционной анемии лошадей, кровопятнистой болезни, стахиботриотоксикозе, лучевой болезни, при отравлении бензолом.

**Тромбоциты**, thrombocyti, orum, (от гр. thrombos сгусток + kitos клетка), *кровяные пластинки, бляшки Биццоцери* – форменные элементы крови, образующиеся в костном мозге. При распаде Т. выделяется тромбокиназа, необходимая для свертывания крови. При некоторых болезнях снижение числа тромбоцитов и изменение их свойств вызывают кровоточивость.

**Тромбоэмболические колики**, colicae throboembolicae (от гр. kolike боль в ободочной кишке + thrombos сгусток + лат. embolicus эмболический), *деляфондиозные колики* – кровоостанавливающая непроходимость кишечника, обусловленная закупоркой брыжеечных артерий тромбами или эмболами, образующимися на месте повреждения внутренней и средней оболочки артерии личинками паразита *Delafondia vulgaris* с последующим возникновением аневризмы. Болеют лошади.

## Э

**Эзофагит**, esophagitis, tidis, f (от гр. eisophagos пищевод + itis воспаление) – воспаление слизистой оболочки пищевода. Э. Бывает первичный и вторичный; катаральный, флегмонозный, крупозный, дифтеритический; острый и хронический.

**Эзофагоспазм**, esophagospasmus, i, m (от гр. eisophagos пищевод + spasmus судорога, спазм) – спазм пищевода – судорожные сокращения пищевода, возникающие вследствие раздражения слизистой оболочки или мускулатуры пищевода. Наблюдается после приема холодной воды, промерзшего корма и как симптом при воспалении, сужении, закупорке пищевода, а также при рахите, бешенстве, столбняке, болезни Ауэски и др. Э. чаще наблюдается у лошадей и собак, реже – у крупного рогатого скота.

**Экзема**, eczema, atis, n (от гр. eczema высыпание на коже) – хроническая незаразная рецидивирующая болезнь кожи, возникающая при нарушении обмена веществ, функций нервной системы и желез внутренней секреции, при повышенной чувствительности организма к внешним раздражителям. Характерны зуд и разнообразная сыпь (пятна, узелки, пузырьки и др.) на любых участках тела. Э. бывает острой, подострой и хронической; мокнущей и сухой; ограниченной, диффузной и генерализованной; рефлекторной, невродатической и околограневой.

**Экзогенный**, exogenes, is (от гр. eхо извне, внешний + genes происходящий) – вызванный извне, внешнего происхождения, возникший под влиянием внешних воздействий.

**Эклампсия**, eclampsia, ae, f (от гр. eklampsia вспышка), токсикоз беременных – внезапное появление припадков, тонико-клонических судорог и комы обычно во второй половине беременности, иногда при родах. Длительность припадков от нескольких секунд до 30 минут с интервалами между припадками от нескольких часов до нескольких суток. Чаще болеют многоплодные суки мелких пород, коровы, овцы, свиньи, редко – кобылы.

**Экссудат**, exsudatum, i, n (от лат. exsudio выделяю) – воспалительный выпот, проникающий из мелких сосудов в ткани или серозные полости тела, отличающийся от транссудата большим содержанием (до 5%) белка, наличием большого количества лейкоцитов и продуктов распада тканей. Э. бывает серозный, фибринозный, геморрагический и гнойный.

**Экссудативное воспаление**, inflammatio exudativa (от лат. inflammatio воспаление, exudativus выпотной) – тип воспаления с преобладанием экссудации. В зависимости от экссудата различают серозное, везикулезное (пузырчатое), катаральное, гнойное, фибриновое и геморрагическое воспаление. Встречаются и смешанные формы: серозно-гнойное, серозно-фибриновое и др.

**Электрокардиография**, electrocardiographia, ae, f (от гр. electro электрический заряд + cardia сердце + grapho пишу, записываю) – метод исследования сердечной мышцы путем регистрации биоэлектрических потенциалов работающего сердца; объективный метод исследования сердца.

**Электролечение**, electrotherapia, ae, f (от гр. electro электрический заряд + therapeia лечение) – применение с лечебной целью постоянного тока – *гальванизация*; применение тока низких и высоких частот – *фарадизация*; высокого напряжения и высокой частоты – *дарсонвализация*, *диатермия*; электромагнитного поля высокой частоты – *УВЧ-терапия*.

**Электрофорез**, electrophoresis, is, f (от electro + phoresis несение, перенесение) – использование постоянного тока для введения лекарственных веществ через кожу или слизистые оболочки. Например, при рахите, остеомалации применяют ионы кальция, при эндемическом зобе – ионы йода.

**Эмболия**, embolia, ae, f (от гр. embole вбрасывание) – закупорка кровеносного или лимфатического сосуда эмболами (тромб, капля масла, бактериальная масса, пузырьки воздуха, частица опухоли), приносимыми с кровью или лимфой. Э. сосудов мозга, сердца может быть причиной смерти.

**Эмфизема легких**, emphysema pulmonum (от гр. emphysema наполнение воздухом, вздутие + pulmones легкие) – увеличение объема легких, вызванное значительным расширением альвеол или скоплением воздуха в междольчатой соединительной ткани. В первом случае Э. л. называется *альвеолярной*, во втором – *интерстициальной*. Альвеолярная Э. л. протекает остро и хронически. Чаще болеют лошади, охотничьи и ездовые собаки.

**Эндемическая остеодистрофия**, osteodystrophia endemica (от гр. osteon кость + dys плохо + trophe питание, лат. endemicus местный) – болезнь, характеризующаяся нарушением фосфорно-кальциевого обмена и изменениями структуры скелета. Наблюдается в местностях с недостаточным содержанием в почвах, воде и кормах кобальта, марганца, солей кальция, фосфора или при избытке стронция, бора, магния, никеля.

**Эндемические болезни**, morbi endemici (от лат. morbus болезнь + endemicus местный), *биохимические эндемии* – болезни, наблюдающиеся в определенных биохимических провинциях, характеризующихся избытком или недостатком в почвах, воде и кормах химических элементов, необходимых животным.

**Эндемический зоб**, struma endemica (от лат. struma зоб + endemicus местный) – хроническая болезнь, вызываемая недостатком йода, проявляющаяся нарушением функции щитовидной железы. Чаще болеет молодняк, беременные животные и животные, завезенные из благополучных местностей.

**Эндемический кариес зубов**, caries dentium endemica (от лат. caries костоеда, dentis зуб, endemicus местный) – наблюдается в местностях с пониженным содер-

жанием фтора в воде, почвах и кормах. Различают поверхностный, средний и глубокий кариес. Прием корма, пережевывание его нарушаются. Животные худеют, продуктивность снижается.

**Эндемический флюороз**, fluorosis endemica (от лат. fluorum фтор + гр. osis патол. состояние) – наблюдается в местностях, содержащих фтора в воде более 1,2 мг/л и в почвах более 0,05%. Поражение зубов такое же, как и при недостатке фтора. У взрослых животных возникают экзостозы, кальцификация связок, хрящей, сухожилий, что приводит к анкилозу суставов. Из-за пониженной прочности костей возможны их переломы и деформации.

**Эндогенная анемия**, anaemia endogenes (от гр. an отрицание + haima кровь, лат. endogenes возникающий внутри организма) – возникает при атеросклерозе вследствие утолщения стенок артерий.

**Эндокардит**, endocarditis, tidis, f (от гр. endon внутри + kardia сердце + itis воспаление) – болезни внутренней оболочки сердца воспалительного характера, большей частью с поражением сердечных клапанов. Э. бывает клапанный, пристеночный, бородавчатый, язвенный, острый и хронический. Основные причины: сепсис, ревматизм.

**Энзоотическая атаксия ягнят**, ataxia enzootica agnorum (от гр. a отрицание + taxis порядок, лат. enzooticus относящийся к энзоотии, agnus ягненок) – болезнь ягнят 10 – 15 дневного возраста, выражающаяся расстройством координации движений с признаками парезов и параличей. Наблюдается в биохимических провинциях с недостаточным содержанием в почвах и растительности меди или наличием избытка молибдена и свинца при достаточном содержании меди.

**Энтералгия**, enteralgia, ae, f (от гр. enteron кишка + algos боль) – спазм мышечной оболочки отдельных петель кишечника с явлениями колик. Болеют лошади, реже – жвачные и свиньи. Чаще заболевают молодые, плохо упитанные или истощенные животные. Основная причина: переохлаждение.

**Энтерит**, enteritis, tidis, f (от гр. enteron кишка + itis воспаление) – воспаление слизистой оболочки тонкого отдела кишечника. Э. бывает первичным и вторичным; острым и хроническим; катаральным, флегмонозным, крупозным, дифтерийным, геморрагическим и смешанным. Э. чаще сочетается с воспалением желудка (гастроэнтерит) и толстого отдела кишечника (энтероколит).

**Энтероколит**, enterocolitis, tidis, f (от гр. enteron кишка + kolon толстая кишка + itis воспаление) – одновременное воспаление слизистых оболочек тонкого и толстого отделов кишечника. Различают Э. катаральный, геморрагический, фибринозный; острый и хронический. Чаще болеет молодняк на откорме и свиньи.

**Энтеротоксин**, enterotoxinum, i, n (от гр. enteron кишка + toxon яд), *энтеротоксины* – продукты, образуемые некоторыми микроорганизмами, оказывающие ядовитое действие на организм при попадании в желудочно-кишечный тракт. Э. устойчивы к действию пищеварительных ферментов.

**Энурез**, enuresis, is, f (от гр. enureo испускаю мочу), недержание мочи – непроизвольное выделение мочи разными порциями через короткие промежутки времени, напр., при уроцистите.

**Эозинофилия**, eosinophilia, ae, f (от лат. eosinum эозин + гр. philia склонность, любовь) – увеличение количества эозинофилов в крови, главным образом при аллергии и в период выздоровления от инвазионных и инфекционных болезней. Значительная Э. наблюдается при кишечной форме стахиботриотоксикоза, роже свиной. Незначительную Э. отмечают при бронхитах, катаральном воспалении желудка и кишечника, анафилаксии.

**Эозинофилы** – зернистые лейкоциты (гранулоциты), гранулы их цитоплазмы окрашиваются кислыми красками в розово-красный цвет. Ядро Э. неправильной формы, состоит из двух сегментов, соединенных узким перешейком. Э. способны обезвреживать бактериальные токсины.

**Эпикриз**, epicrisis, is, f (от гр. epicrisis суждение, решение) – краткое конечное суждение о болезни, написанное в конце истории болезни (причина, течение, диагноз, лечение и исход болезни).

**Эпилепсия**, epilepsy, ae, f (от гр. epilepsy припадок) – хроническая болезнь центральной нервной системы, проявляющаяся периодическими приступами сначала тонических, затем клонических судорог с потерей сознания, нередко заканчивающихся непродолжительной комой.

**Эритема**, erythema, atis, n (от гр. exythema краснота) – ограниченное или разлитое покраснение кожи при воздействии различных факторов (механических, химических, инфекционных). Э. при надавливании исчезает.

**Эритропоэз**, erythropoiesis, is, f (от гр. erythros красный + poiesis созидание) – образование эритроцитов в красном костном мозге.

**Эритроцитоз**, erythrocytosis, is, f (от лат. erythrocytus эритроцит + гр. osis патологическое увеличение) – временное увеличение числа эритроцитов в единице объема крови в результате обезвоживания при диарее, обильном потоотделении, распространенных отеках, в начальной стадии лихорадочных процессов и при некоторых отравлениях.

**Эритроциты**, erythrocyte, orum, m (от гр. erythros красный + kitos клетка), красные кровяные клетки – безъядерные клетки крови животных и человека, содержащие гемоглобин. Переносят кислород от легких к тканям и углекислый газ от тканей к органам дыхания. Образуются в костном мозге.

**Этиология**, aetiologia, ae, f (от гр. aitia причина + logos учение) – учение о причинах болезней, о сущности этих причин.

## Я

**Язва желудка**, ulcus ventriculi (от лат. ulcus дефект + ventriculus желудок) – язвенная болезнь желудка. Встречаются язвы пептические – округлой формы с утолщенными краями, и непептические – неправильной формы, хорошо гранулируют и быстро заживают. У животных чаще наблюдаются простые, непептические, язвы.

**Язва сычуга**, ulcus abomasi (от лат. ulcus дефект + abomasum сычуг). Причины заболевания многочисленны, но главные из них – погрешности в кормлении и воздействия стрессовых факторов.



## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Список основной литературы

1. Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник/ Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов, Б.М. Анохин и др. – СПб.: Лань, 2022. – 736 с. (ЭБС Лань)

### Список дополнительной литературы

1. Денисенко В.Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота: учебное пособие / В.Н. Денисенко, О.В. Громова, П.Н. Абрамов. – СПб./ Лань, 2022. – 84 с. (ЭБС Лань)
2. Гертман А.М. Внутренние незаразные болезни. Мочекаменная болезнь крупного рогатого скота: учебное пособие/ А.М. Гертман. – СПб./ Лань, 2022. – 208 с. (ЭБС Лань)
3. Внутренние болезни животных: учебник/ Под ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курдеко и др. – СПб.: Лань, 2021. 716 с. (ЭБС Лань)
4. Грачева О.А. Незаразные болезни молодняка: учебное пособие/ О.А. Грачева, С.Ю. Смоленцев, Д.М. Мухутдинова и др. – Казань: ЦИТ КГАВМ, 2021. – 132 с. (ЭБС Лань)
5. Бажов Г.М. Кормовые отравления животных. Причины, симптомы, лечение: учебное пособие/ Г.М. Бажов. – СПб.: Лань, 2021. – 536 с. (ЭБС Лань)
6. Бабкина Т.Н. Диагностика и терапия эндокринных болезней животных: учебное пособие/ Т.Н. Бабкина, Н.В. Ленкова. - Персиановский: Донской ГАУ, 2019. – 152 с. (ЭБС Лань)

Методические указания  
по самостоятельному изучению дисциплины  
и выполнению контрольной работы.  
Словарь терминов

Составители

Магер Сергей Николаевич  
Глущенко Екатерина Евгеньевна  
Лихолат Сергей Дмитриевич

В авторской редакции