

# **Порядок обследования больного животного.**

Студентка группы 41  
Специальности «Ветеринария»  
Белоусова Валентина

# Порядок клинического исследования.

- Запись больного (регистрация);
- Сбор анамнеза;
- Общее исследование;
- Измерение температуры тела;
- Специальное исследование.

# Запись больного.

При регистрации записывают следующие данные:

- ВИД И ПОЛ ЖИВОТНОГО;
- номер или кличку, по которым легче найти животное в крупном хозяйстве;
- породу;
- масть и отметины;
- возраст.



# Анамнез.

- **Анамнезом** называют получение сведений о больном животном путем опроса лиц, хорошо знающих это животное. Целью анамнеза является выяснение всего, что может дать правильное представление о причинах, признаках и длительности заболевания.

# Собирая анамнез, необходимо получить

## ответы на следующие вопросы.

- Когда заболело животное. При этом узнают, не болело ли животное раньше.
- Отчего и при каких обстоятельствах произошла болезнь, т. е. что могло явиться причиной болезни.
- Какие признаки болезни были замечены.  
При сборе этих сведений задают вопросы в форме, понятной для отвечающего; в частности, желая выяснить, насколько нормально работает аппарат пищеварения, спрашивают, какой аппетит у животного, какие корма оно предпочитает, не было ли вздутия или поноса и т. д.; при выяснении деятельности аппарата дыхания спрашивают, не было ли кашля, одышки во время работы и т. д.
- Нет ли в хозяйстве других больных с подобными же признаками. Этим вопросом выясняют благополучие хозяйства по заразным болезням и иногда устанавливают другие массовые заболевания, обусловленные плохим кормлением, содержанием и уходом.
- Применялось ли лечение, какое, когда и кем.

# Общее исследование

## ЖИВОТНОГО.

- Собрав анамнез, приступают к общему исследованию животного. Это исследование складывается из определения габитуса животного, исследования видимых слизистых оболочек, лимфатических узлов, шерстного покрова, кожи и подкожной клетчатки.

Данные, полученные при общем исследовании, в некоторых случаях позволяют выявить основные симптомы болезни. Кроме того, общим исследованием можно заметить больное животное и выделить его из числа здоровых при массовом осмотре животных на пастбище и при обходе скотных дворов.

# Определение габитуса ЖИВОТНОГО.

- **Телосложение** определяют обычно осмотром. При этом обращают внимание на развитие костяка, мускулов, кожи, подкожной клетчатки и на соотношение в развитии отдельных частей туловища.
- **Упитанность** определяют осмотром и пальпацией. В зависимости от объема мускулатуры и подкожной клетчатки и округленности контуров тела различают хорошую, среднюю и неудовлетворительную упитанность.
- **Положение тела** может быть нормальным и вынужденным или ненормальным. При определении различных ненормальных положений можно установить симптомы многих болезней и заметить при обходе стада заболевшее животное. Так, например, при воспалении глотки животное держит голову вытянутой; при родильном парезе корова лежит, положив голову на грудь и не реагируя на раздражение.
- **Темперамент** определяют по поведению животного. Различают спокойный, живой, возбудимый и флегматичный темпераменты. Спокойный темперамент характеризуется обычной подвижностью без повышения реакции на окружающую среду. При живом темпераменте животные более подвижны и энергичны. При возбудимом темпераменте, кроме того, наблюдаются чрезмерная возбудимость и излишняя нервозность. Флегматичный темперамент проявляется в ленивых и вялых движениях и слабом реагировании на окружающее. Оценка темперамента имеет значение при исследовании и лечении животного, так как животные с живым и возбудимым темпераментом обычно сильнее реагируют на болевые ощущения и более опасны для лица, исследующего их или оказывающего им помощь.

# Исследование слизистых оболочек.

При общем исследовании можно ограничиться осмотром конъюнктивы и оболочки глаз. Другие слизистые оболочки (носа, рта, влагалища) осматривают при исследовании соответствующих органов.

При осмотре оболочек глаз и век лошади глазную щель раскрывают большим и указательным пальцами, удерживая при этом голову лошади другой рукой. У крупного рогатого скота при осмотре склеры поворачивают голову в сторону, а слизистые оболочки век осматривают так же, как и у лошади. У мелких животных глазную щель удобнее открывать обеими руками.

В здоровом состоянии конъюнктура имеет бледно-розоватый цвет.

При заболеваниях в конъюнктиве могут наблюдаться следующие изменения: побледнение конъюнктивы - при кровопотере и хронических заболеваниях, связанных с истощением; покраснение (гиперемия) - при многих инфекционных болезнях, отравлениях и интоксикациях; желтуха - при заболеваниях печени и некоторых заболеваниях крови; цианоз, или синеватое окрашивание - при заболевании сердца и легких; геморрагии (кровоизлияния) - при кровопятнистой болезни и сепсисе.



# Исследование лимфатических узлов.

Исследуют ощупыванием поверхностно расположенные узлы. У крупного рогатого скота легко прощупывают подчелюстные, предлопаточные, коленной складки и выменные узлы, а при патологическом увеличении - и некоторые другие узлы, в частности верхне- и среднешейные и заглоточные. У лошади легко прощупывают подчелюстные узлы. При патологическом увеличении, кроме того, удастся прощупать околоушные, шейные, паховые и другие узлы. При исследовании определяют величину, форму и характер поверхности, консистенцию, температуру, чувствительность и подвижность узла. Это имеет важное значение в диагностике некоторых инфекционных болезней (сап, мыт, туберкулез).

# Исследование кожи.

Кожу исследуют методами осмотра и пальпации. Иногда дополнительно исследуют соскобы с кожи под лупой или микроскопом. При исследовании определяют состояние шерстного покрова, температуру кожи, ее влажность, эластичность, запах, цвет и чувствительность.

Особо характерны изменение и выпадение шерсти при плохом уходе и содержании, а также при чесотке, стригущем лишае и экземах. Общее понижение температуры кожи наблюдается обычно при родильном парезе и обильной кровопотере; сухость зеркальца у крупного рогатого скота, пяточка у свиней и носа у собак нередко являются признаком заболевания.

При исследовании кожи, следует обратить внимание также на наличие зуда, отеков, бугорков и нарушение целостности кожи (раны, царапины, трещины, пролежни, гангренозные участки и т. д.). При этом надо иметь в виду, что изменения кожи нередко являются не только показателями заболевания самой кожи, а и показателями плохого ухода, содержания, кормления и признаками некоторых внутренних заболеваний.

•

•

•

# Измерение температуры тела.

Для измерения температуры тела пользуются специальными максимальными термометрами, ртутный столбик которых, достигнув какого-либо деления, остается на данном уровне, пока не будет опущен сильным встряхиванием термометра. При измерении температуры у животных необходимо соблюдать осторожность, приняв меры предохранения от удара конечностью или хвостом и укуса со стороны животного.

Крупный рогатый скот удерживают или за рога, или носовым зажимом. У лошади помощник должен хорошо фиксировать голову и поднять левую грудную конечность. Собак обычно крепко держат за голову или кладут на стол. Свиной можно нередко успокоить почесыванием за ушами или в области живота. При сопротивлении их кладут на стол или пол.

Термометр перед употреблением хорошо встряхивают, чтобы ртутный столбик опустился вниз, обеззараживают спиртом или другими дезинфицирующими растворами. Затем термометр смазывают маслом или вазелином. Подготовив термометр, встают с левой стороны животного, отводят хвост рукой в сторону и другой рукой осторожно, слегка вращая, вводят термометр в прямую кишку.

Термометр нужно удерживать рукой или термометро-держателем. В прямой кишке термометр должен быть не менее 10-15 минут. Для предупреждения разрыва прямой кишки у мелких животных термометр вводят на  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{2}$  его длины. При заболевании прямой кишки и расслаблении ее отверстия (ануса) термометр вводят во влагалище. После измерения температуры термометр очищают обмыванием теплой водой от кала и слизи, встряхивают для того, чтобы опустить ртутный столбик, и затем дезинфицируют, опуская в стеклянный сосуд со спиртом или с другой дезинфицирующей жидкостью.

# Исследование сердечно-сосудистой системы.

При исследовании сердечно-сосудистой системы необходимо:

- исследовать сердечный толчок;
- произвести аускультацию и перкуссию сердца;
- исследовать пульс;
- проследить влияние изменений, обнаруженных в органах кровообращения, на другие органы и организм в целом.



# Исследование органов дыхания.

- Органы дыхания исследуют осмотром, пальпацией, перкуссией и аускультацией. Предварительно выясняют анамнезом возможные причины, признаки болезни и измеряют температуру тела.

При исследовании органов дыхания необходимо:

- 1) исследовать дыхательные движения;
- 2) исследовать верхние дыхательные пути и придаточные полости;
- 3) произвести перкуссию грудной клетки;
- 4) произвести аускультацию грудной клетки.

# Исследование системы пищеварения.

- проводят в следующей последовательности: исследуют прием корма и воды (аппетит, жевание, глотание, жвачка, отрыжка, рвота);
- состояние ротовой полости, глотки и пищевода;
- живот, желудок и кишечник;
- акт дефекации и кал;
- при показаниях проводят ректальную пальпацию органов брюшной полости, а также исследуют различными приемами печень.

# Исследование мочево́й системы.

Осуществляют я следующей последовательности: исследуют мочеиспускание, почки, мочево́й пузырь, уретру и мочу.

При изучении мочеиспускания обращают внимание на позу при мочеиспускании, его частоту и время, с учетом вида и поля животного, а также характера кормового рациона. Крупный рогатый скот выделяет мочу 10-12 раз в сутки, суточное количество ее в среднем составляет 6-12 л, у овец и коз - соответственно 3-4 раза, 0,5-1 л, у лошади - 4-8 раз, 3-6 л, у свиней - 5-1 6 раз, 2-4 л и у собак - 3-4 раза, 0,5-1 л. У больных животных можно наблюдать частое или редкое мочеиспускание, невозможность опорожнения мочевого пузыря или недержание мочи, болезненное мочеиспускание, заметное увеличение количества выделяемой мочи (полиурия), стойкое и длительное уменьшение количества выделяемой мочи (олигурия) и полное прекращение мочеотделения (анурия).

# Исследование нервной системы.

Проводят в следующем порядке: исследуют поведение животного, череп и позвоночный столб, органы чувств, чувствительную и двигательную сферы, рефлексy, вегетативный отдел нервной системы и ликвор.

Поведение животного определяется функциональным состоянием коры больших полушарий мозга. О нем судят по реакции животного на внешние раздражители (оклик, раздачу корма и др.). Расстройства поведения характеризуются угнетением в разной степени (вялость, или апатия, сонливость, или ступор, спячка, или сопор, коматозное состояние, или кома) или возбуждением в разной степени, вплоть до буйства.

Череп и позвоночный столб исследуют путем осмотра, пальпации, перкуссии и рентгенографии. При этом обращают внимание на форму, объем, чувствительность, температуру, целостность костей, нет ли искривления позвоночника, повреждений и др.

Органы зрения, слуха, обоняния и вкуса исследуют общими и специальными методами, определяя их функциональное состояние и функциональные нарушения.

При исследовании поверхностной чувствительности (кожи и слизистых оболочек) обращают внимание на понижение, потерю и повышение болевой, тактильной и температурной чувствительности, одностороннее или двустороннее.



# Исследования крови.

Имеет важное клиническое значение, так как помогают выявлять на ранних стадиях некоторые скрыто протекающие патологические процессы, устанавливать различные осложнения у больного животного и оценивать эффективность выбранного лечения. При некоторых болезнях (лейкозы, анемии) анализ крови играет решающую роль в постановке диагноза и определении прогноза.

Состояние системы крови устанавливают путем определения физических свойств, химического и морфологического состава крови, исследования костномозгового пунктата, селезенки и функционального состояния органов кроветворения.

При проведении массовых исследований животных, особенно при диспансеризации, из лабораторных методов при исследовании крови чаще всего определяют количество гемоглобина, резервную щелочность, кислотную емкость, содержание каротина, общего кальция, неорганического фосфора, общего белка сыворотки. При необходимости устанавливают число эритроцитов, лейкоцитов, уровень сахара и кетоновых тел.