

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Архангельской области «Архангельский государственный многопрофильный колледж»

Экстренная помощь-это помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента.

**Признаки заболевания животных**

Владельцам животных необходимо уметь распознавать основные признаки заболеваний. По этим признакам можно отличить больное животное от здорового.

Так, больные животные могут длительное время занимать стоячее положение (столбняк, заболевания мозга и др.) или больше лежат или забиваются в угол. Больные животные принимают неестественные позы, например принимают позу неестественно сидячей собаки или стоят уткнувшись в стену или принимают позу мочеиспускания, запрокидывают голову назад и др. При некоторых заболеваниях возможны вынужденные непроизвольные движения.

Животные могут бесцельно бродить, спотыкаться, лезть на стены, останавливаться в оцепенении, внезапно изменять направление движения. При некоторых заболеваниях животное неудержимо стремится двигаться вперед или пытается двигаться назад, что приводит к падению.

При одностороннем поражении головного мозга животные движутся по кругу в одном направлении, и не могут изменить движение в противоположную сторону. Такое движение может продолжаться часами, до падения животного. Возможно вращательное движение вокруг одной ноги по часовой стрелке или против.

О заболевании животного можно судить слизистым оболочкам ротовой или носовой полостей, конъюнктивы глаз, половых органов. Видимые слизистые оболочки здоровых животных, как правило, бледно-розовые, иногда со слабым желтоватым оттенком.

Если животное заболело, слизистые оболочки приобретают бледность, желтушность, синюшность или покраснение. Слизистые становятся отечными, появляются различные эрозии, наложения, трещины, раны, волдыри, язвы и т. д.

На различных участках кожи могут появляться отеки. При некоторых заболеваниях, например, болезни Ауески, возможен сильный зуд кожи. На заболевание указывает появление на коже сыпи в виде различных пятен, узелков, эрозий, бугорков, пузырьков, корок, волдырей или язв.

При осмотре животного следует обратить внимание на состояние подкожных лимфатических узлов. У больных животных лимфатические узлы могут быть увеличены, болезненны, малоподвижны, плотны.

Практически при всех инфекционных заболеваниях у животных повышается температура тела. Чтобы оценить состояние жизнедеятельности организма собаки необходимо проверить ее дыхание, частоту сердечных сокращений и частоту пульса, цвет слизистых оболочек, температуру тела.

1.*Дыхание*

Если смотреть на дыхание собаки, оно незаметное. Собачьи ребра двигаются в очень небольшом диапазоне, и собака как будто бы не дышит. Если положить с двух сторон руки на рёбра, почувствуется, как ребра поднимаются и опускаются. Или можно поднести к ее носу зеркальный предмет. Появиться запотевание на предмете.

Кроме того, как двигаются ребра, необходимо проверить на частоту дыхания. Его можно посчитать с помощью наложения рук на ребра собаки. Частота дыхания зависит от породы собак, веса, возраста, нагрузки физической и темперамента.

Маленькие собачки дышат 15-30 раз в минуту, средние породы10-20 вдохов в минуту, крупные породы 10-15. Чем больше собака, тем больше нужно времени вдохнуть. У щенков скорость дыхания 60-100 вдохов в минуту. У них очень быстрый обмен веществ, они очень подвижны и поэтому дышат очень часто.

2. *Частота сердечных сокращений и частота пульса*

Пульс-это сокращение сердца, которое ощущается в виде пульсирующих волн. Пульс измеряется на бедренной артерии собаки. Кладется три пальца руки на поверхность бедра и считаете количество ударов пульса за 15 секунд или за полминуты, и подщитывается, сколько ударов в минуту у собаки пульса.

Частота, ритм, сила биения сердца зависит от размера собаки. Чем крупнее собака, тем реже будет пульс. То есть у крупных собак от 60 до 100 ударов в минуту. У средних пород собак от 80 до 100 ударов в минуту. У мелких пород собак 100-120 ударов в минуту.

Чем больше собака, тем медленнее и сильнее сокращается сердце.

Чем меньше собака, тем быстрее сокращается сердце.

У старых животных пульс намного медленнее, чем у молодых.

Причины учащения пульса:

-от физической нагрузки. Пёс побегал, пульс участился, от перевозбуждения, от радости, боли, страха;

-переваривания пищи;

-температуры;

-воспалительных процессах;

- кровоизлияния, паралич, переломы, нарушения работы сердца, инфекционные заболевания.

Пульс увеличивается при многих факторах и важно всегда смотреть в контексте данной ситуации.

Причины снижения пульса:

-при отравлении, истощении, переохлаждении собаки замедляется пульс. Например, пульс слабый, редкий, собаке достаточно плохо быстро в клинику. Или собака более или менее нормально себя чувствует, пульс сильный, чуть-чуть ускоренный.

Пульс при потере сознания не ощущается. В таком случае проверяется, есть ли сердечные сокращения. Собаку кладут на правый бок, с левой стороны под локтём собаки заводят две руки крест-накрест и ощупывают, есть ли сердечные удары.

Пульс может не ощущаться, а сердце может биться достаточно редко, но если оно будет биться, в таком случае сердечную реанимацию проводить нельзя. Если собака ушла в обморок, и невозможно найти пульс, надо проверить бьется ли сердце, дышит ли собака.

.3. *Цвет слизистых оболочек*

Очень важный показатель цвет слизистых оболочек и скорость наполнения капилляров. Необходим осмотр слизистых оболочек глаз, пасти, и цвет языка.

При осмотре слизистых глаз нижнее веко оттягивается вниз, и осматривается цвет конъюнктивы цвет слизистой оболочки глаза.

В идеале слизистая оболочка глаза розовая. Но бывает, она белеет, синеет, желтеет, в зависимости от того, что происходит с собакой.

Слизистые оболочки богаты кровяными сосудами. Их цвет показывает, как происходит кровоснабжение в организме, качественно или нет.

При осмотре слизистых оболочек рта. Важен не только цвет слизистых, но ещё и скорость наполнения капилляров. Для этого палец, прижимается к десне собаки и резко убирается.

Вначале будет белая точка, которая будет быстро наполняться розовой опять. Если собака здоровая, восстанавливаются все слизистые буквально за секунду. Если собака больная в таком случае цвет слизистой восстанавливается в течение 3-4 секунд.

При надавливании на слизистую оболочки рта кровь выталкивается из мягких сосудов, которые называются капиллярами и когда убирается палец, она обратно возвращается. Нормальная скорость наполнения капилляров 1/2 секунды, больше- уже патология. Время наполнения капилляров показывает на ухудшение кровотока.

Десны собаки становятся белыми из-за неправильной работы сердца, из-за недостаточного кровообращения. Кровь не поступает в эти капилляры, и собака бледнеет, синеет (сердечная недостаточность), желтеет (какая-либо проблема с печенью). Это желтуха может быть вызвана совершенно разными факторами.

4. *Температура тела*

Температуру тела определяют ветеринарным или медицинским термометром в прямой кишке животного. У самок температуру можно измерять во влагалище.

Температура тела здоровой взрослой собаки составляет 37,5 – 39,0, у новорожденных щенков-33-36 градусов.