

Измерение температуры тела животных



Измерение температуры ценно и тем, что при некоторых заболеваниях повышение температуры наблюдается до появления других признаков. При энзоотической гемоглобинемии, например, вначале повышается температура, а через несколько часов появляется гемолиз крови и парез зада. Температурная кривая при лихорадочных заболеваниях нередко может быть использована для диагностических целей, особенно при процессах, протекающих с типичной лихорадкой.



- Для измерения температуры тела животных в СССР употребляется термометр со шкалой Цельсия. В ветеринарной практике очень удобными и практичными нужно считать термометры максимальные, приготовленные из цельного стекла. Ртутный столбик такого термометра, достигнув определенного уровня, держится на нем до тех пор, пока его не опустят сильным встряхиванием. Это дает возможность пользоваться термометром в темном помещении и ночью. После измерения термометр может быть перенесен в помещение и здесь отмечена температура.

- Термометры из цельного стекла достаточно прочны и более удобны для введения в прямую кишку животного. Перед употреблением термометра необходимо убедиться в верности его показаний. Для этой цели его можно сравнить с показаниями приборов метеорологических станций или физических кабинетов. Можно также термометр опустить в стакан с теплой водой, куда одновременно помещается другой, точный, проверенный термометр. Через 10—15 минут термометры извлекаются и показатели их сравниваются между собой. Проверка должна проводиться каждый год, так как он со временем начинает показывать температуру выше нормальной. Беллани это явление объясняет уменьшением просвета капиллярной трубки.



- У домашних животных лучшим местом для измерения температуры тела является прямая кишка. Температура в прямой кишке и клоаке на $0,5—1,0^{\circ}$ ниже температуры крови. Температура тела у самок может быть измерена во влагалище, в котором она на $0,2—0,5^{\circ}$ ниже, а во время течки и беременности выше на $0,5^{\circ}$, чем в прямой кишке. Можно измерять температуру также в полости рта. Это делается в случаях невозможности измерения температуры прямой кишки, при воспалении и параличе.



После встряхивания термометр смазывают маслом или вазелином и вводят в прямую кишку так, чтобы резервуар с ртутью прикоснулся к слизистой оболочке, и, зафиксировав его при помощи шнура или термометродержателя к хвосту, оставляют на 5 минут. После измерения температуры термометр необходимо тщательно очистить от фекалий и слизи и затем продезинфицировать. Необходимо помнить, что при сибирской язве, сапе и паратифе возможно перенесение инфекции на других животных и человека, если не соблюдаются меры предосторожности и если неряшливо содержится термометр.

- Термометрия у животных требует известных мер предосторожности. Особенно нужно быть осторожным по отношению к лошади, которая может укусить, нанести удар ногой, хвостом по лицу или же придавить. Чтобы лошадь не могла лягаться, ей приподнимают голову и поднимают переднюю конечность на той стороне, на которой стоит врач или фельдшер. У крупного рогатого скота фиксируют голову, удерживая животное за рога. У быков и беспокойных коров приходится прибегать к носовому зажиму. Плотоядные и свиньи кладутся на стол или пол и крепко удерживаются помощником в момент введения термометра. Хвост при введении термометра отводится в правую сторону и удерживается рукой. Термометр вводится в прямую кишку вращательными движениями.

- Однократное измерение температуры имеет значение при клиническом исследовании, давая представление об отклонениях от нормы с момента исследования. Несравненно большее значение имеет систематическое измерение температуры тела 2 раза в день и по возможности в одни и те же часы. При тяжелых заболеваниях измерение температуры рекомендуется проводить через 2—3 часа или даже через 1 час. Это делается с целью точного установления начала и конца лихорадочного приступа. При родильном парезе, ацетонемии крупного рогатого скота и внутренних кровоизлияниях, протекающих при пониженной температуре, новое снижение является прогностически плохим признаком, требующим соответствующего терапевтического вмешательства. Нормальная температура тела не только неодинакова у различных животных, но даже у одного и того же животного дает колебания в зависимости от ряда причин.

- Многочисленные исследования показывают, что у здоровых взрослых животных, находящихся в покоем состоянии, температура колеблется в следующих пределах (в градусах Цельсия):

- Лошади..... 37,5—38,5
- Ослы..... 37,5—38,5
- Мулы..... 38,8—39,0
- Крупный рогатый скот. 37,5—39,5
- Овцы..... 38,0—40,0
- Козы..... 38,0—40,5
- Верблюды..... 35,0—38,6
- Северные олени..... 38,0—38,6
- Свины..... 38,0—40,0
- Кролики..... 38,5—39,5
- Куры..... 40,5—42,0
- Гуси..... 40,0—41,0
- Утки..... 41,0—43,0
- Индюшки..... 40,0—41,5
- Голуби..... 41,0—43,0
-