

Система кровообращения кошки сходна с системой кровообращения человека. Она состоит из четырехкамерного сердца, артерий, которые доставляют кровь от сердца к капиллярным сосудам, и вен, несущих кровь обратно к сердцу.

В состоянии покоя сердце кошки бьется с частотой до 130 ударов в минуту. Вы можете прощупать сердечные удары, если пальцы или ладонь положите в средней части внутренней стороны локтя животного. Есть другая возможность прослушать сердцебиение кошки. Для этого положите свою руку под грудную клетку животного, оставив большой палец руки на боку кошки. Если же вы и таким образом не почувствуете сердцебиения, то самый простой способ — это приложить ухо к грудной клетке животного. Каждый удар сердца состоит из сильного глухого звука, за которым следует менее интенсивный, потом пауза и т. д. Прощупайте пульс вашей кошки. Для этого положите палец на середину внутренней поверхности задней ноги, там, где она крепится к телу. В этом месте проходит под кожей бедренная артерия, пульсацию которой можно легко почувствовать. Удар сердца и пульс имеют одинаковую частоту.

Кровь снабжает питательными веществами весь организм, распределяя в нем кислород и выводя из него продукты клеточного обмена и углекислый газ. В состав крови входит сыворотка крови, красные и белые кровяные тельца, тромбоциты, определяющие свертываемость крови. С системой кровообращения связана селезенка.