

Система почек и мочевыводящих путей включает почки, выводящие из организма продукты распада и избыточную воду в виде мочи; два мочеточника, мочевой пузырь и мочеиспускательный канал, который у кошки впадает во влагалище, а у кота переходит в член.

Система половых органов служит для размножения и развития. У кошки в систему половых органов входят яичники, трубы, матка и наружные органы около заднепроходного отверстия — влагалище, вульва.

У кота к системе половых органов относятся яички, расположенные в мошонке в задней части паховой области, половые железы, семявыводящие протоки, впадающие в мочеиспускательный канал, весьма короткий половой член, поверхность которого в напряженном состоянии становится шероховатой. При спаривании часто происходит болезненное раздражение слизистой оболочки влагалища кошки, поэтому большинство кошек при половом акте реагируют характерным мяуканьем. Шершавая поверхность полового члена имеет свое физиологическое назначение: у кошки происходит овуляция (выход яйцеклетки), спровоцированное спариванием.

Важную роль в организме кошки играют железы внутренней секреции (гипоталамус, щитовидная железа, надпочечники и др.), лимфатические узлы и сосуды, обеспечивающие правильное отправление всех жизненно важных функций и защиту организма от заболеваний.