Автор: Administrator
28.12.2012 00:00 -

В одинаковых условиях потеря жидкости из организма верблюда втрое меньше, чем потеря жидкости, например, у осла. Верблюды вынуждены одновременно преодолевать и холод и жару, что довольно не просто для любого живого организма. Поэтому у этих животных развилась уникальная приспособленность - широкие диапазоны допустимой температуры тела. Тогда как все млекопитающие имеют постоянную температуру, и даже малейшее отклонение в пределах одного градуса включает механизм терморегуляции, выражающееся в потении, то верблюды практически не замечают, когда температура тела повышается до 40° или понижается до 35°. Верблюды начинают потеть только при температуре выше 40°, что позволяет им экономить драгоценную влагу. Кроме того ночное понижение температуры тела дает верблюдам «запас» прохлады на следующий день. Ещё одним препятствием к обезвоживанию организма верблюдов служат ноздри - щелевидные и плотно сомкнутые. Более того, в носовой полости есть специальная складка, которая используется как конденсатор водяного пара, стекающего затем в ротовую полость. Таким образом, влага остается в организме животного. Кроме того, благодаря особому строению ноздрей, верблюд может дышать в песчаную бурю, когда воздух наполнен мириадами песчинок. Также, воду в организме верблюда удерживают почки, продуцирующие мочу очень высокой концентрации, и кишечник, производящий обезвоженный навоз.