Автор: Administrator
17.01.2013 00:00 -

Организм верблюда устроен таким образом, что любая возможность потери влаги практически исключена, но при этом встает вопрос ее накопления. Хотя у верблюда и эта проблема тоже решена. Эти животные способны за очень короткий промежуток времени выпить огромное количество воды – за 10 минут порядка 130 литров, накапливая её в желудке. При этом питательные вещества в виде жировых отложений остаются в горбах, и в случае отсутствия пищи и воды расходуются.

Обычно при расщеплении жира образуется вода, как побочный продукт, но у верблюда этот продукт является не побочным, а основным. Конечно, расщепление жира нельзя считать главной причиной «засухоустойчивости» этих животных, однако именно это свойство помогает верблюду обходиться без воды дольше, чем какому-либо другому животному. Способность верблюдов выживать при отсутствии водопоя действительно уникальна: двугорбый верблюд в сильную жару может спокойно обойтись без питья 3-5 суток, а одногорбый – до 5 суток при сильных физических нагрузках и до 10 суток в состоянии покоя.

Такая выносливость обусловлена еще и свойствами крови верблюдов. У них овальные эритроциты, которые способствуют более длительному удержанию воды в сосудистом русле и не слипаются при потере 25% жидкости, тогда как у других животных предельный показатель составляет 15%.