

В соответствии с газообменом изменяется и теплопродукция животных. Осенью и зимой она характеризуется минимальными показателями. В этот период сбережению тепла способствуют густой мех и отложенные под кожей значительные жировые резервы.

Такая физическая терморегуляция дает возможность зверям поддерживать температуру тела на необходимом уровне при ослаблении распада веществ в организме и уменьшении теплопродукции.

Весной и летом процессы линьки, гона, а у самок еще беременности и лактации сопровождаются увеличением энергетических затрат, что приводит к потреблению и переработке большого количества пищи. Повышение теплопродукции в организме животных в этот период прослеживается достаточно четко.

Как и у других хищных млекопитающих, впадающих в зимний сон (барсук, медведь), температура тела енотовидной собаки менее постоянна, чем, например, у лисиц и песцов. Однако эти изменения обычно незначительны. По нашим данным, в июле при температуре воздуха +22° ректальная температура взрослых особей (самца и самки) колебалась в пределах 37.6—38.2°; зимой при температуре воздуха —10° она снижалась до» 37.0—37.5°.