

Talven haasteita eläimille: Kylmyys

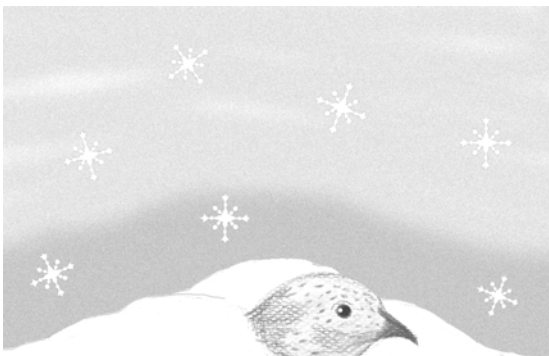


Talvinen luonto asettaa monia haasteita Suomen eläimistölle. Monet lintulajit muuttavatkin talveksi etelään, mutta hitaammin liikkuville eläimille se ei ole vaihtoehto. Yksi talven suurimmista haasteista on kylmyys, joka varsinkin Itä- ja Pohjois-Suomessa on usein ankaraa ja pitkäkestoista. Eläimet ovat kuitenkin sopeutuneet kylmään ilmaan monin eri keinoin. Jotta kylmästä talvesta voisi selviytyä, täytyy lämmönhukan olla mahdollisimman pieni.



Monet eläimet vaihtavat talveksi talviturkin.

Metsäjäniksen valkoinen turkki on ruskeaa kesäturkkia paksumpi ja eristää hyvin lämpöä. Talviturkissa on karvoja kaksi kertaa enemmän kuin kesätakissa. Turkin pörhistäminen lisää lämpövaikutusta, jolloin eristävän ilmakerroksen määrä kasvaa. Turkin valkoinen väri toimii suojavärinä ja suojelee jänistä pedoilta, mutta valkoinen väri on parempi myös lämmöneristyksen kannalta. Valkoinen väri luovuttaa ilmaan vähemmän lämpöä kuin tumma. Jäniksen lisäksi myös kärppä, lumikko ja orava vaihtavat ruskean talviturkkinsa valkeaan tai harmaaseen.



Teerinaaras lumikiepiissä talviyönä

Teeri, riekko ja pyy taistelevat kylmyyttä vastaan kaivautumalla kylminä pakkasöinä lumikieppiin. Ne kaivautuvat kieppiin lähes kokonaan, ainoastaan pää on näkyvässä lumen alta. Näin ne saattaa viettää useita päiviä pakkasen ollessa kovaa, poistuen ainoastaan pikaisesti ruokailemaan. Kevyt pakkaslumi onkin loistava lämmöneriste. Myös myyrät hyödyntävät lumen tarjoamaa suojaa liikkumalla talvella hangen sisälle kaivamissaan käytävissä.