

## KIELELLINEN YMMÄRTÄMINEN

Eläintieteilijäryhmän perusteelliset tutkimukset ovat paljastaneet seuraavat uskomattomat erot maltalaisen vuoristomyyrä Molen ja vancouverilaisen kirjavan peltomyyrä Volen maidoissa. Suuren taloudellisen panostuksen jälkeen tutkijat havaitsivat, että vuoristomyyrä Molen maito juoksettuu huoneenlämmössä paljon nopeammin kuin kirjavan peltomyyrä Volen maito. Kuitenkaan näiden kahden eläimen maidon juoksettumisnopeudessa ei ole olennaista eroa, kun niiden maito sisältää saman määrän tuoksukemikaalia nimeltä drekamiini. Drekamiinin keskimääräinen pitoisuus on korkeampi Volen maidossa.

Selvitä ovatko seuraavat juttuun liittyvät johtopäätökset oikein, väärin vai onko niin, että vastausta ei tekstin mukaan voi tietää.

Johtopäätökset:

- 1) Yksi keino estää näiden kahden eläinlajin huoneenlämpöisen maidon juoksettuminen on lisätä siihen drekamiinia.
- 2) Suuria määriä drekamiinia sisältävä eläinten maito juoksettuu epätodennäköisemmin kuin maito, jonka drekamiinipitoisuus on pieni.
- 3) Kun Molen maitoon on lisätty drekamiinia, se juoksettuu hitaammin kuin saman eläimen vähän drekamiinia sisältävä maito, jos samat näytteet säilytetään huoneenlämmössä.
- 4) Molen tai Volen maitoa sisältävä pullo pantiin pöydälle. Se juoksettui parissa minuutissa (keskimääräinen maidon juoksettumisaika on 24 tuntia), joten sen täytyy olla Molen maitoa.
- 5) Jos maito on Molen maitoa, sillä on joko korkea drekamiinipitoisuus tai alhaisella drekamiinipitoisuudella ei ole mitään vaikutusta maidon juoksettumisen todennäköisyyteen.