



# Emojen kivennäisten saannin turvaaminen luomutilalla

Energiansaannin lisäksi koko karjan kivennäisruokintaan täytyy kiinnittää erityistä huomiota. Varsinkin luomutilalla seleenin saanti on turvattava, koska kotoisista rehuista eläimet eivät saa seleeniä.

Seleeni on tehokkaampi saada vasikkaan sikiövaiheessa kuin imetysvaiheessa. Esim kivennäisen epäorgaaninen seleeni ei imeydy emon maitoon. Ongelmia voi tulla, jos kivennäinen sisältää vain epäorgaanista seleeniä ja kivennäisen maittavuus on heikko. Varsinkin luomutilalla seleeninpuutos on vasikoiden yleinen kuolinsyy.

## Paras Käytäntö:

*”Meillä on ollut käytössä sisäruokintakaudella A-Rehun Vahva Vitamiini Se-E, jota on tarkoitus jatkossa syöttää ympäri vuoden Laidunkivennäiseen/ Kalkittomaan kivennäiseen sekoitettuna.”*  
tilallinen kertoo.

## Parhaalla Käytännöllä saavutettavissa:

*”Seleeninpuutos alkaa näkyä ensin vasikoissa `nuuleutena`. Vasikat syntyvät elävinä, mutta lopettavat imemisen 1-3 vk iässä tai eivät opi imemään ollenkaan ja kuihtuvat pois. Jos imeminen loppuu tai ei ala laisinkaan, pitää vasikalle ja myös emolle antaa äkkiä seleenipiikki, niin jo alkoi imu löytyä. Jos nuuleita vasikoita on useampia, seleeninpuutos karjassa on jo pitkällä ja se kannattaa paikata seleeniruokintaa parantamalla.”*

## Käytännön merkitys tilan toimintaan:

Kivennäisruokinnalla terveet emot ja vasikat, ehkäistään puutostilojen syntyminen sekä vähennetään työtä ja eläinlääkärikäyntejä.

A-Rehu Vahva Vitamiini Se-E Vahva rakeistettu vitamiinitäydennys naudoille. E-vitamiini 9000 mg/kg, Seleeni 40 mg/kg (40 % orgaanista seleeniä). Sisältää lisäksi A- ja D-vitamiinia, sekä hivenaineita. Sopii luomutuotantoon.