

# HKSCAN

## Uudistuneet HK Kivennäiset kasvaville sonneille ja emolehmätuotantoon

HKScanin uusi, kustannustehokas HK Kivennäissarja varmistaa hyvän eläinterveyden, kasvun ja lihan laadun. HK Kivennäiset täyttävät niin lihanautojen kivennäis- ja hivenaineiden sekä vitamiinien tarpeen täsmällisesti.

### Vankkaa kasvua HK Sonnikivennäisillä

HK Sonnikivennäinen on kivennäisrehu kasvaville naudoille. Se sisältää runsaasti kasvuille tärkeää kalsiumia, D-vitamiinia ja magnesiumia. HK Sonnikivennäinen turvaa myös kustannustehokkaasti tarpeellisten hivenaineiden saannin. E-vitamiini tukee lihan laatua ja sonnien vastustuskykyä.

### Elinvoimaa emoille ja vasikoille HK Imetyskivennäisellä

HK Imetyskivennäinen on emotilojen pelastus erityisesti laidunkaudeksi ja imetysajaksi. Se turvaa hyvän vasikan kasvun ja emon kunnon. Oikea kalsiumin ja fosforin suhde varmistaa emojen maidontuotannon sekä vasikan luuston kehityksen. Korkea magnesium- ja natriumpitoisuus ennaltaehkäisevät laidunhalvauksia ja parantavat laitumen syöntiä. Emolehvät tarvitsevat seleeniä erityisesti luomutuotannossa. Seleeni on hyvin imeytyvässä orgaanisessa muodossa.

### Tuottoisaa tiineiden ruokintaa HK Umpikivennäisellä

HK Umpikivennäinen varmistaa tiineiden emojen kivennäisten saannin. Tiine emo tarvitsee vähemmän kalsiumia ja enemmän fosforia, magnesiumia ja natriumia, koska ruokintarytmi on kevennetty. Vähäisempi ruokinta huomioon ottaen väkevämpänä koostumuksena ja pienempänä käyttösuosituksena. Tiineysajan hivenaineruokinta vaikuttaa voimakkaasti vasikan kehittymiseen sekä emon kuntoon poikiessa. HK Umpikivennäisen hivenaineiden, erityisesti seleenin, pitoisuudet ovat erittäin korkeat. Tämä tukee syntyvän vasikan kuntoa sekä tiineiden emojen hyvinvointia ja onnistunutta poikimista.





| RAVINTOAINEEET              | HK SONNIKIVENNÄINEN | HK IMETYSKIVENNÄINEN | HK UMPIKIVENNÄINEN |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Kalsium g/kg                | 230                 | 120                  | 65                 |
| Fosfori g/kg                | 0                   | 40                   | 70                 |
| Magnesium g/kg              | 60                  | 120                  | 135                |
| Natrium g/kg                | 100                 | 120                  | 135                |
| A-vitamiini IU/kg           | 162 000             | 180 000              | 216 000            |
| D3-vitamiini mg/kg          | 49 000              | 54 000               | 65 000             |
| E-vitamiini mg/kg           | 1 400               | 700                  | 1 000              |
| Seleeni orgaaninen mg/kg    | 0                   | 15                   | 15                 |
| Seleeni epäorgaaninen mg/kg | 20                  | 18                   | 22                 |
| Käyttömäärä                 | 100-200g/eläin/vrk  | 100-150g/eläin/vrk   | 80-100g/eläin/vrk  |
| Myyntierä                   | 1 000 kg            | 500 kg               | 500 kg             |

HK kivennäisiä voidaan käyttää luonnonmukaisessa tuotannossa asetusten (EY) N:o 834/2007 ja (EY) 889/2008 mukaisesti. Tuotteet voi tilata joko suursäkissä (1 000 kg / 500 kg) tai 25 kilon pikkusäkeissä.

## Kustannustehokas alkutuotanto, hyvinvoivat eläimet

HKScan tarjoaa nautatuottajille ruokinnan suunnittelua, valkuaisrouheita, sivujakeita, kivennäisiä ja juomarehuja. Lisäksi HKScan välittää rehuviljaa ja tarjoaa ratkaisun rehurahoitukseen. HKScanin ruokintaratkaisujen ytimessä ovat hyvinvoivat eläimet ja kilpailukykyinen alkutuotanto.

HK Kivennäissarjan takana on HKScanin nautaneuvonnan vuosien havainnot nautakehitysohjelmatoilta.

HK Kivennäisrehuja on mahdollista räätälöidä yhdessä HKScanin nautaneuvonnan kanssa tilojen erikoistarpeisiin orgaanisen seleenin, E-vitamiinin, biotiinin ja elävän hiivan osalta.

## Tutustu HK Kivennäisiin ja kysy lisää HKScanin edustajalta tai Kärki-Agrin yhteyshenkilöltä!

### HKScanin yhteyshenkilöt

**Jukka Kinnunen**

040 521 9516

jukka.kinnunen@hkscan.com

**Pirjo Leva**

040 773 7290

pirjo.leva@hkscan.com

### Kärki-Agrin yhteyshenkilöt

**Juha Pakkala**

050 412 7277

juha.pakkala@karkiagri.fi

**Päivi Näkki**

050 533 1953

paivi.nakki@karkiagri.fi

# HKSCAN

[www.hkscanagri.fi](http://www.hkscanagri.fi)

# Kärki-Agri

[www.karkiagri.fi](http://www.karkiagri.fi)