



Mellit tukevat lehmän hyvinvointia



Lantmännen
Agro



Mellit tukevat lehmän hyvinvointia

Siirtymäkauden ruokinnan onnistuminen ratkaisee lehmän terveyden, tuotoksen ja tiinehtymisen. Lehmän terveyteen liittyvät ongelmat saavat useimmiten alkunsa juuri siirtymäkaudella.

Ruokinnan vaikutus voidaan jakaa kolmeen eri osa-alueeseen. Melli-kivennäisten ja -erikoisrehujen suunnittelussa on tähdätty näiden terveyden eri osa-alueiden tukemiseen.

Ruoansulatuskanava – Tasapainoinen ruokinta varmistaa pötsin, juoksutusmahjan ja suoliston mikrobien terveyden. Mikrobit vaikuttavat mm. vastustuskyvyn kehittymiseen.

Aineenvaihdunta – Valtava muutos ravintoaineiden tarpeessa elimistön eri kohteissa vaatii tehokasta sopeutumista ja panostusta ruokintaan erityisesti siirtymäkaudella. Esimerkkinä kalsiumin aineenvaihdunta ja glukoosin tarve.

Vastustuskyky – Ravintoaineet ja aineenvaihdunnan tuottamat yhdisteet sekä suoliston limakalvon toiminta vaikuttavat voimakkaasti vastustuskykyyn ja eläimen sairastumisriskiin.



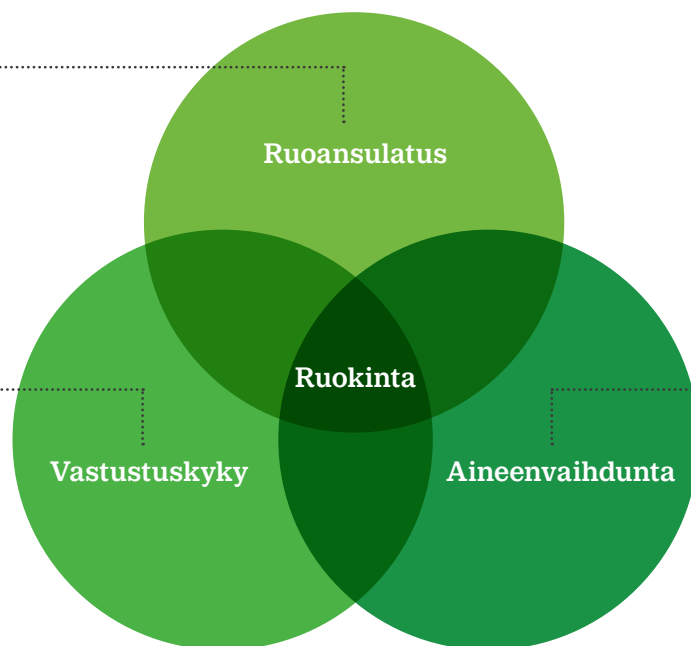
Lehmän ravitseminen ja terveys

Ruokinnan fokus terve pötsi ja suolisto

- märehittiminen/mikrobisto/suoliston limakalvo
- hapanpötsin esto

Ruokinnalla tuetaan immuunijärjestelmää

- antioksidantit; Se + E
- orgaaniset hivenet
- energia: glukoosi



Ruokinta sopeuttaa poikimisen ajan suureen muutokseen

- kivennäistasapaino/Ca-aineenvaihdunta
- kudosasvojen käyttö, glukoosi

Melli VIC – Parasta parhaille



Siirtymäkauden ruokinnan onnistuminen ratkaisee lehmän terveyden, tuotoksen ja tiinehtymisen. VIC-lehmät ansaitsevat parhaan mahdollisen ruokinnan, joka koostuu erityisesti korkeatuottoisten lehmien VIC-Melleistä.

Melli VIC -tuotteet on räätälöity parhaiden karjojen tarpeisiin: niille erityisen tärkeille lehmille, jotka ansaitsevat parhaan mahdollisen ruokinnan ja joilta odotetaan huipputuottoa.

Huippukarjoissa lehmien hyvinvoinnilla ja terveydellä on erityisen suuri merkitys ja ongelmien ennaltaehkäisyn rooli korostuu. Siksi korkealle heruva lehmä tarvitsee parhaimmat mahdolliset ruokintaratkaisut, jotta sen erityistarpeet täyttyisivät optimaalisesti. VIC-Mellit on räätälöity juuri parhaiden karjojen tarpeisiin.

Nopea heruminen korkeisiin tuotosluokoihin poikimisen jälkeen on haaste sekä energia- että kalsiumaineenvaihdunnalle ja samalla lehmän vastustuskykyä on tuettava. Anionisuolat umpikaudella, yhdistettynä korkeisiin vitamiinipitoisuuksiin ja orgaanisiin hivenaineisiin, valmentavat lehmän kalsiumin mobilisaatiota ja vastustuskykyä, jotta haitalliselta kalsiumvajeelta ja utaretulehduksilta voitaisiin välttyä.

Poikimisen aikaan tapahtuva ruokintamuutos ja siirtyminen lypsävien appeeseen sujuvat ongelmattomammin, jos ruokinnassa hyödynnetään pötsiolo-suhteita tasaavia tuotteita. Äkillisesti nousevaa energiantarvetta voidaan täyttää verensokeripitoisuutta tehokkaasti nostavalla propyleeniglykolilla, joka samalla tukee lehmän kuiva-aineensyönnin kasvua. Runsas tuotos sitoo myös paljon hivenaineita ja kivennäisiä – siksi VIC-sarjan lypsykaudenkin kivennäisissä on tehokkaasti imeytyviä orgaanisia hivenaineita, jotka osaltaan tukevat tuotoksen ohella myös hyvää hedelmällisyyttä.

| Tuote | Kuvaus |
|--------------------------|--|
| Kiima-Melli TMR | Korkeatuottoisten lehmien kohonneeseen hivenaine- ja vitamiinintarpeeseen. |
| Kiima-Melli P TMR | Turvaa myös korkeatuottoisten lehmien fosforinsaannin, kun siitä on perusrehuissa puutetta. |
| Kiima-Melli pH | Pötsin terveyttä ylläpitävä kivennäisvalmiste korkeatuottoisten karjojen tarpeisiin. |
| Umpi-Melli Hypo TMR | Orgaaniset hivenaineet ja korkea vitamiinipitoisuus tukevat umpilehmän vastustuskykyä ja anionisuolat tehostavat kalsiumaineenvaihdunnan muutosta. |
| Aseto-Melli Energialiuos | Korkea propyleeniglykolipitoisuus nostaa tehokkaasti lehmän verensokeria ja auttaa piilevän ketosin ennaltaehkäisyssä hedelmällisyyttä tukien. |
| pH-Melli | Tasapainottaa pötsin pH:ta ja vähentää piilevän hapanpötsin riskiä. |
| Piriste-Melli | Täsmätuote poikineelle lehmälle. Auttaa elimistöä toipumaan poikimisen rasituksesta. |

Melli VIC – korkeatuottoisten lehmien siirtymäkauden ruokintaohjelma

TULEHDUSTA ESTÄVÄ RUOKINTA

Umpi-Melli Hypo TMR

Kalsiumaineenvaihdunta, vastustuskyky, ternimaito

-60 pv ... -14 pv

X-Zelit

Estää poikimahalvausta

-14 pv ... 0 pv

POIKIMINEN

Melli Kalsiumbolus/-pasta

+ Piriste-Melli

Hyvä alku heti poikimisen jälkeen

Kiima-Melli TMR /Kiima-Melli P TMR

Organiset hivenaineet tukevat tiinehtymistä, biotiini auttaa aineenvaihduntaa ja sorkkia

0 pv ... 21 pv

Aseto-Melli /

Aseto-Melli Energialiuos

Nostaa glukoositasoa, estää piilevää ketoosia

pH-Melli

Estää hapanpötsiä

21 pv...

Melli Balance – Ruokinta tasapainoon



Tasapainoinen ruokinta antaa lehmälle mahdollisuuden aloittaa seuraava lypsykausi tuottavana ja terveenä. Epätasapaino voi puolestaan johtaa haasteelliseen tilanteeseen, jossa aineenvaihduntahäiriöt ja vastustuskyky sekä syömättömyys vahvistavat toistensa vaikutuksia.

Melli Balance -tuotteet antavat lehmille mahdollisuuden aloittaa seuraava lypsykausi tuottavana ja terveenä, tasapainoisen ruokinnan vahvistamina.

Oikea ja lehmien tarpeisiin vastaava kivennäisruokinta on ratkaisevassa roolissa umpikauden ruokinnan onnistumisessa. Tasapainoinen ja umpilehmän tarpeisiin optimoitu kivennäis- ja hivenainesisältö, korkea seleenin ja E-vitamiinin määrä auttavat ylläpitämään hyvää vastustuskykyä ja valmistavat lehmää tulevaan poikimiseen.

Poikimisen jälkeen alkulypsykauden ajan annettava lisäenergia nopeuttaa poikimisesta toipumista, kiimakierron käynnistymistä ja tukee hyvää syönnin kehitystä ja tuotosta. Pötsin toimintaa tasapainottava Pötsi-Melli tasaa ruokintamuutosten vaikutusta ja ylläpitää pötsin ja ruuansulatuskanavan terveystä, millä on lypsylehmän hyvinvoinnille suuri merkitys.

| Tuote | Kuvaus |
|-------------------------|---|
| Seleeni E-Melli TMR | Korkea seleenin ja orgaanisen seleenin määrä tukee yhdessä E-vitamiinin kanssa lypsykaudella olevien lehmien terveyttä ja tuotosta. |
| Seleeni E-Melli Mg TMR | Magnesiumipitoinen täyskivennäinen, jonka runsas E-vitamiini ja seleeni tukevat vastustuskykyä ja utere-terveyttä. |
| Fosfori-Melli TMR | Turvaa lypsylehmien fosforinsaannin, kun sitä on säilörehussa niukasti. |
| Kalsium-Melli TMR | Hyvälaatuisen säilörehun oheen syötettäväksi, tarvittaessa vitamiinitäydennys |
| Kalsium-Melli E TMR | Lypsykauden alkuun runsaasti kalsiumia ja korkea E-vitamiinipitoisuus tukee hyvinvointia |
| Umpi-Melli TMR | Täyttää umpilehmän magnesiumin tarpeen |
| Opti-Melli Energialiuos | Lisäenergiaa propyleeniglykolista alkulypsykauteen |
| Vita-Melli Se-E Strong | Erittäin korkea E-vitamiinipitoisuus tuo vastustuskykyä |
| Pötsi-Melli | Tasapainottaa pötsiolosuhteita ja auttaa ehkäisemään pötsin happamoitumista. Parantaa karkearehujen hyväksikäyttöä ja tehostaa ruokintaa. |



Melli Balance – Siirtymäkauden tasapainottava ruokintaohjelma



