

4/2019

fabaa

Työllä ja tukiverkostolla tuloksiin

- *Faban uusi edustajisto on valittu*
- *Arkea helpottavat digityökalut*
- *Lihakarjan kiinnostavat genomihankkeet*



Bonusta
jopa
5%

Nähdään Sarka-messuilla Seinäjoella!

Olemme mukana Sarka-messuilla 31.1.-1.2.2020.

Esittelemme messuilla karjan kehittämiseen ja lisääntymiseen liittyviä palveluita ja tuotteita. Tervetuloa osastollemme tutustumaan ja keskustelemaan asiantuntijoiden kanssa. Luvassa myös messutarjouksia!

Nähdään Seinäjoella!



www.faba.fi



Kiitos asiakkaamme!



Kannen kuva
Mikko Säynäjärvi



FABAN JÄSENIET

Faba osk
PL 95 (Korpikyläntie 77)
15871 Hollola
Puh. 020 747 2020

Toimitusjohtaja
Antti Latva-Rasku
Puh. 0400 342 039

Tuoteryhmäjohtaja
Marja Eskelinen
Puh. 040 311 5100

Myynti- ja markkinointijohtaja,
päätoimittaja
Tapani Puumala
Puh. 0400 186 128

Markkinointipäällikkö
Eve Kulmala
Puh. 043 826 9444

Lehden toimitus
Eveliina Kuukkanen-Vekkei
Puh. 043 825 1468

Sähköpostiosoitteet
etunimi.sukunimi@faba.fi
www.faba.fi

Painopaikka
Punamusta, 2019

MUUTOS ON JOHTAVA AJURI kehittämään yrityksen liiketoimintaa ja toimintatapoja. Maatalouden murros, trendit, yhteiskunnallinen keskustelu, kuluttajakäyttäytyminen ja asiakastarpeiden laajentuminen ovat haastaneet meitäkin jatkuvan kehittämisen polulle. Faban tehtävänä on tuottaa palveluja ja tuotteita, jotka tukevat asiakkaidemme tuloksellista toimintaa. Kiitos, kun kirität meitä, yhteistyöllä saamme enemmän aikaiseksi.

UUSI EDUSTAJISTOMME on juuri valittu ja 32 edustajiston jäsentä aloittaa jäsenistön valtuuttamana Faban toimintaan ja kehityssuuntaan vaikuttamisen. Eteenpäin katsova ja innostunut edustajisto on osuuskunnan vahvuus.

KEHITYSTYÖMME ON OLLUT MITTAVAA ja se jatkuu tulevinakin vuosina. Olemme panostaneet asiakaspalvelun ja hedelmällisyys- sekä sorkkaongelmien ammattiosaamiseen. Uudet digipalvelut nopeuttavat ja helpottavat palvelujen tilaamista, tietojen tallentamista ja seuranta. FabaMAPPI-sähköinen siemennys- ja terveystietojen ja FabaSORKKA

ovat palveluita, jotka tarjoavat monipuoliset ominaisuudet, tiedon säilymisen ja tiedon hyödyntämisen.

REHUNSAÄSTÖINDEKSI toi meille konkreettisen jalostuksen työkalun ympäristönäkökulmaan. Vastuullinen toimintamalli, laaja palvelukokonaisuus sekä Bonus-etu ovat juuri sinua varten ja sinun hyödyksesi.

Antti Latva-Rasku





Tasakokoinen robottikarja

Oulaisissa sijaitsevan MaitoLandia Oy:n karja on saavuttanut korkean keskituotoksen tasakokoisilla ja robottilypsyyn sopivilla ayrshire- ja holstein-lehmillä. Tarkka sonnivalinta, genomitestausta ja heikoimpien hiehoasikoiden tiukka karsinta ovat tuottaneet hyvää jälkeä.

Teksti ja kuvat Mikko Säynäjärvi

MaitoLandia Oy:n omistavat veljekset Heikki ja Erkki Hietaharju sekä Erkin avopuoliso Anniina Jussinniemi. Tilanpito alkoi yhtymänä 2009 ja osakeyhtiö perustettiin 2018. Omistajat pyörittävät tilaa ja karjaa. Heikin avopuoliso Anne-Mari on tilan ulkopuolella töissä. Heikki, 35, vastaa taloudesta, Erkki, 39, peltopuolesta ja navetta on Anniinan, 39, vastuulla.

Sopiva keskituotos

Karjan keskituotos on kohonnut melko nopeasti 12 575 EKM kiloon. ”Ajattelin aikoinaan, ettemme ikinä pääse 10 000 kiloon, mutta se päivä tuli. Sitten vaan nostettiin tavoitetta ja tässä ollaan. Keskituotos on nyt sopiva ja voimme kiinnittää huomiota aiempaa enemmän kestävyteen ja terveyteen”, Anniina toteaa.



Isadora on fiksu lehmä. Yleensä se on siellä, missä Anniinakin.

Alkuvuonna hiehoille hankittiin märepannat ja samalla ostettiin Moocall-poikimasensori.

Myös tasakokoisuus on Anniinalle tärkeä ominaisuus. Siihen on päästy valitsemalla kookkaita ayrshirejä ja maltillisen kokoisia holsteineja. Karja on ayrshire-valtainen ja sellaisena se näyttää pysyvän.

”Lypsyasema oli ahdas holsteineilla, mutta robotin tultua ajattelimme lisätä holsteinin osuutta. Niin ei vaan ole käynyt”, Anniina sanoo.

Varmoja valintoja

Asiakaspäällikkö **Antti Juntunen** käy tekemässä FabaJASUn ja rakennearvostelemassa kahdesti vuodessa. Antti on Anniinan tuttu jo opiskeluajoilta, joten yhteistyö sujuu hienosti.

”Valitsen verkkokaupasta oikeastaan vain robottiryhmän sonneja. En halua itse ottaa riskejä, mutta Antti osaa etsiä

lehmien joukosta sellaisia yksilöitä, joille sopii joku muukin kuin robottiryhmän sonni”, Anniina kuvaa yhteistyötä.

Anniina haluaa pitää karjan suvuiltaan monipuolisena ja välttää muutamaankin sonniin keskittymisen riskejä. Siksi hän ei käytä yhtä sonnia kahdeksaa annosta enempää.

Karja on ollut mukana GenVik-projektissa alusta lähtien. Heikoimmat hiehovasikat karsitaan jo alkuvaiheessa, joten hiehoja ei ole tarve siementää liharotusonneilla. Lehmille blondia käytetään ahkerasti ja rodun osuus on kasvanut jo 30 prosenttiin kaikista siemennyksistä.

Fiksu Isadora

Mieluisista lehmistä Erkki nostaa esille neljä kertaa poikineen Kuiskeen (VH Suarez x M.Rakuuna). Sen kolmannen kauden >>



Kolmannella kaudellaan 15 426 EKM kiloa lypsänyt Kuiske on Erkin suosikkeja.



Anniina, Erkki ja Heikki.



Umpilehmien 2015 valmistunut osasto.

tuotos oli 15 426 EKM kiloa. Syyskuun alussa Kuiske siennettiin VH Linwoodilla.

Anniinan ehdoton suosikki on seitsemästi poikunut Isadora (VR Sunny x R.Orava). "Navetassa riittää noita toljakkeita, mutta Isadora on toista maata. Se on fiksu lehmä ja tietää, mikä on homman nimi", Anniina kehuu karjan vanhinta.

Normaalia toimintaa

Tällä hetkellä osakkailla ei ole selkeitä ajatuksia laajennuksesta. "Useissa avajaisissa olemme käyneet ja täytyy todeta, että uusissa navetoissa on ajateltu toimivuutta. Meillä riittää käsittäjä ja samassa ajassa hoitaisi isommankin karjan. Onneksi sentään hankimme robotin", Anniina toteaa.

Tällä hetkellä arki on Anniinan mukaan "normaalia toimintaa".

Vapaa-aikanaan Anniina lenkkeilee karjalankarhukoira Iston kanssa ja talvella puolestaan hiihto kuuluu hänen harrastuksiinsa. Kolmen tyttären pesäpalloharrastus Oulaisten Huiman riveissä haukkaa myös paljon Erkin ja Anniinan aikaa. Heikin kaksi alle kouluikäistä poikaa eivät vielä pesäpalloa pelaa, joten Heikillä liikenee aikaa luottamustoimeen MTK Oulainen-Vihanti-yhdistyksen puheenjohtajana. **f**

MaitoLandia Oy, Oulainen

Omistajat Heikki ja Erkki Hietaharju sekä Anniina Jussinniemi

Keskituotos 63,4: 12 575 kg EKM

Ayrshirejä 2/3 ja holsteineja 1/3

Navetta vuodelta 1988 ja laajennus 2004

Umpilehmien pihatto 2015

Lely A3 -robotti 2017

Ternisonnit välitykseen

Peltoa vuokramaineen 157 ha, josta 100 ha nurmella ja loput viljalla
Metsää alle 100 ha

Osan tilan konetöistä hoitaa Maakoura Oy, jonka omistavat Heikki ja Erkki yhdessä kahden naapuritilan kanssa



Faballe on valittu uusi edustajisto!

Faban edustajistovaali käytiin ensi kertaa täysin sähköisenä. Vaalikone, ehdokasasettelu sekä helppo sähköinen äänestys pitivät äänestysinnon hyvällä tasolla. Äänestys-% oli kokonaisuudessaan 22,0 ja Maidontuotanto-vaalipiirissä 23,3 %. Vaalialueista innokkaimmin äänestettiin Faba Keskisessä. Lihantuotanto-vaalipiirin äänestys-% oli 12.

Sähköinen äänestystapa houkutteli myös hyödyntämään tätä nopeaa ja varmaa tapaa osallistua osuuskunnan hallinnon valintaan. Internetissä tapahtuva äänestys on myös kaikin tavoin tehokas ja materiaaleja säästävä toimintatapa.

Faban uuteen edustajistoon valittiin 27 edustajaa Maidontuotanto-vaalipiiristä ja 5 edustajaa Lihantuotanto-vaalipiiristä.

Uuden edustajiston keski-ikä oli vaalin aikaan 41,3 vuotta. Sen jäsenistä 20 on naisia ja 12 miestä.

Edellisestä edustajistosta jatkaa nyt valitussa 19 jäsentä. Vaalialuejaon ja karjakerhojen ehdokasasettelua kohtaan osoittaman aktiivisuuden ansiosta edustajiston jäsenet edustavat myös maantieteellisesti vahvasti koko karja-Suomea ja eri tyyppisiä kotieläinyrityksiä. Uuden edustajiston jäsenten karjojen keskikoko on 66,6 lehmää. **f**



LYPSYKARJAEDUSTAJAT:

Ahonen Heli	Juva
Ahonen Sanna	Urainen
Erkkilä Leena	Kauhava
Heiskanen Anna-Mari	Sonkajärvi
Holkko Jaana	Alavus
Kanala Arsi	Halsua
Kangas Ari	Kauhajoki
Karhu Paavo	Nivala
Karvinen Katri	Tampere
Kivelä Niina	Kälviä
Korpi Hannu	Ylitornio
Lamberg Tarja	Oulu
Lasen Mikael	Pedersöre
Loponen Jari	Ylöjärvi
Lähteenmäki Antti	Rusko
Mörttinen Outi	Kärkölä
Niskanen Anna-Stiina	Kiuruvesi
Oikarinen Inkeri	Puolanka
Perttuli Laura	Kuusamo
Pietikäinen Janne	Pielavesi
Piispanen Lari	Mikkeli
Puolakka Hanna	Lappeenranta
Salmela Jenny	Iloantasi
Sillanpää Satu	Kurikka
Syrjä Juho	Haapavesi
Tanni Johanna	Sastamala
Tirkkonen Virpi	Kaavi

LIHAKARJAEDUSTAJAT:

Kortelainen Merja	Valtimo
von Konow Helena	Valkeakoski
Pasto Juha	Seinäjoki
Pulkka Eeva-Kaisa	Vieremä
Sippola Mikko	Sysmä

Täydelliset äänestystulokset ovat nähtävillä osoitteessa www.faba.fi/vaalit

Digitökaluja arkea helpottamaan:

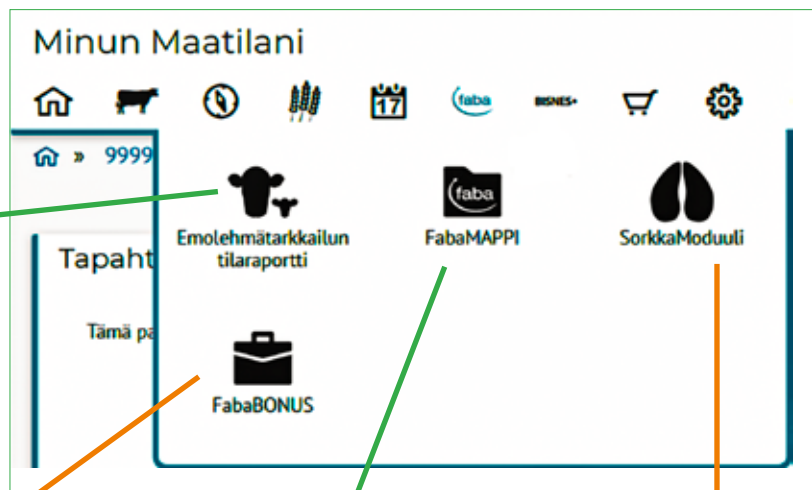
Faban palvelut Minun Maatilassani

Minun Maatilani-ohjelman Faba-valikosta löydät monipuoliset digityökalut jokapäiväiseen käyttöön. FabaMAPPI sisältää samat tiedot kuin perinteiset siemennys- ja terveyskortit. SorkkaModuulista seuraat sorkkaterveyttä ja FabaBONUS-kohdasta näet bonuskertymän sekä toteutuneen laskutuksen. Tapahtumat ja listaukset -kohdasta pääset tilaamaan genomitestejä ja korvamerkkejä sekä tarkastelemaan eläinkortteja. Jos tilalla on käytössä SenseHub ja se on yhdistetty Minun Maatilaani, löytyvät sen aktiivisuus- ja märehimiskäyrät myös raporteista.

Emolehmätarkkailu



Emolehmätarkkailun tilaraportti-kohdassa voi tarkastella oman karjan tunnuslukuja ja verrata niitä muihin saman rotuisiin tarkkailukarjoihin.



FabaBONUS



FabaBONUS-kohdasta voi seurata kertyneen bonuksen määrää sekä toteutunutta laskutusta.

FabaMAPPI



FabaMAPPI on sähköinen versio siemennys- ja terveyskansiosta, josta näet selkeät eläinkohtaiset siemennys- ja poikimatiedot, hoidot ja lääkitykset.

SorkkaModuuli



SorkkaModuuli on työkalu sorkkaterveyden seurantaan. Sieltä näkee helposti koosteita ja vertailutietoa koko karjasta sekä yksittäisen eläimen sorkkahoitohistorian. Mukana on myös työkalu hoidettavien eläinten valitsemista varten.

Tilasiemennysmoduuli



Tilasiementäjät tallentavat siemennystiedot Tilasiemennysmoduulilla. Minun Maatilani siemenvaraston hallinta on integroitu Faban verkkokauppaan ja päivitty siemenostojen ja siemennysten mukaan.

Eläinkortit

Minun Maatilani eläinkortilta löytyy kunkin eläimen siemennykseen ja poikimiseen liittyviä tietoja. Eläinkortilla on näkyvissä myös eläimen polveutuminen (isä, emä, isänisä, emänisä). Eläinkortin Jalostuskohtaan on tulossa kantakirjanumeron lisäksi eläimen rakennearvostelutiedot, kokonaisjalostusarvo (NTM) sekä joidenkin tiettyjen ominaisuuksien jalostusarvoja.

The screenshot shows the 'Minun Maatilani' web application. At the top, there's a navigation bar with a home icon, a search bar, and user information. Below that, there's a 'Raportit' (Reports) section with a table of animals. The table has columns for 'Kasvi' (Plant), 'Tilava' (Breed), 'DNA-tulos' (DNA result), and 'Genomitesta' (Genome test). A red box highlights the 'DNA-tulos' column. To the right, there's a sidebar with various icons for actions like 'Tyhjennä eläinkortti tallennuksen ja liitoskirjautumisen yhteydessä' (Clear animal card during saving and login) and 'Et ole valinnut ystävää eläintä.' (You haven't chosen a friend animal).

Tilattujen DNA-määrittysten tulokset

Tilattujen DNA-määrittysten tulokset näkyvät eläinkortilla sekä muokattavilla raporteilla (> DNA-määrittymiset > DNA-tulos). Myös genomitestin yhteydessä automaattisesti määritettävien tautigeenien tulokset löytyvät eläinkortilta.

Sensehub



SenseHub on liitettävissä Minun Maatilani -ohjelmistoon. Tällöin tiedot eläinten poikimisista, siemennyksistä ja tiineystarkastuksista siirtyvät SenseHubin ja Minun Maatilani välillä automaattisesti. Minun Maatilastani voi tarkastella SenseHubin aktiivisuus- ja märehitimiskäyriä.

Korvamerkit ja genomitestit



Minun Maatilani kautta voi tilata myös korvamerkit ja genomitestit. Uutuutena on genomitestin näytteseurantajärjestelmä, joka on osa muokattavia raporteja. Nämä löytyvät DNA-määrittymiset osion alta, Genomi-sarakkeesta. Tähän päivitty tieto näytteen etenemisestä aina tilauksen tekemisestä tuloksen saapumiseen.



Ajan säästöä kertakirjauksella

KOIVURANNAN TILALLA Uuraisilla **Sanna Ahonen** on käyttänyt SenseHubia Minun Maatilani -ohjelman integraatioyhteydellä jo kehittämävaiheesta lähtien. Yhteys on ollut hankittavissa vuoden alusta alkaen ja vastaanotto on ollut erinomainen. Myös Sanna on ollut yhteyteen erittäin tyytyväinen. "Ehdottomasti suurin hyöty yhteydestä on se, että tieto siirtyy järjestelmien välillä, eikä kahteen kertaan kirjaamista tarvitse enää tehdä."

Minun Maatilani -yhteys siirtää tilan eläinten perustiedot, siemennys-, tiineys- sekä poikimistiedot suoraan SenseHubiin. Anturien vaihto eläimeltä toiselle onnistuu myös kätevästi suoraan Minun Maatilastani.

"Suosittelemme Minun Maatilani -yhteyden hankkimista ehdottomasti kaikille SenseHubia käyttäville tiloille, hyöty on kustannukseen nähden erittäin suuri!"

Voit tilata SenseHub-järjestelmäsi Minun Maatilani -yhteyden omalta SenseHub-asiantuntijaltasi tai ottamalla yhteyttä osoitteeseen sensehub@faba.fi. Lisätietoja SenseHub-järjestelmästä osoitteessa www.faba.fi/sensehub.

Navetan kasvatti

Kimmo Pitkänen on kiertänyt pohjoisen tiloja lähes 20 vuotta. Tilat ovat tänä aikana kehittyneet vauhdilla ja viime vuosina keskituotokset ovat loikanneet reilusti ylöspäin. Sonnit ovat kovatasoisia ja huippuhiehojen alkioita on tarjolla. Asiat ovat hyvin, mutta ayrshiren kilpailukyvyn eteen on tehtävä töitä.

Teksti ja kuva **Mikko Säynäjärvi**

Kimmon ei tarvinnut lapsena olla kavereita vailla. "Meitä sisarusia on 17 ja minä olen kuudenneksi vanhin. Rikas kokemushan tuossa porukassa kasvaminen oli", Kimmo kertoo. Sisarusten kanssa touhuamisen ohella kuitenkin navetta ja lehmät vetivät Kimmoa puoleensa.

Juustoa ja pientä testausta

Jo alta kouluikäisenä hän tarkkaili kiimoja kotitilansa navetassa. "Olen navetan kasvatti omasta tahdostani", Kimmo toteaa. Ei olekaan ihme, että Kimmon tie kulki suoraa rataa jalostusasiantuntijaksi. Ensin maatalouskouluun, armeijaan ja sitten ammattikorkeakouluun. Agrologiksi valmistuttuaan hän aloitti jalostusasiantuntijana Etelä-Lapissa Kemi tukikohtanaan.

Muutaman vuoden jälkeen Kimmon työmaa siirtyi etelämmäksi, ja 2012 Oulun seudusta tuli hänen työalueensa. Samaan aikaan hän otti veljensä **Jonin** kanssa kotikarjan vastuulleen ja yhdessä he jatkoivat vanhempien vuonna 1993 aloittamaa juustonvalmistusta. "Oma karja antaa katu-uskottavuutta ja toimii pienenä testikarjana. Nyt lypsäviä on 35 ja laajennus on tulossa. Itse en välttämättä ole enää silloin mukana karjanpidossa, mutta Jonilla on selvät suunnitelmat", Kimmo kertoo.

Vilkasta välitystä

Kimmon asiakkaat ovat pääosin isoja tiloja. "Pohjoisen asiakkaat ovat mukavia. Haasteita on, mutta tilat kehittyvät ja onnistumisia on paljon. Asiakaskäynneistä saan itsekkin todella paljon. FabaJASUn ja -RANEn rinnalla FabalNTO-palvelu sekä eläinvälitys ovat alueellani hyvin suosittuja palveluja. Nyt varsinkin on myyjän markkinat", Kimmo toteaa.

Kimmolle mieluinen erityistehtävä on hiehojen ja sonnien valinta Faban X-alkioiden tuotantoon. "Hyvien yhdistelmien suunnittelu on mielekästä työtä ja tuloksista varmasti pääsee nauttimaan. Lähes 20-vuotisen urani aikana lehmistä on tullut helpompia ja tuottavampia mitään menettämättä. Nyt viime vuosina karjat ovat tehneet helposti tuhannen kilon loikkia ylöspäin", Kimmo kertoo.

Ayrshiren puolustaja

Kehitys on ollut hyvää, mutta ayrshiren kohtalo huoles-

tuttaa Kimmoa. "Holstein on korjannut puutteitaan nopeasti, ja ayrshire on sen rinnalla tiukoilla. Toivottavasti rodun populaatiokoko säilyy riittävän suurena, jotta se voisi jatkossakin kilpailla holsteinin kanssa", Kimmo toivoo.

Tähän pieneen huoleen Kimmo saa helpotusta lauluharrastuksestaan. Myös hiihto, maastopyöräily ja lenkkeily kuuluvat hänen vapaa-aikaansa. "Pidemmillä reissuilla lenkkarit ovat aina mukana", Kimmo kertoo. **f**





► **Hannu Hämäläisen** tilalla hoitokalusteet ovat tuoneet lisää aikaa ja helpottaneet arjen järjestelyjä. Hän suositteleeekin hoitoalueratkaisua vilpittömästi. Kalusteiden ansiosta seminologit voivat hoitaa siemennykset tarvittaessa yksin eikä isännän läsnäolo ole välttämätöntä. Hiehonavetassa hoitotyö on helpottunut, kun kaikki hiehot voidaan tarvittaessa lukita toimenpiteitä varten.

► **Tapani ja Sari Tikkasen** tilalla yksinsiemennyksen mahdollistavat hoitoparret ovat robotin vieressä, joten siemennettävät ja hoidettavat saadaan automaattisesti eroteltua hoitoalueelle. Kolmen hoitoparren asennus kävi helposti.

”Meillä oli jo ennestään etuaidassa lukitus, joten siihen vain kiinnitettiin neljä nousevaa sivuaitaa,” Tapani kertoo tyytyväisenä.

Helppoutta navetan arkeen

Karjatiljan johtaminen on vaativaa ja sitovaa. Aikaa vapauttavilla palveluilla voi arkea kuitenkin sujuvoittaa. Kiireessäkin työt sujuvat, kun voi keskittyä oleelliseen ja tämä näkyy usein myös tuloksissa.

Ongelmatonta ulkoistusta

Siemennystyö on yksinkertainen ja helppo työkokonaisuus ulkoistettavaksi. Faban seminologit hoitavat siemennykset, tiineystarkastukset ja hedelmällisyyden seurannan ammattitaidolla ja kokemuksella. Siemennystiedot ja kaikki tunnusluvut ovat aina ajantasalla, sillä palveluun kuuluu edellä mainittujen tietojen tallentaminen reaaliajassa.

Kun olosuhteet navetassa ovat itsenäiseen työskentelyyn sopivat, onnistuu siemennystyökin ammattilaisilta ilman avustajaa. Erilaisten aitojen, porttien ja parsien avulla voidaan navettaan rakentaa turvallisuutta ja joustavuutta lisääviä ratkaisuja. Ne helpottavat muun muassa eläinten erottelua siemennystä tai hoitoa varten. Karjanomistajan omaa työaikaa säästyy, kun eläimet voi siirtää esimerkiksi odotusalueelle valmiiksi silloin, kun itselle sopii.

Faban palveluista ja tuotteista voidaan räätälöidä tilasi tarpeiden mukainen ratkaisu, joka vapauttaa aikaa ja tehostaa toimintaa. Kysy rohkeasti lisätietoja asiakasvastaavaltasi. **f**

Uusia genomi-indeksejä: pitkämaitoisuus- ja rehunsäästöindeksit

MARRASKUUN jalostusarvostelu monipuolista genomisten jalostusarvostelujen kattausta. Repertuaariin tulivat mukaan rehunsäästö- ja pitkämaitoisuusindeksit.

Pitkämaitoisuuden merkitys

Nyt kaikille tuotosindekseille on myös genomiarvostelu ja eläinvalintaa voidaan tehdä varhaisessa vaiheessa myös pitkämaitoisuuden suhteen. Karjassa pitkämaitoisuuden merkitys näkyy käytännössä lyhytmaitoisuuteen liittyvä lihominen vaikeuttaa muun muassa tiinehtymistä ja altistaa erilaisille ongelmille, kuten aineenvaihduntasairauksille.

Ilmastoviisas lehmä on kohtuukokoinen

Tänä syksynä julkaistun rehunsäästöindeksin avulla maidontuottaja voi jalostaa lehmiä, jotka ovat tehokkaampia rehunkäyttäjiä ja tarvitsevat vähemmän

rehua ja ovat siten ilmastoystävällisempiä. Rehunkäyttökyvyn indeksi sisältää kaksi osaa: ylläpito ja rehunkäyttökyky, joista jälkimmäistä vielä kehitetään. Tällä hetkellä arvostelu on siten olemassa vain ylläpidolle.

”Jalostus on tehokas keino saada ilmastoystävällisiä lehmiä. Viiden prosentin vähennys rehuntarpeessa vähentäisi Suomen lypsylehmien metaanituotantoa 70 000 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia vuodessa. Samalla peltoalan tarve pienenesi viisi prosenttia”, toteaa Luken erikoistutkija **Martin Lidauer**.

Lajitoveriaan kevyemmät lehmät syövät ylläpitoansa varten vähemmän rehua, mikä tarkoittaa myös pienempiä rehukustannuksia. Jos kahden sonnin välillä on 20 indeksipisteen ero ylläpitoindeksissä, on näiden tytärien välillä 60-80 kilon ero kuiva-aineen syönnissä lypsykauden aikana. Jalostusarvo perustuu lehmän elopainon mittauksiin ja jokaisen tuotosseurannassa mukana olevan lehmän tallennettu elopaino parantaa rehunsäästöindeksin luotettavuutta.

Jalostusvaliokunnan ja VikingRed-rotukomitean jäsen **Janne Pietikäinen** kannustaa muitakin karjanomistajia mittaamaan ja ilmoittamaan lehmien elopainoja Minun Maatilani kautta. Kaikki tallennettu tieto on hyväksi tulevaisuuden jalostettavia ominaisuuksia ja tilan johtamisen työkaluja ajatellen. Hän itse on ottanut tavaksi mitata elopainon aina aloitussiemennyksen yhteydessä.

Rehunsäästö mukaan NTM:ään?

➤ Rehunsäästöindeksin mukaan ottaminen NTM-kokonaisjalostusarvoon voi olla mahdollista ja NAV laskeekin parhaillaan indeksin taloudellista arvoa. Jalostusorganisaatiot ja rotuyhdistykset päättävät alkuvuodesta 2020 pitäisikö rehunsäästöindeksi lisätä mukaan NTM:n.

Länsisuomenkarja matkalla kohti genomivalintaa

LUKE, FABA ja kansallinen eläingenivaraojelma käynnistivät syksyn 2018 aikana projektin, jonka tavoitteena on saada aikaan länsisuomenkarjalle genomiarvostelujärjestelmä. Projektin aikana genotyyppitetään noin 1500 tuotosseurantaan kuuluvaa LSK-lehmää ja muodostetaan näistä keinosiemennyssonniensa kanssa pohja vertailuryhmäksi. Toteutusta varten Luke on saanut Suomenkarjan jalostussäätiöltä kolmivuotisen apurahan. Tähän mennessä on genotyyppitetty noin 500 eläintä.

Jos olet saanut pyynnön liittyä projektiin, tule toteuttamaan länsisuomenkarjan loikkaa kohti genomivalintaa! Projekti maksaa vertailuryhmään kuuluvien eläinten genotyyppityksen.

Lisätietoja projektista voi kysyä **Pirkko Taurénilta** (pirkko.tauren@faba.fi) ja **Terhi Vahlstenilta** (terhi.vahlsten@faba.fi)





Haluatko huippugenetiikkaa karjaasi? VikingGenetics etsii vastaanottajakarjoja

VASTAANOTTAJAKARJOILLE alkioit ovat ilmaisia, tila maksaa vain alkionsiirto- ja käyntimaksun. Kun alkiovasikka syntyy, VG kustantaa genomitestauksen. Jos lehmä- tai sonnivasikka halutaan ostaa genomituloksen perusteella siemen- tai alkioituotantoon, siitä maksetaan 600 € + alv.

Sopimukseen kuuluu, että alkioita siirretään vähintään 40 vuodessa. Alkioista syntyvistä lehmävasikoista suurin osa jää tilalle omaan uudistukseen. Noin 10-15 prosenttia ostetaan Hollolaan. Faba huolehtii, että tarvittavat alkioit ovat automaattisesti tilan oman alkionsiirtoseminologin säiliössä.

Kiinnostuitko? Kysy lisätietoja **Saara Reposelta**, puh. 040 311 5356

Oikaisu:

Edellisen Fab-lehden (3/19) ”SenseHub on tuottava investointi”-jutussa oli Henttalan tilan kohdalla virhe. Tilan omistavat **Riikka ja Reino Henttala**, ei Risto. **Pahoittelemme virhettä!**

BONUSTA KERRYTTÄVÄT



**SIEMEN-
ANNOKSET**

ALKIONSIIRTO-



PALVELUT

**TARVIKE-
OSTOT**



SIEMENNYS-



JAJ HEDELMÄLLISYYSPALVELUT

JALOSTUS-



PALVELUT

Hyödy bonuksesta!

- Muistathan, että Faban jäsenenä ostosi kerryttävät asiakasbonusta!
- Faban jäsenyys tuo lisäarvoa karjatilolle, sillä jäsenille kertyy bonusta kaikista ostetuista siemenannoksista, siemennys- ja hedelmällisyyspalveluista, alkionsiirtopalveluista sekä karjan jalostuspalveluista ja kaikista ostetuista tarvikkeista. Bonusta kertyy 0,5 - 5 % ostoista, taso määräytyy karjatunnuskohtaisten laskutus-tietojen perusteella. Investointityypiset tuotteet eivät kerrytä bonusta.
- Ostokertymä lasketaan arvonlisäverotto-masta laskutusmäärästä ja jokaisella vuosinel-jänneksellä laskenta käynnistyy alusta. Kalente-rivuoden kolmen kuukauden mittaisten bonus-jaksojen kertymät lasketaan vuodenvaihteessa yhteen. Hyvityskertymä maksetaan seuraavan kalenterivuoden ensimmäisellä neljänneksellä, joko ostohyvityksenä laskulla tai tilitietoilmoi-tuksen perusteella suoraan karjatunnuksen omistajan pankkitilille. Asiakkaalle tilitettävän bonuskertymän alaraja on 30 euroa. Bonusker-tymää voit seurata nykyisin myös sekä Bisnes+ että Minun Maatilani -palveluista. Bisnes+ -bo-nusnäytön kautta voit nähdä lisäksi toteutuneet, meijerin kautta laskutetut tapahtumat.
- **Keskittäminen kannattaa – keskitä ostot ja hyödy bonuksesta!**

Lihakarjan genomihankkeessa kerätään näytteitä vertailuryhmiä varten

Teksti **Pirkko Taurén** Kuva **Tuulia Nelimarkka**

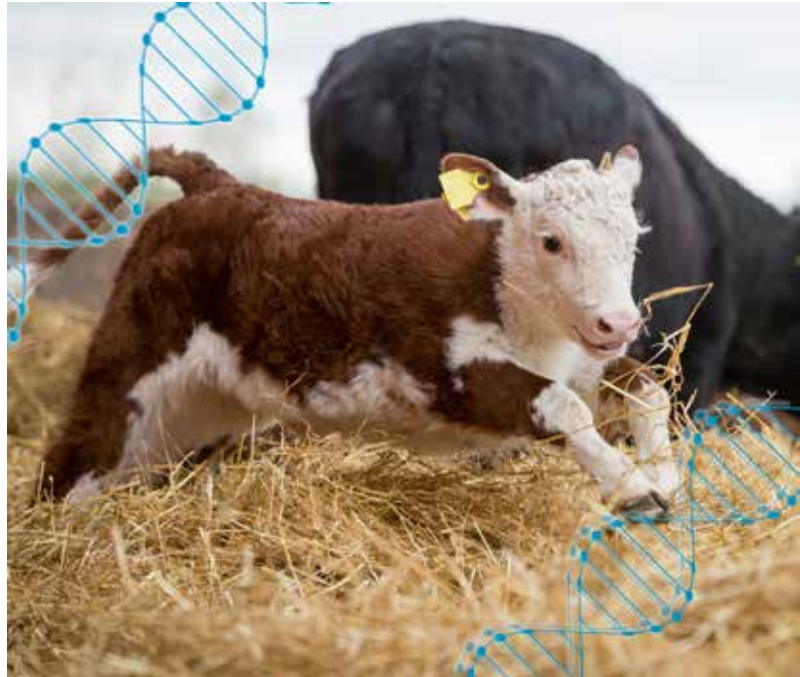
Faban, VikingGeneticsin, Luken, A-tuottajien, HK-Scanin ja Snellmannin yhteinen lihakarjan genomihanke on saatu liikkeelle. Parhaillaan lihakarjan genomihankkeessa tehdään genotyyppityksiä vertailuryhmiä varten.

Vertailuryhmiin haetaan noin 2000 genotyyppitettyä eläintä jokaista rotua kohden. Näiden genotyyppistysten ja eläinten omien tai jälkeläisten mittaus tulosten perusteella Luken BeefGeno-hanke alkaa rakentaa genomisia malleja. On siten tärkeää, että alkuun genomitestataan sellaisia eläimiä, joilla on omia tai jälkeläisten mittaus tuloksia ja mitä enemmän näitä on, sitä parempi. Vertailuryhmään sopivat hyvin sonnit, joilla on jo jälkeläisiä tai lehmät, joilla on vähintään yksi jälkeläinen.

Vertailuryhmää varten kukin kasvattaja voi genotyyppittää omia eläimiään ja tilata testauksen Minun Maatilani -sovelluksen kautta. Testauksen hinta on 24,30 € / näyte (alv 0%).

Genomitestaus tutuksi GenoPihvi-hankkeessa

Samalla käynnissä on myös GenoPihvi-hanke, jossa mukana olevat tilat



tutustuvat genomitestaukseen pienryhmätoiminnan kautta ja ottavat genominäytteitä vertailuryhmää varten. Hanke toimii Etelä-Pohjanmaan, Pohjois-Pohjanmaan sekä Pohjois-Savon ELY-keskusten alueella. Hanke tukee genomitestausta mukaan liittyneillä tiloilla. Lisätietoa GenoPihvi-hankkeesta löytyy A-tuottajien sivuilta: <https://www.atria-tuottajat.fi/hankkeet/genopihvi-hanke/>

Vaikka hankkeen alkuvaiheessa ei voida tuottaa genomisia jalostusarvoja eläimille, testattavien eläinten polveutuminen vahvistuu testauksen yhteydessä, mikäli eläimen vanhemmat on genomitestattu. **f**

Liharotujen genomihankkeen etenemisestä kerrotaan lisää Faban kotisivuilla: <https://faba.fi/karjan-kehittaminen/genomitestaus/lihakarjan-genomihanke/>



Joystick P

Joystick P on ranskalainen nupo sonni, joka on hyväksytty lypsykarjakäyttöön jälkeläisnäyttöjen perusteella Ranskassa. Sonni jättää erinomaista kasvua ja lihakkuutta jälkeläisilleen. Sen jälkeläisillä on ollut myös hyvät päiväkasvut ja loistavat teuraspainot. Sonnia suositellaan käytettäväksi Suomessa sekä lypsettä emolehmille, kun tarkoitus on tuottaa laadukkaita teuraseläimiä. Hiehoille emme sonnia suosittele.



silöksi. Ilman Moocall HEATia ongelmaa ei todennäköisesti olisi huomattu yhtä nopeasti. Sonnin vaihtuminen hieman venytti laidunkautta, mutta astutuskausi sujui lopulta alkuvaikeuksista huolimatta hyvin.

”Seurasin ensimmäisen kuukauden sonnin toimintaa myös silmämääräisesti ja välillä kävin myöhään illallakin tarkistamassa Moocallin antamat kiimailmoitukset, että pitivätkö ne paikkansa, ja kyllä ne joka kerta pitivät. Kaiken kaikkiaan pannasta jäi erittäin hyvät kokemukset”, Matti kehuu. Kiimailmoituksia ei enää laidunkauden loppuajana tullut, jonka perusteella Matti totesi astutuskauden onnistuneen. Emot tiineystarkastetaan vielä myöhemmin.

Moocall HEATin kanssa käytettävä sovellus on yksinkertainen ja helppokäyttöinen. Lisäksi sovellus ilmoittaa astumistietoon perustuen arvioidut poikimapäivät listauksena, jota voi näppärästi hyödyntää kevään poikimaruuhkassa.

”Arvioidut poikimapäivät on hyvä lisä ensi kevättä silmällä pitäen. Ei tarvitse sitten montaa viikkoa olla käyttämässä”, Matti toteaa.

Hän aikoo investoida eläinmäärän kasvun ja toisen sonnin hankinnan yhteydessä myös toiseen Moocall HEAT-pantaan. ”Jos tuolla rahalla saa mielenrauhan ostettua, niin kyllä minä ainakin suosittelen!” **f**

Lisätietoja Moocall HEAT-järjestelmästä saat emolehmäasiiantuntijaltasi sekä osoitteesta <https://faba.fi/karjan-hyvinvointi/hedelmällisyys/moocall-heat/>

Moocall HEAT tuo mielenrauhaa

Teksti **Lauri Ketola**

Kinnusen Matin tilalla Kinnulassa Moocall HEAT lunasti viime kesänä sille ladatut odotukset ja astutuskausi päättyi onnistuneesti. Kiimojen tunnistaminen Moocall-pannan avulla oli tuoreelle emokarjan kasvattajalle tärkeä lisäapu. Samaan aikaan sonnin aktiivisuutta seuraava panta antoi mielenrauhan, joka helpotti arjen pyörittämistä. ”Ajatus toimimattomasta sonnista ja pelko navetallisesta tyhjiä emoja saivat aikaan laitteen ostopäätöksen, jota ei ole tarvinnut katua”, Matti kertoo tyytyväisenä.

Sonni aloitti laidunkauden emojen

kanssa kesäkuun puolivälin tienoilla ja kaikki vaikutti lupaavalta. Kuitenkin jo kesäkuun loppupuolella sonnin toiminta alkoi herättää epäilyksiä, kun se ei Moocall HEAT-sovelluksen mukaan astunut lehmiä lainkaan. Sonnilla todettiin pian jalkaongelmia ja se jouduttiin vaihtamaan. Tilalle hankittu uusi sonni osoittautui onneksi toimivaksi yk-





Sanna ihastui jo ensikäynnillä Tuomaksen ja Pekan tapaan ottaa eläimet huomioon.

Työllä ja tukiverkostolla tuloksiin

Siikajoella **Pekka ja Tuomas Ojalan** tilalla on paiskittu töitä paljon ja pitkään. Nyt isoimmat investoinnit on tehty, kahden robotin navetta on täynnä ja keskituotos on 13 000 EKM kilon vaiheilla. Isä Pekka on päässyt tavoitteeseensa ja poika Tuomaskin malttaa jo hieman hellittää. Nyt mennään eteenpäin tällä eläinmäärällä ja rakennuksilla, mutta ennen kaikkea toimivuutta hioen.

Teksti ja kuvat Mikko Säynäjärvi



Pekan vastuulla ovat vasikat, hiehot ja lihamullit.

Pekan, 59, ja Tuomaksen, 32, navetassa kiinnitty huomio tasakokoisiin, hyväkuntoisiin ja rauhallisiin eläimiin. Tuomaksen tyttöystävä, Faban seminologina työskentelevä **Sanna Heikkinen**, 30, kertoo kiinnittäneensä huomion hyvään eläintenhoitoon jo ensikäynnillään.

Asiat kohdillaan

Kaiken edellisen lisäksi karjan keskituotos on todella korkea. Pari vuotta sitten se kävi jo 13 000 EKM kilon paremmalla puolella ja nyt viimeisen 12 kuukauden EKM on 12 840 kiloa. Yksittäisten lehmien huippu on Elätin (Bushman x K.Uxmal) 20 250 kilon vuosituotos vuodelta 2017. Sen tytär, Netti (VH Bushy), VG-89, on lypsänyt 290 päivässä keskimäärin 49 kiloa.

”Hyvät tulokset syntyivät kuin itsestään. Neuvojen ohjeilla mentiin, edellytykset olivat ilmeisesti olemassa ja kaikki vaan lokahti kohdalle”, Tuomas toteaa huipputulosten taustoista. ”Pekka ja Tuomas osaavat pitää eläinten puolta. Vasikoita ei

ole kuollut juuri yhtään, tautisuojaus on huolellista ja Pekan ja Tuomaksen yhteistyö sujuu hienosti”, Sanna lisää.

Verkoston tuella

”Olen koulutukseltani alun perin kirvesmies ja maatalouden opintoja olen suorittanut vain pakolliset. Luotan ammattilaisiin ja arvostan tukiryhmäverkostoa. Tärkeimpiä juttuja ovat tieto siitä, kenelle soittaa, ja tietenkin asioiden pitäminen yksinkertaisina”, Tuomas kertoo.

Työtä menestys on kyllä vaatinut Pekalta ja Tuomakselta todella paljon. Molemmat ovat olleet työnarkomaaneja. Vasta nyt navetan täytyttyä Tuomas on osannut hellittää edes hieman. ”Kova tuotos ei ole itsetarkoitus. Sitä emme tavoittele, vaan nyt keskitymme toimivuuteen. Näillä eläimillä ja rakennuksilla otetaan irti mitä saadaan”, Tuomas kertoo lähiajan näkymistä. Pekka puolestaan kertoo tavoitteidensa täyttyneen jo näillä saavutuksilla.

>>



Yhteistyökykyisiä lehmiä keskenään ja robotin kanssa. Jonotus sujuu hienosti.



Sanna on saanut Tuomaksen irtautumaan hetkittäin töistä. Aikaa on löytynyt muun muassa tanssikursseille.

Tuomas, Sanna ja Pekka.



Korkea tuotos ja hyvä hedelmällisyys

Faban seminologit, lähinnä Sanna, hoitavat siemennykset. FabaHELMi-palvelu tuli käyttöön 2015 ja nyt Sanna hoitaa myös parin kuukauden välein tehtävät FabaHELMi-käynnit. ”Itse ei tarvitse huolehtia. Päivä sovitaan ja listojen mukaan mennään eläimet lävitse. Seminologin käsi on varma, ja siksi otinkin palvelun aikoinaan käyttöön. Kiimattomuudesta meillä ei ole tietoa. Lehmät näyttävät kiimansa aikaisin vähän turhankin hyvin ja saavat välillä aikaan melkoista rytinää”, Tuomas kertoo.

Hyvän hedelmällisyyden ja terveyden ansiosta lisäravinteita ei ole juuri tarvittu. Boluksista on käytetty ainoastaan Boliflash Calciumia. Sanna aikoo kuitenkin kokeilla Biotin+-valmistetta vanhemmille lehmille. Hydrafeediä löytyy kaapista, mutta sille ei ole ollut tarvetta.

Yhteistyökykyisiä lehmiä

Jalostusasiantuntija **Tuukka Kivioja** hoitaa jalostussuunnittelun ja rakennearvostelun yhdessä Sannan kanssa. Tuomas ottaa kantaa lähinnä liharotusiemennyksiin. ”Minä en jalostuksesta tiedä, mutta parhaita lehmiä ovat ne, joista en ole kuullutkaan”, Tuomas naurahtaa. Jalostustavoitteista hän nostaa esille utareterveyden ja luonteen. ”Lehmän pitää olla yhteistyökykyinen robotin kanssa. Valvottuja lypsyjä en kaipaa”, Tuomas toteaa.

Nyt navetan täytyttyä on päästy karsintavaiheeseen. Li-

Mty Ojala, Siikajoki

Omistajat Pekka ja Tuomas Mustonen

Keskituotos 114: 12 848 kg EKM

Holstein-karja, yksi ayrshire

Ensimmäinen Lely-robotti 2012 ja toinen laajennuksen yhteydessä 2017

Vanha navetta vasikoilla ja hiehoilla

Mullinavetta vuodelta 2003

Peltoa vuokramaineen 200 ha, josta viljalla 55 ha

Puinti ulkoistettu. Rehunteossa mukana ulkopuolista apua

Kolme palkattua työntekijää, joista kaksi navetassa ja kolmas peltotöissä

Käytössä FabaJASU, -RANE ja -HELMi sekä siemennyspalvelut

harotusiemennysten määrä kasvaa ja karjassa on siirrytty käyttämään yksinomaan blondia. Lihamullit kasvatetaan itse, joten myös y-lajitellun siemenen osuutta on lisätty parhaan kasvun takeeksi. Sanna on puhunut genomitestauksen puolesta ja varmaan sen aika koittaa jossakin vaiheessa. **f**

SorkkaPlus

tuo suunnitelmallisuutta sorkkaterveyteen

Teksti Anna Oksa-Pullinen

Sorkkaongelmat tuovat karjanomistajalle paljon lisäkustannuksia ja suurin osa kustannuksista aiheutuu piilokuluista. Sorkkasairas lehmä liikkuu ja syö vähemmän, sen kuntoluokka laskee, tuotos alenee ja hedelmällisyys heikkenee. Vain 3% sorkkasairauksien aiheuttamista kustannuksista johtuu lisätyöstä ja eläinlääkärinkuluista ja 10% lääkintäkuluista. Piilokulut koostuvat heikentyneestä hedelmällisyydestä (39 %), ennenaikaisista poistoista (24 %) ja alentuneesta tuotoksesta (24 %)*.

On arvioitu, että sadan lehmän karjassa 30 ontuvan lehmän hoitaminen aiheuttaa 9000 euron tappiot vuodessa.

SorkkaPlus on on Faban ja Emovetin uusi palvelukokonaisuus, jossa erikoistunut hedelmällisyysasiantuntija ja eläinlääkäri yhdistävät voimansa tilan sorkkaterveyden parantamiseksi. Palvelu mahdollistaa tehokkaat toimenpiteet ja yhteistyön tilan, sorkkahoitajien, asiantuntijoiden ja eläinlääkärin välillä. Hedelmällisyysasiantuntijan tehtävänä on havainnoida navetassa eläinten sorkkaterveyteen liittyviä asioita ja tehdä mm. ontumaluokitus. Havaintojen perusteella eläinlääkäri voi laskea kustannukset, joita sorkkaongelmat tilalle aiheuttavat. Eläinlääkäri tekee myös toimintasuunnitelman, jossa ehdotetut tehtävät on jaettu helppoihin välittömästi tehtävissä oleviin, lähitulevaisuudessa toteutettaviin sekä pitkän tähtäimen toimenpiteisiin. Kehitysehdotukset ja suunnitelma käydään läpi yhdessä karjanomistajan kanssa ja samalla sovitaan ohjeistuksesta ja aikataulusta.

*Lähde: Willshire ym. 2009



SorkkaPlus:

- Vähentää sorkkasairauksia
- Vähentää sorkkasairauksista aiheutuvia tulon menetyksiä
- Selkeät toimenpide-ehdotukset navetan olosuhteiden ja siten sorkkaterveyden parantamiseksi
- Parantaa eläinten hyvinvointia

Lisätietoa SorkkaPlus -palvelusta saat hedelmällisyysasiantuntijoilta sekä Emovet-eläinlääkäreiltä.



Elisabeth



Alkiot

– isoin askelein eteenpäin

Teksti **Jaana Vuolteenaho** | Kuva **Tuulia Nelimarkka**

Alkionsiirto on nopein tapa edistää karjan jalostusta. Samalla se on myös turvallisin tapa ostaa uutta eläinainesta karjaan. Karjan tason noustessa kohentavat tuotoksen ja kestävyuden kasvu myös tilan taloutta. Alkionsiirrot ja -huuhtelut ovat siten tärkeä osa kannattavaa karjan kasvatusta ja jalostusta.

Lisätuloa alkiosta

Alkionsiirrolla jalostuksellisesti heikompiinkin eläin poikii huippujälkeläisen. Faban alkiokaupasta alkiosta on helppo ostaa pakasteina sopivia vastaanottajia varten. Alkiota onkin hyvä pitää aina valmiiksi ostettuina oman alueen alkionsiirtose-

minologin säiliössä, jolloin ne saadaan sieltä nopeasti alkionsiirtoa varten. Alkio siirretään seitsemän päivää seisovasta kiimasta. Faban tarjoaa kokonaisvaltaista palvelua alkionsiirtoihin ja alkionsiirtoseminologit siirtävät alkiota joka puolella Suomea. Hyvä logistiikka ja kattava verkosto takaavat, että siirto onnistuu jokaisena työpäivänä.

Alkiota voidaan huuhdella myös tilan omista eläimistä. Alkionluovuttajiksi kannattaa valita genomiselta perimältään parhaat eläimet. Huuhtelusta saaduista alkiosta osan voi siirtää omassa karjassa ja osan voi vaikka myydä. Alkiomyynti tuo mukavan lisän karjan tuottoon. Faban alkiokauppa toimii myös karjanomistajien omien alkioiden myyntikanavana.

Huippualkiota Hollolasta

Hollolassa tuotetaan VikingGeneticsin jalostusohjelman mukaisia alkiota. Alkiotuotannossa käytetään Suomen ja Ruotsin parhaita hiehoja. Liittämällä tilasi alkioiden vastaanottajakarjaksi, saat edullisesti huippualkiota sekä paremmat mahdollisuudet myydä sonni siementuotantoon ja hieho alkiotuotantoon. Tilalle jäävät lehmävasikat puolestaan nostavat karjan oman eläinaineksen tasoa.

Hollolassa tuotetaan myös X-alkiota eli lehmäalkiota. X-alkiotuotantoon valitaan kiinnostavimmat hiehot ja niiden paritukset suunnitellaan siten, että syntyvä eläin olisi asiakastilojen kannalta mahdollisimman toimiva. Jotta kiinnos-

tavien alkioiden valikoima olisi riittävä, on Faba tehnyt myös huuhtelusopimuksia tiloilla tehtäviin huuhteluihin.

Omilla huuhteluilla eteenpäin

Tiloilla tehdään vuosittain paljon Viking-Geneticsin sopimushuuhteluita sekä tilojen omakustanteisia huuhteluita. Alkiohuuhteluita voidaan tehdä normaaleissa navettaolosuhteissa ja ensimmäisenkin huuhtelun tekeminen on helppoa. Faban huuhteluryhmä, alkionsiirtoeläinlääkärit ja -seminologit, ohjaavat ja auttavat käytännön järjestelyissä.

Eläinvalinta ja jalostuksen systemaattinen suunnittelu ovat tuottavaa ja palkitsevaa toimintaa. Jalostusasiantuntijan kanssa on hyvä valita mahdolliset alkionluovuttajat ja -vastaanottajat. Huolellinen suunnitelma on helppo toteuttaa. **f**



Esittelyssä Emovet-eläinlääkäri Annukka Sulonen

► Emovetin uutena terveydenhuoltoeläinlääkärinä aloitti tänä syksynä **Annukka Sulonen**. Tamperelaisen Annukan toimialueena on luonnollisesti Pirkanmaa. Eläinlääkäriksi hän valmistui 10 vuotta sitten ja on juuri erikoistunut tuotantoeläinten terveyden- ja sairaanhoitoon. Annukka on työskennellyt aiemmin muun muassa Kälviän kunnaneläinlääkärinä. Uransa alkupuolella hän kerrytti monipuolista työkokemusta tehden kunnaneläinlääkärin sijaisuuksia sekä Pirkanmaalla että Pohjois-Savossa.

► Karjan utaretulehdus- ja hedelmällisyysongelmissa kannattaa kääntyä Annukan puoleen, sillä ne ovat hänen erikoisosamistaan. Annukan mielestä työn parhaita puolia on ratkaisujen löytyminen ongelmakohtiin sekä karja hyvinvoinnin kehittäminen ja ylläpito yhteistyössä asiakkaan kanssa.

► Annukka Sulosen tavoitat puh. 041 7301371

► Lisätietoa nautojen terveydenhuoltopalveluista löydät osoitteesta: www.emovet.fi

Alkiokauppa

- Linkki alkiokauppaan löytyy Faban verkkokaupasta ja kotisivuilta
- Kaupasta löytyvät kaikki myynnissä olevat alkiot
- Kaikki voivat katsoa myynnissä olevia alkioita. Ostamisessa auttavat jalostusasiantuntija tai alkionsiirtoseminologi

Vastaanottajakarja-sopimus

- Sopimuksen solmivat karjanomistaja ja VikingGenetics
- Tila saa edullisesti alkioita siirrettäväksi. Tila sitoutuu siirtämään sovitun määrän alkioita/vuosi
- Lisätietoja: johanna.aro@vikinggenetics.com tai saara.reponen@faba.fi

Alkionsiirtoeläinlääkärit

- **Seija Vahtiala**, pohjoinen 040-3115205
- **Viljar Sedrik**, länsi 045-150 5313
- **Laura Alasaarela**, länsi 050-4135532
- **Iris Kaimio**, itä 050-5813933
- **Jonna Pessala**, etelä 043-8271901
- **Aino Wainio**, etelä 040-5254678



Kohti uutta toimintatapaa

Maailma ympärillämme muuttuu haastaen kaikkia maatalousalan yrityksiä uudistumaan ja kehittämään toimintatapojaan. Uudistuminen ja kehittäminen ovat tarpeen yritysten toimintakyvyn ylläpitämiseksi.

Fabassa tulevasta vuodesta 2020 on tulossa uudistusten vuosi. Valmisteluja on tehty jo useamman vuoden ajan ja nyt muutokset saadaan käyttöön, karjanomistajien hyödyksi.

Faban seminologioiden ammattitaitoa on systemaattisesti syvennetty koulut-

tamalla heidät hedelmällisyysasiantuntijoiksi. Seminologit hallitsevat nyt varhaistiineystarkastukset, lepokausitarkastukset sekä pystyvät analysoimaan tilan hedelmällisyyden tunnuslukuja. He toimivat apuna karjan hedelmällisyyden kehityskohteiden tunnistamisessa ja parantamisessa.

Kokeneita hedelmällisyysneuvontaseminologeja puolestaan jatkokoulutetaan sorkkasairauksien ja ruokinnallisten häiriöiden tunnistamiseen. Tavoitteemme on, että jatkossa seminologit pystyvät sparraamaan tiloja yhä laaja-alaisemmin hedelmällisyyteen vaikuttavissa tekijöissä.

Siemennyspalveluissa panostamme hoitoalueiden kehittämiseen ja mahdollisuuteen tehdä siemennystyö hoitoalueella omatoimisesti, ilman karjanomistajan apua. Haluamme tarjota karjanomistajalle mahdollisuuden siemennystyön täydelliseen ulkoistamiseen. Hoitokalusteiden avulla rakennetaan navettaan siemennystilat, joissa siemennykset hoituvat ilman avustajaa. Näin karjanomistaja voi keskittyä ilman keskeytyksiä tilan muihin töihin.

Karjatilojen harveneminen asettaa paineita matka-ajan laskentaperusteiden muutoksille. Seminologipalveluissa aloitamme kokeilun, jossa matka-ajan kustannus eriytetään. Kustannukset määräytyvät alueen tilojen välisen etäisyyden perusteella ja ovat hieman erilaiset eri osassa Suomea. Alueet, joilla siemennyskäynnin kustannukset ovat alhaisemmat, tullaan myös perimään hieman alhaisempi käyntimaksu.

Uudet mobiilisovellukset helpottavat ja nopeuttavat päivittäisiä rutiineja. FabakUTSUn avulla siemennys- ja tiineystarkastustilaukset voi tehdä silloin, kun se parhaiten sopii. FabamAPPI -sovelluksen avulla karjan kaikki siemennys- ja terveystarkastukset kulkevat näppärästi älypuhelimessa. Voit tarkastaa eläintesi viimeisimmät tiedot yhdellä napinpainalluksella! Uusia karjan kehittämisen apuvälineitä löytyy myös Bisnes+ ja Minun Maatilani -ohjelmista.

Tervetuloa Faban uudistuvien palvelujen käyttäjäksi! **f**



FabaMAPPI - siemennyskansio aina mukana!

Faban digipalvelut ovat apunasi, kun haluat seurata ja analysoida karjasi tietoja nopeasti ja vaivattomasti missä ja milloin vain.

FabaMAPPI on sähköinen siemennys- ja terveystietokansio, josta saat eläinkohtaiset siemennys- ja poikimatiedot, hoidot sekä lääkitykset. Eläinten tiedot kulkevat mukana niin navetassa, pellolla kuin lomallakin.

Muista myös FabaKUTSU!

FabaKUTSU on helpoin tapa tilata siemennys- ja tiineystarkastustilaukset. Mukaan voi liittää myös käyntiaikatoiveen. Tilauksen voit tehdä silloin, kun itsellesi parhaiten sopii.



Lataa ja ota käyttöön
<https://fabaweb.mloy.fi/fabaapp/#>

Partners

of dairy farmers



It takes innovation and experience to understand farmers

Farmers carry the weight the world on their shoulders. They really do, as without farmers, there's no food at our tables. They are the hidden heroes. We strive to make the life of dairy farmers easier by providing world-class genetic solutions. We help farmers overcome challenges driven by government regulations, consumer demands, and the increasing pressure of being a competitive and profitable dairy farmer. VikingGenetics - innovative breeding.