MAATALOUS

Afrikkalaiselle viljelijälle, jolla ei ole koskaan ollut lehmää, asiat pitää opettaa alusta alkaen. **VAPAAEHTOISTYÖNTEKIJÄ MILLA GUSTAFSSON, MDFA**

Lahjahieho nostaa malawilaisia köyhyydestä

Hiehon saannille asetetaan kovat ehdot. Karjasuojan on oltava kunnossa, rehua on oltava tarpeeksi, ja viljelijältä vaaditaan viikon mittainen lehmäkoulutus.

MALAWI
Itäafrikkalainen Malawi on Afrikan pienimpiä valtioita ja kuuluu maailman kymmenen köyhimmän maan joukkoon. Lehmän omistaminen on malawilaisviljelijälle lähes kultakaivos.

Moni perhe on päässyt karjankasvatuksen alkuun kansainvälisen ”Passing on the gift” eli ojenna lahja -ohjelman avulla. Suomessa vastaava järjestelmä on 4H-järjestön ketjuvasikkatoiminta.

Malawin lahjahieho-ohjelmaan mukaan pääsevä viljelijäperhe saa ensimmäisen hiehonsa ilmaiseksi. Perhe siemennyttää sen ja kasvattaa lypsylehmäksi.

Kun ensimmäinen lehmävasikka syntyy, se annetaan hiehona seuraavalle viljelijäperheelle. Näin perinne jatkuu ja yhä useamman perheen elintaso nousee.

Lehmän avulla moni perhe on voinut lähettää lapsensa kouluun, rakentaa talon, syödä useamman aterian päivässä tai avata oman pankkitilin.

Suomalaista vapaaehtoistyötä

Suomalainen **Milla Gustafsson** työskentelee VSO-vapaaehtoisena Malawin karjatalouden ja maidontuotannon kehittämistyössä.

VSO (Voluntary Services Overseas) on maailmanlaajuinen kehitysapuun keskittyvä organisaatio, joka toimii 41 maassa. Järjestöllä ei ole kohdemaissa omia projekteja, vaan vapaaehtoiset työskentelevät olemassa olevien paikallisten hankkeiden ja organisaatioiden osana. Gustafssonin työnantaja on MDFA, Malawin pohjoisen alueen maidontuottajien järjestö.

Yksi Gustafssonin tehtävistä on arvioida ja valita viljelijöitä lahjahieho-ohjelmaan. Tehtävä ei ole helppo, sillä lehmää odottavia viljelijäperheitä on paljon enemmän kuin lehmiä.

Arvioinnissa otetaan huomioon viljelijän elämäntilanne ja henkilökohtaiset valmiudet huolehtia lehmästä.

Lisäksi arvioidaan karjasuoja eli khola.

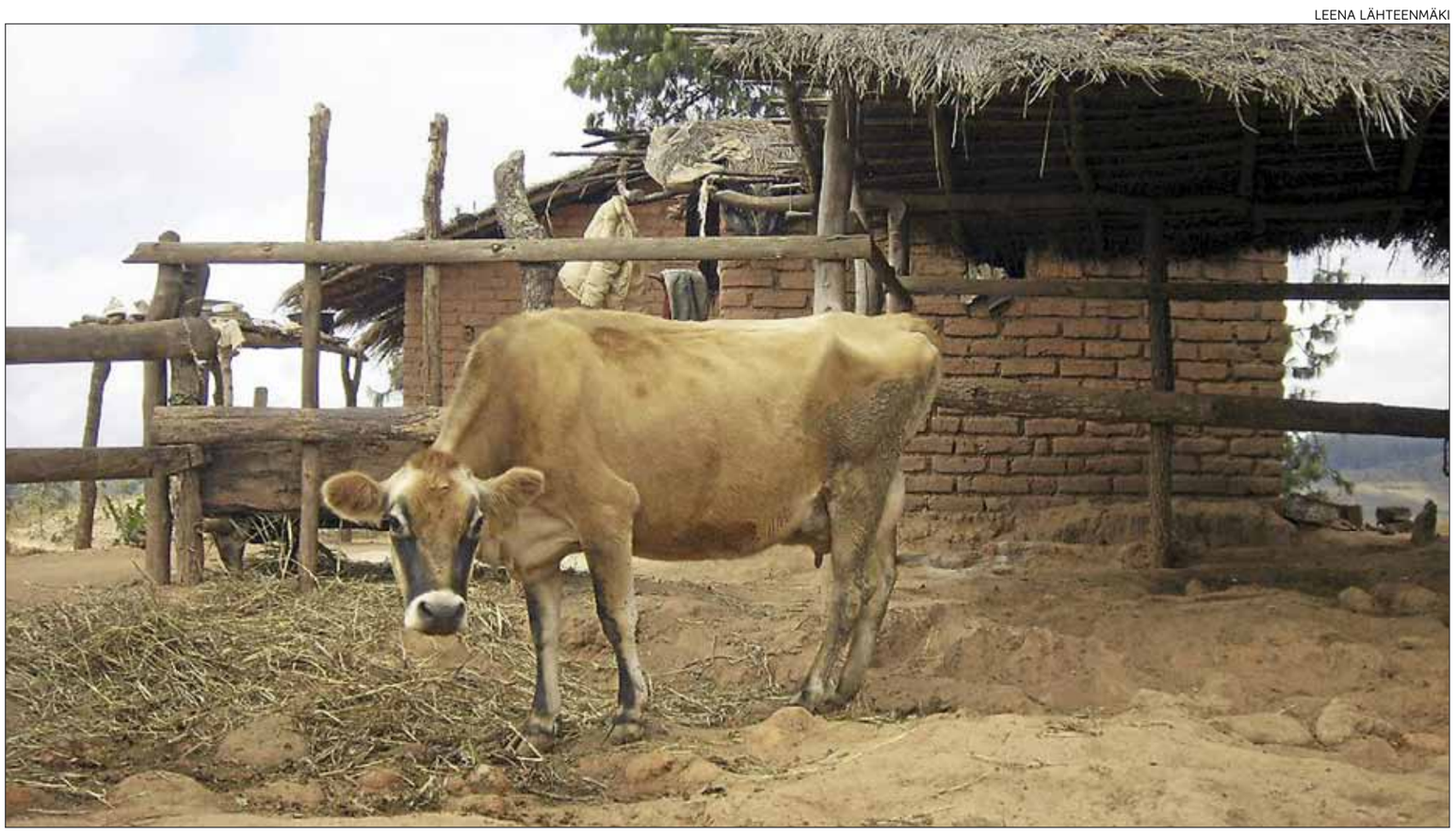
Kholalle asetetut vaatimukset saattavat tuntua suomalaisille itsestäänselvyyksiltä. Afrikkalaiselle viljelijälle, jolla ei ole koskaan ollut lehmää, asiat pitää opettaa alusta alkaen.

Kholan pitää olla valmis ennen hiehon saapumista. Siinä tulee olla kunnollinen alusta, asianmukainen ruokinta- ja juomapaikka, seinällinen ja katollinen osa, tila syntyvälle vasikalle, lypsy- ja makuupaikka sekä jaloittelutarha.

Rehua pitää ennen hiehon tuloa olla kasvamassa yli aarin alalla, ja sille pitää olla riittävän kokoinen ja kuiva varasto.

Kun kaikki vaatimukset on täytetty, viljelijä lähetetään viikon koulutukseen Lilongwessa sijaitsevalle Kateten maatilalle. Siellä hän oppii lehmän hoitoa, lypsämistä ja maidon käsittelyä.

LEENA LÄHTEENMÄKI



Jerseylehmä tyypillisessä malawilaisessa karjasuojassa.

Keinosiemennys toimii

Malawissa on Passing on the gift -ohjelman rinnalla kehitetty reilun kymmenen vuoden aikana toimiva keinosiemennysjärjestelmä. Siementäjät kulkevat kylissä polkupyörällä pieni typpisäiliö hihnoilla selkään kiinnitettynä.

Lehmien saaminen tiineeksi on kuitenkin hankalaa. Tähän haasteeseen Gustafsson on vastannut kehittämällä viljelijöille kiimakoulutuksia.

Koulutukseen kuuluu kiimakalenterin käyttö ja järjestelmällinen kiimojen seuranta. Kiiman merkkejä kerrataan ja kiimalimaa havainnollistetaan aloe vera -kasvin lehdestä valuvan nesteen avulla.

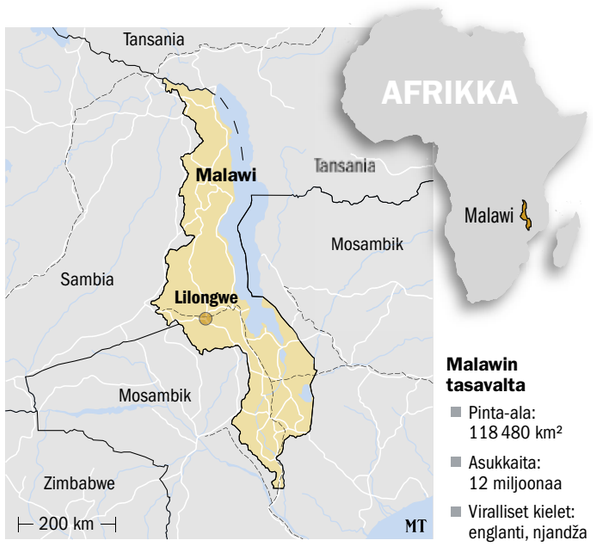
LEENA LÄHTEENMÄKI

Lisää aiheesta englanninkielisessä blogissa Moo Moo Malawi: milgus.blogspot.fi

MAITOTALOUS

Keskituotos kuusi litraa päivässä

Malawin asukasluvun arvioidaan olevan noin 12 miljoonaa.
Muutama vuosi sitten Malawissa oli arviolta 800 000 nautaeläintä, joista vain 20 000 lypsylehmiä.
Maidon omavaraisuusaste on alle 50 prosenttia.
Lypsylehmät ovat pääasiassa holstein- ja jerseyrotuisia. Maassa on joskus ollut ayrshirekarjaa, mutta se on väistynyt holsteinien tieltä.
Lisäksi maassa on trooppisiin olosuhteisiin sopeutuneita, pienikokoisia, kyttyräselkäisiä seebuja. Niitä ei käytetä maidontuotantoon eikä niillä ole isoa merkitystä edes lihantuottajina.
Malawilaisen lehmän keskituotos on vähän yli kuusi litraa päivässä.
Lehmän omistavat viljelijät ovat järjestäytyneet tuottajaryhmien, omien osuuskuntiensa ja maidonkeruualueidensa jäseniksi.



Malawin tasavalta
- Pinta-ala: 118 480 km²
- Asukkaita: 12 miljoonaa
- Viralliset kielet: englanti, njandža

Milla Gustafsson kulkee tiloille moottoripyörällä – silloin kun bensaa on saatavissa.

Malawiin kaivataan pienmeijerikalustoa

Malawissa on pulaa kaikista maatalouden ja elintarvikejalostuksen tuotantovälineistä. Maassa vapaaehtoisena työskentelevä **Milla Gustafsson** kaipaisi nyt apua Suomesta. ”Yritämme etsiä tänne pienmeijerikalustoa.”

Jos sopivaa uutta tai hyväkuntoista käytettyä kalustoa saadaan lahjoituksina, kuljetus järjestyy. ”Kuljetus hoidetaan kontissa. Rahoitus siihen on saatu yksityiseltä henkilöltä.”

Haussa on esimerkiksi enintään 3 000 litran vetoinen jäähdytystankki sekä UHT-laitteisto, jolla pystyttäisiin käsittelemään tuon tankillisen verran maitoa päivässä.

Lisäksi kaivataan auton perään kiinnitettävää jäähdytystankkia. Tarpeen ovat myös pakkauslaitteisto, juustolaitteisto, vakuumipakkauskone ja maitotonkat. Myös kaikkea mahdollista maatalouskoneistoa ja -kalustoa tarvitaan.

”Missä tahansa asiassa voi ottaa yhteyttä. Katsotaan, mille kaikelle täällä löytyy käyttöä.”

SATU LEHTONEN

Milla Gustafssonin tavoittaa sähköpostilla: milgus@gmail.com.

Viljelijät tuovat joka päivä maitonsa keräilypaikkoihin punnittavaksi ja jäähdytettäväksi.

TEHOKKAAT HARJALAITTEET
KEVÄÄN TÖIHIN VALTRALTA

KERÄÄVÄ HARJALAITE
- Toimii erinomaiseti suurellakin ajonopeudella
- Kellunnan ansiosta harja myötäilee tien/pihan pintaa erinomaisesti
- Hydraulinen sivuharjan hallinta tekee työstä nopeaa ja miellyttävää
- Vesitysmahdollisuus

AVOHARJA
- Perinteinen harjalaite yleisharjaukseen
- Helppokäyttöinen
- Harjalamellien vaihto helppoa ja nopeaa
- Soveltuu hyvin traktoreihin, pyörä- ja erikoiskoneisiin

Valmistaja: FMG, Iisalmi

KAUHAHARJA
- Suosittu harjalaite katujen, pihojen, navetoiden ja purkutilojen harjaukseen
- Kerää hyvin myös suuret jätteet, kuten laudanpalaset
- Vaihdettava huulilevy irrottaa tehokkaasti takertunutta jätettä tai savea maasta
- Painopiste lähellä ajokonetta - kulkee hyvin myös pienellä peruskoneella
- Roskien kuormaus helppoa esim. perävaunuun
- Vesitysmahdollisuus

Valtra-myyjät, AGCO Suomi Oy
Lisätietoja saat omalta Valtra-myyjältäsi numerosta **020 45501** tai **www.valtra.fi**

AGCO Your Agriculture Company
Valtra is a worldwide brand of AGCO
VALTRA Individually Yours

OSTAMME VILJAA JA ÖLJYKASVEJA

Tulevan sadon öljykasvisopimuksiin tarjoamme sopimuslisän: hinnankorotus 1,25 %. Tarjous voimassa 15.4.2013 asti.

Meiltä saat kylvöillesi suositut ja satoisat rypsit Cordelia ja Apolla sekä rapsit Campino ja Trapper.
Edulliset hintamme sisältävät toimituksen tilalle.
Tilaa viimeistään 15.3.2013

Tee vähintään 15 tonnin öljykasvisopimus ja osta kylvösiemenet. Saat kaupan päälle kirppojen torjuntaan 3 L Sumi Alphaa.

TARKISTA AVENAN HINNAT UUDELLE SATOKAUDELLE
www.avenakauppa.fi

Olemme palveluksessasi.

Espoo
Johan Andberg 010 402 2520
Seija Uuskoski 010 402 2525
Hanna Ikävalko 010 402 2523

Kouvola
Kenneth Ahlqvist 010 402 2532
Anne Perätalo 010 402 2524

Porvoo
Kenneth Ahlqvist 010 402 2532
Hanna Ikävalko 010 402 2523

Pori
Matti Koskela 010 402 2528
Anne Seppälä 010 402 2536

Salo
Matti Hämäläinen 010 402 2535
Juha Mikola 010 402 2534

Loimaa
Juha Mikola 010 402 2534
Matti Hämäläinen 010 402 2535

Vaasa
Bror Staffas 010 402 2529

AVENA NORDIC GRAIN
www.avenakauppa.fi