

Aitausvaihtoehtoja lammaslaitumelle

Tiedot pohjautuvat 19.1.2017 saatavilla olleeseen tietoon sekä hankkeessa saatuihin käyttäjäkokemuksiin

Lasikuitutolpat + lanka

Tolpat:

- Excel-lasikuitutolppa
- Kaksi eristintä
- Maahan painamista helpottava tukeva jalkaosa
- Korkeus 110 cm
- Käytetään tilapäisissä aitauksissa
- Lisätietoa mm.:
 - o [http://www.hankkija.fi/Hevoset ja lemmikit/tarhat-laitumet-ja-kentat/aitaus/lasikuitutolppa-keltainen-excel/](http://www.hankkija.fi/Hevoset_ja_lemmikit/tarhat-laitumet-ja-kentat/aitaus/lasikuitutolppa-keltainen-excel/)
 - o <http://www.heinapojat.fi/category/91-aitapylvaat>

Lanka:

- Olli Super 6, mustavalkoinen aitalanka
- Ruostumattomat 6 x 0,2 mm johtimet
- Lankaa rullassa 1 000 m
- Lisätietoa mm.:
 - o <https://www.k-maatalous.fi/tuotteet/maatila-ja-karjataloustarvikkeet/aitaustarvikkeet/aitalanka-olli-jumbo-3mm1000m/>

Havaintoja:

- Tolpat + lanka on edullisin aitausvaihtoehtoista
- Hyväksi havaittu ja perinteinen systeemi



Kuva 1. Excel-lasikuitutolppa ja Olli Super 6 aitalanka. Kuva: Katariina Manni, HAMK

Sininen valmisaita

- AKO-Agrartechnik
- Sähköä johtava aitausverkko WildNet on kehitetty erityisesti suojaverkoksi luonnonvaraisia eläimiä vastaan
- Pakkaus sisältää:
 - o Siniset lasikuitutolpat 12 kpl, korkeus 90 cm
 - o Tolppien etäisyys toisistaan 4,5 m
 - o Johtimet 3 x TriCOND valkoinen/sininen, 3 x 030 mm TriCOND
 - o Sisältää myös lisätarvikkeet: 3 kpl maa-ankkureita, korjaussarja ja varoitusmerkki
 - o Verkossa sininen pystytuki 60 cm:n välein
- Saatavana erikseen sininen varoitusnauha, jonka leveys 40 mm, pituus 250 m
- Verkon korkeus 90 cm ja pituus 50 m
- Johtimien korkeudet maasta: Alin 22 cm, keskimmäinen 41 cm ja ylin 63 cm
- Optimaalinen sähköjohtavuus jopa 10 000 m pitkille aidoille
- WildNetin edut:
 - o Nopeampi koota ja purkaa kuin tavanomaiset sähköaidat
 - o Maavara, jonka ansiosta aidanalus helpompi niittää ja huomattavasti vähemmän reittimuutoksia, joiden seurauksena enemmän tehoa aitaan
 - o Varoitusnauhalla voidaan lisätä näkyvyyttä
 - o Verkot on helppo liittää toisiinsa, sillä liitin on osana verkkoa eikä erillisiä liittimiä ei tarvita
- Lisätietoa mm.:
 - o http://www.ako-agrar.com/ako_eng/kerblPage000438.aspx
 - o <http://www.agroshop.fi/koti/1861-suoja-aitausverkko-wildnet-90cm.html>
 - o <http://www.kotielaintarvike.fi/tuote/suoja-aitausverkko-wildnet-90cm-50m/27215/>
 - o www.kotielaintarvike.fi

Käyttökokemuksia ja havaintoja:

- Käytetyistä vaihtoehtoista kallein
- Pystyttäminen oli helppoa, kun langat eivät olleet solmussa. Pystyttämisen sujuvuuden edellytyksenä on huomioida se, miten aita on pakattu
- Kiristäminen oli hieman haastavaa, koska aitalanka kulki tolpan kiinnikkeissä läpi ilman, että oli missään kiinni
- Korkeuden puolesta soveltuu lampaille hyvin
- Maavara mahdollistaa aidanalusten niiton
- Kokonaisuutena kokemus aidasta positiivinen



Kuva 2. AKO-Agrartechnikin sähköä johtava WildNet-aitausverkko. Kuva: Katariina Manni, HAMK

Oranssi verkkoaita

- Sähköistettävä lammasverkko
- Pakkaus sisältää:
 - o Teräskärkiset lasikuitupylväät, 14 kpl.
- Verkon korkeus 90 cm, pituus 50 m
- Soveltuu erityisesti tilanteisiin, joissa tarvitaan kunnolla pitävää aitaa
- Lisätietoa mm.:
 - o <https://www.k-maatalous.fi/tuotteet/maatila-ja-karjataloustarvikkeet/ai-taustarvikkeet/lammasverkko-90cm50m/>

Käyttökokemuksia ja havaintoja:

- Verkko on kallista
- Verkko on hankalaa pitää puhtaana ruohoista, joten ei sovellu suuriin aitauksiin
- Huono puoli aidassa on se, että jos lammas juoksee aitaa päin ja pää menee reiästä läpi, se saattaa takertua siihen kiinni
- Tolpat ovat hieman hentoisia ja saattavat tarvita lisätolppia, jotta aita pysyy kunnolla pystyssä eivätkä aidan omat tolpat taipuile
- Pystytys yksin oli hankalaa, varsinkin kun aita oli laitettu rullalle
- Tolppien maahan painaminen tiiviimmissä kohdissa hankalaa, koska tolpat ovat turhan joustavia
- Verkko maan pinnassa kiinni, mikä estää aidanalusten niiton



Kuva 3. Sähköistettävä lammasverkko. Kuva: Katariina Manni, HAMK

Vastaavanlaisia muita verkkoja kuin mitä oli testikäytössä:

- **AKO-Agrartechnik: OviNet Profi, lasikuitutolpilla:**
 - o Aitausverkko OviNet Profi, 1-piikkinen
 - o Verkon korkeus 90 cm ja pituus 50 m
 - o Pakkaus sisältää:
 - Lasikuitutolppia 14 kpl
 - o Sähköä johtava aitausverkko, jossa hitsatut solmut
 - o Sähkönjohtavuuden ansiosta erittäin hyvä pitkille aitauksille.
- Lisätietoa mm.:
 - o <http://www.kotielaintarvike.fi/tuote/aitausverkko-ovinet-profi-90cm-1-piikkinen/27220/>
- **AKO-Agrartechnik; TitanNet, muovitolpilla:**
 - o Aitausverkko TitanNet, 1-piikkinen
 - o Verkon korkeus 90 cm ja pituus 50 m
 - o Verkon väri oranssi
 - o Pakkaus sisältää:
 - Muovitolppia 14 kpl
 - Sähköä johtava aitausverkko
 - Vaakatasoisia johtimia 8 kpl
 - o Kehitetty erityisesti epätasaisiin maastoihin
- Lisätietoa mm.:
 - o <http://www.kotielaintarvike.fi/tuote/aitausverkko-titannet-90cm-1-piikkinen/27211/>
- **AKO-Agrartechnik; Ovinet, muovitolpilla:**
 - o Aitausverkko Ovinet, 1-piikkinen
 - o Verkon korkeus 90 cm ja pituus 50 m
 - o Verkon väri oranssi
 - o Pakkaus sisältää:
 - Muovitolppia 14 kpl
 - Muovitolpissa galvanoidut piikit
 - Sähköä johtava aitausverkko, jossa hitsatut solmut
 - Vaakatasoisia johtimia 8 kpl
 - o Lähde: <http://www.kotielaintarvike.fi/tuote/aitausverkko-ovinet-90cm-1-piikkinen/27251/>
- **Kerbl; Ovinet, muovitolpilla**
 - o Aitausverkko Ovinet, 1-piikkinen
 - o Verkon korkeus 90 cm ja pituus 50 m
 - o Verkon väri vihreä
 - o Pakkaus sisältää:
 - Muovitolppia 14 kpl
 - Muovitolpissa galvanoidut piikit
 - Sähköä johtava aitausverkko, jossa hitsatut solmut
 - Vaakatasoisia johtimia 8 kpl
- Lisätietoa mm.:
 - o <http://www.kotielaintarvike.fi/tuote/aitausverkko-ovinet-90cm-1-piikkinen/27265/>