



Sm@ll Ruminant Technologies

Virtuaal tara

Vajadus:

- Kontrollida loomade karjatamist ettenähtud aladel ilma füüsilise tarata
- Jälgida loomi karjamaadel ja saage märguandeid sündmustest: st piiride ületamine ja ebatavaline käitumine
- Kasutada uut karjamaad, ilma et peaksite füüsilisi piirdeid kasutama

Eesmärk:

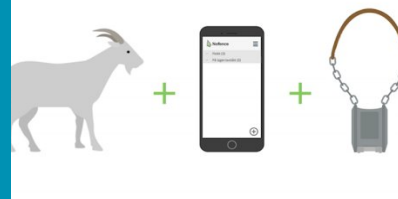
Kontrollida kitsede ja lammaste asukohta ilma füüsilisi piirdeid rajamata

Kirjeldus:

Looma kaela kinnitav krae (collar) kontrollib loomade asukohta. Seda võib vaja minna mitmel põhjusel:
Sest tara toimib ilma füüsilise piirdeta
Sest see kontrollib loomade asukohta
Sest ta annab hoiatusi loomade käitumise kohta
Teave loomade karjatamiskohtade/maastiku kasutamise kohta

Loomadele tuleb võimaldada õppefaas. Karjamaa piirid pannakse paika nutitelefoniga lahenduse juurde kuuluvas äpis. Loom kannab GPS-iga kaelarihma ja kui loom läheneb virtuaalsele piirile, kuuleb ta esmalt korduvaid helisignaale (helisignaale), enne kui saab lõpuks läbi kaelarihma elektrilise stiimuli, kui ta ületab virtuaalse aia joone. Loomaomanik saab rakenduses teada loomade käitumise ehk põgenenud loomade ja elektriliste stiimulite kohta. Kaelarihma aruannete sagedust saab rakenduses reguleerida. Eraldatud karjamaa piir on pigem tsoon kui joon. Täpsus sõltub maastikust (järsk maastik annab vähem täpsust) ja satelliitide levialast igal.

Kasutaja näeb rakenduses, kui palju energiat on igas kaelarihmas. Mõned kasutajad teatavad, et nende akud kestavad terve suve, samas kui teised väidavad, et peavad loomad koju viima, et akusid laadida. Kaelarihmadel on ka päikesepaneel aku laadimiseks.



Riik:



Norra

Production System (dairy or/and meat sheep/goat):

Liha-ja piimalambad ja kitsed

Category of Animal (ewe, goat, replacement, lamb, kid):

Täiskasvanud lambad ja kitsed

Informatsiooniallikas:

www.nofence.no

Personal communication with Norwegian farmers

Fail/Link:

[Sm@RT solutions Norway - virtual fence \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=dledXen7M1A)

<https://www.youtube.com/watch?v=dledXen7M1A>

https://www.youtube.com/watch?v=jwDdIK_4s8s



Ostke virtuaalsed kaelarihmad (collarid) kõigile täiskasvanud loomadele.

Kuidas kasutada:

Laadige rakendus alla mobiiltelefoni.

Määrake tooterakenduses soovitatavad aiapiirded.

- Säätstab piirdeaedade püstitamise aega.

Oodatav kasu:

Annab juurdepääsu sobivatele ja ohututele karjaaladele, ka seal, kus füüsiline tara oleks keeruline.

- Annab ülevaate loomade liikumisest
- Annab märku, kui loomad lahkuvad lubatud alalt, samuti kui loomad liiguvad vähe

Hind ja väljakutsed

+/- 200 € kaelarihm pluss liitumine

Vajalik liitumine: Jah, iga päev ~ 0,40 - 1 € krae kohta Hoiatuste ja asukoha vastuvõtmiseks on vaja nutitelefoni

Süsteemist sõnumite saamiseks on vaja mobiililevi. Loomade virtuaalne tarasüsteem töötab aga ilma mobiililevita.

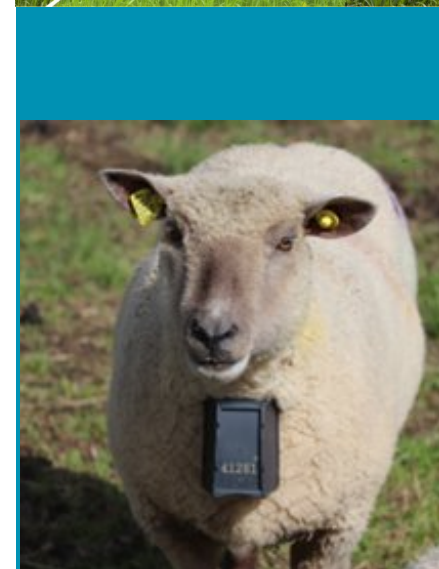
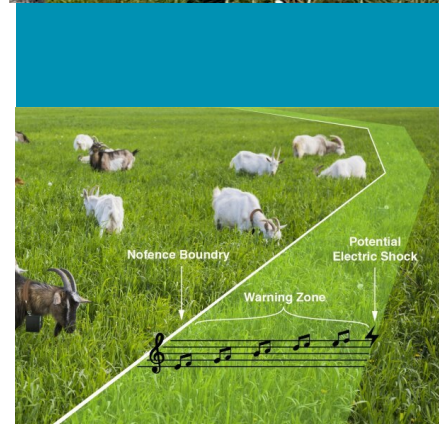
Aku võimsus sõltub asukohateadete sagedusest, maastikust ja loomade käitumisest.

Kasutusmugavus? Skaala 1 (keeruline) – 10 (lihtne)

- Hinna ja kvaliteedi suhe (sellise võrdlusfarmi jaoks)? Ei



Samastes taludes? Jah



SHEEP FARMER FROM NORWAY

Parim asi virtuaalse tarasüsteemi juures on see, et ma tean alati oma lammaste asukohta. Väga huvitav on näha, kuidas nad mägikarjamaad kasutavad. Kunagi oli mul palju stressi, kui lambad lahkusid teisel pool mäge asuvast vaateväljast. Arvan, et ilma selleta oleksin lambakasvatusest loobunud

Selle juurutamiseks kulub 2-11 aastat, kui tippkasutus jääb 61-98% juurde Norris.



www.smartplatform.network