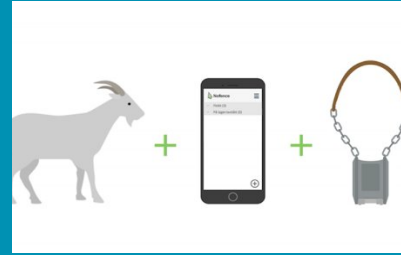




Sm@ll Ruminant Technologies

Virtuelt Gjerde



Behov:

- Bestemme hvor dyrkan oppholde seg/beite
- Ha oversikt over dyr på beite og få beskjed om hebdelser: f.eks. dyr som krysser grenser og unormal oppførsel
- Gi nytt beite uten å flytte fysisk gjerde

Mål:

Ha kontroll på dyr uten å sette opp gjerde

Beskrivelse:

Med GPS-klaven har du kontroll på hvor dyr går. Dette er nyttig av flere grunner:

- Gjerde inn dyr uten fysisk gjerde
- Gjerde dyr ut fra områder
- Vite hvor dyr befinner seg
- Varsel om atferd
- Informasjon om hvor dyrene beiter og hvordan de bruker terrenget
- Flytte dyr/endre eksisterende beiter i appen – uten fysisk jobbing

Dyr trenger en tilvenningsperiode som beskrevet av teknologileverandøren.

Grensene til beitet blir innstilt med en smarttelefon, i appen som hører til løsningen. Dyret går med en GPS-klave, og når det nærmer seg grensen til beitet får det høre gjentatte lydvarsel. Hvis det fremdeles beveger seg videre vil dyret til slutt få et svakt, men effektivt strømstøt. Dyreeieren får varsel i appen, f.eks. om dyr som har rømt eller fått støt. Brukeren kan selv bestemme hvor hyppig hen får varslar.

Grensen til beitet en sone mer enn en linje. Presisjonen avhenger av terrenget (I bratt terreng er det mindre persist) og hvor mange satellitter som til enhver tid er på plass.

Brukeren kan se i appen hvor mye strøm som er igjen i klavene. Noen brukere rapporterer at batteriene varer hele sommeren, mens andre må ta hjem sine dyr for å lade batteriene. Klavene har også et solpanel for å lade batteriet.

Land:



Norge

Produksjonssystem

Alle

Dyreslag:

Voksne sauer og geiter

Kilde:

www.nofence.no

Personlig kommunikasjon med norske bønder

Vedlegg/lenker:

Sm@RT solutions Norway - virtual fence (youtube.com)

<https://www.youtube.com/watch?v=dIodXeo7M1A>

https://www.youtube.com/watch?v=jwQdIK_4e8s



I praksis:

- Kjøp klaver til alle voksne dyr
- Last ned appen på smarttelefonen
- Finn et egnet sted til å lære opp dyrene
- Bruk appen for å bestemme hvor det virtuelle gjerdet skal gå

Fordeler:

- Tidsbesparende
- Gir mulighet til å bruke beiter der det er krevende å sette oppp fysiske gjerder
- Gir oversikt over dyrenes bevegelse
- Gir varsel når dyr rømmer eller beveger seg unormalt lite

Kostnader/

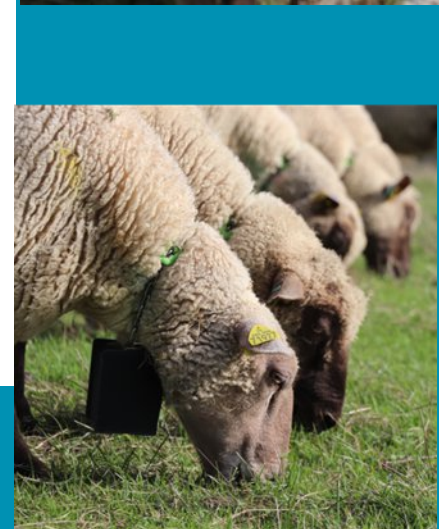
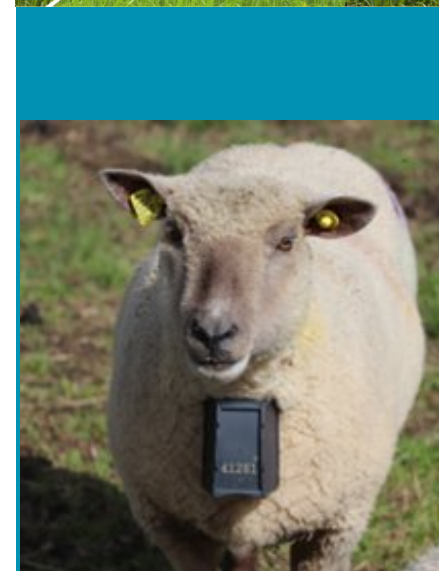
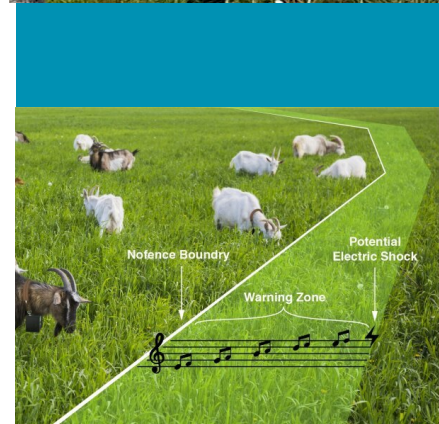
utfordringer :

- +/- 2000.- per klave I innkjøp, pluss abonnement
- Abonnement koster 4,- – 10,- per dag per dyr
- Trenger smarttelefo for å bruke appen
- Det virtuelle gjerdet virker uten mobildekning, men du trenger mobildekning for å få varsler.
- Batterikapasiteten avhenger av hvor ofte posisjonen blir logget, terrenget og hvordan dyret oppfører seg
- Presisjonen til grensen kan variere
- Passer bare for voksne dyr, ikke for lam/kje

- Lett å bruke? Skala 1 (vanskelig) – 10 (lett)



- Verdi for pengene (for denne typen gårdsbruk)?
Nei
- Anbefaler du teknologien til andre typer gårder? Ja



Det beste med de virtuelle gjerdene er at jeg alltid vet hvor jeg har sauene mine. Det er veldig artig å se hvordan de bruker fjellet. Jeg pleide å slite mye med sau som kom ned på feil plass, men med de virtuelle gjerdene har jeg full kontroll. Jeg tror jeg ville ha sluttet med sau ellers.

NORSK SAUEBONDE

Dette fungerer bra for meg, for jeg kan se hvor dyrene er og holde dem i et bestemt område uten å sette opp fysiske gjerder. Med GPSen er det lett å finne geitene i uoversiktlig terreng.

FRANSK BONDE



Det vil ta 2-11 år for at 61-98% bruker det I Norge.



www.smartplatform.network