



Sm@ll Ruminant Technologies

Recinzioni virtuali

Fabbisogni:

- Controllare dove gli animali possono sostare e/o pascolare
- Monitorare gli animali al pascolo e ricevere notifiche di eventi: ad esempio, animali che attraversano i confini e hanno comportamenti anomali.
- Assegnazione di nuovi pascoli senza dover spostare le recinzioni fisiche

Obiettivo:

Per controllare l'ubicazione di capre e pecore senza dover erigere recinti fisici.

Descrizione:

Un collare dotato di recinzione virtuale può controllare gli spostamenti degli animali. Può essere necessario per diversi motivi:

- Recintare gli animali senza recinzione fisica
- Tenere gli animali fuori da un'area
- Controllo degli spostamenti degli animali
- Allarmi sul comportamento degli animali
- Informazioni su dove gli animali pascolano/utilizzano il paesaggio
- Spostamento in nuovi pascoli/modifica dei pascoli esistenti senza lavori di recinzione fisica

Gli animali devono essere addestrati, come descritto dal fornitore di tecnologia.

I confini del pascolo vengono impostati con uno smartphone nell'applicazione dedicata. L'animale indossa un collare con GPS e quando si avvicina al confine virtuale, sente dei ripetuti segnali sonori prima di ricevere uno stimolo elettrico se supera la linea di recinzione virtuale.

Il proprietario dell'animale riceve un messaggio nell'app sul comportamento dell'animale, ad es. sugli animali fuggiti e sugli stimoli elettrici. La frequenza delle segnalazioni dal collare può essere regolata nell'app.

Il confine del pascolo assegnato è una zona piuttosto che una linea. La precisione dipende dal terreno (i terreni scoscesi offrono una minore precisione) e dalla copertura dei satelliti in un determinato momento.

L'utente può vedere nell'app quanta energia è rimasta in ogni collare. Alcuni utenti riferiscono che le batterie durano tutta l'estate, mentre altri dicono di dover portare gli animali a casa per ricaricarle. I collari sono dotati anche di un pannello solare per la ricarica della batteria.



Nazione:



Norvegia

Sistema produttivo(pecore/capre da carne/latte):

Tutti

Categoria animali (pecore, capre, rimonta, agnelli, capretti):

Pecore adulte e capre

Fonte informativa:

www.nofence.no

Comunicazione personale con allevatori norvegesi

Allegati/Links:

[Sm@RT solutions Norway - virtual fence \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=dledXco7M1A)

<https://www.youtube.com/watch?v=dledXco7M1A>

https://www.youtube.com/watch?v=jwQdIK_4s8o



Come si usa:

- Acquistare collari di recinzione virtuali per tutti gli animali adulti.
- Scaricare l'applicazione sul cellulare.
- Fornire strutture di addestramento adeguate secondo le linee guida del prodotto.
- Assegnare nell'app del prodotto i recinti consigliati.

Benefici attesi:

- Consente di risparmiare tempo per la realizzazione di recinzioni.
- Permette di accedere ad aree di pascolo idonee e sicure, anche dove la recinzione fisica sarebbe impegnativa.
- Fornisce informazioni sui movimenti degli animali
- Segnala quando gli animali escono dall'area autorizzata e se si muovono meno del normale.

Costi e sfide:

- +/- 200 € per collare più abbonamento
 - Abbonamento richiesto: Sì, ogni giorno ~ 0,40 - 1 € per collare
 - Necessità di uno smartphone per ricevere gli avvisi e la posizione
 - Necessità di copertura mobile per ricevere i messaggi dal sistema. Tuttavia, il sistema di recinzione virtuale dell'animale funziona anche senza copertura mobile.
 - La capacità della batteria dipende dalla frequenza delle segnalazioni di posizione, dal terreno e dal comportamento dell'animale.
 - La precisione dei confini del recinto può variare
 - I collari GPS sono solo per animali adulti, non per agnelli.
 - Facilità d'uso? Scala 1 (complicato)-10 (semplice)
-
- Rapporto qualità/prezzo (per questo tipo di azienda di riferimento)? Non
 - Raccomandate questo strumento/tecnologia per l'uso in altri tipi di aziende agricole? Sì



La cosa migliore delle recinzioni virtuali è che so sempre dove si trovano le mie pecore. È molto interessante vedere come utilizzano il pascolo di montagna. Prima ero molto stressato quando le pecore lasciavano l'area di osservazione dall'altra parte della montagna, ma con il sistema di recinzione virtuale ho il pieno controllo. Credo che senza di esso avrei abbandonato l'allevamento di pecore.

Allevatore di pecore dalla Norvegia

Questa tecnologia funziona per me perché posso vedere la posizione dei miei animali e tenerli in un'area prescelta senza recinzioni fisiche. Il GPS è preciso per trovare le mie capre in un'area di macchia.

Allevatore dalla Francia



Occorrerebbero 2-11 anni per raggiungere il 61-98% di adozione in Norvegia



www.smartplatform.network

