

Collari GPS/E-bell

Bisogni:	Sorveglianza degli animali al pascolo soprattutto nelle aree più vaste
Obiettivi:	<p>Miglioramento della sorveglianza e del benessere degli animali al pascolo</p> <p>Allarmi quando c'è qualcosa che non va in un animale al pascolo</p> <p>Risparmio di tempo e miglioramento delle entrate per gli agricoltori</p> <p>Dati in tempo reale sulla posizione del bestiame</p> <p>Facilità di reperimento e raccolta degli animali dai pascoli in autunno</p>
Descrizione:	<p>Un collare GPS / campanello elettronico fornisce informazioni in tempo reale sulla posizione di un animale. Queste informazioni possono essere monitorate da laptop, tablet o smartphone.</p> <p>Oltre a fornire la posizione di un animale, il collare GPS fornisce anche:</p> <ul style="list-style-type: none">Una funzione di geofenceDefinire aree nella mappa e ricevere avvisi sullo smartphone se l'animale entra o esce dall'area.Avvisi dai sensori di posizione e di attività: Se i sensori rilevano un comportamento insolito, trasmettono un avviso allo smartphone dell'allevatore. Gli avvisi forniti possono essere:<ul style="list-style-type: none">Bassa attività (ad esempio, l'animale è malato) o alta attività (ad esempio, l'animale è inseguito).Nessun movimento.Nessun cambiamento di posizione.Allarme di mortalità.Analisi dell'attività di pascolo: Mappe di calore dei punti in cui gli animali pascolano di più.
Come implementare:	<p>Acquistate i collari GPS / campanelli elettronici direttamente dall'azienda. In genere è necessario acquistare anche la batteria e l'abbonamento per stagione o per anno.</p> <p>Attivare i campanelli elettronici nel portale utente sul computer e/o accendere il campanello elettronico tramite un'applicazione fornita.</p> <p>Appendere i campanelli al collare e all'animale. Durante la stagione di pascolo si seguono gli animali sull'app/tablet/PC.</p> <p>Vengono forniti avvisi in caso di attività anomala degli animali.</p>



Paese:

Norvegia



Sistema di produzione (ovini/caprini da latte e/o da carne): Pecora da carne

Categoria di animali (pecora, capra, sostituto, agnello, capretto): Pecore

Fonte delle informazioni:

Allegati/Link:

<http://www.telespor.no/>
<http://www.findmy.no/>
<http://www.gjetargut.no/>
<https://www.youtube.com/watch?v=YxcHJG1V5Vo>
<https://www.youtube.com/watch?v=yCGlxnu4t4Q&t=5s>
<https://www.youtube.com/watch?v=e7TlxImqTRo>

Benefici attesi:

- Attenzione e visione d'insieme efficiente degli animali al pascolo.
- Comfort: Offre all'allevatore maggiore libertà e sicurezza per gli animali al pascolo.
- Risparmio di tempo: L'allevatore risparmia tempo sia per la supervisione degli animali durante la stagione di pascolo sia per la raccolta degli animali in autunno.

Costi e sfide:

- La disponibilità della rete mobile deve essere identificata per scegliere il fornitore di collari GPS più adatto. Se la rete mobile non è disponibile, è possibile utilizzare un collare che comunica via satellite.
- Possono essere fornite tecnologie wireless come LTE-M, NB-IoT e LoRaWAN.
- Il numero di posizioni al giorno è limitato a causa della capacità della batteria. In genere si può prevedere un rapporto di posizione ogni 4 ore per 4 mesi.
- Per alcuni collari GPS è disponibile un sistema di comunicazione bidirezionale che consente di regolare gli allarmi e le segnalazioni durante la stagione del pascolo. Non tutti ne sono provvisti.

- Costi individuali ~ 50 - 200 Euro
Abbonamento richiesto: Sì
- Facilità d'uso? Scala 1 (complicato) - 10 (semplice)

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
riferimento)? Sì
- Raccomandate questo strumento/tecnologia per l'uso in altri tipi di aziende agricole? Sì

We use it to have efficient attention to animals on summer mountain rangeland grazing. Particularly in autumn to locate animals in the mountains and gather them efficiently. Also, for breeding purposes i.e. to cull animals that graze in areas we do not want them to be.

Improvement suggestions: Improved battery capacity for more frequent reports. Alarms if odd behaviour. Better collaboration possibilities between farmers/users of tracking devices.

FARMER FROM NORWAY



It would take 7,5 years for 92 % adoption.



www.smartplatform.network