



Collier GPS

Besoin :	Surveillance des animaux au pâturage, en particulier dans les grandes zones de parcours.
Objectif :	<p>Amélioration de la surveillance et du bien-être des animaux au pâturage</p> <p>Alerte en cas de problème avec un animal au pâturage</p> <p>Gain de temps et amélioration des revenus des agriculteurs</p> <p>Données en temps réel sur la localisation du troupeau</p> <p>Facilité de trouver et de rassembler les animaux dans les pâturages à l'automne</p>
Description :	<p>Un collier GPS fournit des informations en temps réel sur la position d'un animal.</p> <p>Ces informations peuvent être contrôlées à partir d'un ordinateur portable, d'une tablette ou d'un smartphone.</p> <p>En plus d'indiquer la position d'un animal, le collier GPS fournit généralement aussi d'autres informations :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une fonction de géofence : Définissez des zones sur la carte et recevez des alertes sur votre smartphone si l'animal entre ou sort de la zone. • Alertes provenant des capteurs de position et d'activité : Si le(s) capteur(s) détecte(nt) un comportement inhabituel, il(s) transmet(tent) une alerte au smartphone de l'éleveur. Les alertes fournies peuvent être les suivantes <ul style="list-style-type: none"> • Faible activité (par exemple, l'animal est malade) ou forte activité (par exemple, l'animal est poursuivi). • Pas de mouvement. • Pas de changement de position. • Alerte à la mortalité. • Analyse de l'activité de pâturage : Par exemple, cartes thermiques des endroits où les animaux pâturent le plus.
Mise en place :	<p>Achetez les colliers GPS directement auprès de l'entreprise. En général, vous devez également acheter une batterie et un abonnement par saison ou par an.</p> <p>Activer les colliers GPS sur le logiciel ou l'application fournie.</p> <p>Accrocher les capteurs au collier puis à l'animal.</p> <p>Pendant la saison de pâturage, vous suivez vos animaux sur l'application/tablette/PC.</p> <p>Des alertes en cas d'activité anormale des animaux sont prévues.</p>



Pays :

Norvège



Système de production (Lait et/ou viande et brebis et/ou chèvre) :

Ovins à viande

Type d'animal (brebis, chèvre, renouvellement, agneau, chevreau) :

Brebis

En lien :

<http://www.telespor.no/>

<http://www.findmy.no/>

<http://www.gjetargut.no/>

<https://www.youtube.com/watch?v=YxohJG1V5/o>

<https://www.youtube.com/watch?v=yCGlxnu44Q&t=5s>

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

Bénéfices attendus :

- Alertes et surveillance efficaces des animaux pendant le pâturage.
- Confort : Il donne à l'éleveur plus de liberté et assure la sécurité des animaux au pâturage.
- Gain de temps : L'éleveur gagne du temps à la fois pour la surveillance des animaux pendant la saison de pâturage et pour le rassemblement des animaux à l'automne.

Coûts et prérequis :

- La connectivité à un réseau mobile doit être identifiée afin de choisir le fournisseur de collier GPS approprié. Si le réseau mobile n'est pas disponible, un collier communiquant par satellite peut être utilisé.
- Des technologies sans fil telles que LTE-M, NB-IoT et LoRaWAN peuvent être fournies.
- Le nombre de positions par jour est limité en raison de la capacité de la batterie. En général, on peut s'attendre à un rapport de position toutes les 4 heures pendant 4 mois.
- Un système de communication bidirectionnelle est disponible pour certains colliers GPS, ce qui permet d'ajuster les alarmes et les rapports pendant la saison de pâturage. Ce système n'est pas disponible pour tous les colliers.

- Coûts individuels ~ 50 - 200 Euro
- Abonnement requis : Oui

- Facilité d'utilisation : 1 (compliqué) - 10 (simple)



- Bon rapport qualité-prix (l'exploitation équipée) : Oui
- Recommanderiez-vous cet outil/technologie sur un autre type d'exploitation ? Oui

Nous l'utilisons pour surveiller efficacement les animaux dans les pâturages de montagne en été. Particulièrement en automne, pour localiser les animaux dans les montagnes et les rassembler rapidement. Nous l'utilisons également à des fins d'élevage, c'est-à-dire pour éliminer les animaux qui paissent dans des zones où nous ne voulons pas qu'ils se trouvent.

Suggestions d'amélioration : Amélioration de la capacité de la batterie pour des rapports plus fréquents. Alarmes en cas de comportement étrange. Meilleures possibilités de collaboration entre les éleveurs/utilisateurs de dispositifs de

suivi

ELITE D'INNOVATION

Il faudrait 7,5 ans pour atteindre 92 %

