

COLLIER CONNECTE POUR LES BOVINS

Objectif

Un collier connecté, qui affiche trois fonctions principales :

- Détecter la période de chaleur d'une vache pour optimiser la reproduction
- Surveiller la santé de l'animal
- Evaluer le bien-être de l'animal

Niveau de maturité :  Utilisé en élevages commerciales

Description

L'idée est d'équiper certaines têtes de bétail de colliers connectés pour collecter des données à distance. La Startup lilloise Lituus en est le constructeur.

Le collier est muni de capteurs qui récoltent des données de géolocalisation, de température, de lumière, de mouvement et d'activité. Le collier peut également déduire quand une vache mange et si elle le fait suffisamment. Il peut ainsi détecter des troubles de santé chez les animaux, les cycles d'ovulation pour optimiser les inséminations ou la proximité d'un vêlage, mais il informe aussi sur le bien-être animal, notamment par rapport à des paramètres environnementaux, comme le réchauffement climatique.

Chaque collier affiche une autonomie de 6 ans avec une transmission des données sur 2 km maximum.

Pour en savoir plus

[Site constructeur : Lituus \(lituus.fr\)](http://lituus.fr)

[CES 2020 : un collier connecté Français pour les bovins | GNT \(generation-nt.com\)](http://generation-nt.com)



Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations disponibles sur le site d'un constructeur et dans la presse spécialisée, que vous retrouvez dans la partie « pour en savoir plus », ci-dessus. Vous pouvez aussi vous référer aux sites d'autres constructeurs ou bien vous rapprocher de votre conseiller agricole.