

Greenfeed: mesures d'émission de gaz chez les bovins

1) Le GreenFeed est installé au pâturage ou à l'écurie et les animaux y vont sans y être contraints

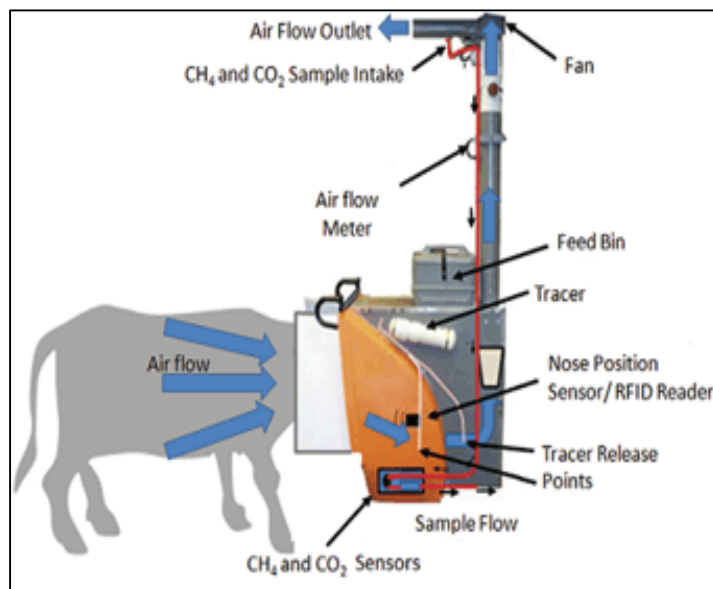


Configuration pour la pâture avec panneaux solaires pour un fonctionnement autonome

Image de droite: comparaison de résultats entre GreenFeed et la méthode de relevé individuel (sac à dos)

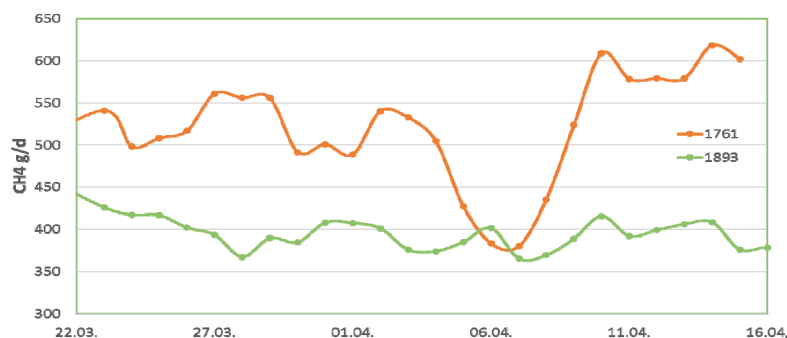


Configuration à l'écurie, image du centre: distribution de concentré et aspiration de l'air respiré

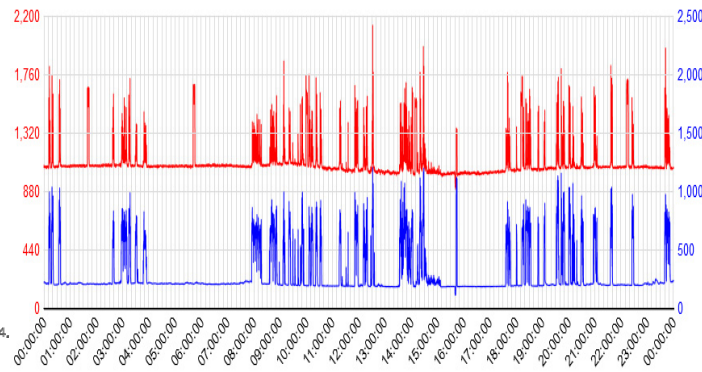


Fonctionnement du GreenFeed (©L-Lock)

2) L'air respiré est aspiré pour que les teneurs en méthane et en CO₂ puissent être relevées et analysées plusieurs fois par jour sur une période à définir selon les besoins de la recherche



Emissions de méthane de deux animaux sur 6 jours



Mesures de méthane et de CO₂ sur 24 H

Renseignements:

info@agroscope.admin.ch ou 058 466 71 11