



METHAAN VERMINDERING

ZELP ZET METHAAN UIT
KOEIENBOEREN OM IN CO2

VERMINDERT
BROEIKASGASSEN

MAXIMALISEREN
VAN MELKDAGEN

ZERO EMISSIONS
LIVESTOCK PROJECT

METHAAN VERMINDERING IN HET KORT

Methaan correleert met voerefficiëntie. Een dier dat overtollig gas produceert, kan 5-12 procent van zijn voedingsenergie verspillen, die anders zou kunnen worden gebruikt voor het genereren van melk of massa. Een plotselinge vermindering van de uitstoot kan ook een indicatie zijn dat het dier zich niet goed voelt of een bacteriële infectie heeft.



OPVANG VAN KOEIENBOEREN

Vermindert broeikasgassen
en maximaliseert
de melkdagen voor een
winstgevende veestapel



DRAAGBARE METHAANVERMINDERING KENMERKEN

- Vermindert methaan impact met 85x
- Helpt bij het identificeren van vroege ziektesymptomen, waardoor de kosten van medicijnen worden verlaagd.
- GPS-tracker markeert positie om inzicht te verkrijgen in het gedrag en de gezondheid van het dier.
- Maximaliseren van melkdagen door tochtigheidssymptomen te detecteren.
- Inzicht in hoeveelheid geproduceerd methaan per koe om meest productie efficiënte dieren te identificeren, ten behoeve van een minder vervuillende en meer winstgevende veestapel.
- Vormt opnieuw dierlijk eiwit.
- Voldoet aan de 5 vrijheden van dierenwelzijn.

Opvang van koeienboeren

BROEIKASEFFECT WORDT MET FACTOR 85 KEER VERMINDERD

ZELP heeft een technologie ontwikkeld die kan detecteren wanneer de koe boert - methaan met hoge zuiverheid uitademt - en het gas opvangt om het om te zetten in CO₂ en water, waardoor het broeikaseffect met een factor 85 keer wordt verminderd.

Het draagbare apparaat zit comfortabel om de snuit van de koe, waardoor het apparaat het gedrag van de koe niet beïnvloedt. Wanneer de koe graast, worden de gegevens door het apparaat automatisch verzameld en verzonden. Waardoor zowel een gedetailleerd beeld ontstaat waar methaan wordt geproduceerd, als het monitoren van het dierenwelzijn en het tijdig detecteren van ziekten.

OPVANG VAN KOEIENBOEREN VOORDELEN

De productie van methaan kan boeren veel informatie geven over hoe efficiënt individuele koeien voedsel verteren en die energie omzetten in melk of massa. Ook kan het gezondheidsproblemen of bacteriële infecties bij het dier vroegtijdig signaleren.



ZELP Ltd.
1 Hester Road
London SW11 4AN, UK
www.zelp.co
contact@zelp.co

