



Sm@ll Ruminant Technologies

Drikkekar med vekt

Behov: Innføre presisjonsverktøy for tidlig varsling i saue- og geiteproduksjonen

- Mål:**
- Automatisk innsamling av data om dyrenes vekt og drikkeadferd
 - Innføres uten at dyrene trenger å lære seg et nytt system
 - Unngå forstyrrelser av eksisterende prosesser og prosedyrer på gården
 - Optimaliser produksjonen
 - Øke dyrevelferden

Beskrivelse: SmarTrough er utstyrt med en rekke sensorer som registrerer sauens/geitas individuelle vekt, vannforbruk og drikkevaner.

De innsamlede dataene behandles av algoritmer for å gi bonden innsikt i drifta.

Innsikten formidles deretter i en app for best mulig oppfølging av dyra

I praksis:

SmarTrough er et plug and play-produkt. Den monteres enten på et eksisterende drikkekar eller er integrert i et drikkekar.

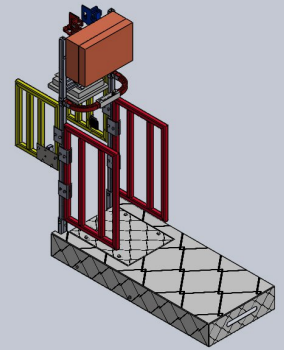
Hvert SmartTrough kan betjene opptil 120 dyr. Flere SmartTrough-enheter kan installeres i innhegning eller på beite.

Når enheten er på plass, må dyrene bruke drikkekarene med sensorer for å drikke, slik at man kan overvåke og samle inn data om vekt og drikkeadferd kontinuerlig.

SmartTrough krever strøm, vannforsyning og en internettilkobling for å muliggjøre datakommunikasjon til serveren

Denne teknologien identifiserer dyra som produserer best/dårligst, så jeg sparer penger.

GÅRDBRUKER
FRA ISRAEL



Country:

Israel

Production System (dairy or/and meat sheep/goat):

Dairy/Meat sheep and goat

Category of Animal (ewe, goat, replacement, lamb, kid):

Lambs, Goats

Source of Information:

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=H0L62DWSZJ0](https://www.youtube.com/watch?v=H0L62DWSZJ0)

Attachment/links:



Fordeler:

- Økt dyrevelferd
- Bedre økonomi
- Redusere sløsing (hovedsakelig i fôrforbruk for dyr som ikke yter godt)
- Bedre kontroll over gården din
- Forbedre genetikken ved å velge ut dyr med den beste ytelsen

Kostnader/ utfordringer

- Kostnaden for systemet varierer avhengig av gårdens størrelse.
- Den består av en engangsbetaling for Smart-Trough-enhetene, et månedlig abonnement og øremerker.
- Du må merke dyrene med Trough.AI-øremerker for at systemet skal kunne støtte datainnsamlingen – merkene følger med

