

Tankvekt



Behov: Overvåke og registrere besetningsproduksjon vedmelking

- Automatisk måling og registrering av tankensvekt på utvalgte tidspunkt.

Mål: • Måle besetningens melkeproduksjon permelking.

- Måler melkeproduksjonen for hver dyregruppeper melking.
- Overvåke utviklingen av produksjonen i løpet avsesongen.

Tankvekten består av vektsensorer og enregistrerings- og overføringsenhetmåler som registrerer vekten av melketanken automatisk. På etdisplay kan du se vekta underveis. Med tilpassetprogramvare kan du laste ned vektdata for uliketider

Beskrivelse:

Under hvert ben på tanken er det installert envektssensor. Sensorene er koblet til en koblingsboksog deretter til et display. Denne er koblet til en kasse, drevet av 220 V, som registrerer vektdata og overfører dem via internett. Brukeren kan få tilgang til registreringene fra programvare som er installert på datamaskinen. Tarafunksjonen gjør det mulig å registrere kun vekta av melken som kommer inn i tanken. Registreringer kan innstilles på ønsket frekvens. I et meny kan du velge tidspunkt for avlesing. Dette kan for eksempel gjøre det mulig å registrere vekten på tanken før og etter melking av en gruppe dyr, slik at man vet hvormye disse dyrene produserer. Når man vet hvormange dyr som melkes, kan man beregne gjennomsnittlig produksjon per gruppe, per melking og for besetningen.

I praksis:

Land:



Frankrike

Produksjonssystem:

Melkesau/melkegeit

Kilde:

<https://techcare-project.eu/>



Fordeler:

- Automatisk registrering av produksjonsdata permelking på besetnings- og gruppenivå
- • Kunnskap om melkeproduksjonsvolum
- • Man kan studere produksjonsutviklingen iforbindelse med fôring av lakterende dyr, hvordan miljøforholdene i bygningene påvirkerdyrene eller til og med informasjon ombesetningens helse osv.

Kostnader/ forutsetninger

- Én enhet per melketank, én vektsensor pertankfot.
- • Metallstøtter for sensorene, som tåler tankensvekt og vaskevann (syrer, baser).
- • Internettforbindelse. • Tilgang til stikkontakter.
- • En måling på besetnings- eller gruppenivå
- • Krever registrering av antall dyr per melking for å kunne beregne produksjonsgjennomsnitt.
- • Det er viktig å ikke skade kablene som går ut avveiecellene.

- Startkostnader ~ XXX Euro
- • Trenger abonnement: Nei
- • Enkelt å bruke? Fra 1 (vanskelig) – 10 (enkelt)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- Valuta for pengene (for denne typen referanseindeks gård)? Kanskje
- • Anbefal dette verktøyet/teknologien for bruk på andre typer gårder? Ja

