

# Dünaamiline piimatanki kaal

**Vajadus:** Järgida grupi või karja toodangut lüpsil.

- Eesmärk:**
- Automaatselt mõõdab ja salvestab piimatanki kaalu ette antud aegadel
  - Mõõdab karja piimatoodangut lüpsi kaupa
  - Mõõdab grupi piimatoodangut lüpsi kaupa
  - Jälgida tootmise arengut

**Kirjeldus:** Dünaamiline paagi kaalumiseseade mõõdab ja salvestab automaatselt piimapaagi kaalu, kasutades kaalumisandureid ning salvestus- ja edastuskasti. Tanki peal oleval ekraanil on võimalik reaajas näha paagi kaalu. Andmed on ligipääsetavad spetsiaalse tarkvara abil, mis võimaldab alla laadida ajatempliga kaalufailid.

**Kuidas rakendada:** Kaaluandur paigaldatakse paagi iga jala alla. Erinevad jõuandurid on ühendatud jaotuskasti ja seejärel kaalunäidikuga kastiga, mis vajab toiteallikat. See on ühendatud „kastiga“, mis töötab 220 V vooluga, salvestab kaaluandmed ja edastab need internetiühenduse kaudu. Kasutaja saab seejärel ligipääsu salvestustele, kasutades oma arvutisse paigaldatud spetsiaalset tarkvara.

Taarafunktsioon võimaldab salvestada ainult paaki saabunud piima kaalu. Salvestamise sagedust saab seadistada vastavalt soovile. Võimalik on seadistada tanki kaalu näitama kindlatel aegadel. Näiteks võimaldab see salvestada paagi kaalu enne ja pärast grupi lüpsi, et teada selle grupi toodangut. Teades lüpstavate loomade arvu, on võimalik arvutada toodangu keskmised grupi/karja ja iga lüpsi kohta.



**Riik:**



Prantsusmaa

**Tootmissüsteem  
(piima- või/ja  
lihalammas/kits):**

Piimalammas ja -kits

**Loomakategooria  
(utt, kits, noorkari,  
lambatall, kitsetall):**

Lüpsvad lambad ja kitsed

**Informatsioon:**

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

**Manus/lingid:**



## Loodetav kasu:

- Automaatne piimatoodangu salvestamine lüpsi kohta grupi ja karja tasemel
- Teave piimatootmise tasemetega kohta
- Uuring piimatoodangu seosest söötisega, aretushoonete keskkonnatingimustega või isegi teave karja tervise kohta jne.

## Maksumus ja väljakutsed

- Üks seade piimatanki kohta, üks kaalusensor ühe tanki jala kohta.
- Metallist jõuandurite toed on vastupidavad paagi kaalule ning ka pesuveele (happed, alused).
- Internetiühendus on kättesaadav
- Juurdepääs pistikupesadele, et toita seadet.
- Mõõtmise karja või grupi tasemel.
- Nõuab lüpsi ajal loomade arvu registreerimist, et täiendada andmeid tootmise keskmistega.
- Olge ettevaatlik, et mitte kahjustada koormusanduritest väljuvaid kaableid.

- Paigalduskulud ~ XXX eurot
- Liikmelisuse vajalikkus: Jah/Ei
- Kasutusmugavus? Skaala 1 (Raske) – 10 (Kerge)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- Hinna ja kvaliteedi suhe (seda tüüpi farmides)?  
Jah
- Soovitakse seda tööriista/tehnoloogiat kasutada teist tüüpi farmides? Jah

See tehnoloogia sobib mulle,  
sest xxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

FARMER PRANTSUSMAALT



Kulub xx aastat xx% kasutuselevõtuks.



www.smartplatform.network