

Tehnološka učinkovitost



Dobrobit živali



Ozadje

Avtomatizirano napajanje telet je inovativna rešitev, ki pripomore k izboljšanju učinkovitosti dela in dobrobiti živali. S preciznim upravljanjem in individualnim pristopom k vsakemu teletu lahko dosežemo boljše proizvodne rezultate ob enem pa poskrbimo tudi za zdravje telet.



- ① **Identifikacija telet** – Vsako tele je identificirano s pomočjo unikatnega identifikatorja – naprava zazna prehranske potrebe teleta



- ② **Izbira odmerka** – sistem uporablja podatke pridobljene s pomočjo identifikacijskega sistema in omogoča precizno odmerjanje



- ③ **Urn timer napajanja in monitoring** – Sistem zaznava vzorce konzumacije in k temu primerno prilagaja urnik napajanja in količino napitka, kar pomaga pri optimiziranju rasti in zdravstvenega statusa.



- ④ **Vzdrževanje higiene in čistoče** – Sistem zagotavlja vedno čisto in razkuženo opremo za krmljenje ter vodo za napajanje. V opremo lahko tudi vključimo senzorje za kontaminacijo.



Dobra naložba v prihodnost črede



- ⑤ **Zbiranje in analiza podatkov** – Vgrajen sistem za zbiranje in analizo podatkov o individualni rasti telet, konzumaciji in zdravstvenih parametrih. Vse te podatke lahko uporabimo za analizo prireje, zgodnjega odkrivanja bolezni in optimizacijo celotnega procesa krmljenja. Kmetje lahko sprejemajo odločitve na podlagi informiranosti, s čimer izboljšajo dobrobit in razvoj svojih telet.

Pozitivne lastnosti

- Učinkovitost in prihranek časa
- Precizno krmljenje na individualni ravni
- Optimalna higiena
- Manj stresa za teleta med krmljenjem
- Monitoring zdravja
- Hitrejša rast, hitrejša plemenska zrelost
- Zmanjšanje stroškov dela
- Povečanje prireje mleka (+ 15 000 kg)

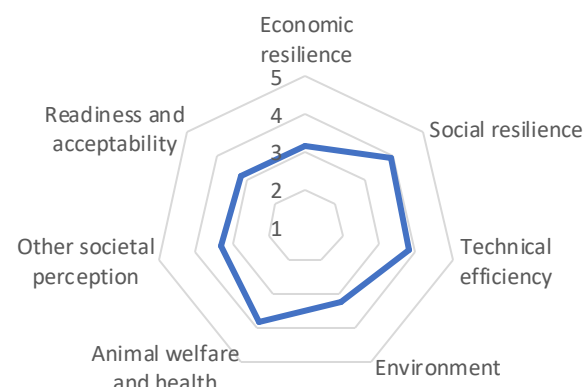
Sistem

- 1. Identifikacija telet:** Vizualni in senzorični sistem omogočata individualni pristop krmljenja.
- 2. Natančno odmerjanje mleka:** Natančni merilni instrumenti omogočajo precizno odmerjanje obrokov teletom, glede na njihove potrebe
- 3. Kontinuiran monitoring:** Kontinuiran sistem monitoringa stalno nadzira količino popitega mleka, obnašanje telet in njihov splošni zdravstveni status

Konkretni nasvet

To je moderen in kompleksen način upravljanja, ki zahteva usposobljen kader ter stalno možnost izobraževanja

Ocena metode



Potrebna oprema in investicija

Uvedba avtomatskega sistema napajanja za teleta zahteva uporabo specializirane opreme, kot so avtomatske molzne enote, tehnologijo za identifikacijo telet in senzorje za upravljanje, skupaj z infrastrukturo, kot so pripadajoče molzne postaje in krmilni sistemi. Investicija vključuje nabavo in instalacijo teh tehnologij, stroške vzdrževanja in morebiti potrebno izobraževanje deloven sile.

Citat kmeta:

"...Avtomatsko napajanje je dobičkonosna investicija v prihodnost kmetije ter omogoča optimalno higieno brez dodatnega dela..."