

Barības piestumšanas robots

AUTOMĀTISKS | EFEKTĪVS | AR AUGSTU VEIKTSPĒJU



- Automātiskā barības piestumšanas sistēma darbojas 24/7, tā ir efektīva, precīza, uzticama un ar augstu veiktspēju
- Robots darbojas neatkarīgi, iepriekš iestatot tā darbības laiku un maršrutu
- Ar iebūvētu kameru: nodrošinot reāllaika un retrospektīvu pārskatu par ganāmpulka ēdināšanu un barības piestumšanu



Smart Farm

**VEDAIS ROBOTS SAMAZINA DARBA IZMAKSAS
UN UZLABO BARĪBAS IZMANTOŠANU**

Automātiskā barības piestumšanas sistēma – efektīvāka pārvaldība, mazāki zudumi

Mazāks darbaspēka un laika ieguldījums un mazāki barības zudumi

Barības izmaksas ir viena no galvenajām izmaksām saimniecībās, tās īpatsvars var sasniegt 50%. Automātiskā barības piestumšanas sistēma uzlabo barības izmantošanas efektivitāti, samazina barības izmaksas, atbrīvo darbaspēku, uzlabo darba efektivitāti un samazina darbaspēka izmaksas.



Tirāks barības galds un mazāks zoonožu ierosinātāju izplatīšanās risks

Automātiskā barības piestumšana nozīmē mazāk cilvēku pārvietošanos pa barības galdu. Tas samazina barības piesārņojumu un zoonožu ierosinātāju izplatīšanās risku.

Lielāks ieguvums saimniecībā

Regulāra barības piestumšana nodrošina, ka dzīvnieku uzņemtā barība ir kvalitatīva un garšīga. Šāda barība palīdz uzlabot ganāmpulka rentabilitāti un izslaukumu.

Vizuāla ganāmpulka un barošanas uzraudzība

Mazāka strādnieku skaita uzturēšanās barības ejā samazina barības piesārņojumu, bet mazāks cilvēku kontakts ar dzīvniekiem samazina zoonožu ierosinātāju izplatīšanās risku.

Automātisks jaudīgs barības piestumšanas robots

400 W jauda
22 stundu nepārtraukta darbība
2,5 stundu ātrā uzlāde
ātrums līdz 15 m/min
6° slīpuma kāpšanas iespēja



ROBOTS VADĀS PĒC VIZUĀLĀM ZĪMĒM: IEKŠTELPAŠ TAS PĀRVIETOJAS PARALĒLI BARĪBAS GALDA STIENIM, ĀRĀ GAR ATZĪMĒTO LĪNIJU

Navigācija



Viedā kamera

Iekštelpās: Robots kustas paralēli barības galda stienim ar kameras palīdzību. Ārpus telpām: Kustība notiek, izmantojot dziļo mācīšanos vizuālai diapazona noteikšanai.



WiFi6 antena

Video attēla pārraidīšanai un tālvadības pults komandu saņemšanai. Robota darba laika un maršrutu iestatīšana un palaišana, izmantojot tīmekļa saskarni.

Darbības princips



Divvirzienu ritošais cilindrs

Robota ritošais cilindrs nodrošina optimālu barības piestumšanu.



Izturīgs skrāpis

Skrāpis stumj izkaisīto barību atpakaļ uz barības galda, uzlabojot barības apēdamību.

Kustība



Dubultais dzinējs + kustības ritenis

400 W jauda, ātrums līdz 15 m/min, 6 grādu nogāžu kāpšana. Vienmērīga, klusa un energoefektīva darbība.

Uzlāde



Viedā uzlādes sistēma

Automātiska atgriešanās uzlādei, ar lielas ietilpības litija ozelzs fosfāta akumulatoru un automātisku uzlādi, 2,5 stundu ātra uzlāde 22 stundu nepārtrauktai darbībai. Neatkarīgs visā maršrutā

Drošība



Atdures josta

Robots ir aprīkots ar skāriena sensoru, kas aptur kustību, atsitoties pret šķērslī, tādējādi nodrošinot drošību kūtī.



Drošības poga

Darbības apturēšana ar vienu taustiņu ārkārtas gadījumos.

Barības piestumšanas robota darba cikls

