

Töötajatel kaasaegsete töötingimuste loomine põllumajanduses

Ettevõtte: Aravete Agro

Parima praktika sihtgrupp: kõik Mägise suurfarmi töötajad



Probleem:

Suurfarmi töö vajas kaasajastamist ja efektiivsemaks muutmist.

Parima praktika tegevuse kirjeldus:



Vaade lauta. Fotod: Aravete Agro

Aravete Agro OÜ Mägise suurfarmi III ehitusjärgus rajati lauta, kus loomad on vabapidamisel ja olemas on robotlüpsiplats kaheksa lüpsirobotiga. Suurfarmis on 1500 looma. Osaühingu kogu veisekasvatus on koondatud Mägise suurfarmi.

Lüpsirobotiga lüpsatakse 500 lehma ning lüpsmine toimub päevaringselt. Lehmadel on kaelas responderid, mis läbi arvuti annavad loomale jõusööda vastavalt toodangule ja aktiivsuse mõõtjad näitavad loomade liikumist laudas. Loomade meelitamiseks lüpsikohale antakse seal jõusööta (tuuakse kohale seibtransportööri abil väljas olevast

jõusöödapunkrist). 500 lehma lüpsab kolm lüpsjat–operaatorit (varem tegid seda tööd kaheksa lüpsjat). Operaatori ülesandeks on jälgida, et kõik loomad on käinud lüpsil.

Hoones on loomulik ventilatsioon, mis on tagatud lauda konstruktsiooniga (lauda laius, kõrgus, külgmiste laudaseina katete avamise võimalus ja katuseharjal olevad ventilatsiooniavad). Kui suvel on väga palav ja seetõttu tekivad õhukorgid lae alla, siis kasutatakse õhukorkide segamiseks laes tiivikuid.

Kasutusel on kaks valgustusrežiimi. Kui loomadel on puhkeaeg kasutatakse punast valgust, mis võimaldab töötajatel liikuda, kuid lehmad seda valgust ei näe. Söötmise ajal ja päeval on valgus 200 lx. Loomad on laudas lahtiselt. Lauta on jagatud puhkealaks (loomadel on lamamiseks kihiline matt, mis pealt kaetud kulumiskindla kattega), söötmisalaks (siit saavad heina, põhku ja silo, mida tuuakse söödakäiku iseliikuva söödajagaja mikseriga) ja sõnnikukäiguks (sõnnik viiakse välja liblikskreperiga). Loomadele on üles pandud elektrilised sügajad.



Lüpsioletoajast. Ruumist toimub robotite töö jälgimine arvutist tulevate informatsiooni järgi. Operaator käib paar korda päevas. Ruum asub keset lauta II korruse kõrgusel.

Tulemused:

Töötajatel on loodud töövahendeid võimaldades kaasaegsed töötingimused, mis arvestavad nii töötajate kui ka loomade vajadustega. Tööprotsessi kaasajastamisega on tagatud suurfarmi efektiivsem toimimine.

Töökeskkonna parimad praktikad

Tööprotsessi efektiivsemaks muutmise

Lüpsirobot



Lehma asukoht

Lüpsiaparaat

Vaade lehma lüpsikohale. Väravad avanevad kui loom tuleb lüpsi kohale, seejärel sulguvad ja avanevad uuesti kui lehm on lüps lõpetatud, kõik toimub arvuti juhtimisel



Jahusõim

Lehm lüpsmisel

Lüpsiaparaat tuleb lehma alla robotite ruumist

Väravad mis sulgevad lehma lüpsikohale

Lehma sügaja.



Sügaja hari