

Tejtermelési eredmények összehasonlítása két magyar tarka tehenészetben

Készítette: Maretics Gréta

G41Z30

levelező tagozat

Dolgozatom fő célja, hogy szemléltessem a magyar tarka tehenek termelését a fejőrobotban, valamint ahhoz való alkalmazkodásukat. Elmondható, hogy mint kettős hasznosítású szarvasmarha, kifejezetten jól termel a robotban, és kiválóan alkalmazkodik hozzá.

A DeLaval VMS fejőrobotok megfelelnek kisebb létszámú családi gazdaságok számára is, mivel könnyen kezelhető és nem igényel sok munkaerőt. A fejőrobotok emellett rendkívül praktikusak, mivel egy csepp tejből is jelzik, ha valami probléma van az állattal. Minden egyedről begyűjti az információt, melyet könnyen át lehet tekinteni számítógépen vagy telefonos applikációban. A robotok kamerarendszerrel felszereltek, és távolról is vezérelhetők.

A bemutatásra került két családi gazdaság igyekszik megállni a helyét generációkon keresztül. A munkaerőhiány őket is sújtja, számukra megoldást jelentett a fejőrobot. A termelés gördülékenyen zajlik amellet, hogy fontos számukra az állatjólét. Mélyalmos tartástechnológiával, a stresszfaktorok minimalizálásával figyelnek állataik jólétére. Az odafigyelést az állatok meg is hálálják. Kiegyensúlyozottan járnak a robotba, és szeretik is.

A termelési eredményeket vizsgálva látható, hogy a tejtermelés növelhető, a szomatikus sejtszám csökkenthető. A rendszer hatására növekedett az átlagos tejtermelés, az egyik családnál 1,5, míg a másik családnál 3,5 kg-al. A szomatikus sejtszám csökkenése a Rácz családnál volt szembetűnőbb. A fejőrobot hatására átlagosan 100 ezer/cm³ sejttel csökkent. Vannak egyedek melyeknél drasztikus változást hozott a robotfejés. Ez többnyire pozitív irányú.

A robotizáció térhódítása nagymértékben nő. Főként a mezőgazdaságban, elmondható, hogy a megfelelő munkaerőhiányra való tekintettel ez jelenthet megoldást a működésre és fejlődésre.

A robotfejés már a jelen, de nagyobb részt a jövő megoldása.