

Dolgozat címe: A fejőrobot alkalmazásának állattjóléti és gazdasági előnyei

A dolgozatot készítő hallgató neve Jaksa Mária

Szak, képzési szint és munkarend megnevezése **Állattenyésztőmérnök MSC levelező**

Intézet/tanszék (ahol a dolgozat készült) megnevezése

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

SZENT ISTVÁN CAMPUS

ÁLLATTENYÉSZTÉS TUDOMÁNYI INTÉZET

Belső témavezető: (név, beosztás, munkahely megnevezése)

Prof. Dr. Póti Péter Egyetemi tanár

Szakedolgozat tartalmi kivonat

A diplomamunkám célja volt, hogy információt kapjak arról, hogy az állatok magasabb szintű kiszolgálása mennyiben befolyásolja a termelést, és minden esetben jelent-e jobb gazdasági eredményeket? Mennyivel biztonságosabb a termelés?

Ezt úgy valósítottam meg, hogy gyakorlatban megfigyeltem a fejőrobotos és a régi istállóban, a fejőházas fejéstechnológia esetében egy-egy véletlenszerűen kiválasztott tehenet két fejés közötti időben. Összehasonlítottam, hogy miben tér el a fejésre való várakozásuk, takarmányozásuk, pihenés, fekvés, evés-ivás, kérődzés.

Az új korszerűen felszerelt fejőrobotos istállóban az állatok viselkedésén megállapítható volt, hogy szemmel láthatóan nyugodtabbak. Néhány alkalom után már nagyon rutinosan állnak be a fejőboxba. A régi istállóban a megfigyelt tehen többször állt be enni, kevesebb időt töltött fekvéssel. A fejésre való várakozáskor türelmetlenebb, előre furakodik.

A két tartás- és fejéstechnológiatermelés eredményeit hasonlítottam össze, és értékeltem az eredményeket. A vizsgálatkor az állományt három külön csoportba soroltam: a fejőrobotos istállóban fejtek, a paralel fejőházban háromszor fejtek és a kétszer fejtek. A vizsgálatban a lezárt laktációjú tehenek 305 napra korrigált eredményeit vettem figyelembe. A termelési eredményeket a RISKÁ program által gyűjtöttem ki, amit többféle statisztikai módszerrel elemeztem. Külön az első és külön a több laktációs tehenek termelését. A kapott eredmények a fejőrobotos fejés esetében voltak a legjobbak, ezt követte a fejőházban háromszor fejt csoport, majd a szintén fejőházban, de kétszer fejt csoport.

A tej minőségében meghatározó a szomatikus sejtszám értéke, az eredmények során beigazolódott, hogy egy korszerű tartás- és fejéstechnológiával ez az eredmény jobb. Az új fejőrobotos istállóban volt a legjobb.

A statisztikai eredményeket vizsgálva megállapítható volt, hogy a tej beltartalmi értékei, tejszír, tejfehérje között nem tapasztalható jelentős különbség a különböző fejési módok esetén első laktációs tehenek esetében.

Több laktációs tehenek esetében az eredmények azt mutatták, hogy a termelt tej mennyiségében és minőségben is a legjobb eredményt a fejőrobotos új istállóban érték el, a fejőházban háromszor vagy kétszer fejt tehenekkel szemben.

A kapott eredmények a gazdaság számára is egy alapot adnak arra, hogy a fejlesztési irány jó. A termelési eredményeiket szeretnék tovább javítani, de országos átlaghoz viszonyítva magasabb minden esetben.