

valamint 2400 négyzetméter utat. A szakszerű trágyakezelés érdekében új trágyatárolók és trágyatálcák épültek, egy év múlva adjuk át a biogáz-üzemünket.

A gyulavári telepen az összes termelőistállót korszerűsítjük. Növekvő almosból pihenőboxos, trágyalehúzó rendszerűvé alakítjuk őket. Március végén üzemeltük be az első épületet. Mivel nem tisztázott, hogy bio telepen lehet-e a pihenőboxokba matracot használni, ezért nálunk a boxok padozata döngölt agyag lesz, amibe szecskázott szalmát szórunk.

Az istállók méretével legalább azonos nagyságú kifutóteret használunk, így legalább 12 m² jut egy-egy állatra. Az elmúlt években új szálás terménytárolókat is építettünk.

A beruházások forrása nem csak az árbevételből, hanem pályázatokból, támogatásokból, kutatásfejlesztésben való projektekből származik. A 100 fős cégszoportunk közel 10 százaléka kifejezetten kutatásfejlesztéssel, pályázatok készítésével foglalkozik.

Önök használnak elsőként fejőrobotot Magyarországon. Milyen tapasztalataik vannak ezzel kapcsolatban?

A. P.: A fejőrobot egy kutatás-fejlesztési program keretein belül került 2009. novemberében a Munkácsy-Tej Kft. telepére. Szívesen adunk helyet hasonló kutatási programoknak, mert ezekből hosszútávon profitálhatunk.



A fejőrobotba önként áll be a tehén, a lábán lévő azonosító segítségével megtörténik az azonosítás, a számítógép az előző fejés óta eltelt idő alapján indítja a fejést, ami előre beállított abrakmennyiség kiadagolásával kezdődik. A robotkar „kitapogatja” a tőgybimbókat, elvégzi a bimbók mosását, szárítását, ill. az első tejsugarak kifejését. Ezután felhelyezi a fejkelyheket és indítja a fejést. A fejőrobot tőgynegyedenként feji ki a teheneket, méri a tej vezetőképességét, jelzi ill. kiválogatja a tőgygyulladásos egyedeket. Az aktivitásmérő adatai alapján szintén kijelzi az ivarzó egyedeket.

Egy fejőállás 70 állat fejésére alkalmas, ha beválik, akkor beépítünk egy másik állást is, ez esetben egy kar 130 állatot is el tud látni.

Folyamatos kapcsolatban vagyunk a gyártóval és a forgalmazóval, mert a telep sajátosságainak megfelelően számtalan speciális beállításra van szükség. Mostanra jutottunk túl az első nehézségeken. A tőgyhigiéniai helyzet kezdetben romlott, mára viszont visszaállt az eredeti szintre. Ma még a fejőmunkások bére lényegesen kisebb, mint a fejőrobot költsége, de lehet, hogy egyszer olyanok lesznek nálunk is a munkabérek, hogy a robot munkája lesz az olcsóbb.

Részben a kutatási munkákban való részvétel, részben a biogazdálkodás miatt Önöknél speciális lehet a tenyésztési munka is.

P. M.: Fő célunk továbbra is a biotéj termelése és értékesítése. Mivel a holstein-fríz bio körülmények között nem tudja a genetikai képességét teljes egészében kihasználni, ezért más lehetőségekben is gondolkodunk. 2008-ban a Keszthelyi, a Debreceni és a Szegedi Egyetemmel, valamint az Alföldi-Tej Kft-vel közösen kutatási programot indítottunk, aminek része egy fajtakísélet is. Ebben hat fajta vesz részt (holstein-fríz, brown-swiss, ayrshire, jersey, svéd és norvég vörös). Célunk megtalálni azt a fajtát, amely bio körülmények között a legalkalmasabb a megfelelő hozam elérésére, ill. a legjövedelmezőbb termelésre.



Egy év után megállapítható, hogy ugyanazon összetételű takarmányozás mellett a holstein-fríz fajta termeli a legtöbbet.

A svéd, a norvég vörös és az ayrshire maximálisan kifejtették a termelési potenciáljukat. Míg a holstein-fríz ilyen körülmények között 7300 literes első laktációt produkált 3,6% tejszírral, addig az előző három fajta 6200 litert 3,8-4% tejszírral.

A holstein perzisztenciája 68% volt, míg a többié 75%. A brown-swiss a tartáskörülményekhez nem tudott alkalmazkodni. A jersey 4500 kg tejet termelt 5,8% tejszír és 4,0 % tejfehérje mellett, a téli viszonyokat viszont nem jól tűri, igényesebb a tartáskörülményekre. Szaporodásbiológiai és borjúnevelési szempontból az ayrshire a legjobb.

Jellemző rá a könnyű ellés, holt ellés nem fordult elő, míg a többinél 10%-ot is elért.

További célunk a három fajta közül a legjobbat felszaporítani. Én a norvég vöröst tartom a legjobbnak, mivel bio körülmények között legeredményesebben állítja elő a tejet, hangsúlyozom bio körülmények között. A három éves kísérlet végéig azonban tisztavérben folytatjuk a párosítást.

A fajtára jellemző hozam megfelelő költségszinten való elérése mellett a részletes tenyésztési célok között a legfontosabb a környezettel szembeni tűrőképesség, a megfelelő lábszerkezet, a tökéletes tőgyalakulás és jó fejhetőség. A hasznos élettartam nálunk jelenleg is 3,1, ami jobb, mint az országos átlag, de szeretnénk 3,5-ös értéket elérni. Igyekszünk az 1,8 spermindexet megközelíteni, ill. a két ellés közötti időt 400 nap alá szorítani. Ilyen szaporodásbiológiai mutatók mellett 6-7000 literes termeléssel is eredményes lehet a biotéj termelése.