



FEJLESZTÉSEK ÉS ÁTALAKULÁS

A TEJVIZSGÁLÓ LABORATÓRIUMBAN

Dr. Kenéz Árpád
(Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft., Gödöllő)

A Tejvizsgáló Laboratórium, az ÁT Kft-re jellemző módon, dinamikusan fejlődő rendszer. Mind a műszerpark fejlesztése, mind az új paraméterek bevezetése fontos eleme a Laboratórium életének. A cég kutatóival karöltve kerülnek kidolgozásra az új szolgáltatások. 2015-2016 során a Ketózis-kockázat elemző monitoring rendszer is a Tejvizsgáló Laboratórium segítségével, az ott keletkező hatalmas eredményhalmaz kielemezésével került kialakításra és bevezetésre. Ehhez azonban a meglévő, Bentley FTS combi műszerekre feltölthető, speciális, a tejben található olajsav és béta-hidroxi vajsav mennyiségét meghatározni képes kalibráció megvásárlására volt szükség. Ez azonban nem volt elegendő fejlesztés. Ezt követően kellett ezt az amerikai kalibrációt a hazai viszonyokra értelmezni, átalakítani, használhatóvá tenni. Ez először csak az adatok gyűjtésével, a vérminták eredményeinek összehasonlításával történt, majd később jöhetett a teszttelepekről keletkező nagy mennyiségű adat részletes elemzése, amelyet a Tejvizsgáló Laboratórium és az Adatfeldolgozás vezetésének közreműködésével a kutatási és fejlesztési igazgatónk, valamint főállatorvosunk végzett. Hosszú hónapok kemény kutatómunkája eredményeképpen 2016 év elején el tudtuk indítani a szolgáltatást is, amely a ketózisos, vagy a ketózisra kockázatos egyedek listáját adja meg a megrendelő számára. E rendszer azóta is stabilan és nagy pontossággal működik. Jelenleg is zajlik közös munka. A fentiekhez hasonlóan két új kalibrációt (új paraméterek: kazein és laktoferrin) tesztelnek kutatóink a laboratórium vezetésével közösen. Mindkét kalibráció szorosan kapcsolódik a szomatikus sejtszám meghatározásához, és ezzel együtt e három paraméter a mastitis előrejelzés előremozdítását teszi majd lehetővé. Az

aktív irodalmazás mellett, a teszttelepekről beérkező adatok elemzése, a szabályrendszer kidolgozása zajlik. Reményeink szerint a közeljövőben elkészül a fejlesztés, és mihamarabb szolgáltatás formájában is megjelenik, amellyel elősegíthetjük partnereink számára a tőgygyulladás korai felismerését, és így a mastitis kedvezőtlen hatásainak (további állategészségügyi problémák kialakulása, tejminőség romlása, tejtermelés visszaesése stb.) csökkentését is.



A fejlesztések sora nem ér véget a fentiekkel. Ugyan 2017. január elsején bezárt a Nyerstejminősítő Laboratórium részlegünk, ám februártól, a korábban különálló részleg, az Analitikai Laboratórium, az Aflatoxin M1 vizsgálatokkal kiegészülve, bekerül a Tejvizsgáló Laboratórium rendszerébe, mint új részleg. A fentiek mellett a fertőző szarvasmarha-betegségek (ParaTBC, IBR, BVD, Leukózis, Brucellózis, Q-láz stb.) kimutatását végző Állategészségügyi Diagnosztikai részleggel is kibővül a Tejvizsgáló Laboratórium. E betegségek kimutatása is ELISA módszerekkel történik majd a termelésellenőrzés során beküldött tejmintákból. A fent ismertetett átszervezéssel

kapcsolatos laboratóriumkiépítés és akkreditáláshoz köthető munkafolyamatok már a múlt év végétől folyamatosan zajlanak, így remélhetőleg egy sikeres tavaszi akkreditációt követően újabb szolgáltatáscsomaggal bővül a Tejvizsgáló Laboratórium kínálata.

Az Állategészségügyi Diagnosztikai Laboratórium részleg szakmai vezetője Hutás Lászlóné dr. Bárdos Krisztina lesz, míg az Analitikai Laboratórium részlegen a Mikrobiológiai Laboratórium egység szakmai felügyeletét dr. Monostori Attila veszi majd át. A Tejvizsgáló Laboratórium egységének általános igazgatását továbbra is dr. Kenéz Árpád végzi.



TERMÉKENYÍTÉSI ADATOK ELEMZÉSE A SZAPORÍTÁS JAVÍTÁSÁÉRT

2. ÁBRA: AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TEHENEK HAVONKÉNTI TERMÉKENYÍTÉSEINEK SZÁMA ÉS MEGOSZLÁSA A TERMÉKENYÍTÉSEK SORSZÁMA SZERINT | VIZSGÁLT IDŐSZAK: 2016.01.01 - 2016.12.31.

