

GENETIKAI ÉS TARTÁSTECHNOLÓGIAI TARTALÉKOK KIAKNÁZÁSA A LIVESTOCKER PRECÍZIÓS ÁLLATTENYÉSZTÉSI PLATFORM HASZNÁLATÁVAL

Az állattartók időről időre megküzdnek a gyorsan változó piaci környezettel, miközben rendkívül korlátozott hatásuk van a felvásárlási és gyakorlatilag nincs hatásuk az alapanyagárak változására. Az egyetlen lehetőségük, hogy versenyben maradjanak, ha folyamatosan javítják a pénzügyi értelemben vett hatékonyságukat.

E folyamat motorjai a genetikai előrehaladás és a tartástechnológiai fejlesztések voltak az elmúlt évtizedben. További nagy előrelépés már nem a potenciálok további emelésében, hanem a meglévő potenciálok maximális kiaknázásában rejlik. Ennek egyetlen módja a termelés adatelemzésen alapuló optimalizálása. Minél jobban értjük, hogy mi történik tendenciájában egy telepen, annál gyorsabban és könnyebben javíthatjuk az állomány állategészségügyi státuszát, összehangolhatjuk a genetikát, takarmányozást és tartástechnológiát. Ezzel gyakorlatilag felszabadítjuk az állományban rejlő „utolsó” tartalékokat.

„A Livestocker baromfi (tojástermelés, brojler, pulyka) és sertéstartó (tenyésztés, hizlalás) vállalkozások számára fejlesztett, integrált vállalat-, telepírányítási és üzleti elemző rendszer....”

Technológiai oldalról sokan mindezt az IoT-szenzorok telepítésében és a környezeti paraméterek mérésében látják. Ez ugyanakkor csak féligazság, hiszen ezen adatok elszigetelten nem értékelhetők. Ha nem kapcsoljuk össze és értékeljük összefüggéseiben a termelést leíró mutatókkal, a szenzorok csak „drága játékszerekként” funkcionálnak.

A Livestocker egy magyar, baromfi (tojó, brojler, pulyka, víziszárnyas) és sertéstartó (tenyésztés, hizlalás) vállalkozá-



sok számára fejlesztett, integrált vállalat- és telepírányítási rendszer, mely az adatok strukturált gyűjtése révén biztosítja az állattartók részére a termelésre vonatkozó szakmai és pénzügyi mutatók valós idejű elemzésének lehetőségét és a telepi feladatok elvégzésének optimalizálását és kontrollját.

„Az adatok strukturált gyűjtése, elemzése és azon alapú döntések akkor is eredménnyel járnak, ha nem rendelkezünk a legmodernebb technológiával.”

Az adatok gyűjtése telep/istálló/terem/raktár/siló rendszerben történik, ez teszi lehetővé, hogy a telepek által napi rendszerességgel gyűjtött adatokat értékelhető információvá alakítsa a rendszer. Az adatok gyűjtése a technológiai adottságoktól függően manuális, illetve automatikus. Egy adat csak egyszer, akár a keletkezés helyén – vemhesítő, fiaztató, utónevelő, hizlalda – telefonos applikációban kerül rögzítésre. A rögzített adatok alapján a Livestocker au-

tomatikusan létrehozza az istálló- illetve kezelési naplókat. Felhasználói tapasztalatok alapján a termelés és értékesítés optimalizálásával értékesített hízóként 1500–6000 Ft-tal javítható a termelés pénzügyi eredménye. Mindezt hízónként 2 kg takarmány árértéért.

„Felhasználói tapasztalatok alapján az adatra alapozott termelés és értékesítés optimalizálásával sertésenként 1500–6000 Ft-tal javítható a pénzügyi eredmény”

Referenciaként az alábbi táblázatban egy Livestocker-t használó sertésintegráció, 2018.01.01.–2020.04.30. között a termelés optimalizálással elért eredményeit összesítettük.

	Változás % (relatív)	Költségváltozás	Eredménytöbblet / állat
Fajlagos takarmányfelhasználás	- 4.22%	- 11.12 Ft/kg	1112 Ft
Napi tömeggyarapodás	+ 14.08%		4550 Ft
Elhullás	- 17.52%	- 3.1 Ft/kg	310 Ft
Gyógyszerköltség	- 10.10%	- 1.08 Ft/kg	108 Ft
Összesen			6080 Ft

* a sertés értékesítési ára 350 Ft/kg-al került számításra

A Livestocker alkalmazásával több és jobb minőségű adatot gyűjthetünk, miközben a ráfordított munka mennyisége kisebb, különösen akkor, ha figyelembe vesszük az elemzésre fordított idő mennyiségét is.

A Precíziós állattartás adataira alapozott döntési mechanizmus, az IoT-technológiák – kamerák, szenzorok, mérlegek –, mesterséges intelligencia alkalmazása és a begyűjtött adatok termelési mutatókkal való összekapcsolása, elemzése korlátlan lehetőségeket teremt a termelési folyamatok finomhangolására. Felgyorsul az információ áramlás, valós idejű információk megosztásával kialakul egyeddig nem tapasztalt mélységű szakmai együttműködés a telepek, beszállítók és szaktanácsadók között.

Mindennek eredményeképp kiaknázhatjuk a genetikában és technológiában rejlő utolsó tartalékokat és az adott piaci körülmények között elérhető maximális profitot realizáljuk.

Mennyire vagyunk mindettől Magyarországon? Mára már több, mint 20 hazai és nemzetközi partnerünk több, mint 50 nagy létszámú állattartó telepen döntött a Livestocker bevezetéséről. Lépjen velünk kapcsolatba (info@animalsoft.hu) és növelje profitját.

Referenciáink: Hungary Pork, Claessens-Group, Bigecs Farm, Sertáp, Mangal Ilona Kft., Fuchs-tojás, LiverLand.

LIVESTOCKER
SMART FARMING & DATA SOLUTIONS

www.livestocker.hu

