

MI VÁR A BAROMFI IPARÁGRA?

VÁLTOZÁSOK ÉS ÚJ KIHÍVÁSOK A BAROMFITENYÉSZTÉSBEN

Gazdag szakmai élettel, aktívan telt a tavalyi év a baromfi-takarmány üzletágban dolgozó kollégáink számára. **Több rendezvényen, továbbképzésen, konferencián** bővítették látókörüket, értékes tapasztalatokat és új szakmai anyagokat gyűjtöttek a környezeti fenntarthatóság és az automatizáció témákban. Ezek alapján állt össze egy előrettekintő összegzés az iparágban várható változásokról, jövőbeni feladatokról.

KÖRNYEZETI LÁBNYOM

A Baromfiágazat szaklap őszi, baromfis szimpóziumának számunkra egyik legérdekesebb témája – Janecska Szilvia és dr. Gyenis József kollégáink beszámolója alapján – Volkan Bagdadli (üzletfejlesztési menedzser, Sustell EMEA, DSM-Firmenich) a „**Környezeti lábnyom számítása, tervezése az állattartó gazdaságokban**” című előadása volt.

A DSM Sustell programjának bemutatása mellett kifejtette, hogy miért van szükség a környezeti lábnyom számításra, mi annak a célja, illetve ismertette ennek EU szabályozási hátterét.

A Sustell a világ egyik vezető gazdasági haszonállat életciklus-értékelő platformja, amely üzemi szintű adatokat használ az állati termék előállítás környezeti fenntarthatóságának mérésére, mindezt átláthatóan, tudományos megközelítéssel, gazdaságonként. Precíz, tevékenységre szabott környezeti lábnyom mérést tesz lehetővé az élelmiszerláncban. A fenntarthatósággal kapcsolatos elemzéseknél a teljes életciklust vizsgálja, validált módszertan alapján.

A Sustell segítségével vizsgálni lehet különböző modulokban a szén-dioxid kibocsátást és elemezni a változás mértékét. A program külön modulként kezeli a termék-pálya résztvevőit –pl. takarmánygyártás, állattartó telep, vágóhíd- és külön is képes kalkulálni a károsanyag kibocsátást.

Az alkalmazás használatával a cél az, hogy minden állattartó elölállító mérje, megismerje a saját ökológiai lábnyomát. Nem szabad az iparági általános adatokra hagyatkozni, mindenkinek a saját adatát érdemes használni. A jövőbeni hatások nagymértékben a termelés hatékonyságán fognak múlni.



Fontos, hogy a **csökkenés mértékének számítása** tudományos vizsgálatok alapján történjen. Az állati fehérje előállítás **komplexen kell vizsgálni**, ezen kalkulációk bonyolultak, összetettek, és a jelenlegi ismereteink alapján úgy tűnik, hogy nagy különbségek vannak a cégek között.

Baromfi esetében például 100 g fehérje előállításakor a szén-dioxid emisszió 2,4-12 kg között változik cégtől függően. A számításban csak tanúsított (pl. ISO, LCA) módszereket és adatbázisokat lehet használni. A vizsgálatok és számítások **időbeni alakulása** is kritikus pont.

CÉL A 10%-OS CSÖKKENÉS ELÉRÉSE

2030-ra cél a 10%-os csökkenés elérése, amelyhez a takarmányok felülvizsgálata is jelentősen hozzájárulhat, természetesen az állattartó telep és a vágóhídi kibocsátás mellett. 2026-ra a takarmányok címkéjén is fel kell tüntetni a károsanyag kibocsátási értékeket.

A károsanyag kibocsátást számító programok közül a Sustell tud külön modulokat vizsgálni, szén-dioxid ekvivalenciát számolni, más alkalmazások egyelőre a teljes termék-pályára kalkulálnak jelenleg. Folyamatban van az adatbázisok bővítése az egyre pontosabb kalkulációkhoz és statisztikák előállításához.

Az előadás alapján elmondható, hogy ezzel a témakörrel a jövőben egyre többet kell majd foglalkozni, hiszen a takarmány előállítás károsanyag kibocsátásának mérése, számítása, illetve csökkentése közös feladat lesz.



A termékszintű karbonlábnyom kimutatása az UBM Csoportnál már folyamatban van, ebben az üzleti évben szeretnénk megvalósítani, hogy a piacunkon úttörők lehessünk ebben a tekintetben is. Ha mi már készség szinten használni tudjuk és a napi gyakorlatunk része lesz, akkor könnyen tudjuk szolgáltatni is a karbonlábnyom kimutatást.

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA A BAROMFITARTÁSBAN

Ez egy olyan meghatározó téma, amivel foglalkoznia kell a szektor résztvevőinek a következő évtizedekben. A Magyarországon és a világban zajló tendenciákat és kihívásokat **Bárány Péter** (Master Good cégcsoport, tulajdonos) vázolta fel a szimpóziumon tartott előadásában, melyről Pártos Csongor kollégánk készített összefoglalót.

A legjelentősebb kihívás a humán erőforrás területén és annak képzettségében keresendő. Magyarországon egy előregedő társadalomban élünk, ami számos európai országra is igaz. Az agrár ágazatban már jelenleg is nagy hiány van képzett munkaerő tekintetében, ennek orvoslására az automatizáció lehet a megoldás, ami a humán erőforrást pótolni képes.

A Master Good cégcsoport baromfi telepein a teljes álló technológia már automata (etető-ítató sorok emelése, világítás, szellőztetés stb.) és a csirkék szállító jár-

múre történő rakodásának megoldása is bevezetés alatt van. Ennek hatására töredékére csökkent a telepeken az emberi jelenlét. A vágóhídi technológia is nagy részt automatizált, gépesített (hús minősítése, húsrészek és raklapok mozgatása, adatok gyűjtése és kiértékelése stb.).

A jövőben a cégcsoport telepein a hatékonyság- és gazdaságosság növelése érdekében a silók mosását drónokkal fogják végezni. A nevelési terekbe kamerákat szereltek fel és létrehoznak egy diszpécser szolgálatot, amely csak akkor fogja riasztani a telepvezetőket, ha a felmerült probléma csak emberi beavatkozással oldható meg.

A növekvő emberhiányra a megoldás egy másik aspektusát **Enrico Mola** (MOLA Srl., tulajdonos és termékfejlesztő) ismertette meg a hallgatósággal. Egy baromfi telep kiürítése és a brojlerek kamionokra rakodása 20-25 embert is igénybe vehet, a Mola által kifejlesztett ACL Aurora 6SX csirke kombajn üzembe helyezéséhez és kezeléséhez ezzel szemben elegendő egy ember. Ez a szerkezet egy diesel motorral működő, önjáró, alacsony üzemeltetési költségű gép. Tisztítása és szállítása könnyű. Nagyjából 10 perc alatt üzembe helyezhető és kezelő panellel van ellátva jobb és bal oldalán is. A csirkékkel kíméletesen bánik és precízen, darabra pontosan rakodja őket a ládák fiókjába (képes 1-5,5 kg-os brojlerek mozgatására és 42.000 kg csirkét tud ládába pakolni óránként).

Egyértelműen látható, hogy a fenti megoldások hosszú távon jelenthetnek megoldást az iparági humán erőforrás problémákra.

