



**BOUNCE BACK
IN 2010**



LECTURE TOUR SERIES 2010
www.alltech.com/jelt

HUNGARY

February 9th 2010

Budapest, Hungary



A 2009-es válság a dominóelv alapján az egész világra kiterjedt. A válság kelles közepén azonban számos szervezet a veszéllyel dacolva inkább azt választotta, hogy megragadja a kínáló lehetőségeket.

Ez a rugalmasság és az „Új lendületre” való képesség a témája az Alltech 2010. évi Európai Előadókörútjának, amely azt fejt ki, hogy egy magas alapanyagárakkal és alacsony nyereséggel jellemezhető, rendkívül nehéz év után a mezőgazdaság és az állattenyésztési ágazat hogyan jöhet újra lendületbe, és az új évben hogyan haladhat nagy lendülettel előre a gazdasági növekedés és a nyereségesség felé.

Új lendület 2010-ben

- Patrick Charlton

A 2009-es év példátlanul nagy nehézségeket hozott a gazdaság számos szereplője számára világszerte. Noha most már „a kilábalás első jeleiről” hallunk, a pénzügyi válság hatásai még a 2010-es év jelentős részében is érezhetőek lesznek.

A fentiek ellenére a megfelelően biztonságos és nyomomonkövethető élelmiszerek biztosítása továbbra is ágazatunk kiemelt feladata marad. Az Economist című lapban a közelmúltban a következő idézet volt olvasható: „A mezőgazdaság és az élelmiszerbiztonság a G8 fórum megfogalmazása szerint mostanra „nemzetközi szinten is a legfontosabb kérdéssé” vált. 2009-ben a Világbank 50%-kal, 6 milliárd dollárra növelte mezőgazdasági ráfordításait”.

A recesszió számos hatásának egyike kétségkívül a fogyasztók vásárlási szokásainak megváltozása. A fogyasztók egyre inkább az értéket keresik, miközben gyakran a korábbinál egy kicsit hosszabb idő alatt hozzák meg vásárlási döntéseiket. Bizonyos, hogy a jövő generációknak jelszava a „fenntarthatóság” lesz, a környezet, a vízkészletek és az élelmiszerek nyomomonkövethetősége tekintetében egyaránt. A fenntartható állati termelésben a jövőben kétségtelenül olyan technológiákat kell majd alkalmazni, melyek segítségével biztonságos, környezetbarát és gazdaságos módon tudjuk növelni a hozamokat.

Az Alltech továbbra is nagy erőket fordít számos olyan technológia kifejlesztésére, melyek ágazatunk legfontosabb feladatainak megoldását célozzák.



Patrick Charlton

Nyomonkövetés, ellenőrzés és megkülönböztetés a takarmányiparban

- Dr. Karina Horgan

A takarmányokra vonatkozó jogi szabályozás az Európai Unió egész területén harmonizált, és a Brüsszelben megvitattott és elfogadott jogszabályokon alapul. E jogszabályok rendeltetése az állatok és az ember egészségének védelme és a nyomomonkövethetőség biztosítása az egész takarmányláncban. A takarmányokat felhasználó, gyártó vagy forgalmazó vállalkozásoknak szerepelniük kell a hivatalos nyilvántartásban, engedéllyel kell rendelkezniük, és üzemük, tároló létesítményeik, személyzetük és nyilvántartásuk tekintetében meg kell felelniük a vonatkozó szabványokban meghatározott követelményeknek. Ebben a körbe beletartoznak az emberi fogyasztásra szolgáló élelmiszert termelő állatokat takarmányozó gazdák, valamint a szántóföldi takarmánynövényeket termesztő vállalkozók is. A fenti jogszabályok és az önszabályozás végső célja annak a biztosítása, hogy az állatok etetésére használt takarmány biztonságos és egészséges legyen, és semmilyen veszélyt ne jelentsen sem az állatok és az ember egészségére, sem a környezetre. Az Európai Unió jogrendszere által megkövetelt szabványok „exportálásának” elsőrendű indoka az a tény, hogy az Európai Unió a világ legnagyobb élelmiszer-importáló régiója. Ezért az EU szabványokat be kell tartaniuk mindazoknak az Európai Unió kívüli élelmiszertermelőknek is, akik az EU területén belül kívánják forgalmazni termékeiket.



Dr. Karina Horgan



**BOUNCE BACK
IN 2010**



LECTURE TOUR SERIES 2010
www.alltech.com/jelt

HUNGARY

February 9th 2010

Budapest, Hungary



Az optimális teljesítmény és hatékonyság elérése a modern genotípusoknak megfelelő takarmányozással

- Zoe Stevenson

A mezőgazdasági ágazat óriási feladat előtt áll: az Egyesült Nemzetek Szervezetének becslése szerint a világ népessége a 2000. évi 6,1 milliárdról 2050-re 8,9 milliárdra nő, ami elképesztően nagy szám. Ez 47%-os növekedésnek felel meg. Hogyan tudjuk majd etetni a világ ilyen ütemben növekvő népességét? Ahhoz, hogy termelékenységünket és hatékonyságunkat fenntartható módon növelni tudjuk, ágazatunknak új, innovatív megoldásokat kell bevezetnie és alkalmaznia, például az alapanyagok tápértékének növelését, az ásványianyag-ellátás újragondolását, valamint az állatok egészségének és szaporodásának a támogatását. Ezt szem előtt tartva a Bioplex ásványi anyagok alkalmazásával az Alltech azt is bizonyította, hogy „a kevesebb jobb”. A szervesen ásványi anyagokhoz viszonyítva a Bioplex ásványi anyagok takarmányokhoz hozzáadott mennyiségét minden állatfaj esetében csökkenteni tudtuk úgy, hogy az állatok teljesítménye nem romlott, sőt akár javult. A Bioplex ásványi anyagok alkalmazásakor tejelő tehénekben a szomatikus sejt szám csökkenése és a tőgygyulladás előfordulási gyakoriságának a csökkenése is megfigyelhető volt. Mindez jelentős hatással van az állatorvosi és állat-egészségügyi költségekre. Az ilyen innovatív megoldások segítségével egy olyan időszakban tudjuk javítani a hatékonyságot, amikor erre a legnagyobb szükségünk van.

Indikátorok (kg)	2007	2008
Laktáció (kg)	19.2	18.5
Lakt. / testtömeg (kg)	1.1	1.1
% pozitív átlaggyógyulási	58	72
Population útl.	4.0	4.1
Population útl.	4.0	4.1

Zoe Stevenson

Az Alltech Fiatal Tudósok Díjának nyertesei

- Mark Gaffney

Az Alltech felismerte a lehetőséget, hogy az oktatás minden szintjén végzett folyamatos befektetési révén kapcsolatokat építsen ki a takarmányozási ágazat, valamint az oktatási és kutatási létesítmények között. Az Egyesült Államok Kentucky államában, Írországban és Thaiföldön létesült nemzetközi Biológiai Kutatóközpontjainkban a tudomány művelésével foglalkozó hallgatók korlátlanul hozzáférhetnek a legújabb technológiai vívmányokhoz és tudományos ismeretekhez. A fiatal tudósok mindhárom intézményben az ágazat szempontjából fontos témákban végeznek kutatásokat mester- (M.Sc.) és doktori (Ph.D.) fokozatuk elnyerése érdekében. Világméretben az Alltech egyedül 2009-ben 30 egyetemi hallgató és 6 posztgraduális hallgató tudományos tevékenységét támogatta.



Mark Gaffney

Az állattenyésztés előtt álló kihívások napjainkban

- Peter Horn

A világ állattenyésztésének a XXI. század elején új kihívásokkal kell szembenéznie. Az emberiség létszámának növekedése kisebb mértékben, ugyanakkor a gyorsan fejlődő országok emelkedő GDP-jével arányosan emelkedő állati termék fogyasztás kielégítése sokkal nagyobb kihívást jelent. A növényi termékekért folyó versenyben új konkurens az üzemanyag-ipar is. A világ csökkenő halállománya szükségessé teszi a mesterségesen halhús-termelés gyors fejlesztését, ami csak magas értékű mesterséges keveréktakarmányokkal lehetséges. Az előadásban az előzőekben vizsgált problémák fő- és mellékhatásairól számol be az előadó, összefüggésben az egyes állattenyésztési ágazatok környezetre gyakorolt hatásával. Ugyanakkor, amikor a következő évtizedben mintegy 70%-kal fog kellani megnövelni a világ keveréktakarmány-gyártó kapacitását, számolnunk kell azokkal a romló peremfeltételekkel, amelyek a takarmány-alapanyag előállítás potenciális lehetőségeit korlátozzák. Így többek között a csökkenő talajvíz-készletekkel, a jó minőségű termőföldek területének csökkenésével és az éghajlat változásának a termékbiztonságra gyakorolt komplex hatásával is, amelyek inkább negatívak, mint pozitívak.



Peter Horn