

Bendővédett vitaminok: csattanós válasz a vitamin-árrobbanásra

A Hódmezőgazda Zrt. mint az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok szervezője minden évben meghirdeti az Állattenyésztési Termékdíj pályázatát. A felhívásra egyre több cég, egyre magasabb színvonalú pályázattal jelentkezik, ami jól mutatja, hogy ennek az elismerésnek a szakmában komoly presztízs értéke van. Idén különösen erős volt a mezőny, hiszen 31 pályázatot küldtek be a cégek. A neves szakemberekből álló zsűri a mezőnyből legjobbnak találta és Nagydíjjal jutalmazta a két magyar és egy kanadai cég együttműködésével kifejlesztett egyedi összetételű, védett vitamin termékcsaládot. Az előzményekről, a fejlesztésről és a jövőbeli tervekről Dr. Gregosits Balázssal, a Vitafort Zrt. kutatásfejlesztési igazgatójával beszélgettünk.

Hogyan kezdődött ez a történet?

Pályázatunkat egy közös fejlesztés eredményeképpen nyújtottuk be. A projektben résztvevő három cég a Vitafort Zrt., az Adexgo Kft. és a kanadai illetőségű Jefa Europe. Az együttműködés egyedi összetételű, védett vitamin termékcsalád kifejlesztését tűzte ki célul, elsősorban a nagy tejtermelésű tehenek precíziós vitaminellátására, termelési és reprodukciós paramétereinek javítására.

Mi indokolta a fejlesztést?

A mögöttünk álló 8 hónapban drasztikus vitamin árrobbanás történt. Alapvetően két okból: az egyik, hogy Kínában a vitaminyárok egy részét bezárták. Szigorodtak a környezetvédelmi szabályok, számos gyár nem felelt meg ezeknek. Így vitaminellátás tekintetében hiány alakult ki. Ezt tetézte a német BASF cég ludwigshafeni gyárában történt robbanás, amely a világ, elsősorban A és E vitamin ellátásának meghatározó üzemé mind humán, mind állati takarmányozás szempontjából. Ez nem is a vitamint érintette közvetlenül, sokkal inkább a vitamin előanyagát, a citrátot. Ezek együtt példátlan árrobbanást okoztak. 1 kg A vitamin 1 éve 20 euróba került, 2 hónapja pedig 400-ba! Erre a kihívásra a takarmánygyártóknak valamilyen választ kellett adni. Mi a védett vitaminok felé indultunk el és közös fejlesztésbe fogtunk az Adexgo Kft-vel, valamint a kanadai Jefa-Europe céggel. Utóbbi már korábban is gyártott védett vitaminokat.

Hogyan lett a tervekből kézzelfogható valóság?

Először is újra kellett értékelni azokat a táplálékanyagszint ajánlásokat, amit a különböző magyar és nemzetközi kutató cégek évtizedeken keresztül meghatároztak. Ezután a termékfejlesztés és a meglévő táplálékanyag szintek öss-



szehangolása történt meg. Év elején indult el az új termékcsalád első tagjainak piaci bevezetése.

Milyen vitaminokra terjedt ki a fejlesztés?

Mivel a krízis elsősorban az A, D3, és E vitaminokat érintette, a fejlesztésünk is ezekre fókuszált. Létrehoztunk különböző blendeket (vitaminkombinációkat), ami azt jelenti, hogy nem egyesével adtuk a vitaminokat a takarmányba, hanem készítettünk egy előkeveréket, ami az általunk jónak gondolt arányban tartalmazta a három vitamint. Célunk az volt, hogy ezzel a változtatással is a tejelő tehenek tartani tudják a nagyon magas termelési szintet. Ez olyannyira sikerült, hogy az eddigi vizsgálatok szerint még tovább javultak a termelési szintek!

Miben különbözik a védett vitamin a natúr vitamintól?

Maga a molekula ugyanaz, pusztán annyi a különbség, hogy a natúr vitamint a védett vitamin termékcsaládon belül levédik bizonyos technológiai folyamaton keresztül, így a vitamin összetétele nem változik, csak a felszívódása és az állat szervezetében történő hasznosulása alakul másképpen. Egy jóval hosszabb és ezáltal hatékonyabb felszívódás történik. A kialakult kedvezőtlen árviszonyok között, hatékonyabb vitamin hasznosulás érhető el.

Hogyan tovább?

Az elmúlt egy hónapban visszarendeződő tendencia mutatkozik a piacon, de még közel sem vagyunk a zuhanás előtti árszintnél. Sajnos a prognózisok szerint ez nem is várható. Ezzel a fejlesztéssel egy jó és hatékony termékcsaládot hoztunk létre. Figyeljük továbbra is a trendeket. Az együttműködő cégekkel a terveink között szerepel a meglévő termékcsaládok fejlesztése és újak előállítás, gondolok itt pl. bendővédett B-vitaminok létrehozására.