

Sörélesztő, a természetes növekedésserkentő

Speciális anyagok etetése révén javítható a fiatal mezőgazdasági háziállatok aktív immunitása. Ilyen anyagok többek között a β -1,3/1,6-glükánok, amelyek az élesztősejtek falaiban találhatóak. A Beuker Vochtrijke Diervoeders egyik tanulmánya szerint a sörélesztő használata kocák és malacok esetében az egészség javulását eredményezi és segíti a gyorsabb növekedést.



Az állattartásban néhány évvel ezelőttig sok antimikrobiális növekedésserkentőt használtak. Az antimikrobiális növekedésserkentő használata már 2006. január 1-jétől tilos. E tilalom miatt elengedhetetlen, hogy a mezőgazdasági háziállatoknak jól működő és hatékony immunrendszerük legyen, amivel a fertőzések jelentős része kivédhető. Ezért az antimikrobiális növekedésserkentő alternatívát mindenhol nagy örömmel fogadják és sok helyen vizsgálják.

A tanulmány azt mutatja, hogy az immunmodulátorok, mint például a β -1,3/1,6-glükánok, pozitívan járulhatnak hozzá az elválasztott malacok egészségéhez és teljesítményéhez.

A malacok elválasztása gyakran alacsony takarmányfelvételhez, szuboptimális növekedéshez és hasmenéshez vezet. Az alacsony takarmányfelvétel az elválasztás utáni első napokban fontos oka az emésztési és abszorpció kapacitás csökkenésének, valamint a bélfal csökkenő sértetlenségének az elválasztás után.

A Genti Egyetem tanulmányai azt mutatják, hogy az elválasztott malacok β -glükánokkal átlagosan nagyobb növekedést és takarmányfelvételt értek el, ami jobb eredményt, illetve takarmány-átalakítást eredményezett 3 héttel

az elválasztás után (táblázat). A tanulmány 120 kontroll malacból álló vizsgálati csoportból, valamint egy olyan vizsgálati csoportból állt, amelynek élesztőkivonatot adagoltak. Egy másik vizsgálatban kimutatták, hogy a kocák takarmányadagjába adagolt sörélesztő több antianyagot eredményezett a kocák tejében, ami szintén növeli a malacok közvetlen ellenállását.

Az immunrendszer működése

A patogén mikroorganizmusok elleni védelem tekintetében aktív és passzív immunitást különböztetünk meg. A passzív immunitást nem az állat szervezetében magától kialakuló antianyagok megjelenése jelenti, mint például a főcstejben. Az



aktív immunrendszer az állatban magától alakul ki. Fontosak a nagy fehérvérsejtek (makrofágok), mivel ezek elpusztítják a behatolt baktériumokat és aktiválják az állat-specifikus immunrendszert. Az élesztősejtfalak ereje abban rejlik, hogy a β -1,3/1,6-glükánok stimulálják a makrofágokat és így segítik az általános immunitást.

A β -1,3/1,6-glükánok hatása nem légből kapott dolog. A sörélesztőt már néhány évtizede használják emberek számára készült egészségjavító termékekben, mint például vitamin-tablettákban és sportgyógyszerekben.

A sörélesztővel nem csak kiváló minőségű fehérje- és energiaforrás áll rendelkezésre, hanem egy olyan termék is, aminek egészségjavító hatása van. Mindez nagyon alkalmassá teszi a sörélesztőt a sertések-takarmányozására.



Sajnos a sörélesztő piaci elérhetősége korlátozott a sörgyártás függvényében.

További gátat jelent a kellő mennyiségű élesztő beszerzése a gazdasági állatok takarmányozására, mivel a sörélesztő szárítására szakosodott ipari ágazat óriási szárítókapacitásokat épített ki az utóbbi időben Közép Európában. A szárított élesztő teret kapott a humán étkezésen és gyógyításon felül az aqua- illetve a petfood takarmányiparban is.

A söriparral egyetemben a szeszipar is a cukrok alkohollá való átalakítására élesztőt, azaz *Saccharomyces cerevisiae*-t alkalmaz. Ez az iparág Magyarországon fejlődő ágazatnak számít. A gyártási kapacitások évről évre bővülnek. A szeszgyártásból származó élesztő manapság a melléktermékekben jelenik meg, mint a szeszgyári sűrűmoslék (SIRUP), a nedves szeszgyári törköly (WDG amely GURMIT néven ismert) illetve a szárí-



Táblázat: β -glükánokat tartalmazó takarmányadaggal etetett elválasztott malacok teljesítménye a kontroll állatokéhoz képest

Fejlődés az elválasztás után		
1–3. hét	Ellenőrzés	β -glükánok
Napi takarmányfelvétel (g)	324 (\pm 26)	345 (\pm 34)
Növekedés naponta (g)	195 (\pm 13)	235 (\pm 21)
Takarmány konverzió	1.57 (\pm 0.23)	1.47 (\pm 0.04)

tott és sziruppal dúsított szeszgyári törköly (DDGS). Ezen termékek a gazdák számára szinte korlátlanul elérhetővé váltak.

Tény, hogy az élesztő koncentrációja ezekben a termékekben nem éri el a sörélesztőben (folyékony vagy szárított) található mennyiséget, de az élesztő jelenléte mindenképpen pozitív hatást gyakorol a gazdasági állatok ellenálló képességére és növekedési mutatóira.

BEUKER HUNGÁRIA KFT.

(Információ forrás: *Beuker Vochtrijke Diervoerders Doetinchem, A. Gotink*)

Beuker Hungária Kft.
 1125 Budapest, Istenhegyi út 101/D
 Mobil: +36 30 9690430
 e-mail: beuker@beuker.hu

Beuker
 Effektív
 takarmányok

**NEDVES KUKORICA GLUTÉNES
 TAKARMÁNY KÉRŐDZŐK RÉSZÉRE**

CORNGOLD

>> Új megnevezése:

Hungrafeed® Gold/nedves

A Beuker KFT-től, fóliatömlőbe töltve

Nedves takarmányok fóliatömlőben való tárolásának előnyei

- Kiváló minőség a tárolás és etetés teljes időszakában
- Minimális raktározási veszteség
- A jó minőségű tárolás nem igényel helyi munkaerőt
- Lehetőség nagyobb készletek betárolására az év bármely időszakában
- Kisebb létszámú telepek jó minőségű ellátása biztosítható
- Nincs szükség silógödörre, csak megfelelő méretű, sík területre

**Magyar
 termék**

Corngold átlagos tápértéke:

Száranyag tartalom	40%	MFN	120
NEL	7,9	MFE	103
NEG	8,3	MF	103



Még több információt cégünkről, valamint termékeinkről az alábbi weboldalon és telefonszámon találhatnak:

mobil: +36 30 9690430

www.beuker.hu