



HAMAROSAN BŐVÜL A HAZAI DDGS KÍNÁLAT: BÚZA DDGS

Árendás Edit
Viresol Kft.

Egy új visontai üzem évi 250 ezer tonna búzát dolgoz fel. A gyártási folyamat során vitális glutén, étkezési keményítő, alkohol, módosított keményítő és búza DDGS készül.

A szesz- és keményítőipari melléktermékek közel száz éve állnak a takarmányozás szolgálatában, melyet elsőként kérődzők takarmányozásában használtak fel. A DDGS fehérje minősége igazán jó, de lizin és triptofán tartalma alacsonyabb a hőkezelés miatt. A tejtermelés megemelkedik, amennyiben a DDGS-t összekeverik más, magasabb aminosav tartalmú (lizin, metionin) termékekkel. Ilyenkor jellemzően jobb eredmények is elérhetőek a takarmányozással, mint amikor kizárólag szójadarával biztosított a fehérjeforrás.

A gabonafélékben jelen lévő keményítőt az etanol gyártási folyamata alatt csaknem teljesen fermentálják és a fennmaradó aminosavak, zsírok, ásványi anyagok és vitaminok körülbelül háromszoros koncentrációban vannak jelen a kiindulási anyaghoz képest.

Ezek a tulajdonságok biztosítják a DDGS egyedülálló takarmányozási lehetőségeit a különböző gazdasági haszonállatok számára, mind fehérje kiegészítőként, mind rost- és foszforforrásként (1. táblázat).

1. TÁBLÁZAT A BÚZA ÉS A KUKORICA DDGS ÁSVÁNYIANYAG-ÖSSZETÉLE

Összetevők	Búza DDGS	Kukorica DDGS
Ca, g/kg szárazanyag	1,7	0,5
P, g/kg szárazanyag	9,5	8,1
Mg, g/kg szárazanyag	3,9	3,2
K, g/kg szárazanyag	12,2	10,4
Na, g/kg szárazanyag	2,2	1,7
S, g/kg szárazanyag	6,2	7,1
Fe, (mg/kg szárazanyag)	275	74
Mn, (mg/kg szárazanyag)	115	14
Zn, (mg/kg szárazanyag)	95	58
Cu, (mg/kg szárazanyag)	12	5

Kérődzők esetén a búza DDGS a bendőben jobban bomlik, mint a kukorica feldolgozás melléktermékei.

A búza DDGS az első hazai búzafeldolgozó üzemi takarmány alapanyag, mely átlag 17-22% fehérje-, 7% nyerszsír- és 13% keményítőtartalmával újabb alternatívát biztosít állattartók és takarmánygyártók számára a takarmány alapanyagok piacán. A kérődzők esetében a takarmányban sok esetben megtalálható kén maradványok gondot okozhatnak, hiszen az állatok takarmánya, illetve ivóvíze egyébként is gazdag szulfátokban. Tekintve, hogy a visontai gyártóüzemben nem kerül kén felhasználásra semmilyen formában, ez az aggodalom a búza DDGS alkalmazása során fel sem merül.

A búza DDGS mindemellett tejelő tehenek tápjában repcedara, napraforgódara vagy szójadara helyettesítésére is használható. Számos kísérlet igazolja, hogy a csere nem befolyásolja a tejtermelés alakulását, illetve a bendőfermentációt megfelelő tömegtakarmány biztosítása mellett. Javasolt bekeverési mennyisége tejelő tehenek esetén 15-20%. Hízómarhák esetén még jobb a helyzet, hiszen 25-30%-ban etetve többlet súlygyarapodást érhetünk el állatainknál.

A búza DDGS minőségéről többszörösen gondoskodnak, hiszen az alapanyagként felhasznált búza kizárólag ellenőrzött hazai növénytermesztőktől kerülhet a gyártó üzemébe. A búza minőségét, toxintartalmát a legmodernebb minőségellenőrzési rendszerek alkalmazásával, a gyárba való beléptetéskor külön is ellenőrzik. Ezt követően a búza DDGS előállítása során minden fontosabb fázisnál történik mintavétel és vizsgálat. Így biztosítják, hogy csak kifogástalan minőségű végtermék kerüljön a partnerekhez.