

## Búza DDGS ( VireFeed Pro ) beltartalmi paraméterei

A VireFeed-DDGS búzából előállított DDGS, mely az alkoholgyártás mellékterméke. Sárgás barna színű, édeskés illatú, apró szemcsézett anyag, melyet az alkoholgyártás magas fehérjetartalmú fenéktermékéből és búzaborpából szárítás útján állítanak elő. A termék a magas nyersfehérje hányada (extrahált szójadara csökkentés lehetősége), valamint kedvező rosttartalma (javuló emésztés és bélegészségügy) miatt lehet elsősorban vonzó. Nem elhanyagolható szempont a kedvező ár sem, ami a VireFeed DDGS-t még versenyképesebbé teszi, mint takarmány alapanyagot.

**Összetevők:** szeszmoslék, korpa

**Nyersanyag:** búza

**Formátum:** dercés, vagy granulátum (  $\varnothing$  6 mm )

### FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

| Paraméter              | Mértékegység | MIN. | MAX. |
|------------------------|--------------|------|------|
| Nedvességtartalom      | %(m/m)       |      | 12   |
| Nyersfehérje (Nx6,25)* | %(m/m)       | 17   |      |
| Nyarszír*              | %(m/m)       | 1,4  | 3,2  |
| Nyershamu*             | %(m/m)       | 5,5  | 6,5  |
| Nyersrost*             | %(m/m)       | 5    | 12   |
| Keményítő tartalom*    | %(m/m)       | 10   | 20   |
| ADF*                   | %            | 14   |      |
| NDF*                   | %            | 32   |      |

\* szárazanyagra vonatkoztatott értékek

### MIKROBIOLÓGIAI SPECIFIKÁCIÓ

|                         | Egység  | Határérték |
|-------------------------|---------|------------|
| Salmonella              | CFU/25g | 0          |
| Clostridium perfringens | CFU/g   | <100       |
| Enterobacteriaceae      | CFU/g   | <1000      |

### TOXIN SPECIFIKÁCIÓ

|              | Egység | MIN. | MAX. |
|--------------|--------|------|------|
| DON          | ppb    | 0    | 2900 |
| Aflatoxin B1 | ppb    | 0    | 20   |

### ENERGIA INFORMÁCIÓK ( számított értékek )

| Kérődzők |         |                   |
|----------|---------|-------------------|
| NEI      | 6,4-6,8 | MJ/kg szárazanyag |
| NEg      | 4,4-4,8 | MJ/kg szárazanyag |
| ME       | 10-11   | MJ/kg szárazanyag |
| Sertés   |         |                   |
| DEs      | 14-16   | MJ/kg szárazanyag |
| Baromfi  |         |                   |
| ME       | 11-13   | MJ/kg szárazanyag |

## AMINÓSAV ÖSSZETÉTEL

|             |         | Vizsgálati érték |                |
|-------------|---------|------------------|----------------|
|             |         | eredeti anyagban | szárazanyagban |
| Lizin       | % (m/m) | 0,75             | 0,80           |
| Methionin   | % (m/m) | 0,28             | 0,30           |
| Cisztin     | % (m/m) | 0,36             | 0,38           |
| Alanin      | % (m/m) | 0,90             | 0,96           |
| Arginin     | % (m/m) | 1,25             | 1,33           |
| Aszparagin  | % (m/m) | 1,27             | 1,35           |
| Glutamin    | % (m/m) | 3,66             | 3,90           |
| Glicin      | % (m/m) | 0,96             | 1,02           |
| Hisztidin   | % (m/m) | 0,59             | 0,63           |
| Leucin      | % (m/m) | 1,14             | 1,22           |
| Izoleucin   | % (m/m) | 0,64             | 0,68           |
| Fenilalanin | % (m/m) | 0,73             | 0,78           |
| Prolin      | % (m/m) | 1,22             | 1,30           |
| Szerin      | % (m/m) | 0,82             | 0,87           |
| Treonin     | % (m/m) | 0,62             | 0,66           |
| Triptofán   | % (m/m) | 0,20             | 0,21           |
| Tirozin     | % (m/m) | 0,44             | 0,47           |
| Valin       | % (m/m) | 0,85             | 0,91           |

### Ileális emésztési együtthatók:

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| Lizin             | % | 47,7 |
| Methionin         | % | 79,5 |
| Methionin+Cisztin | % | 75,0 |
| Treonin           | % | 72,5 |
| Triptofán         | % | 80,4 |

A búza DDGS bekeverési aránya és a fehérje, illetve egyes aminosavak látszólagos ileális emészthetősége közötti kapcsolat csirkében:

| Látszólagos ileális emészthetőség,% | Búza DDGS arány |      |
|-------------------------------------|-----------------|------|
|                                     | 15%             | 30%  |
| Fehérje                             | 72,8            | 69,4 |
| Arginin                             | 82,2            | 80,5 |
| Izoleucin                           | 78,3            | 76,0 |
| Leucin                              | 82,8            | 81,1 |
| Lizin                               | 68,2            | 63,6 |
| Methionin                           | 86,5            | 84,3 |
| Fenilalanin                         | 81,8            | 80,6 |
| Treonin                             | 71,9            | 68,3 |
| Valin                               | 79,6            | 76,3 |

**Tárolás:** száraz, hűvös helyen

**Kiszérelés:** ömlesztve

**Minőségmegőrzési idő:** megfelelő körülmények között tárolva 12 hónap

**Felhasználás előtt kérje takarmányozási szakember javaslatát!**



