

## ALTERION NE®, a konzisztens probiotikum baromfi-félék részére az ADISSEO-tól

Egyre növekszik a fogyasztók érdeklődése az antibiotikus hozamfokozó-mentes (AGP free) baromfi-hústermelés iránt, ezért egyre nagyobb a jelentősége minden olyan állategészségügyi megoldásnak, amely az antibiotikus hozamfokozó-használat csökkentését, s végső célként annak kiküszöbölését elősegíti, ill. biztosítja. Számos kísérlet és termékfejlesztés zajlik a világon, bevonva állategészségügyi, állatjóléti, takarmányozási és technológiai szakértőket. Mai ismereteink szerint egyetlen üdvözítő megoldást még nem sikerült felfedezni az antibiotikus hozamfokozók kiváltására, de több kecsegtető megoldás kombinációjával már üzemi szinten is elértek megnyugtató eredményeket. Az Adisseo vállalat és hazai képviselője, a NeoCons Plus Kft. szakemberei azon fáradoznak, hogy a baromfi-hús- és a tojástermelés hatékonyságának javításához nyújthassanak megoldásokat a gazdálkodók számára. A takarmányozási és állatorvosi költségek csökkentését célzó termékpalettánkon megtalálhatóak a szilárd és a folyékony metionin (Rhodimet NP99 és AT88), egy multienzim (Rovabio®) termékcsalád, egy gazdaságos klórmentes nátriumforrás (AdiSodium™), egy hatékony szerves szelénforrás (Seliseo®) és most már egy egyedülálló probiotikum, az ALTERION® is, amelynek hazai debütálását szeretnénk cikkünkben felvillantani.

A francia ADISSEO és a dán NOVOZYME vállalat 2015 májusában megállapodást kötött egy probiotikum kifejlesztésében haszonállatok számára, s ezen együttműködés keretében 2016 januárjában rendelkezésre bocsájtotta az ALTERION® márkanevű probiotikumot az USA, a közel-keleti és a délkelet-ázsiai országok baromfitenyésztői számára. A kísérleti üzemi tapasztalatok és az Európai Unió regisztrációs folyamatának kedvező kimenetele lehetővé tette, hogy az EU baromfitenyésztői is hozzáférjenek az ALTERION NE® probiotikumhoz 2018 nyaratól.

Miért is különleges ez az új fejlesztésű probiotikum, az ALTERION®?

Már a megtermékenyítő gondolat is merőben új és kockázatos volt: az Adisseo és a Novozyme szakemberei felállítottak egy modern kritériumrendszert, amelynek meg kellett felelnie a leendő terméknek, ill. leginkább a várományos baktériumtörzsnek. Ezen cél érdekében a törzsgyűjteményben rendelkezésre álló több mint 600 baktériumtörzset *in vitro* tesztelték, s a kritériumoknak leginkább megfelelő néhány törzssel már *in vivo* kísérleteket is végeztek. Nagy volt a kockázata, hogy nem fognak találni olyan törzset, amely a szigorú kritériumoknak meg tud felelni. Szerencsére nem így történt, a *Bacillus subtilis* DSM 29784 törzsgyűjteményi számú, talajból izolált természetes genommal rendelkező baktérium kiállt minden próbát, s így lehetővé vált egy új probiotikum, az ALTERION® megalkotása.

Felmerülhet a kérdés, melyek voltak azok a kritériumok, amelyeknek ez a törzs meg tudott felelni? Igen, jogos, de ez egy tudományos cikket kívánna ezen sorok közé, mi viszont inkább egy figyelem felkeltésben szeretnénk az olvasók szolgálatára lenni. A részletekért forduljon hozzánk bizalommal!



## BELSŐ ELÉGEDETTSÉG AZ ALTERION®-NAL



### 1. Egy egyedülálló törzs

Az ALTERION NE® probiotikum a *Bacillus subtilis* DSM 29784 törzset spórák állapotban tartalmazza. Egyedülállóságát jellemzi, hogy génállománya legalább 10%-ban eltér a konkurens törzsekétől, amely probiotikus aktivitásában is megnyilvánul: a kompetitív gátlás terén: hatékony pl. *Clostridium perfringens* és *Escherichia coli* ellen, túléli a gyomorsavat, 8 órán belül csírázásra képes a vékony- és vastagbélben; a biztonság terén: nem hemolizáló törzs, gyulladáscsökkentő hatású, rezisztens az antibiotikumokra, de nem hordoz mobilis antibiotikum-rezisztencia géneket.

### 2. Két megkülönböztethető hatás

Az ALTERION NE® probiotikum már az üzemi körülmények közötti tesztelése során is bizonyította jótékony hatását brojlersirkék és jércék teljesítményére: 2-4 % javulás a takarmány-értékesítésben, 2-6,5 %-kal jobb testtömeg-gyarapodás; valamint bélegészségére: diszbiózis és bélhám-nekrózis megelőzése révén javul a takarmány-értékesítés, és a testtömeg-gyarapodás megegyezik az antibiotikus hozamfokozókkal kezelt állományéval.

### 3. A hatáskifejtés szintjei

Az ALTERION NE® probiotikum a bélsatornában, s azon belül is leginkább a vékony- és vastagbélben fejti ki hatását az alábbi szinteken:

- Gátolja a patogén baktériumokat (egészségesebb bélnyálka-hártya) és kedvezően megváltoztatja a bélflóra összetételét (tápanyagok jobb feltárása);
- A bélfal védelmi rendszerének támogatása következtében a bélbolyhok hosszabbak lesznek, nagyobb felületen tudnak felszívódni a tápanyagok;
- Gyulladáscsökkentő képessége révén kihat az immunrendszer működésére: hasonló hatékonysággal védi a bélhámot a gyulladáshoz vezető stressztől, mint egyes gyulladáscsökkentő növényi kivonatok.

Az ALTERION NE® felhasználási lehetőségeiről és formáiról kérje szakértőink segítségét! NeoCons Plus Kft.

Földes Tamás értékesítési vezető  
okleveles agrármérnök, tejipari szakmérnök, állatorvosi mikrobiológus  
Tel.: 06 30 496 3536 • e-lel: foldestamas@neoconsplus.hu

Az Adisseo magyarországi képviselője a NeoCons Plus Kft.

1122 Budapest, Goldmark Károly u. 3. • Tel.: +36 1 952 2054 • iroda@neoconsplus.hu

www.neoconsplus.hu