

ALTERION NE®, egy hatékony probiotikum baromfi-félék részére az ADISSEO-tól

A probiotikumok jótékony hatása régóta ismeretes. 1850 után Pasteur jött rá arra, hogy a tej, a sajt vagy a sör romlásáért különböző baktériumok felelősek. Élie Metchnikoff (Ilja Mechnikov) ajánlotta először, hogy ha ezeket különböző élelmiszerekkel a szervezetbe visszük, akkor pozitív hatást érhetünk el. Gyakorlati tapasztalatát egy bolgár népcsoporton figyelte meg, akiknél mindennapi táplálék volt a savanyú tej, mely hosszú átlagéletkort okozott.

A Novozymes széleskörű mikrobiológiai, biotechnológiai ismerettel rendelkezik és nem utolsósorban hatalmas mikroorganizmus gyűjteménnyel is büszkélkedhet, az Adisseo pedig a világ vezető takarmány-adalékanyag kereskedője, így a közös munka magától értetődő volt az új fejlesztésű probiotikum kapcsán. Első körben monogasztrikusok, azon belül is baromfi fajok számára fejlesztették ki a terméket, ám a későbbiekben a kérődzők és az aquakultúra területén is várható további innováció. Az **ALTERION®** probiotikum *Bacillus subtilis* törzset tartalmazó takarmány adalékanyag, melynek tulajdonságai jelentősen eltérnek a jelenleg a piacon fellelhető termékektől. A termék kettős fronton fejti ki hatását, védi az állatok egészségét a szervezettel együtt élő, jótékony (kommenzális) baktériumok segítségével, illetve csökkenti a *Clostridium perfringens* jelenlétét, mely nekrotikus bélygyulladásához vezet. Elősegíti a stabil immunrendszer kialakulását és a tápanyag felszívódását javítva ezzel az átlag napi testtömeggyarapodást és a takarmány fajlagot. A termék 2016 január óta már hivatalosan is használható az USA-ban, a Közel-Keleten és Délkelet-Ázsiában. Az európai engedélyt a cég 2018-ban szerezte meg. Egyre nagyobb a jelentősége minden olyan állategészségügyi megoldásnak, amely az antibiotikus hozamfokozó készítmények használatát csökkenteni képes a termelés eredményességének szinten tartása mellett. Számos kísérlet és termékfejlesztés zajlik a világon, bevonva állategészségügyi, állatjóléti, takarmányozási és technológiai szakértőket. 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 termékpalaletákon megtalálhatóak a szilárd és a folyékony metionin (Rhodimet NP99 és AT88), egy multienzim (Rovabio®) termékcsalád, egy gazdaságos klórmentes nátriumforrás (AdiSodium™), egy hatékony szerves szelénforrás (Selisseo®) és most már a fentiekben is említett egyedülálló probiotikum, az **ALTERION®** is.

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

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 Novozyme rendkívül gazdag törzsgyűjteményében 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 elvárásoknak meg tud felelni. Szerencsére nem így történt, a *Bacillus subtilis* DSM 29784 törzsgyűjteményi számú, talajból izolált természetes genommal rendelkező baktérium kiállt minden próbát, lehetővé téve egy új probiotikum, az **ALTERION®** megalkotását.

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

Az **ALTERION®** probiotikum már az üzemi körülmények közötti tesztelése során is bizonyította jótékony hatását brojlercsirkék és jércék teljesítményére, ugyanis 2-4 %



BELSŐ ELÉGEDETTSÉG
AZ ALTERION®-NAL

... ÉS KONZISZTENS EREDMÉNYEKEL

EGY KONZISZTENS KEVERÉK...

... KONZISZTENS HATÁSMÓDDAL

javulás érhető el a takarmány-értékesítésben az elvégzett kísérletek alapján. A kezelt állomány 2-6,5 %-kal jobb testtömeg-gyarapodást, valamint diszbiózis és bélhám-nekrózis megelőzése révén jobb takarmány-értékesítést produkált.

Az **ALTERION®** probiotikum a bélsatornában, s azon belül is leginkább a vékony- és vastagbélben fejti ki hatását. Gátolja a patogén baktériumok tevékenységét, egészségesebb bélnyálka-hártyát képezve. Kedvezően megváltoztatja a bélfóra összetételét a tápanyagok kedvezőbb feltárásiának köszönhetően. A bélfal védelmi rendszerének támogatása következtében a bélbolyhok hosszabbak lesznek, így nagyobb felületen tudnak felszívódni a tápanyagok. Gyulladáscsökkentő képessége révén kihat az immunrendszer működésére, ugyanis hasonló hatékonysággal védi a bélhámot a gyulladáshoz vezető stressztől, mint az egyes gyulladáscsökkentő növényi kivonatok.

Az **ALTERION NE®** (koncentráció – 1×10^{10} CFU/g) terméket 10g / késztpát tonna adagban javasolt bekeverni. 20 kilogrammos, zsákos kiszerezésben kapható. Hígított verziója az **ALTERION NESO®** (koncentráció – 2×10^8 CFU/g), melyet 500g/ késztpát tonna adagban javasolt bekeverni és szintén 20 kg-os kiszerezésben kapható. Brojlereknél első életnaptól egészen a vágásig adagolható.

A termék természetesen GM organizmusoktól mentes, nem tartalmaz állati eredetű anyagokat és FAMIQs akkreditációval rendelkezik, hőstabil, tehát problémamentesen pelletálható.

Az **ALTERION NE®** felhasználási lehetőségeiről és formáiról kérje szakértőink segítségét!

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