

Új pre-, pro- és posztbiotikus takarmányadalék segítheti a gazdasági haszonállatok bélmikrobiotájának egyensúlyát

A Dr. Bata Zrt. újabb innovatív fejlesztési projektjének keretében, egyedülálló pre-, pro- és posztbiotikus hatású takarmányadalékot és ahhoz kapcsolódó gyártás technológiát fejlesztett. A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) támogatásával megvalósult projekt célja a gazdasági haszonállatok bélflóra-egyensúlyának természetes fenntartása, valamint a környezetkímélő és antibiotikum-mentes állattenyésztési gyakorlatok előmozdítása.

A korszerű állattenyésztésben a fokozott kórokozó-terhelés miatt gyakran alkalmaznak antibiotikus kezeléseket. A Dr. Bata Zrt. projektje erre a kihívásra kínál fenntartható, természetes alapú alternatívát. A fejlesztés során a szakemberek olyan probiotikus baktériumtörzseket azonosítottak és választottak ki, amelyek metabolitjai (posztbiotikumai) kedvezően befolyásolják a bél mikrobiális ökoszisztémáját.

Sikeres tesztek és nemzetközi piacra lépés

A termék hatékonyságát és megbízhatóságát hazai és nemzetközi egyetemek szakmai támogatásával lefolytatott félüzemi, nagyüzemi, valamint *in vivo* etetési kísérletekkel igazolták. A magas sejtszámú és bioaktív komponensekben gazdag takarmányadalék használatával:

- fokozható az állatállomány természetes ellenálló képessége és bélflórájának stabilitása,
- javíthatók a termelési mutatók és a növekedési hatékonyság,
- elősegítheti az antibiotikumok alkalmazásának mérséklését megfelelő állattartási körülmények között.

Úttörő technológia és környezeti fenntarthatóság

A projekt keretében nemcsak a bélmikrobiota támogatására alkalmas törzseket és azok hatásmechanizmusát határozták meg, hanem egy lépték növelésre alkalmas, ipari prototípust és fermentációs gyártás technológiát is kidolgoztak. A fejlesztés során kiemelt figyelmet fordítottak a fenntarthatóságra: a fermentációs folyamatokhoz olcsó mezőgazdasági melléktermékeket használnak fel, miközben minimálisra csökkentik az ipari szennyvíz- és veszélyes hulladék-képződést.

Ez a technológiai megközelítés jelenleg még korlátozott mértékben alkalmazott Magyarországon és az Európai Unióban, így a cég fejlesztése jelentős innovációs lépést képvisel a piacon.



SAJTÓKÖZLEMÉNY

A Dr. Bata Zrt. célja, hogy az innovatív készítményt a magyarországi bevezetést követően az európai, ázsiai és amerikai piacokon is elérhetővé tegye. A széles körű terjesztést modern csomagolástechnológia és tervezett logisztikai háttér támogatja. A kiegyensúlyozott bélmikrobiota fenntartását támogató takarmányozás hozzájárul az élelmiszerbiztonsághoz és a fenntartható termeléshez és fogyasztáshoz.

A projektről:

- **A kedvezményezett neve:** Dr. Bata Zrt.
- **A projekt címe:** Pre-, pro- és posztbiotikus takarmányadalék-fejlesztés a gazdasági haszonállatok normál mikroflóra egyensúlyi állapotának fenntartása érdekében
- **A szerződött támogatás összege:** 452 809 034 Ft



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
És INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM