

TERMÉSZETES ALAPÚ KOMPLEX TAKARMÁNY ADALÉKOK FEJLESZTÉSE A BAROMFI MIKROBIM OPTIMALIZÁLÁSÁNAK ÉRDEKÉBEN

2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00202

A pályázat konzorciumi együttműködésben kerül megvalósításra, az alábbi partnerek segítségével:

- DR. BATA ZRT.
- Állatorvostudományi Egyetem

Támogatási összege (Ft): 729.449.317, - Ft

Projekt összköltsége (Ft): 1.027.945.552, - Ft

A projekt megvalósításának kezdete: 2021.08.01.

A projekt fizikai befejezésének tervezett határideje: 2025.07.31.

A PROJEKT RÉSZLETES TARTALMI ÖSSZEGFOLALÁSA

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett felhívás célja, hogy a projektek kutatásainak eredményeképpen jelentős tudományos és/vagy műszaki újdonságtartalommal rendelkező új termék, technológia vagy szolgáltatás kifejlesztése valósuljon meg, vagy a projekt eredményeként létrejövő termék, technológia vagy szolgáltatás üzletileg is hasznosítható legyen.

Az Állatorvostudományi Egyetem a Dr. BATA Zrt. mellett konzorciumi partnerként vesz részt a projekt megvalósításában.

A Projekt szakmai vezetője az Állatorvostudományi Egyetemen: Dr. Ózsvári László oktatási rektorhelyettes, tanszékvezető egyetemi docens.

Közreműködő szervezeti egységeink:

- 1) [Törvényszéki Állatorvostani és Gazdaságtudományi Tanszék \(koordinátor\),](#)
- 2) [Állathigiéniai, Állomány-egészségtani Tanszék és Mobilklinika,](#)
- 3) [Gyógyszertani és Méregtani Tanszék,](#)
- 4) [Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék,](#)
- 5) [Parazitológiai és Állattani Tanszék,](#)
- 6) [Patológiai Tanszék.](#)

Dr Bata® Ltd
Biotechnology in feeding




NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM



Az emberi fogyasztásra szánt hústermelés közel 37%-át a baromfi hús adja, mely fogyasztásában előrejelzések alapján a legnagyobb növekedés várható az állati eredetű fehérjék közül.

A nagyüzemi baromfitartásban az állathigiéniai körülmények hiányosságai és a takarmány receptúrák profitorientált kialakítása hatására sokszor az állatok normál mikrobiom összetétele megváltozik, eltolódik a patobiom irányába. A patobiom felszaporodása az állatok enterális megbetegedései gyakoriságának megnövekedését eredményezi, ami kihat a termelési paraméterekre és a húsminőségre, károkat okozva a termelőknek és a fogyasztóknak egyaránt. A mikrobiom eltolódásának kezelésére terápiás célú antibiotikumot alkalmaznak, melynek eredménye, hogy hazánkban a baromfitenyésztésben sok antibiotikumot használnak.

A projekt célja komplex takarmány adalékanyag kifejlesztése, amely célzottan képes felvenni a harcot a baromfi hizlalás során jelentkező összetett patobiommal, azáltal, hogy elősegíti a normál mikrobiom proliferációját, így valódi alternatívája lehet a gyógyszeres kezeléseknek.

Ezen túlmenően fontos cél új megoldás nyújtása a termelők számára az antibiotikumok és protozoa ellenes szerek kiváltására, azok alkalmazásának csökkentésére. A gazdasági haszonállatok természetes alapú takarmányozása hozzájárul az egészséges élelmiszer termékek előállításához, az élelmiszerbiztonsághoz és fenntarthatósághoz. A gyógyszerek kontrollálatlan felhasználására visszavezethető gyógyszermaradványok közvetlen és közvetett humán egészségkárosító hatással rendelkeznek, így a projektnek közegészségügyi jelentősége is van.

A kifejlesztendő termék alkalmazásával, az egészségesebb állomány kialakításával, a baromfitartás termelési mutatóinak javulása is prognosztizálható.