

Sajtóközlemény

Pre-, és probiotikum tartalmú takarmánykiegészítő fejlesztése az állatok antioxidáns-, humorális és celluláris immunstátuszának javítására

2022/02/28

A „Pre-, és probiotikum tartalmú takarmánykiegészítő fejlesztése az állatok antioxidáns-, humorális és celluláris immunstátuszának javítására” című projekt célja növényekből és a feldolgozásuk során keletkező melléktermékekből előállított természetes hatóanyagok hatásigazolása tyúk, pulyka és sertés tenyészállat-nevelésben és hizlalásban különböző korcsoportokban, üzemi körülmények között. A projekt konzorciumvezetője a NAGISZ Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Zrt., konzorciumi tagok a Debreceni Egyetem és a HAGE Hajdúsági Agráripari Zrt. A projekt megvalósításának ideje 2017. december 1. és 2022. február 28. közötti időszak. Az GINOP-2.2.1-15-2017-00104 azonosítószámú projekt az GINOP-2.2.1-15 kódszámú felhívás keretében részesül 527,46 millió forintos vissza nem térítendő európai uniós támogatásban, a projekt elszámolható összköltsége 714,472 millió Ft, a támogatási intenzitás 73,83%.

Az iparszerű baromfi- és sertéstartás alapelve a költség- és idő-hatékonyan termelés, azaz a gyors testtömeg-gyarapodás elérése és a termelőtér maximális hasznosítása. Mindez állandó stressz állapotot eredményez, amelynek következménye széleskörű és gazdaságilag rendkívül hátrányos: a betegségek kialakulása fokozott, a növekedés és takarmányértékesítés csökken, a vágási mutatók és a végtermék minősége romlik. A stressz általános velejárója, egyben a problémák fő okozója az immunrendszer csökkent működése, az immunszuppresszió.

A termesztett növényekből és azok melléktermékeiből előállított hatóanyagok jelentős immunerősítő hatással rendelkeznek és fokozzák a szervezet stressztűrő képességét. A projekt keretében célunk olyan takarmánykomponensek kifejlesztése, amelyek természetes immunstimuláló hatásuk révén képesek a baktériumok okozta és gyulladásos folyamatok prevenciójára. A fejlesztés eredményeként létrehozott új takarmány összetevők alkalmazása olyan technológiai megoldást jelent, amely kedvezőbb élettani feltételek biztosításával, ezáltal a gyógykezelések számának csökkentésével produktívabb tenyésztési mutatókat és jobb termékminőséget eredményez.

A hatásvizsgálatok kiterjedtek a természetes mutatókra, élettani hatásokra és a biokémiai változásokra is. Megállapítást nyert, hogy szoros összefüggés áll fenn a takarmányozás és az állatok redox homeosztázisát fenntartó rendszer működése, hiperhomocysteinémia- nem alkoholos zsírmáj, atheroszklerózis, hirtelen szívelhalás kialakulása között. A kísérleti eredmények reményteljesek, hogy közösen megtaláljuk a megoldást ezek kiküszöbölésére. Elvégezzük a molekuláris biológiai és genetikai vizsgálatokat és ezek alapján lehetőség lesz- megalapozottan- új irányok kidolgozására, mind a tartástechnológiában, mind pedig a takarmányozási protokollban.

A projektben megszerzett tudás gyakorlati hasznosítására és ezek nagyüzemi állattartásban történő gyakorlati elterjesztése érdekében a partnerek tovább folytatják együttműködésüket.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

További információ kérhető:

Dr. Stündl László szakmai vezetőtől

Elérhetőség (+36 52 508 444 / 88504, stundl@agr.unideb.hu)