

Újszerű oltóanyag-adjuváns készítmény fejlesztése IBV ellen tojótyúkokban

Projekt azonosító: 2020-1.2.4-TÉT-IPARI-2021-00015

Konzorciumi partner: Bábolna TETRA Baromfitenyésztő és Forgalmazó Kft.

Projekt teljes költségvetése: 93.004.305,- Ft

Támogatási összeg: 69.943.664,- Ft

Bábolna TETRA Kft. által elnyert támogatási összeg: 31.384.659,- Ft

Projekt szakmai vezetője: Dr. Tenk Miklós

Megvalósítás időszaka:

2022. január 1. – 2025. december 31.

Projekt tartalma:

A konzorcium egy baromfi számára fontos betegség ellen tervez vakcinát fejleszteni. A baromfi fertőző bronchitisze (IBV) komoly gazdasági károkat okoz. A protokollok általában a tojóállományok parenterális vakcinázását javasolják inaktivált vakcinákkal, az élő patogéntartalmú oltóanyagok helyett. Az elölt kórokozókat tartalmazó védőoltások biztonságosak, de a védelem nem megfelelő a vírusos megbetegedésekkel szemben. Az újgenerációs vakcinák a két korábban említett vakcinatípust ötvözik, de előállítási és tárolási költségeik nagyon magasak lehetnek. Az inaktivált vakcinák immunrendszert aktiváló adjuvánsok nélkül nem működnek kellő hatékonysággal. Ezeknek a molekuláknak a fejlesztésével a konvencionális oltóanyagok hatása jelentősen emelhető. Jelen fejlesztés egy új adjuváns baromfiban történő kipróbálása, amely végeredményként egy hatékony vakcinát ígér egy teljesen átlagos vakcinatörzs esetében is. A felhasznált IBV törzset önmagában ritkán használják nem megfelelő védelme miatt. Az új adjuváns immunmódosító hatását már korábban bizonyította emlősök esetében. A Pályázók véleménye alapján ez a

vakcina ezzel a törzzsel is képes megvédeni az állományokat a vad vírus variánsainak fertőzésétől.

Az adjuváns immunmódosító szerepének vizsgálatát végezné el a magyarországi partner. A vizsgálatok más betegségek esetében is használhatóak lennének a vakcinázás hatékonyságának mérésére. Ehhez a laboratóriumi és elméleti háttérrel az Állatorvostudományi Egyetem biztosítja, még a klinikai kipróbálásokhoz szükséges madarakat a Bábolna TETRA. Nagy gyakorlati tapasztalatokkal rendelkező kollégáik biztosítják, hogy a nagyüzemi körülmények között gyakorlatias legyen a kipróbálás.

