

A hazai szója előállítás volumenének bővítését és sokrétű alkalmazását megalapozó táplálkozási, élelmiszer-tudományi és technológiai kutatás

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

A szójatermesztés jelentős növekedését számos új szójafajta nemesítési eredménye is lehetővé teszi, melyet a rezisztencia fokozás mellett a tripszin inhibitor-tartalom csökkentése jellemez. A kutatás a tényleges és szakmailag megalapozott hazai előrelépéshez, az új és a közeljövőben alkalmazandó szójafajták humán táplálkozási célú minősítéséhez, valamint az olyan kíméletes eljárásoknak a kialakításához elengedhetetlen, amelyek lehetővé teszik a szójabab pozitív táplálkozási és takarmányozási összetevőinek optimális megőrzését. A műtéti beavatkozást nem igénylő, fájdalommal nem járó, az állatok életének humánus kioltásával végződő patkánykísérlet során az állatok 5 napos fehérjehasznosulási etetési kísérletben vesznek részt, ahol a tesztápok vitaminokban és ásványi anyagokban kiegyensúlyozott, a patkány igény szintjének megfelelő fehérjetartalommal rendelkeznek. A kísérlet során figyelembe vesszük az etikai szempontokat, a legkevesebb állatszámot használjuk fel amennyiben a kísérletek nem helyettesíthetők alternatív módszerekkel. A kísérlethez felhasznált állatok száma és faja: 120 db Wistar patkány. Minden kísérletet úgy terveztük meg, hogy elkerülhető legyen a szükségtelen fájdalom, szenvedés, tartós nélkülözés, illetve maradandó károsodás okozása. A kísérleti állatok elhelyezése és gondozása során biztosítjuk, hogy a kísérleti állatok egészségi állapotuknak és jóllétüknek megfelelő környezet és elegendő mozgástér, valamint táplálék, víz és gondozás álljon rendelkezésre. Az állatkísérleteket a Kormány 40/2013-as állatkísérletekről szóló rendelet előírásai és követelményei szerint végezzük a Munkahelyi Állatjóléti Bizottság (MÁB) ellenőrzése és felügyelete mellett.