

Alternatív fehérje források kutatása és alkalmazása az állattenyésztésben

A takarmányozásban egyre inkább megjelenő fehérje alapanyag hiány miatt folyamatosan keresni kell azokat az új takarmány alapanyagokat, melyek biztosítan képesek az intenzív állattartás ezen szükségletét. Hazánkban az állati takarmányokban jellemzően használt extrahált szója és halliszt helyettesítésére számos olyan fehérjeforrás áll rendelkezésre, melyek potenciálisan alkalmasak lehetnek erre a célra, de nagy volumenű alkalmazásához további kutatások szükségesek. A jelenlegi kutatásunk hozzájárul a szakmailag megalapozott hazai előrelépéshez, amely lehetővé teszi a növényi és állati eredetű alternatív fehérjeforrások használatát a takarmányozási területén. A lehetséges alternatív takarmányok közül számos előzetes vizsgálattal szűrjük ki a legfontosabbakat, így az in-vivo kísérletekbe csak a legszükségesebb számú állatot vonjuk be. A műtéti beavatkozást nem igénylő, fájdalommal nem járó, az állatok életének humánus kioltásával végződő patkánykísérlet során az állatok fehérjehasznosulási etetési kísérletben vesznek részt, ahol a tesztápok vitaminokban és ásványi anyagokban kiegyensúlyozott, a patkány igény szintjének megfelelő fehérjetartalommal rendelkeznek. A kísérlethez felhasznált állatok száma és faja: 250 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.