

Az Axtra PHY enzimek készítmény vizsgálata a takarmány foszfor, kalcium, energia és aminosav tartalmának jobb hasznosulása, a növekedési teljesítmény javítása és a csontok hamutartalmának növelése érdekében

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

Brojlerhizlalási kísérletünkben (állatlétszám: 888 brojlercsirke) a takarmányt olyan enzimmel (Axtra PHY) kívánjuk kiegészíteni, amely lehetővé teszi a növényi eredetű alapanyagokban fitát formában lekötött foszfor hasznosulását az állati szervezetben. Az enzim kiegészítés révén így csökkenthető a tápok foszfor szintje, kevesebb lehet a környezetbe kikerülő foszfor, valamint hatékonyabbá válhat más táplálóanyagok emésztése (pl. fehérjék) is. Mindezekről a modellkísérletünkben gyűjtött hizlalási (élő súly, takarmányfogyasztás, takarmányértékesítés, elhullás) és csontjellemző (tibia csont és lábujjak hamutartalma) paraméterek révén kívánunk meggyőződni. A kísérleti állatok négy kísérleti kezelési csoportban egy kontroll (fitáz mentes) és három, különböző dózisban fitázt tartalmazó (500, 1000 és 2000 FTU/kg) tápsort fogyasztanak az indító (kelés napja-10 nap), nevelő (11-24 nap) és befejező (25-42 nap) szakaszokban. A tápváltások időpontjában a hizlalási paraméterek, a 10. és 42 napokon pedig a csontjellemzők meghatározása céljából történnek mintavételek.