

Nagy gazdasági jelentőségű szürkeharcsa (*Silurus glanis* L.) szelekciós munkálatainak lefolytatása modern genetikai eszközökkel (markerek által támogatott szelekció), valamint új, előkelő termelési tulajdonságú fajtajelölt előállítása

A harcsafélék termelése az akvakultúra ágazaton belül, a legdinamikusabban fejlődő szektorok közé tartozik a gazdasági potenciált tekintve. Projektünk alapvető célja a hazánkban őshonos lesőharcsa (*Silurus glanis*) termeléstehnológiájának fejlesztése, azért, hogy a hazai ágazat az európai harcsatermelés központja lehessen. A szürkeharcsa termelése jelenleg tógazdasági körülmények között, viszonylag kis volumenben történik. Ugyanakkor a faj piaci potenciálja hatalmas. Projektünkben olyan kísérleteket hajtunk végre, melyek az intenzív termelést olcsóbban, hatékonyabban teszi lehetővé, így biztosítva kiugrási lehetőséget az ágazatnak. Modern genetikai eszközök segítségével egyedi azonosításon alapuló (marker asszisztált) fajtanemesítést alapozunk meg. Ennek célja, hogy rövid idő alatt lehessen létrehozni ellenálló, gyors növekedésű (robosztus) vonalakat. Kísérleteink során olyan technikákat alkalmazunk a halak nevelése és kezelése során, melyek a mindennapos haltermelési gyakorlatban is megtalálhatók, hiszen ezek fejlesztése a fő célkitűzés. Zárt rendszerű nevelési kísérleteink során, a statisztikailag igazolható eredményekhez minimális egyedszámra törekszünk.