



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Halászlé - halgazdálkodási szakirányú továbbképzési
Szak

Trágyázás hatása a haltakarmányozásban a Hortobágyi
Halgazdaság Zrt. Folyás-tóegységének adatai alapján

Belső konzulens: Prof. Dr. Müller Tamás
egyetemi tanár

Külső konzulens: Vranovics Károly
PhD hallgató

Készítette: **Varga Ádám**
NPOHZD
Levelező tagozat

Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Természetesvízi Halökológiai Tanszék

Gödöllő
2023

A korábban már említett takarmány és szállítási költségek ugrásszerű emelkedése miatt a halgazdálkodók ráfordításai is jelentősen növekedtek. Ez az emelkedés nagy mértékben nehezíti a hazai termelésű halak értékesíthetőségét a külföldről importált termékekkel szemben. A minőségi magyar hal nem mindig megfizethető a lakosság számára, ám a termelési költségek csökkentésével elérhetőbb közelségbe kerülhet. Számításaim célja, hogy a jóval olcsóbb hozamfokozást (trágyázás) maximalizáljuk, a drágább takarmányozást pedig ha akár minimálisan is, de csökkentjük, így kompenzálva az árak folyamatos, ugrásszerű növekedését. Persze mindez csak akkor megvalósítható, ha a gazdálkodó személynek, szervezetnek megfelelő mennyiségű trágya, munkaerő és infrastruktúra áll rendelkezésére. Az időjárási viszonyokról nem is beszélve, hiszen ugyanazon mennyiségű szervestrágya behordása a tótalajra lehet olcsó és akár költséges művelet is (száraz tótalajra hordjuk be nagy mennyiségben vagy csónakkal egyszerre sokkal kisebb adagokban). Alacsonyabb hozamok elérhetőek akár keményítőérték használata nélkül is, ezekben az esetekben csak a tavak természetes hozamát egészítjük ki, ám ha jelentős hozamokat szeretnénk akkor a takarmányozás elengedhetetlen, hiszen a tavak trágyázása egy bizonyos mennyiség felett már negatív hatást gyakorol a vízminőségre és a tó élővilágára. Ilyenkor pedig nem csak a trágyát, a munkavállalók erőfeszítéseit, az üzemanyagköltséget fecsértük el, hanem nagy valószínűséggel még a kihelyezett halállományt is.