



Recirkulációs rendszerű intenzív halnevelő építése a Jászkiséri Halas Kft. telephelyén

A Jászkiséri Halas Kft. jogelődjét a Silurus BT-t 1991-ben alapította a tulajdonos. Ettől az évtől kezdve a helyi termelő szövetkezet leromlott állapotú halastavait bérelte, majd 1994-ben a teljes tőegységet megvásárolta. A saját tulajdonba került tavakat a Kft. felújította majd folyamatos fejlesztésekkel megteremtette a multifunkcionális halgazdálkodáshoz szükséges infrastruktúrát. Jelenleg a halastavi haltermelésben 7 nagyobb termelő tavat (12-34 ha), 15 kisebb tavat (teletető és tároló tavak, külső halágyak) használ.

A tógazdasági haltermelés során több technológiát alkalmaz a Kft:

- hagyományos extenzív tógazdasági haltermelés (termelt halfajok: ponty, amur, süllő, harcsa, csuka)
- félintenzív („tavi recirk”) haltermelési technológiák,
- intenzív („tó-a-tóban”) rendszer, termelt halfajok: ponty, csíkös sügér, törpeharcsa

Fontos megemlíteni, hogy a pénzügyi stabilitás, a bevételek egyenletes eloszlása, valamint a biztonságosabb gazdálkodás érdekében a haltermelésen kívül a Kft. a halastórendszeren foglalkozik horgászatással, vendégláttással és szálláshely kiadással is. A fenti multifunkcionális rendszer kialakítása kapcsán a Kft. folyamatosan kapcsolatban állt, illetve áll kutatóintézetekkel és egyetemekkel, valamint naprakész információkkal rendelkezik a hazai és a világ akvakultúrájának újdonságaival. Ennek köszönhető, hogy a helyileg rendelkezésre álló termálvízkincs halgazdálkodási célú hasznosításába fogtak.

Jászkiséren évtizedek óta hasznosítják a termálvíz hőjét a közintézmények fűtésre. Azonban egyrészt a használt, de a még mindig 40 °C-nál melegebb víz hűtése gondot jelentett az önkormányzat számára, másrészt a haltermelő medencék fűtésére még ilyen állapotban is kiválóan alkalmas.

Közel öt éves tervezési fázist követően ennek az ötletnek a megvalósítására került beadásra 2009.07.31-én az Európai Halászati Alap 2. támogatási tengelyére támogatási kérelem, melyet 2009.11.23-án kiadott elfogadó határozat követett. A teljes beruházási összeg meghaladta a 174 millió forintot, melyből az elnyert támogatás a 104 millió forint (a támogatási intenzitás 60 %) volt. A műszaki átadásra 2010. január 26-án, a használatba vételi engedély kiadására pedig 2010. március 30-án került sor. A beruházás során megvalósult intenzív haltermelő telep Jászkisér belterületén, egy 850 m²-es könnyűszerkezetes csarnokban helyezkedik el. Legfontosabb részei:

- 9 darab 54 m³-es, raceway típusú áruhal-nevelő medence
- 6 darab 4 m³-es utónevelő körmedence
- 2 darab 10 m³-es purge medence
- az ezekhez tartozó nagyméretű biológiai és mechanikai szűrő
- valamint az ezektől teljesen független kisméretű karantén rendszer

Az épületben található ezen kívül a gépház, a szociális helységek és az iroda. A telep minden tekintetben a technológia csúcskategóriáját képviselő eszközökkel került felszerelésre, így automatizált az oxigénellátás, a kontrollrendszer, a légtechnika, a fény- és klíma-szabályozás és a tartalék áramforrás. A termelőegység fontos része továbbá az ülepitő tó, amely a kismennyiségű, előzetesen már tisztított, használt víz további tisztítását és hűtését szolgálja. A magas színvonalú víztisztító eljárásnak köszönhetően a telep nem bocsájt ki szennyezőanyagot. A részleg tervezésekor elsődleges volt az alacsony energia felhasználás, így a haltermelő telep, köszönhetően az energiahatékonyságának, környezetbarát módon és költséghatékonyan képes a halnevelésre.





Az üzemben úgynevezett recirkulációs technológiával, zárt rendszerben kerül előnevelésre az itt nevelt halfaj, a barramundi, mely amellett, hogy kiváló húsminőséget produkál rendkívül egészséges fehérjeforrás.

A tenyésztés-technológiának a lényege, hogy a víz, a rendszeren belül többször kerül felhasználásra, de minden használat előtt biológiai és mechanikai szűrésen esik át, valamint 5 óránként fertőtlenítésre kerül ózonnal. Ennek a technológiának köszönhetően napi szinten betáplált pótvíz mennyisége nem éri el a teljes volumen 10%-át sem, de ez is elegendő a halfaj igényeinek megfelelő vízminőség biztosításához. A halakat kiváló minőségű speciális haltáppal etetik, és félév alatt eléri az étkezési méretet (350-800 gramm). Néhány napos, etetés nélküli „tisztító kúrát” követően a halak hűtve kerülnek az áruházak halas pultjára, kiváló minőségű, friss áruval gazdagítva a hazai halválasztékot.

A telep már jelenleg is hetente 300-400 kg hal kibocsátására képes, de teljes kapacitását elérve évi 50-60 t étkezési halat fog termelni. A beruházók számításai szerint a befektetés 4-6 éven belül megtérül, és 3 főnek biztosít rész vagy teljes munkaidőben munkát. Ez az intenzív üzem szervesen illeszkedik a Kft. profiljába, és nem csak színesíti azt, hanem biztonságosabbá is teszi a társaság gazdálkodását azáltal, hogy új piacok nyílnak meg előtte, illetve egész évben stabil, folyamatos bevételi forrást jelent.

A jövőben tervek szerint a Kft. kiterjeszti a barramundi termelés vertikumát. Két egyetemmel és egy kutató intézettel közösen folytatott K+F projekt segítségével sikerült megteremteni azt a tudásbázist, melynek révén kialakítják a saját keltetőházat, így nem kell külföldről behozni az ivadékokat, és ezzel biztonságosabbá tehető a termelés egésze.



Összeállította: Csorbai Balázs.