

A DRONCIT új, hatásos gyógyszer a bothriocephalosis leküzdésére

Tógazdaságainkban az elmúlt hat évben eredményesen alkalmazták a Devermint és a Devermin tartalmú gyógytápokat bothriocephalusok elpusztítására. Ez a kiváló hatású gyógyszer, ha kellő dózisban a hal belébe jut, maradéktalanul elpusztítja a galandférgemet. Van azonban a Deverminnek egy hátrányos tulajdonsága is, mégpedig az, hogy tartályokban, betonmedencékben nem végezhető vele kezelés, mert az oldódó Devermin percek alatt elpusztítja a halat.

Az elmúlt évek során számos, galandféreg-ellenes hatásáról ismert gyógyszert próbáltunk ki, ezek azonban vagy toxikusak voltak a halakra, vagy pedig hatástalannak bizonyultak.

1976-ban a Bayer cég Droncit néven forgalomba hozott egy készítményt, amely melegvérű állatok esetében kiváló galandféreg-ellenes hatással tett tanúbizonyságot. Ezt a gyógyszert halak galandférgerei ellen is kipróbáltuk. Először a gyógyszer toxicitását vizsgáltuk, és megállapítottuk, hogy a Droncit csaknem teljesen veszélytelen a halakra. Ezután a porrátört Droncit tablettákat 1%, 2,5%, 10% arányban takarmányba kevertük, és bothriocephalusokkal 40%-osan fertőzött pontyivadék-állomány kb. 3 cm nagyságú egyedével etettük meg. (A tablettáknak csak egy tizede a hatóanyag.) A kontroll csoportba 40, a gyógyszerezettékbe pedig 20—20 halat helyeztünk. A két nap múlva elvégzett boncoláskor a kontroll valamint az 1%-os keveréket evő csoportban továbbra is élő férgemet találtunk, ezzel szemben a 2,5; 5 és 10%-os gyógykeveréket fogyasztó halak Bothriocephalus mentessé váltak.

Ezek az ez ideig csak akváriumban végzett kísérletek igazolták a Droncit jó hírét, és bebizonyították, hogy a halak galandférgességének leküzdésére is alkalmas. Úgy tűnik sikerült egy olyan készítményt találni, amely nem rendelkezik a Devermin hátrányos tulajdonságaival, s amellyel bármely helyzetben, (tehát medencékben, szállítótartályokban is) eredményesen és veszélytelenül kezelhetők galandférges halaink.

A Droncit már megjelent a kereskedelmi forgalomban. A kísérletek időpontjában azonban még csak néhány minta állt rendelkezésünkre, ezért a pontos, testsúlykilogrammmra szállított dózis megállapítása és a nagyüzemi kipróbálás még hátra van.

Hogy a Droncit kiszorítja-e a széles körben használt Devermint, az az árak és a hatás eléréséhez szükséges gyógyszer mennyiségnek a függvénye. Az azonban kétségtelen, hogy exportszállítások esetén, és egyéb speciális esetekben szerepet fog kapni a halak galandféregmentesítésénél.

Dr. Molnár Kálmán