

**EFFECT OF DIFFERENT COMPLEMENTARY FEEDINGSTAFF ON THE EXTERNAL BODY DEFORMITIES OF JUVENILE TENCH****MILÁN FEHÉR**

UD, CAAES, FASEM, Institute of Animal Husbandry: H-4032 Debrecen,  
138. Böszörményi str.  
feherm@agr.unideb.hu

In most scientific sources tench is referred as a supplementary fish of pond culture, but as a result of the intensification of carp production it has been considered as a stepchild of these cultures. Nowadays, however, demand has been increased significantly towards this indigenous fish species, which has put tench into the center of interest among researchers lately. Since the question of nursery is one of the greatest challenge in the breeding of tench. The improvement of this field is essential for the raising of production. In most cases experts use different kind of live feed supplementations in order to evade the major inhomogeneity in the juvenil tench stock as well as the body deformities often occuring during the intensive nursing of carp species on dry diet. However, these nourishment organs are variable in nutrition, but the cost and time of their production are both greatly high. In our experiment juveniles were reared in a recirculation system using different feed supplementations and Tubifex in order to establish by some important production parameters wether the positive effects of the live feed can be attainable by the feeding of lysine and vitamin-C. Beside some of the important production parameters we payed an extra attention on body deformities. It was proved unambiguously by the experiment, that the using of live feed in the rearing of tench juvenile generate more advantageous results than feeding dry diet even if this latter is enriched with supplementations which have favourable physiological effects.

**Keywords:** tench, nursery, vitamin-C, lysine, live feed

**KÜLÖNBÖZŐ TAKARMÁNYKIEGÉSZÍTŐK HATÁSA A COMPÓIVADÉK KÜLSŐ TESTTORZULÁSAIRA****FEHÉR MILÁN**

DE, AGTC, MÉK, Állattenyésztéstudományi Intézet  
4032 Debrecen Böszörményi út 138.  
[feherm@agr.unideb.hu](mailto:feherm@agr.unideb.hu)

A legtöbb szakirodalmi forrás a compót a tógazdaságok mellékhalaként említi, de a pontytermelés intenzifikálása következtében inkább azok mostohagyermekékként tarthatjuk számon. Napjainkban azonban jelentősen megnőtt a kereslet ezen őshonos halfajunk iránt. Az tény, hogy újra számos kutatás középpontjába állította a compót. Mivel a compó tenyésztésében jelenleg az egyik legnagyobb kihívás az ivadéknevelés kérdése, és ennek fejlesztése elengedhetetlen a termelés növelése érdekében. A fiatal compó állományok jelentős mértékű szétnövése, illetve a pontyfélék intenzív, száraz tápon történő nevelése során gyakran megjelenő testtorzulások elkerülése érdekében a kutatók az ivadék nevelése során a legtöbb esetben kiegészítésként különböző élőleleségeket is etetnek. Ezek a táplálékszervezetek azonban beltartalmi értékeiket tekintve igen változékonyak, előállításuk költsége és élőmunka igénye pedig egyaránt igen magas. Kísérletünkben az ivadékokat recirkulációs rendszerben, különböző takarmánykiegészítőket és *Tubifexet* felhasználva neveltük, hogy a fontosabb termelési paraméterek segítségével megállapíthassuk lizin és C-vitamin alkalmazásával az élőleleségek etetésének pozitív hatása kiváltható-e. A fontosabb termelési paraméterek mellett külön figyelmet fordítottunk a testtorzulások vizsgálatára is. A kísérlet egyértelműen bizonyította, hogy a compó ivadéknevelés során az élő eleség használata szinte minden mutató tekintetében kedvezőbb értékeket eredményez, mintha csak tápot etetnénk, mégha azt kedvező élettani hatású kiegészítővel dúsítjuk is.

**Kulcsszavak:** compó, ivadéknevelés, C-vitamin, lizin, élő eleség