

639.3.043; 639.311

**ДИНАМИКА СРЕДНЕСУТОЧНЫХ ПРИРОСТОВ ЛИНЯ
В УСЛОВИЯХ САДКОВОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕПАРАТА «ЙОДИНОЛ»**

Ю. М. ГОНЧАРИК, М. В. ШАЛАК, А. Г. МАРУСИЧ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 15.02.2021)

В работе представлены результаты исследований применения йодсодержащего препарата «Йодинол» при выращивании линя в садках. Опыт по влиянию йода на динамику среднесуточных приростов линя в условиях садковой аквакультуры проводили в течение 186 суток (6 месяцев).

Установлено, что добавка препарата «Йодинол» при включении в состав комбикорма, в количестве 350 мкг йода на кг живой массы рыб, оказывает положительный эффект на среднесуточные приросты линя.

Ключевые слова: *лечь, йод, садковое рыбоводство, среднесуточный прирост.*

The paper presents the results of studies of the use of the iodine-containing drug «Yodinol» in the cultivation of tench in cages. The experiment on the effect of iodine on the dynamics of the average daily growth of tench in the conditions of cage aquaculture was carried out for 186 days (6 months).

Key words: *tench, iodine, cage cultures, average daily increase.*

Введение.

[1, 2, 9].

, 6-8 1 , , 4-5 1 7-9 1 -
 [12]. , -
 , [9, 12]. : , , -
 . , , , -
 [1, 9, 12]. -
 1 2,5 [2]. -
 . [12] , , , -
 3-4 ³ - , -
 , 4-5 ³ , -
 [9, 12]. [2], -
 . -
 , , , , -
 , , , , -
 [3]. , -
 , , [3, 8, 11]. ,

[3].

Основная часть.

186
240
()

350

1. Схема проведения опыта

I-	120	()
II-	120	« 1 » 350

10 , 2,2 2,2 2,0 .
 - 5 .
 (0,2-0,4 /).
 . [5],
 . [6].
 2 (07 19).
 .
 .
 . [3].
 [8, 11]. «
 »
 . [7] . [10].
 1368-
 2003 « , » .
 , [4]
 Microsoft Office Excel. Mi-
 () (m).
 0,05; 0,001.
 .
 . 2.

2. Среднесуточный прирост живой массы лия

	(±m) ,	(±m) ,
-	61,34±2,20	61,66±1,81
-	117,98±2,01	133,21±2,35***
	56,64±0,54	71,55±0,76
	0,30±0,02	0,38±0,02*
-	0,35±0,03	0,41±0,03
-, %	100,0	112,9
-, %	93,0	96,0

* – 0,05; *** – 0,001.

. 2,

– 0,38±0,02 ,

0,30±0,02 .

,

,

.

,

,

« »,

,

.

0,41±0,03 %

0,35±0,03 %.

,

« »

12,9 %

,

96 % (

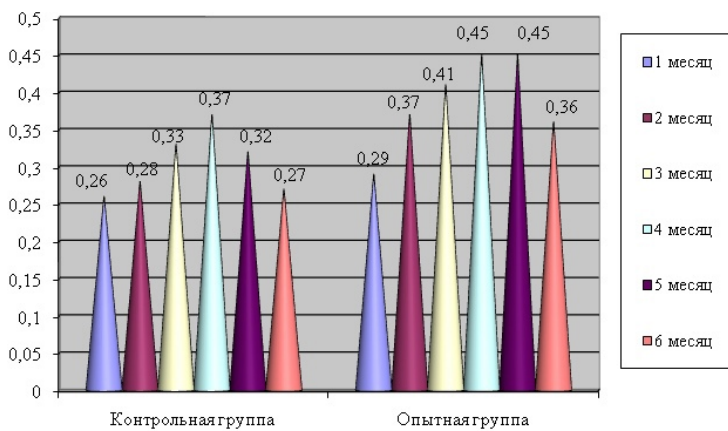
93 %).

«

»

350

.



3, 4 5

« »

350

1

6-

».

Заключение.

« »

« » 350

()

ЛИТЕРАТУРА

1. / //

- 2007: . . . (23–25 .): / – ,
 2007. – . 65– 67.
2. . . . /
3. . . . , 2009. – 176 .
4. . . . – , 2017. – 46 .
- « . . . », 1973. – 320 .
5. : BY 11569 / . . -
 30.12.2017.
6. RU 132315 /
 – . 20.09.2013.
7. :
 / - :
 « » 2014. – 105 .
8. Gensic, M. Effects of iodized feed on stress modulation in steelhead trout, *oncorhynchus mykiss* (Walbaum) / M. Gensic, T. R. Keefe, P. J. Wissing, A. Mustafa // *Aquaculture Research* – 2004. – Vol. 35, 12, – P. 1117–1121.
9. Horváth, L. Carp and pond fish culture including Chinese herbivorous species, pike, tench, zander, wels catfish and goldfish. / L. Horváth, G. Tamás, Seagrave, C. – New York; Oxford: Fishing News Books Ltd, 2002. - 192 p.
10. McConnell, V. C. Calculations for the Veterinary Professional, Revised Edition / V. C. McConnell, B.W. Ritchie. – University of Georgia. Publisher: Wiley-Blackwell, 2002. – 228 p.
11. Mustafa, A. Atlantic salmon, *Salmo salar* L., and Arctic char, *Salvelinus alpinus* (L.): Comparative correlation between iodine-iodide supplementation, thyroid hormone levels, plasma cortisol levels, and infection intensity with the sea louse *Caligus elongatus* / A. Mustafa, B.M. MacKinnon // *Canadian Journal of Zoology*. – 1999. – Vol. 77, 7. – P. 1092 – 1101.
12. Panicz, R. Species and sex-specific variation in the antioxidant status of tench, *Tinca tinca*; wels catfish, *Silurus glanis*; and sterlet, *Acipenser ruthenus* (Actinopterygii) reared in cage culture / R. Panicz, R. Drozd, A. Drozd, A. Nedzarek // *Acta ichthyologica et piscatorial*. – 2017. Vol. 47, 3. – P. 213–223.