

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе

**«РОСТ КАРПА ПРИ РАЗНЫХ РЕЖИМАХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ
ПРУДОВ»**

ВОРОПАЕВА

Виктория Александровна

Научный руководитель:
доктор биологических наук,
профессор Л.В. Камлюк

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 59 с. 34 рис., 9 табл., 41 источник.

РОСТ КАРПА, РАЗНЫЕ УСЛОВИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ, УДЕЛЬНЫЙ ПРИРОСТ, АЛЛОХТОННЫЙ ТИП ПИТАНИЯ, ПАСТБИЩНЫЙ ТИП ПИТАНИЯ.

Объект исследования: годовики, двухлетки и трёхлетки карпов, выращиваемых рыбхозом «Локтыши» и рыбхозом «Волма».

Цель: изучение роста карпа в выростных и нагульных прудах при разных условиях выращивания в рыбхозах «Локтыши» и «Волма».

Методы исследования: проведение контрольных обловов с использованием неводов. Материалом исследований служили: данные по контрольным обловам за весь вегетационный период 2015 г., (исследования проводились на десяти прудах рыбхоза «Локтыши»); данные по контрольным обловам за весь вегетационный период 2016 г., рыбхоза «Волма» (исследования проводились на двадцати одном пруду).

В результате проведённого исследования было выяснено, что величина удельного прироста карпа (двухлеток и трёхлеток) рыбхоза «Локтыши» на аллохтонном типе питания составила – 15, 2 %, а та же возрастная группа карпов на аллохтонном типе питания рыбхоза «Волма» - 17,6%. Подобную разницу между показателями можно объяснить различием затрат комбикормов, более оптимальной плотностью посадки карпов и лучшей обеспеченностью комбикормами рыбокомбината «Волма». Было выявлено, что значение удельного прироста карпа за декаду в прудах с аллохтонным типом питания составило - 15,2%, а в прудах с пастбищным типом питания - 10,1%. Рассчитанные величины удельных приростов карпов всех возрастных групп снижаются от начала вегетационного периода к его концу по мере увеличения индивидуальной массы тела. Эта обратная связь была подтверждена на прудах двух рыбхозов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 59 с., 34 мал., 9 табл., 41 крыніца.

УЗРОСТ КАРПА, РОЗНЫЯ ЁМОВЫ ІНТЭНСІФІКАЦЫІ, УДЗЕЛЬНЫ ПРЫРОСТ, АЛАХТОННЫ ТЫП ХАРЧАВАННЯ, ПАШАВЫ ТЫП ХАРЧАВАННЯ.

Аб'ект даследавання: пярэзімкі, двухгодкі і трохгодкі карпаў, якія гадуюцца рыбгасам «Лактышы» і рыбгасам «Волма»

Мэта: вывучэнне ўзросту карпа ў выроставых і нагульных сажалках пры розных умовах гадоўлі ў рыбгасах «Лактышы» і «Волма».

Метады даследавання: правядзенне кантрольных абловаў з выкарыстаннем невадаў. Матэрыялам даследаванняў служылі: даныя па кантрольных абловах за ўвесь вегетацыйны перыяд 2015 г., (даследаванні праводзіліся на дзевяці сажалках); даныя па кантрольных абловах за ўвесь вегетацыйны перыяд 2016 г., (даследаванні праводзіліся на дваццаці адной сажалцы).

У выніку праведзенага даследавання было высветлена, што велічыня ўдзельнага прыросту карпа (двухгодак і трэцягодак) рыбгаса «Лактышы» на алахтонным тыпе харчавання склала – 15, 2 %, а тая ж узроставая група карпаў на алахтонным харчаванні рыбгаса «Волма» - 17,6%. Падобную розніцу паміж паказчыкамі можна вытлумачыць адрозненнем выдаткаў камбікармоў, больш аптымальнай шчыльнасцю пасадкі карпаў і лепшай забяспечанасцю камбікармамі рыбакамбіната «Волма». Было выяўлена, што значэнне ўдзельнага прыросту карпа за дэкаду ў сажалках з алахтонным тыпам харчавання склала - 15,2%, а ў сажалках з пашавым тыпам харчавання - 10,1%. Разлічаныя велічыні ўдзельных прыростаў карпаў усіх узроставых груп зніжаюцца ад пачатку вегетацыйнага перыяду да яго канца па меры павелічэння індывідуальнай масы цела. Гэта зваротная сувязь была пацверджана на сажалках двух рыбгасаў.

ABSTRACT

Diploma work 59 p. 34 fig, 9 tables, 40 sources.

CARP GROWTH, DIFFERENT CONDITIONS OF INTENSIFICATION, SPECIFIC GROWTH, ALLOCHTON TYPE OF FOOD, PASTURE TYPE OF FOOD.

Object of research: yearlings, two-year-olds and three-year-old carp, cultivated by the fish farm "Loktyshi" and fish farm "Volma".

Aim of work: to study the growth of carp in ponds under different growing conditions in the fish farms "Loktyshi" and "Volma".

Research methods: conducting control catches using seines.

The material of the research was: data on control catches for the entire growing season of 2015, provided by the management of the fish farm "Loktyshi" (studies were carried out on nine ponds); data on control catches for the entire vegetation period of 2016, provided by the management of the fish farm "Volma" (studies were conducted on twenty-one ponds).

The study of the regularities of carp growth was carried out on the basis of the fish farms "Loktyshi" and "Volma". As a result of the study, it was found that the specific increase in carp (two-year-olds and three-year-olds) of the fish farm Loktyshi on the allochthonous diet was 15.2%, and the same age group of carp at the allochthonous feeding of the fish farm Volma - 17.6%. Such a difference between the indicators can be explained by the difference in number of feeds, the more optimal density of carp planting and the better supply of mixed fodders to the fish farm "Volma". It was revealed that the value of the specific growth of carp for a decade in ponds with an allochthonous type of food was 15.2%, and in ponds with pasture type of feeding 10.1%. The calculated values of the specific increments of carp of all age groups decrease from the beginning of the growing season to its end as the individual body weight increases. This feedback was confirmed on the ponds of two fish farms.