

## ВИРОЩУВАННЯ ТА ГОДІВЛЯ ВЕСЛОНОСА В УЗВ В ПОЛІКУЛЬТУРІ З КОРОПОМ ТА ОСЕТРОВИМИ РИБАМИ

**Тарасенко О.О., аспірант**

*Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків*

**Анотація.** У статті описаний спосіб вирощування та годівлі веслоноса в установці замкнутого циклу водопостачання в полікультурі з лускатим коропом або іншими видами риб, які ведуть донний спосіб живлення.

**Ключові слова:** веслонос, лускатий короп, комбікорм, полікультура, УЗВ.

**Актуальність проблеми.** Веслонос є однією з найшвидкоростучих промислових риб. Він живиться зоопланктоном, фітопланктоном і детритом, фільтруючи корм через систему довгих зябрових тичинок [2]. На рилі (рострум) веслонос має електрорецептори для сприйняття слабких електричних сигналів від живих організмів, за допомогою яких він знаходить корм [3]. Веслонос вважається непридатним для утримання у штучних водоймах, у тому числі і в установках замкнутого циклу водопостачання (УЗВ), оскільки для живлення йому потрібний живий корм, вирощування або купівля якого не виправдано підвищує собівартість риби, роблячи її утримання економічно недоцільним [4].

Тому актуальним питанням є удосконалення технології утримання та годівлі веслоноса в УЗВ у полікультурі з іншими видами риб. А також поліпшення існуючих і створення нових кормів, які б мали меншу собівартість і задовольняли потреби риб в поживних речовинах [1].

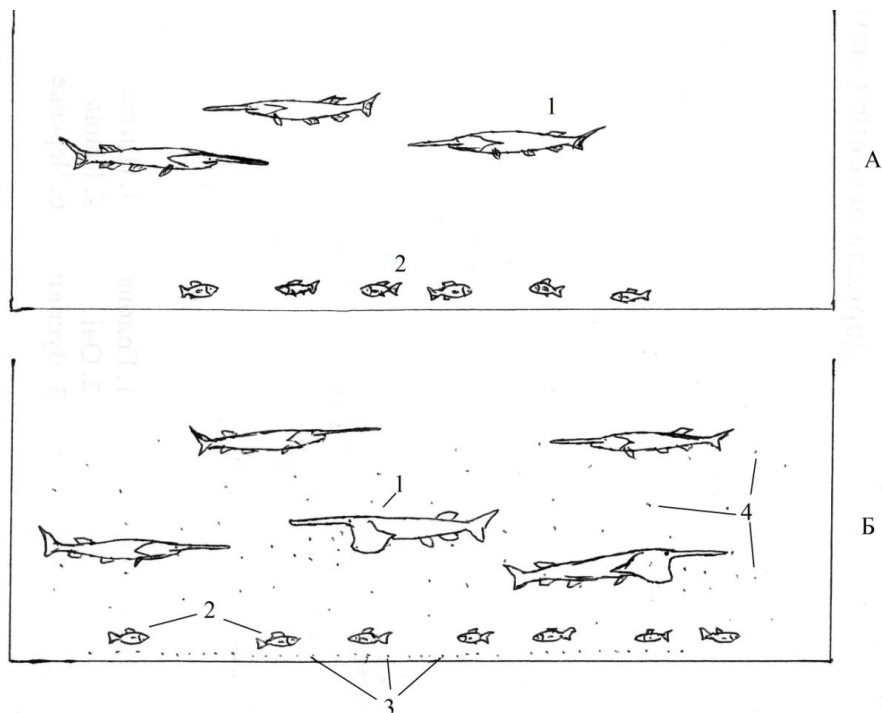
**Завдання дослідження.** Метою цієї роботи було розробити спосіб утримання та годівлі веслоноса в УЗВ в полікультурі з іншими видами риб, що ведуть донний спосіб життя.

**Матеріали та методи досліджень.** Дослід проводився на веслоносі і лускатому коропові у віці від одного до двох років на базі іхтіологічної лабораторії кафедри прикладної біології, водних біоресурсів і мисливського господарства ім. проф. О.С. Тертишного Харківської державної зооветеринарної академії.

**Результати досліджень.** Для проведення дослідів в басейни з разом веслоносами Рис. (А) (1) саджали коропів годовиків Рис. (А) (2) розміром не менше 13-15 см, оскільки малька коропа веслоноси можуть з'їсти, у співвідношенні 1:2.

Для годівлі веслоноса нами був розроблений комбікормом, що повільно розкисає у воді. Опускаючись на дно, гранули корму деякий час знаходяться у зваженому стані, що дає можливість веслоносу захоплювати кормові об'єкти. Частина гранул опускається на дно басейну, де поїдається коропом. Короп, плаваючи на дні басейну Рис. 1. (Б) (2), підіймає з дна дрібні фракції розкислого комбікорму Рис. 1. (Б) (3) у товщу води Рис. 1. (Б) (4), де вони відфільтровуються веслоносом Рис. 1. (Б) (1).

Таким чином, досягається найбільш повне використання корму.



**Рис. 1. Схема годівлі веслоноса**

### **Висновки**

В ході проведення дослідів було встановлено, що за умов застосування комбікорму, що повільно розкисає у воді та опускається на дно, веслоноса можна вирощувати в установках замкнутого циклу водопостачання у віці від одного до двох років в полікультурі з рибами, які ведуть донний спосіб живлення, такими як короп.

### **Література**

1. Богданов Г. О. Справочник по кормам и кормовым добавкам / Г. О. Богданов. – К.: Урожай, 1984. – 248 с.
2. Товстик В. Ф. Рибництво: Навчальний посібник / В. Ф. Товстик. – Харків: Еспада, 2004. – 272 с.
3. Шерман І. М. Годівля риб / І. М. Шерман, М. В. Гринжевськи, Ю. О. Желтов. – К.: Вища освіта, 2001. – 269с.
4. Мельченков Е.А. Опыт подращивания личинок и выращивание се-

голеток веслоноса // Сб. науч. тр. ВНИИПРХ. – 1985. – Вып. 44. – С. 17 – 22.

**ВЫРАЩИВАНИЕ И КОРМЛЕНИЕ ВЕСЛОНОСА В УЗВ В ПОЛКУЛЬТУРЕ С КАРПОМ И ОСЕТРОВЫМИ РЫБАМИ**

Тарасенко А.А., аспирант

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Аннотация. В статье описан способ выращивания и кормления веслоноса в установке замкнутого цикла водоснабжения в поликультуре с чешуйчатым карпом или другими видами рыб, которые ведут донный способ питания.

Ключевые слова: веслонос, чешуйчатый карп, комбикорм, поликультура, УЗВ.

**PADDLEFISH GROWING AND FEEDING IN CLOSED LOOP WATER SYSTEM IN POLY CULTURE WITH CARP AND STURGEON PISCES**

Tarasenko A.A., post-graduate student

Kharkiv state zooveterinary academy, Kharkiv

Summary. The method of paddlefish growing and feeding in closed loop water system in polyculture with a scaly carp or other species of fish, that conduct the bottom way of feeding has been described in the article.

Key words: paddlefish, scaly carp, mixed fodder, polyculture, closed loop water system.

---