

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

---

**МАТЕРИАЛЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
«Молодёжный аграрный форум – 2018».**

(20 – 24 марта 2018 г.)

**Том 1**

Белгород 2018

УДК 631.1 (061.3)  
ББК 40+65.9(2)32+60я431  
М <sup>33</sup>

Материалы международной студенческой научной конференции «Молодёжный аграрный форум – 2018». (20 – 24 марта 2018 г.): в 3 т. Том 1.п. Майский, Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018. – с.  
ISBN 978-5-905686-68-9

В первый том вошли тезисы докладов по секциям: ветеринария, животноводство, электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве, продукты питания животного происхождения

#### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

*А.В. Турьянский* (председатель),  
*А.В. Колесников* (заместитель председателя),  
*В.Л. Аничин, И.А. Бойко, С.В. Стребков,*  
*В.И. Гудыменко, В.В. Концевенко, Е.Г. Котлярова,*  
*Д.П. Кравченко, П.П. Корниенко, Ю.Н. Литвинов,*  
*Н.В. Наследникова, Г.С. Походня, Л.А. Решетняк,*  
*В.А. Сыровицкий, А.В. Хмыров,*

© 2018. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина.

## **ТРАНСПОРТИРОВКА И ПЕРВИЧНАЯ АДАПТАЦИЯ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА КЛАРИЕВОГО СОМА (CLARIASGARIEPINUS)**

**В.В. Ярмош, А.В. Астренков**  
УО «Полесский ГУ», г. Пинск, Беларусь

Клариевый сом является перспективным объектом индустриального товарного рыбоводства. Данный вид рыбы способен достигать массы 1 кг за 7 – 8 месяцев выращивания. Одним из ключевых моментов технологии выращивания является транспортировка и адаптация рыбопосадочного материала. Основными факторами, влияющими на выживаемость мальков клариевого сома при длительных транспортировках более чем на 200 км, являются соблюдение температурных режимов, плотностей посадки и содержание кислорода в воде [1].

В нашем эксперименте транспортировка посадочного материала массой 10 – 15 г производилась в пластиковых бочках, объемом 40 литров. Весь посадочный материал был разделен на группы, по 30 особей в каждой, и помещен в бочки, наполненные на 30 % водой, взятой с емкостей, где они выращивались. Сверху бочки закрыли крышками, с одного края под крышку были заложены бумажные втулки, для образования щели, через которую происходил газообмен. При транспортировке клариевого сома на расстояние 300 км и нахождении в пути 4 часа, при температуре окружающей среды 20°C, отхода не наблюдалось, весь посадочный материал был доставлен до места проведения исследований, с минимальным травмированием о шипы на грудных плавниках.

По прибытию на место проведения исследований, была замерена температура воды, которая составила 19°C. Незамедлительно была проведена первичная адаптация к температурному режиму УЗВ. Первичная адаптация происходила путем повышения температуры воды на 1°C каждый час, добавлением подготовленной воды, температурой 27 °C из УЗВ, и через 6 часов была доведена до 27 °C. После стабилизации температуры, посадочный материал был перемещен в УЗВ, для проведения последующей адаптации к гидрохимическим показателям и плотности посадки. Клариевый сом неплохо переносит резкие перепады температуры, но они могут сказаться в дальнейшем, на жизнестойкости, интенсивности питания и развитии каннибализма [2, 3].

### **Литература**

1. Герасимов Ю.Л., Основы рыбного хозяйства. - Самара: Самарский университет, 2003. - 108с.
2. Рыжков Л. П., Кучко Т. Ю., Дзюбук И. М., Основы рыбоводства. - СПб.: Лань, 2011. - 528с.
3. Складов Г.А., Рыбоводство. - Ростов н/Д: Феникс, 2011. - 345с.