

- скохозяйственной академии. Серия. «Зоотехния и биотех-нология».- 2004.- № 15.- С.157-160.
9. Наумова, В.В. Биологические и хозяйственные особенности кур кроссов «Родонит» и «Бованс белый»/В.В.Наумова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. Серия «Зоотехния и биотехнология» - 2004.- № 15. - С.153-157.
10. Семенов, А.С. Современные кроссы кур, используемые на птицефабриках Ульяновской области и их продуктивные качества / А.С. Семенов, А.С. Мироненко, В.В. Наумова // В мире научных открытий. Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - С. 204-209.

MEAT QUALITY CHICKENS-HENS

Eremin M.

Keywords: *meat quality of laying hens, slaughter weight, carcass yield, the yield of the pectoral muscles*

The paper presents the results of the evaluation of meat quality chickens cross «Rhodonite-3». It was found that the cross «Rhodonite-3» has good meat qualities.

УДК 639.311

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСЕТРОВЫХ РЫБОВОДНЫХ ЗАВОДОВ

*Кильянов А.С., студент 3 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель – Шабалина Е.П., кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

Ключевые слова: *рыбоводный завод, осетровые, искусственное воспроизводство*

В статье приведены результаты изучения проблемы восполнения запасов осетровых рыб методами искусственного воспроизводства на осетровых рыбоводных заводах.

В настоящее время искусственное воспроизводство осетровых рыб, представлявших уникальное национальное богатство нашей страны, переживает период кризиса. Это связано с постоянно ухудшающимся качеством технологической воды, вызывающим повышенный отход эмбрионов, личинки и молоди, и с низкой моральной и материальной заинтересованностью работников рыбоводных предприятий в увеличении количества и повышении качества выпускаемой ими продукции. Последнее обстоятельство в значительной мере объясняется тем, что осетроводство является едва ли не единственной отраслью народного хозяйства, где отсутствуют объективные методы оценки качества и стандарты сортности продукции.

На сегодняшний день численность популяций осетровых в водоемах России и за ее пределами определяется в основном комплексом антропогенных факторов в результате чего, во многих регионах нашей планеты целый ряд видов отнесены в ранг исчезающих или редко встречающихся. Из осетровых рыб в Волге встречаются белуга, русский осетр, персидский осетр, севрюга, шип и пресноводная стерлядь. До зарегулирования основных нерестовых рек бассейна численность популяций осетровых формировалась за счет естественного воспроизводства. В настоящее время оно потеряло свое доминирующее значение, поэтому судьба осетровых и других проходных видов рыб в полной мере зависит от состояния и масштабов искусственного разведения.

Состав осетрового рыбоводного завода (ОРЗ) зависит от производственных процессов и мощности завода. Количество транспортного, производственного и лабораторного оборудования, подсобных помещений определяется схемой технологического процесса.

Различают три метода выращивания молоди на ОРЗ: бассейновый (используется на трех заводах - Абаканском, Селенгинском, Ачуйском, а также в настоящее время и ОРЗ на Дону), прудовый (является основным) и комбинированный.

Волжские ОРЗ построены для работы по прудовому методу выращивания молоди (так называемая I группа заводов, например, Бертюльский, Кизанский, Сергиевский) и комбинированному (II группа заводов - Икрянинский, Александровский). Производственная мощность осетровых рыбоводных заводов находится в пределах 1-19 млн. шт. молоди.

В последние годы произошли большие сдвиги в решении проблемы технического перевооружения осетровых рыбоводных заводов. Проводимые мероприятия направляются на применение ресурсосберегающих технологий. В проведенных исследованиях на Александровском рыбоводном заводе применение биотехники, выдерживание личинок в бассейнах с замкнутым водоснабжением на личиночно-выростных базах индустриального типа позволяет

на 10-15% повысить их выживаемость.

Одним из перспективных направлений осетроводства в настоящий период считается перевод процесса выращивания на управляемую основу, т.е. освоение бассейнового метода выращивания, который позволит увеличить выход рыболовной продукции от икры до молоди. С целью повышения эффективности использования рыболовного оборудования ведутся работы по подращиванию личинок и выращиванию молоди в пластиковых бассейнах с применением искусственных кормов.

Внедрение передовых технологий в искусственном воспроизводстве осетровых рыб позволит в ближайшее десятилетие увеличить выпуск молоди и численности популяции в целом.

Библиографический список

1. Бурькин, А. В. Влияние гидротехнических сооружений на миграцию осетров / А. В. Бурькин, Д.А. Кирьянов // В мире научных открытий. Материалы Всероссийской студенческой научно – практической конференции. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – С. 9-11.
2. Васильева, Л.М. Биотехнические нормативы по товарному осетроводству / Л.М. Васильева. - Астрахань: Астраханский университет, 2010. - 80 с.
3. Васильев, В.Л. Выращивание товарного осетра в условиях рыбхоза «ИП Гасанов» / В.Л. Васильев, С.Б. Васина // В мире научных открытий. Материалы Всероссийской студенческой научно – практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2014. – Том 6. - С. 42-45.
4. Калайда, М.Л. Методы рыбохозяйственных исследований: учебное пособие / М.Л. Калайда, Л.К. Говоркова. - СПб: Проспект Науки, 2013. - 288 с.
5. Полтавец, И.Ю. Особенности выращивания живого корма / И.Ю. Полтавец, С.Б. Васина // В мире научных открытий. Материалы Всероссийской студенческой научно – практической конференции. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2014. – Том 6. - С. 122-125.

CURRENT STATUS AND PROSPECTS OF STURGEON HATCHERIES

Kilyanov A.S.

Key words: *hatchery sturgeon, artificial reproduction*

The results of the study of problems replenishment of sturgeon hatchery methods for sturgeon hatcheries.