

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр Национальной
академии наук Беларуси по животноводству»**

**ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

**Тезисы докладов
международной научно-практической
конференции**

(9-10 октября 2008 г.)

**Жодино
РУП «Научно-практический центр Национальной
академии наук Беларуси по животноводству»
2008**

ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА КАРПОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Е.В. ТАРАЗЕВИЧ, кандидат биологических наук

М.В. КНИГА, кандидат сельскохозяйственных наук

А.П. СЕМЕНОВ

РУП «Институт рыбного хозяйства»

В.В. ШУМАК, кандидат биологических наук

УО «Полесский государственный университет»

До недавнего времени в рыбоводных хозяйствах Беларуси рыбоводство базировалось на выращивании местных, беспородных групп карпа, которые представляли собой малопродуктивные, заинбредированные стада карпа с примесью крови сазана. Сейчас в республике сложилась ситуация, когда к традиционным отводкам лахвинского карпа (1 чешуйчатая, 1 зеркальная) и изобелинского карпа (2 чешуйчатые, 2 зеркальные) добавились две отводки тремлянского карпа. С целью расширения генетического разнообразия пород, используемых в промышленной гибридизации для достижения гетерозисного эффекта и селекционных работ, в республику были завезены югославский, немецкий, сарбоянский, фресинет, чешский и бубяйский карпы. В настоящее время, в чистом виде сохранены лишь породы, завезенные в СПУ «Изобелино» (югославский, немецкий, сарбоянский, фресинет), где постоянно проводится мониторинг за чистопородным состоянием ремонтно-маточных стад. Наличие высокой общей комбинационной способности этих пород подтверждено экспериментально.

В данный момент ремонтно-маточные стада этих импортированных пород и пород карпа отечественной селекции содержится вместе в СПУ «Изобелино». Вся рыба каждого происхождения (начиная с сеголетков) серийно помечена, что исключает засорение племенного материала.

Таким образом, впервые в республике собран, хоть и не многочисленный в количественном отношении (всего около 2 тыс. экз. производителей и старшего ремонта), но достаточно разнообразный генетический материал карпа. Имеющиеся породы карпа при достаточном тиражировании могут быть использованы как для селекционной работы, так и для разведения в промышленных хозяйствах, а также для получения кроссов карпа с выраженным гетерозисным эффектом.

Постепенная замена беспородных маточных стад карпа в республике генетически маркированными производителями пород отечествен-

ной и зарубежной селекции, двух- и трехлинейное разведение, промышленная гибридизация позволит увеличить рыбопродукцию на 18-20 % и значительно улучшить потребительские качества выращенной рыбы. Однако это возможно лишь при условии, что в промышленных скрещиваниях будет использован чистопородный, чистолинейный материал. Сохранить чистоту исходного материала в промышленных условиях при массовом выращивании кроссов не представляется возможным.

Следовательно, собранные за десятилетия работы генетические ресурсы прудового карпа необходимо рассматривать как достояние республики, а собранная на базе СПУ «Изобелино» уникальная по составу и гетерогенная по происхождению коллекция элитного стада карпов является основой для создания в республике первого коллекционного пород карпов.