

АНОТАЦІЯ
РИБОВОДНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ
МАТОЧНИХ СТАД В ОСЕТРІВНИЦТВІ

Катанов В.О., магістр кафедри Водних біоресурсів та аквакультури

Робота присвячена дослідженню рибоводно-технологічних принципів формування маточних стад в осетрівництві.

Досліджувалися питання використання плідників осетрових з природних водойм для формування ремонтно-маточних стад в осетрівництві, а також вивчення технології відтворення осетрових з використанням плідників з доместифікованих ремонтно–маточних стад.

Встановлено, що в сформованих для цілей відтворення маточних стадах повинно бути забезпечено репрезентативне збереження генофонду видів і внутрішньовидових груп осетрових (просторових, тимчасових, екологічних). Генотипи риб, що включаються в маточне стадо, повинні точно відображати генетичну структуру природної популяції.

Формування продукційного або ремонтно-маточного стада (РМС) осетрових риб методом від ікри до статевозрілого стану набуло широкого поширення в ставах, басейнах і садках.

Приведені рекомендації, щодо використання більш продуктивних виробників та покращення маткових стад, та збільшення генофонду маткових стад.

Робота виконана на 81 сторінках, містить 6 рисунків, 8 таблиць та 60 літературних джерел.

Ключові слова: осетрові, маткові стада, , плідники, виживання, відновлення природної популяції.

SUMMARY

FISH FARMING AND TECHNOLOGICAL PRINCIPLES OF BROOD STOCK FORMATION IN STURGEON BREEDING

**Katanov V.A., Master of the Department of Aquatic Bioresources and
Aquaculture**

The work is devoted to the research of fish-technological principles of formation of uterine herds in sturgeon.

The question of the use of sturgeon from natural reservoirs for the formation of repair and uterine herds in the sturgeon was investigated, as well as the study of the technology of reproduction of sturgeon with the use of nurseries from domesticated repair and uterine herds.

It is established that representative breeding of the gene pool of species and intraspecific groups of sturgeon (spatial, temporal, ecological) should be ensured for the purposes of reproduction of uterine herds. The genotypes of fish included in the uterine herd should accurately reflect the genetic structure of the natural population.

Formation of productive or repair-uterine herd (RMS) of sturgeon by the method from caviar to puberty became widespread in ponds, pools and gardens.

Recommendations are given for using more productive producers and improving the uterine herds and increasing the gene pool of the uterine herds.

The work was done on 81 pages, contains 6 figures, 8 tables and 60 literary sources.

Keywords: sturgeon, uterine herds, breeders, survival, restoration of the natural population.