

强它们的体质锻炼是一个重要技术措施。

2.网箱养鱼的生产成本及经济效益有待深入研究。鱼种网箱网目按1.1—1.3公分,网箱规格按长7米,宽4米,高2米计算,每亩成本达万元左右;加上生产管理费,进箱夏花费,每年每亩网箱生产开支在2,500—3,000元之间,因而必须每亩年产10万3寸以上鱼种,生产上才有利可图。上述三个水库的养殖效果与要求达到的生产水平皆相差甚远。从各库生产试验情况分析,各箱间成活率相差悬殊,这表明在技术上尚无把握。目前,少量的试验尚且如此,大规模养殖问题将更多。大规模发展应该慎重,可先在中、小规模上积极试验,使养殖管理和生产技术逐步提高,以便获得稳定的较好生产效果。

3.从各库鱼类生长速度观察,鳙鱼生长速度最快,网箱养鱼品种应以鳙鱼为主。白鲢之所以生长慢,和饲料基础贫乏有关。8月是网箱养鱼关键时期,岗南、陡河浮游植物每升不足一百万个,而鳙鱼饵料基础则比白鲢好得多。

4.网箱养鱼的密度,每平方米不宜超过300尾,否则死亡率明显增加,生长速度下降。

5.各水库网箱均有一批成活率在10%以下,甚至有无鱼的网箱(横山岭占8.6%,岗南占20%,陡河占25%)。分析其原因,大都是饵料箱破损,箱口缝合处松开或发生其他意外事件造成的。因此,消除事故,对提高网箱成活率,关系重大。

6.网箱养鱼成效与水库自然条件有密切关系。三库在水化学因子方面颇为近似,但从浮游植物数量比较,横山岭高出其他二库一倍,故白鲢生长速度也远比其他二库为好。三个水库均以鳙鱼生长较好,说明鳙鱼饵料基础在各水库中比白鲢丰富。应充分利用这有利条件,搭配养殖品种。

7.网箱附着物是多种生物组成的,但都是浮游性种类,且以藻类为主。故应以消灭藻类为主要对象,进一步加以研究。



省棉花学会编印《河北棉讯》

今年四月河北省棉花学会成立,经第一次理事会议定,编印不定期的内部资料《河北棉讯》。现已出版两期,第一期着重选登了我省提供中国棉花学会年会的论文摘要,第二期介绍了省农业局经济作物处在晋县周家庄公社搞的530亩地膜复盖棉花示范的情况。

(俞建猷)

省水产学会邀请专家作学术报告

省水产学会于七月三日在秦皇岛市科协学术活动馆邀请中国科学院海洋研究所研究员刘瑞玉、副研究员徐恭昭、张福绥三位专家分别作虾、鱼、贝类增养殖的学术报告,听讲的有水产学会会员八十余人。三位专家分别就虾、鱼、贝类的增养殖介绍了国内外动向,针对我省特点,指出养殖的经济价值和重要性,传授了技术要领。三位专家的报告对我省水产科技工作者有很大启发,对今后的生产和科研将起积极促进作用。

(省水产学会)