



码上看报



码上订报

「南北鱼」都能养，这家合作社咋做到的

一条普通的罗非鱼是怎么从非洲“游”进中国，又在并不温暖的山东扎下了根？9月1日，山东省聊城市东昌府区道口铺街道龙兴雨养殖专业合作社（以下简称“合作社”）负责人王保杰解答了记者的疑惑。

“罗非鱼是热带鱼，对水温有着很高的要求。水温低于15℃时会停止摄食，低至10℃就会死亡。”王保杰说，“南鱼北养”的密码，关键在科技赋能。

为了给罗非鱼营造合适的温度，合作社引进了地源热泵调节鱼池温度。“通过使用地源热泵和温室大棚，不仅实现了‘南鱼北养’，还确保了一年四季都有罗非鱼上市。”王保杰说，现在，他们正在养殖今年第二批罗非鱼，共计60万尾，预计春节期间就能上市。

不仅仅需要合适的温度，优良的水质同样重要，王保杰说，“南鱼北养”的秘诀还在于他们采取了“循环水”水质优化模式。

进入合作社的一座大棚，14个鱼池成对排列。每个鱼池有2个流水口，正源源不断地往池内送水，这就是“循环水”水质优化模式的进水口。

“养殖废水经过三池两坝（沉淀池—过滤坝—曝气池—过滤坝—生态净化池）后，再利用微生物制剂调节水质。水循环让溶解氧、水温、pH值等影响鱼类生长和品质的环境因素变得稳定可控，并让鱼的生长不受外界因素影响。”王保杰说。

“除了‘南鱼北养’，今年我们还准备进行‘北鱼南养’。”王保杰说。当天，在合作社的育苗棚里，工人们把一袋袋鱼苗从白色的泡沫箱里拿出，直接放入鱼池。

“这是我们新引进的北方柳根鱼，先将装有鱼苗的袋子在水里泡上两个小时，待水温趋近一致后，再将鱼苗放入水。”王保杰解释，柳根鱼主要分布于黑龙江流域等北方地区，肉质鲜嫩，无肌间刺，这两年在东北地区深受消费者的喜爱。今年，为了发展柳根鱼养殖，合作社新建成了100个陆基圆池循环水养殖鱼池。

“这里温度比北方高，在此，柳根鱼养殖周期得以缩短，原来成长期是两年，现在一年多就可长成。”王保杰说，这40万尾柳根鱼总产值预计可达57万元。（据《农村大众》）

多雨季节，羊群如何管理

在生产实践中养羊户若遇到暴雨极端天气时应当从以下几个方面做好羊群管理，确保羊群免受或少受损失。

一是有放牧条件的养羊户在暴雨频发季节要经常关注当地气象、应急、农牧部门的预警提示，一旦收到暴雨预警时一定不能存有侥幸心理，一般不提倡出牧或不要远离圈舍放牧，以免猝不及防的暴雨造成羊只损失。

二是羊只要远离有安全隐患的圈舍，以防突降暴雨导致圈舍坍塌给羊只造成

损失。

三是杜绝羊只饮用雨水以防疾病的发生与传播。

四是杜绝羊只饮用暴雨后的洪水，以防引起羊只消化道疾病和疫病的传播蔓延。

五是尽量不要饲喂被雨水和洪水浸泡过的饲草饲料，以防羊只采食发霉变质饲料而引起中毒。

六是暴雨过后要及时清理圈舍及运动场地，并进行全面消毒，以防病原微生物的滋生和传播。

七是要做好羊只的保暖工作，尤其是牧区因海拔比较高、气温相对低，一般暴雨过后往往会出现气温骤降，如果养羊户忽视了保暖工作，受暴雨淋过的羊只很容易因气温的骤降而发生感冒发烧，情况严重时会导致羊只被冻死。所以养羊户一定不要小看暴雨天气对羊群带来的次生灾害。（李发庭）



秋季鸡传染性鼻炎怎么防治

鸡传染性鼻炎是由鸡副嗜血杆菌引起的一种急性上呼吸道感染疾病，分布广泛，发病率较高，以秋冬季及早春季多发。

流行特点:可感染各种年龄的鸡。以育成鸡和成年鸡多发，特别是产蛋鸡发生较多。病鸡和带菌鸡是主要传染源。传播方式以飞沫、尘埃经呼吸道传染为主，也可通过污染的饮水、饲料经消化道传播。该病的发生与环境因素如鸡群饲养密度过大、通风不良、气候突变等有关。

临床表现:病鸡表现精神委顿，缩颈，采食量明显下降。鼻孔流出水样鼻液，后期可转变成浆液性黏性分泌物，甩头、打喷嚏。眼结膜发炎，眼睑水肿，流泪，一侧或两侧颜面肿胀，有的可见颈部或肉髯水

肿。蛋鸡产蛋量明显下降。

防治:加强平时的饲养管理、消除外界不良因素、加强鸡舍内外环境的消毒是防止本病发生的重要措施。

疫苗免疫接种是预防传染性鼻炎的有效手段。可使用传染性鼻炎油乳剂灭活疫苗，一般是在鸡只25-30日龄进行首免，120日龄左右进行第二次免疫，可保护整个产蛋期。磺胺类药物和其他抗生素对发病鸡有良好的治疗效果。可用红霉素饮水，或在饲料中添加土霉素，连用3-5天；链霉素，6万单位/千克体重，肌肉注射，每天2次，连用3天；也可选用多西环素，0.1毫升/千克体重，每天1次，连用3天。（寇宗彦）

挖掘特产文化 品味家乡味道

全国名优土特产征集评选和推介宣传活动

开始报名啦

主办单位：农业科技报社 征集时间：2024年4月-10月
 协办单位：陕西鼎天济农腐殖酸制品有限公司

本次活动将在第31届中国杨凌农高会上举行盛大颁奖仪式，荣获金奖产品，将在大会上集中推介。



创造土壤新生态



活动咨询电话：18710476187（燕老师）



