



码上看报



码上订报

走进高楼养猪场，为啥『难见』一头猪？

地处钱塘江源头的衢州市是浙江省养猪大市，养猪业曾一度占到当地农业总产值三分之一。然而，养猪带来的污染也一度让钱塘江源头拉响生态警报。2014年，浙江全面实施“五水共治”，衢州瞄准首要污染源，治水先治猪。如今，衢州仍是养猪大市，只是养法大不一样了。

不是不能养，关键看怎么养

“如果不说，你们肯定猜不到这是年出栏量10多万头的猪舍。”站在一片金灿灿的油菜花田前，衢州市畜牧兽医局局长毛杨仓指着不远处一栋9层高的灰楼说，“以往这种距离早就臭气熏天了，现在要不是刚出栏一批猪，你很难闻到一点猪舍的味道。”

2014年，衢州实施生猪养殖转型升级计划，强力推进禁养限养区养殖场（户）关停退养。“下游要喝水，上游也要吃饭。”毛杨仓说，猪不是一概不能养，关键要看怎么养。

“这是我们公司一期养殖楼，可以做到4万多头存栏量，外排气体不臭。”天蓬集团总经理王利通说，楼房外层进行了保温、防尘、除臭、消音等多重处理，顶层专门用于废气处理及能源回收利用。栏舍中产生的废气分层分区集中流向顶层废气处理区，经三层除尘、除臭后达标排放。

全封闭管理，阻断疫病传播

采访中，记者注意到一个有趣的细节：在一间存栏量4万多头的猪场，采访了3个多小时，一头猪没见到。工作人员说，如果要进入猪场采访，要先隔离一天，并进行两次检测，通过后正式进入前还要洗澡并蒸半小时桑拿。

衢江区农业农村局畜牧兽医站长童纲立说，传统猪场与外界接触较多，不能很好阻断疫病传播。“高楼猪场”不一样，人、猪、物、料等均有专用通道，每层楼实行全封闭网格化管理，一个楼层相当于一个独立猪场。管理人员进入时都要经过严格洗浴、消杀，去除身上可能携带的病毒。

“猪场选址也在防疫上进行了充分考量，公司的母猪区三面环山、四面环水，形成一个天然的防疫屏障。”衢州市三易易美丽生态农牧有限公司工作人员管宇说，从育肥区到母猪区要通过两片水域交接的位置，单独铺了一条路，基本做到跟外界环境不接触。

大美山生猪养殖场总经理董洪明养了30多年猪。“如今猪场对生物安全的要求高得多。”董洪明说，“你们现在走过的地方，一会儿都要全部消毒。”

机器人巡查，自动化喂养

过去依靠饲养员养猪，如今也大不一样了。搭载着传感器和摄像头的自动巡检机器人在不同楼层间穿梭忙碌，巡查记录猪生长环境和生长状况。楼内的温湿度控制、喂料喂水、猪体测温等环节也实现了自动化。

数字化赋能生猪养殖，让董洪明的儿子决心大学毕业后返乡管理家庭养猪场。中国农业大学动物医学专业毕业的董振远现在负责农场的生产管理、数据统计。“以前母猪生小猪家人就要熬夜，现在都是数字化管理，既节省了一半人工，安全系数也更高。”他说。

无菌的环境，精准调控的温度、湿度，科学设置的喂料喂水……一系列智能化精准控制为猪生长提供了最优环境。“现在是靠设备去养猪，人管设备，我们需要更多的是设备工程师、软件工程师，来提升整个猪场的运营，让设备真正满足猪的需要，使效率最大化，效益最大化。”毛杨仓说。（据《半月谈》）

夏季蛋鸡饲料“三增一减”

夏季天气炎热，蛋鸡容易出现食欲下降，采食量减少等问题，导致产蛋量受到影响。为保持蛋鸡夏季高产，应调整蛋鸡日粮水平，做到“三增一减”。

适当增加蛋白质饲料。受热应激影响，鸡采食量会明显下降。如果日粮中不增加营养物质，就不能满足蛋鸡生长和产蛋的需要。日粮中蛋白质不足，会直接影响产蛋量。所以夏季日粮蛋白质含量应比其它季节高1%—2%。即日粮中需要增加豆饼或棉籽饼等饲料，用量可达20%—25%。另外，动物性蛋白质饲料如鱼

粉、血粉或鱼虾下脚料等的用量可占饲料的5%—7%。

适当增加矿物质饲料。夏季多数蛋鸡正处在产蛋高峰的中后期，鸡群对钙的需求要增加，所以日粮中的钙磷比例要适当，一般配合饲料中的钙含量应调整为3.8%。配合饲料中的钙含量过多，会影响饲料的适口性，可将贝壳粉与饲料分开，单槽饲喂，让鸡自由采食，以满足需要。

适当增加青绿饲料及抗热应激添加剂。夏季在蛋鸡饲料中适当增加一些青绿多汁饲料，可以减少饲料中多种维生素，增加青绿多汁饲料还

可以提高饲料的适口性，节省部分日粮，降低养鸡成本。青绿饲料用量应适宜，一般不超过日粮的30%。同时，在饲料中还可以增加一些抗热应激的药物，如维生素C、小苏打等，以减少高温对蛋鸡的影响。

适当减少能量饲料。夏季气温高，鸡维持自身体温所需要的能量比寒冷季节要少的多，所以夏季蛋鸡日粮中应适当减少玉米、高粱等能量高的饲料，用量一般不超过5%。同时，可增加一些糠麸类能量低的粗饲料，用量一般不超过20%。

（马宏）

夏季羊群疾病综合防治措施



夏季，温度高、湿度大，如管理不当，养殖场容易发生疫病，因此可以从以下方面进行综合防治。

加强饲养管理。放牧饲养应将羊按品种、性别、年龄、强弱等合理组群。在有条件的牧区，还可以对草场

进行划区、轮牧，避免超载过牧，以保证草场的再生和更新，同时可以防止一些疾病的传播与再感染等。根据天气情况，决定出牧的时间，以免造成不必要的损失。避免在低洼、潮湿的牧地放牧，避免吃露水草等，对一些寄生虫病和细菌病

和消化道疾病有预防作用。

搞好环境卫生。保持圈舍清洁干燥与通风良好，尽量降低饲养密度，对夏季疾病控制起关键作用。每天清扫圈内的粪便及污物，并定点堆积发酵。保证饲喂器具的卫生，定期

清洁。不能让羊吃腐烂发霉的饲草和食物，不能让羊饮污水，或长时间被太阳暴晒的水。蚊、蝇、鼠等是病原体的宿主和携带者，能传播多种传染病和寄生虫病。

严格检疫制度。俗话说“3—9月不运羊，运羊必伤亡”。如果因公司发展或羊场生产需要必须调羊，则应严格执行各项检疫制度，并采取一定时间的隔离措施，杜绝大的疫情发生和防止疾病扩散。

强化免疫接种。根据当地及周围地区传染病的发生情况，搞好全群三联四防灭活苗等相关疫苗预防接种工作。对特殊生理或发育时期的羊群，做好特定的防疫工作。如怀孕后期的母羊产前防疫、初生至断奶羔羊的预防接种，都是非常重要的。

（鲍红梅）

种草养鹅 节本增效

刘飞飞是安徽省灵璧县朱集乡湖光村的“农二代”，这几年他利用父亲种植的玉米、黑麦草等农作物养殖白鹅，每年出栏白鹅5万只，纯利润达到100多万元，成为远近闻名的“鹅司令”。

刘飞飞是一名90后，前几年放弃在城市工作的机会，回到家乡帮助父亲一起从事农业生产。在从事小麦制种生产的空闲时间，刘飞飞从2015年开始利用村里闲置的林地，开始养殖土鸡。“我在林地里种植了400多棵桃树，在树下养殖3000多只土鸡，那几

年效益不错。”他告诉记者，由于他采用散养模式，喂的都是自己种植的玉米、黑麦草等农作物，土鸡生长的周期长，肉质比较好，受到宿州市民的认可，每年都供不应求。

2017年下半年，他打听到江苏省丰县有一家公司可以签订协议养鹅，于是他去实地考察。“俺村里有一片水洼长期闲置，我就想那里完全可以改造成养鹅的好地方。”说干就干，他从这家公司以每只15元的价格买了3000多只鹅苗。“养鹅关键要把控两点：一个是饮食的干净卫生，还有一

个就是严格控制温度和湿度。”刘飞飞介绍。

“我觉得养殖必须要有订单保证，否则就不要轻易投资。”刘飞飞给记者算了一笔账，他养的白鹅生长周期是70天，每年可以出栏5批次，每个批次养殖4000只左右。每只9斤重的白鹅养殖成本是50元，订单协议收购价格是每斤10元，也就是90元，除去15元的种苗成本，每只白鹅的利润达到25元，一年5万只白鹅也就是近125万元的利润。

（据《安徽日报农村版》）

降雨后水产养殖这样做

降雨前中后都要开启增氧机，尽可能增加池塘溶解氧，减缓池塘微生物死亡，防止疫病大规模发生。

降雨期间，少投或不投饲料，以免增加池塘有机物耗氧量，同时增加鱼虾活动量，以摄取池塘微生物，从而减少池塘生物总耗氧量。灾后，加强饲养管理工作，重点是投足饲料、施足肥料。饲料中要适当添加维生素C、免疫多糖、免疫多肽进行投喂，提高鱼虾蟹抗应激能力；如果已经发生细菌性病害，则还需另外添加鱼用抗菌药物。

暴雨成灾的，在暴雨过后应及时做好灾后处理工作。如死鱼、病鱼以及受

暴雨卷起的水草要立即捞出，并作无害化处理，防止腐烂污染水质。灾后及时补放苗种。对池塘逃鱼、应激死亡的鱼虾等情况进行观察、判断，以摸清存塘生物量，确定补放品种及数量。鱼种入池前应用2%—3%的食盐水浸泡3分钟—5分钟，以防病菌的传播。

加强消毒工作。对有鱼虾池塘应尽量采用低刺激消毒剂，如使用活性碘、水产用二溴海因等泼洒消毒，可有效防止鱼体因擦伤所引起的体表溃疡、烂皮烂尾等继发性疾病。对无鱼虾池塘，将水尽快抽干，暴晒、清池，用生石灰150公斤/亩对池塘和周边进行消毒。

降雨后，要调控好水质。有条件的可将浑水及时抽出，换注新水；对水质变清的池塘，可投放生物菌肥、复合肥料等，以保持池塘有足够的肥量让藻相和菌相平衡；对水质过浓，池底有机质含量过多的池塘，建议施用光合细菌、芽孢杆菌等微生态制剂、底质改良剂。使用微生态制剂的同时，必须开动增氧机，避免缺氧。

（韩超）

广告
科尔沁左翼中旗人民法院公告
叶宏斌：
本院受理原告李桂荣与你离婚纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院（2023）内0521民初1499号民事判决书。自公告之日起30日（或涉外为满3个月）内来本院或龙山路庭领取民事判决书，逾期则视为送达。如不服本判决，可在公告期满后15日（或涉外为30日）内向本院递交上诉状及副本，上诉于通辽市中级人民法院。逾期本判决即发生法律效力。
二〇二三年五月二十二日
本院广告为信息资讯，不作为签订合同及承担法律责任的依据。