

[实用技术]

秋冬蛋鸡饲养
谨记五要点

温度管理。秋冬季鸡舍过冷，会使鸡产蛋量下降，因此，在冬天要做好防寒保暖等工作。冬季最明显，凡是鸡舍出现结冰的，或者是散养土鸡，产蛋率都不高。这证明了温度和产蛋率的关系很重要。

湿度管理。秋冬季节往往门窗封闭，鸡舍湿度大，而鸡舍最佳湿度为45%~55%，鸡舍湿度过大会引起球虫、大肠杆菌，湿度过小，鸡舍灰尘飘扬，则会刺激鸡群多发呼吸道疾病。

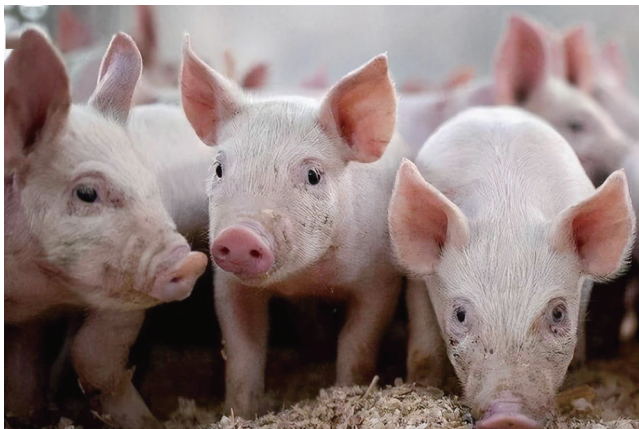
通风管理。在鸡群所需要的温度内，加强通风换气，降低鸡舍氨气味，保持空气清新，给鸡群营造一个舒适的环境。

光照管理。光照对蛋鸡的排卵、产蛋有促进作用，每天需光照16小时。冬季自然光照短于12小时，需人工补光。通常在鸡舍内安装电灯，使母鸡所得到的光照达到15小时即可；亦可采用早晨早开灯和晚上晚关灯的方法，使蛋鸡在冬季的光照时间比夏、秋季长0.5~1小时。

环境管理。做好消毒工作，要定期做好鸡舍内外、水槽、料槽、用具等的消毒。消毒剂要选用广谱、高效、无毒、无副作用且黏附性大的药物。要选择三种以上不同剂型的消毒液交叉轮换使用，以防产生抗药性。一般在气温较高的中午、下午进行消毒，正常情况下每周消毒一次。

仵佳伟

秋冬季精准防治生猪主要疫病



非洲猪瘟、口蹄疫、猪瘟、猪繁殖与呼吸综合征、猪流感、伪狂犬病、猪传染性胃肠炎和流行性腹泻等多种疫病容易在秋冬季发生和流行。要根据疫病特点，需科学采取防治措施。

非洲猪瘟。继续落实常态化防控措施。加强临床巡视，每日巡栏，监测猪群临床症状和体温变化，一旦发现猪只嗜睡、轻触不起、采食量减少、拱料不食、发热、皮肤发红、关节肿胀/坏死、咳喘、腹式呼吸、育肥猪死淘率增高，母猪流产或出现死胎/木乃伊胎等可疑临床表现时，第一时间采样检测。定期开展场外环境采样检测，每周对猪群进行病原和抗体监测。加强人员管控，人员在入场3天前不去农贸市场、屠宰厂（场）、无害化处理厂及动物产品交易市场等高风险场所，入场前要严格经过淋浴、更衣等程序。外来车辆原则上不得进场，应在

猪场外一定距离的位置完成作业；确需进入的，需彻底清洗、消毒、烘干，并对车辆所经道路进行彻底消毒。严格进场物资管控，分类采用熏蒸、消毒剂浸泡、烘干等方法进行消毒。

口蹄疫。用好疫苗免疫手段。猪场要结合本场实际，制定科学合理的免疫程序，选择经批准使用的疫苗制品，要严格按照疫苗保存条件要求，运输和储存疫苗，严格按照说明书规定的用法、用量进行免疫。免疫注射应一猪一针头，防止人为传播疫病。免疫后要

对猪群进行免疫抗体监测，确保达到群体免疫效果。**仔猪腹泻。**引起仔猪腹泻的病原多，病毒有猪流行性腹泻病毒、猪传染性胃肠炎病毒、轮状病毒以及猪丁型（德尔塔）冠状病毒；细菌有大肠杆菌、沙门菌和产气荚膜梭菌等。对于病毒性腹泻，可选择高质量的疫苗，制定科

学合理的免疫程序，重点做好母猪群的免疫接种工作，提升母猪群的母源抗体水平。对于各种细菌性腹泻，应选择针对性强的敏感药物进行预防和治疗，宜轮换用药，以免产生耐药性菌株；在流行情况严重的猪场，可进行疫苗免疫。应注意保持圈舍清洁、干燥、通风良好，注意防寒保暖，控制温湿度，分娩区每周消毒2次，2~3种消毒剂交替使用，产房采取全进全出，母猪进入产房要进行全身清洗和消毒。

猪繁殖与呼吸综合征。在猪繁殖与呼吸综合征流行场或阳性不稳定场，可根据本场流行毒株选择相应的弱毒活疫苗进行免疫。在阳性稳定场应逐渐减少弱毒活疫苗的使用，或者停止使用弱毒活疫苗；在阴性场、原种猪场和种公猪站，停止使用弱毒活疫苗。坚持自繁自养、全进全出。如需引进猪只、精液，必须坚持引自阴性猪场。引进种猪要进行隔离、观察、检测，病毒核酸检测阴性后再混群饲养。

猪瘟。选用高质量的猪瘟疫苗，制定科学合理的猪瘟免疫程序，加强免疫效果监测评估，掌握猪群整体免疫状态，淘汰疑似先天感染和免疫耐受仔猪，杜绝可能的传染源。

伪狂犬病。采取有效的灭鼠措施，定期开展灭鼠工作。及时隔离疑似感染猪、发病猪，对圈舍进行彻底消毒。伪狂犬病疫苗有弱毒疫苗、灭活疫苗、基因缺失疫苗，应选用一种疫苗，防止多种疫苗混合使用。

猪细小病毒感染。引种前了解引进猪群是否有猪细小病毒感染，怀孕母猪是否有繁殖障碍临床表现，母猪群是否做过疫苗免疫接种等情况。选择合适的疫苗对母猪进行免疫接种。猪只饲养过程中，发现母猪产木乃伊胎或者死胎，应立即进行紧急隔离，安排专门的饲养员管理带毒的母猪、仔猪等，使用专门的饲养用具，防止发生交叉感染，对猪舍进行全面彻底的清洗消毒。对病死猪与产出的死胎、病猪排出的粪便、采食过的饲料以及其他污物等进行无害化处理。

猪传染性胸膜肺炎。降低猪群饲养密度，做好猪场常见病的免疫接种，提高猪群整体免疫水平，可减少呼吸道疫病的继发感染。减少应激因素对猪群的影响。保持清洁卫生，及时清除粪尿污物，减少有害气体对猪只呼吸道黏膜的刺激与损害。使用敏感性药物对猪群进行药物预防和治疗，注意合理交替用药。

格拉瑟病。也称副猪嗜血杆菌病。该病大多继发于猪繁殖与呼吸综合征、猪圆环病毒病、伪狂犬病、猪瘟等病毒性疫病，猪场要按程序做好基础免疫，保证猪群常年处于良好免疫状态。降低猪群饲养密度有助于减少病菌传播。可使用敏感药物对猪群进行预防和保健。发病严重的猪场可使用副猪嗜血杆菌灭活疫苗，但由于副猪嗜血杆菌的血清型众多，疫苗的免疫效果有时不明显。

中国动物疫病预防控制中心
全国动物防疫专家委员会

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第一百零二期



宠物饲养与市民健康

主办单位：东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP



犬布鲁氏菌病及其预防

为何要重视布鲁氏菌病

布鲁氏菌病是全球广泛分布的一种动物源性人兽共患病。本病流行范围广、发病率高，不仅羊、牛、猪、犬等动物可以感染发病，还可以传染给人，引起人的布鲁氏菌病。布鲁氏菌具有较强的传染性，发病及带菌动物是本病的主要传染源。被感染的动物中只有一小部分表现出明显临床症状，多为隐性感染，所以不容易发现。动物感染后主要造成生殖系统损害，雌性动物感染可导致子宫炎、流产、死胎以及产乳量减少等，雄性动物感染常导致睾丸炎、附睾炎和关节炎等。

人感染后的症状和感冒类似，人类普遍易感，常被误诊，从而转成慢性感染，本病治愈率很低，会造成人的劳动能力丧失。本病一年四季均可发病，发病率牧区高于农区，农区高于城市。流行区在发病高峰季节（春末夏初）可呈点状暴发流行，患病与职业有密切关系，兽医、动物饲养者、屠宰人员、皮毛加工工作者等明显高于一般人群。发病人群以青壮年为主，男性多于女性。

目前由于城市犬饲养数量庞大，城乡接合部和农村地区流浪犬现象较多，流浪犬接触其他动物，感染布鲁氏菌的可能性更大，所以从源头上防病，从而减少人感染布鲁氏菌，越来越受到关注和重视。

犬感染布鲁氏菌后表现

犬感染布氏杆菌后，一般有两周至半年的潜伏期，怀孕的母犬感染后多在怀孕40~50天后出现流产，流产前一般体温不高，阴道内流出淡褐色或灰绿色分泌物，流产的胎儿常有组织自溶、水肿及皮下出血等特点；部分母犬怀孕后并不发生流产，在怀孕早期胎儿死亡，被母体吸收。感染流产后的母犬常出现慢性子宫内膜炎症状，往往屡配不孕。

公犬感染布鲁氏菌后，主要临床表现为睾丸炎、副睾丸炎、前列腺炎、包皮龟头炎等，病犬除发生生殖系统炎症外，还可发生关节炎、腱鞘炎，运动时出现跛行症状。

如何预防犬布鲁氏菌病

目前犬饲养数量增多，与人类接触密切。由于遗弃、过度繁殖、不当投喂等原因，流浪犬数量持续不降，存在犬感染布鲁氏菌的风险。为了预防犬源性布鲁氏菌感染，可以采取以下方法预防：

加强饲养管理。首先保持狗狗生活环境卫生，外出遛狗时，不要让狗狗接触来源不明食物和不洁水源；提倡给狗狗做绝育，减少因发情交配后引起感染布鲁氏菌的可能。

加强检疫隔离。新进的狗狗，特别是繁殖用犬，需要检疫结果为阴性才能转入健康犬群。保证水源和饲料无污染，及时处理犬

粪便，定期对犬舍进行清洁消毒。

对出现流产犬要及时隔离，并检测流产胎儿、胎衣、羊水等物质，确认无布氏杆菌后才能解除隔离。

对饲养的狗狗发现有生殖障碍或睾丸异常增大的，应进行布鲁氏菌抗体检测，如呈现阳性反应，应马上采取隔离措施，禁止与人接触。如果确诊犬患布鲁氏菌病，为保障人的健康，患病犬要求安乐及无害化处理，对患病犬污染的场所、用具、物品严格进行消毒。

与家养犬相比，流浪犬感染布鲁氏菌可能性更大，所以接触、收养或家庭寄养流浪犬有较高的感染风险。为了预防布鲁氏菌感染，不要随意接触和收养流浪犬只，在饲养中更要注意隔离消毒防护。建议对流浪犬进行布病检测，确保阴性后收养。



执笔：朱晓英 龚国华 赵洪进
插画：袁梓涵