

户养家禽常见中毒病及防治

刘鸿德 黄夏云

广西崇左市天等县上映乡水产畜牧兽医站,广西崇左 532803

摘要 本文以户养家禽为切入点,分析其常见中毒病症,并提出处理方法和防治措施,贯彻预防为主方针,提高户养家禽成活率。

关键词 户养家禽;中毒病;防治方法

1 户养家禽常见中毒症状

家禽中毒原因较为复杂,涉及误食含有杀鼠药物的毒饵、食盐过量、饲料污染及饲料变质、药物使用超过安全剂量等,并且养殖场中家禽中毒往往不是极个别案例,具有成批出现及病情发展迅速等鲜明特点。一旦发生饲料被有毒有害物质污染所引发的中毒事件,往往家禽食用后数小时内发病,即便毒性物质类型较为多样,但是仍存在共同症状,可视为诊断依据。按症状类型,家禽中毒症状可分为体温变化、呼吸症状、消化症状及神经症状,以神经症状为典型表现,家禽出现肢体麻痹、意识昏迷、神经兴奋、瞳孔散打或缩小及运动协调障碍等症状。

2 户养家禽中毒病症的防治方法

1)处理方法。毒性物质由消化道进入家禽体内且家禽无法自主呕吐,胃部结构不同于家畜,无法采取洗胃或催吐等处理措施,技术人员通过泄殖腔内灌入大量生理盐水等方法稀释毒性物质浓度,促进胃肠蠕动,以达到肠内排出毒物的目标,或通过灌服 1~2 g 泻剂硫酸钠等方法帮助家禽排出肠内毒物。同时,针对毒物吸附于肠内的家禽可通过内服 1~2 g 活性炭等方法吸附肠内毒物,避免毒物被消化道吸收,必要时静脉注射 5%葡萄糖或生理盐水 5~15 mL,每隔 2~4 h 注射 1 次,反复多次注入以达到降低体内毒物浓度的目标。针对神经症

状过度兴奋的家禽可通过内服 0.5~1.0 mL 水合氯醛,减轻其神经症状。

2)防治措施。按防治范围,户养家禽中毒防治可分为食盐中毒防治、有机氯农药中毒防治及有机磷农药中毒防治。其中,以敌敌畏、敌百虫、乐果、1059 及 1605 为典型代表的有机磷农药被广泛应用于农业领域,客观上增加家禽中毒率,通过呼吸道、消化道及皮肤等途径进入家禽体内且直接作用于交感神经系统,促使体内乙酰胆碱大量累积引发中毒事件。一旦家禽中毒后极易出现流泪、体温下降、瞳孔缩小及运动失调等症状,直至四肢麻痹抽搐而死,可通过肌肉注射阿托品或解磷定等方法消除毒性,气温过低时可提前放入温水中溶解解磷定,确保其药效得到充分发挥。

3 小结

通过探究,认识到家禽中毒事件必须贯彻预防为主方针,做好常见中毒病症防治工作,不仅能预防有毒有害物质引发家禽中毒或影响其机体健康,而且还能规避家禽产品中有毒有害残留物质影响人体健康,危害周边生态环境。相关技术人员积极转变传统工作理念,采取行之有效的预防中毒措施,不得投喂腐败霉变或含毒性的饲料,避免化学毒性物质影响家禽的机体健康,切忌胡乱处理病死家禽尸体,尤其是丢入河沟或水塘,威胁周围环水体质量。