

防范在养鸡生产中鸡的意外伤亡

孟千湖,樊志坚

(湖南省畜牧兽医研究所,湖南长沙 410131)

中图分类号:S831.4 文献标识码:C

文章编号:1006-4907(2009)05-0025-02

随着养鸡生产规模化、集约化的发展,养鸡企业无论在饲养数量和饲养群体上都随之增大。工厂化程度提高,科学养鸡知识的普及,对疾病防疫也有了配套可行免疫程序,大幅降低了因疫病发生死亡的情况,然而,养一只鸡从小到大,意外伤害总是伴随着脆弱的生命。经调查,一般养鸡场因非疾病引起的意外伤亡高达死亡率的50%~60%,甚至造成不可挽回的经济损失,不能不引起高度重视,严加防范。

1 挤压

鸡的生活习性喜群居,且胆小易惊,对外界反应敏捷,一有风吹草动,容易惊慌失措而造成拥挤

扎堆,如不及时处理,转眼出现挤压伤亡。

1.1 育雏阶段 35日龄以前的小鸡体温调节能力差,此阶段需人工给予适宜的温度才能正常生长,如果给温过高,小鸡远离热源拥挤到稍凉处,扎堆导致出汗,形成弱雏致死,温度偏低,小鸡则向热源堆挤,或挤到舍边墙角,出现重重叠叠现象,待一段时间后才发现,堆在下层的均已死亡。育雏阶段,尤其夜间一定要安排值班人员每2小时观察一次供热情况,基本上保持舍内温度均匀且符合保温要求。

1.2 接种疫苗 鸡从小养到大,历经数次疫苗接种,无论是滴鼻、眼,还是注射刺翅,为了保证免疫效果确实,绝大部分饲养者均采取逐只进行,这样必须

74次/分,体温42.1℃,根据此症状诊断为中暑症,立即采取以下措施:

(1)把牛转移到风扇底下;

(2)给牛头部冷敷,用冷水冲洗该牛头部、躯体,并把牛身洗刷干净;

(3)静脉放血800mL(发现该牛血浓稠黑红色),随即用糖盐水3000mL、Vc100mL、5%碳酸氢钠500mL静脉注射;

(4)盐酸氯丙嗪20mL肌肉注射。

用药结束后,该牛呼吸明显有所平缓。用药后2小时,测该牛体温为40.0℃。

夜里12点钟测得该牛体温为39.6℃并静脉注射了糖盐水1500mL、Vc50mL。

第2天早上7:00测得该牛体温为39.4℃,其余各项生理指标也基本恢复正常,停药观察,后来该牛康复。

4 预防和治疗

对中暑症我们就做好预防工作,而不应放在治疗上,因为根据有关资料显示重症中暑症的治愈率并不高。

4.1 预防

高温天气,必须做好牛的防暑降温工作,减少

牛在阳光下及闷热环境中呆得太久,如放牧应避开高温时段,在早上或晚间放牧;使用吊扇、排风扇加强空气流通,应调整饲养密度,给牛增喂清凉饮水及多汁青饲料,以促进食欲,并保持牛体清洁,运动场可搭遮阴棚,四周种林荫带。

4.2 治疗

根据具体情况,采用降温,镇静安神,强心利尿,预防酸中毒等治疗措施。

5 讨论

在正常情况下,机体产热和散热保持着动态平衡,如外温高则通过出汗和加快呼吸以散热,但在外温高,空气湿度也大,空气又不流通的情况下,体热就不易散发而蓄积,如果病理过程持续发展,由于水分和盐类的大量丧失,血液浓缩而外周循环阻力增大,同时由于缺氧和代谢不全产物蓄积而发生酸中毒,另外,持续剧烈地呼吸引起肺充血和肺水肿,使心脏负担更为加重,体热的蓄积和有毒物质对脑组织的损害,最后引起呼吸中枢,血管运动中枢的麻痹,使血管扩张,血压迅速下降,心循环和呼吸机能严重紊乱,终至心跳和呼吸停止而死亡。

□

收稿日期:2009-02-05

将鸡群圈拦,在此过程中往往很容易发生堆挤事件,尤其圈养群体大,又围在一角落,时间拖得较长,稍一疏忽,部分鸡只就会死亡。因此切忌大群体围拦,避免墙角落圈围,尽量缩短工作时间,还要密切关注群体情况。

1.3 转栏 鸡在不同的生长阶段,需不同的饲养环境,因此至少要转栏2次以上,转栏时一是捕捉,二是要装车运输,这两个过程都容易发生挤压,为此最好是夜间进行,鸡的夜盲会助其不那么敏捷,减少惊慌失措而拥挤扎堆,且易可捕捉,而装车尽量少装快运,车箱不能倾斜,速战速决。

1.4 外界惊扰 养鸡者为了获得好的经济效益,会尽量为其提供一个相对安静环境使鸡舒适的生长和生活。如果外界突然发生机动车鸣笛,人声喧哗,狗叫等突发声响,鸡群会因受惊扰撞击笼壁,堆挤一窝造成伤亡,因此养鸡场应尽量选址在远离交通要道的地方,还要加强周边环境管理,避免不必要的损失。

2 互啄

只要是养过鸡的人,都有过鸡被啄死的惨痛教训,鸡发生互啄既有其生物学特性也有饲养管理上的不当。

2.1 易发时期

2.1.1 初羽生长期 雏鸡生长至两周龄左右,由于强光刺激,营养缺乏,密度过大或某种未知诱因,开始出现你难以察觉的少数啄趾,啄肛现象,随之会迅速蔓延到全群啄羽,啄翅,形成恶癖,造成大面积伤亡。

2.1.2 换羽期 雏鸡脱温后,绒毛脱落,长出初羽,鸡体会感觉痒,开始是自啄,待别的个体发现其羽毛稀少处颜色有异或稍有血迹时便群起而攻之,在追逐的过程中造成新的受伤者引发群体互啄,其背部、翅膀及羽毛稀少皮肤裸露处导致遍体鳞伤,难以痊愈。

2.1.3 初产期 刚开产的母鸡由于生殖道偏紧,产蛋时努则引来其他鸡啄肛,一旦发生也易引起恶癖,“胎死腹中,一尸数命”的场景屡见不鲜,导致经济损失严重。

2.2 诱发因素

互啄的诱发因素很多,比较常见的有营养不当,如饲料中钙磷的平衡问题、含硫氨基酸缺乏问题、日粮中盐份含量不合理、粗纤维偏低、维生素缺乏等;饲养管理方面,是否缺水,舍内干燥,光照强度大,阳光直射等都会成为诱因,还有不同日龄,不同羽色的鸡混养也易引起互啄。

2.3 正确断喙与及时补断

在养鸡生产中,尽管饲养者会设法避免互啄诱发因素,但要从根本上杜绝啄癖的发生,只有断喙,而且不能存在侥幸心理,期望能躲过一劫,如果一旦发生,却追悔莫及。

雏鸡一般7~9日龄断喙,此时对鸡群应激小,喙未完全角质化,易断,易止血,要严格执行上断二分之一(从鼻孔算起),下断三分之一的原则,断喙后的理想效果是长出来的是非角质球状端头,既不影响采食,又不具啄伤力。当断喙不当引发互啄时,要立即将啄伤的鸡提出隔离治疗,并进行清理补断。

3 煤气中毒

育雏期间用炕道、壁炉、地灶烧煤保温时,因供暖管道破裂,烟道阻塞而煤气泄露,而舍内又通风不良的情况下,极易引起中毒事件发生。育雏工作人员要加强这方面的检查,发现迹象赶紧开门开窗换气,然后进行维修,避免伤亡发生。

4 笼具卡夹

笼具卡夹现象一般发生于鸡笼设计不合理粗制滥造,点焊不到位和安装不规范,易发生卡头夹脚现象,鸡一旦被卡住,就会拼命挣扎直到死亡,因此在购买设备时一定要选择正规厂家生产的标准设备,且聘请专业技术人员安装调试,还应注意及时转栏,大鸡关在小鸡笼里也会发生卡夹事件。

5 中暑

相对来说,鸡对寒冷比较能抵御,而高温就不那么适应了,特别是成年鸡,羽毛丰厚,自身体温高达四十二度,在不通风的舍食环境下,很难散热,尤其是闷热的夜晚,舍内通风状况不是很好,供水不能保证长流时,极易发生中暑致死现象。当舍温高达35度,又没有采取降温措施,清早打开鸡舍门,看到一笼笼因中暑而僵死的产蛋鸡或种鸡是令人痛心的事。

6 平养或笼养种鸡自然交配时被踩伤

平地散养种鸡或大笼平养种鸡,大都实行公母混养自然交配。日常观察鸡群时,往往会发现不少母鸡背部有溃烂的现象,如不及时处理隔离治疗,会因感染导致伤亡。其原因是被公鸡脚趾所伤,尤其是笼养,脚趾长时间不着平地,不刨磨,趾甲角质坚硬,交配时容易发生踩伤,特别是公鸡比例较大,多只公鸡追逐一只母鸡时尤易伤及,应将公母比例调适当,给公鸡断趾。

7 野物伤害

为防疫的目的,鸡舍大都建在远离闹市,交通

推广发酵床生态养猪技术 实现生猪产业可持续发展

吴买生

(湖南省湘潭市畜牧水产局,湖南湘潭 411100)

中图分类号:S 851.2

文献标识码:C

文章编号:1006-4907(2009)05-0027-03

推广生态环保养猪技术,控制养殖污染,保护农村生态环境,对落实科学发展观,保障人民群众身体健康,促进养猪业可持续发展,推进“两型社会”和新农村建设等方面具有重要意义。本文就如何推广发酵床生态养猪技术,实现生猪产业可持续发展谈点个人体会。

1 科学发展观与发酵床养猪

科学发展观的核心是以人为本,基本要求是全面协调可持续。科学发展观要求生猪产业的发展不能以浪费资源、破坏环境为代价,在发展过程中要尊重自然规律,充分考虑资源、环境的承载能力,保护生态环境,促进人和自然和谐,实现可持续发展。发酵床生态养猪是一种无污染、无排放、无臭气的新型环保型养猪技术,该技术是根据微生态理论和生物发酵理论,采用高温发酵微生物与锯木屑、谷壳或秸秆等混合发酵后作为有机物垫料,称为发酵床。猪饲养在发酵床上,其排出的粪尿经垫料中微生物及时降解、消化,猪舍无粪尿污水外排,实现零排放清洁生产,从源头上达到环保养猪的目的。因此,推广发酵床生态养猪技术,消除养猪污染,保护

生态环境,实现生猪产业可持续发展,是落实科学发展观的根本要求。

2 推广发酵床养猪的重要意义

大力发展生猪产业对改善人们生活质量、维护社会稳定、满足市场需要等方面都有十分重要的意义。但随着生猪生产的发展,养殖产生的粪污急剧增加,猪场排出的粪水粪渣已对自然环境造成了严重的污染,猪粪污已不再是难得的有机肥料资源,而正在变成严重的“公害”。养猪业形成的污染,已经成为目前一类新的、极为严重的污染之一,如不采取措施防治,将严重制约养猪业的可持续发展。推广发酵床养猪技术,是实现养猪业又好又快发展的重要举措,意义重大。

2.1 落实科学发展观的需要

按照科学发展观的要求,生猪产业必须走科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源得到充分发挥的发展道路。实践证明:发酵床养猪可节省饲料 12% 左右,节省用水 90%,节省人工 50%,每头猪增收节支 80 至 100 元。发酵床养猪无粪尿污水外排,能做到零排放,无污染,无臭

要道的偏远山村,既然人烟稀少,少不得会有野物出没,野猫,黄鼠狼更是鸡的天敌,鸡舍门窗都需安装铁丝网以防野物进入鸡舍,一旦失防,重则死伤,轻则惊扰造成生长受阻,产蛋下降,同样会造成严重的经济损失。

8 应激

养鸡生产中的应激一直被同行的关注和研究着,应激会不同程度的给鸡群造成伤亡,其原因很

多,有的还不被认知,目前我们能做的是防止或消除已知因素,加强饲养管理,尽量减少不必要的伤亡。一是平稳过渡日粮的改变,二是尽可能安排夜间防疫注射,转运鸡群,三是饲养员服装颜色稳定,四是饲料环境保持清洁卫生、安静、控制合理,力争最好的饲养效果。□