

1 例马中暑继发脑膜脑炎的诊治

陈红祥 左绍汉

云南省巍山县畜牧兽医局, 云南巍山 672400

中暑是热射病和日射病的总称。牲畜在烈日下暴晒,使头部血管扩张引起脑及脑膜急性充血,导致中枢神经系统机能障碍,称为日射病。牲畜在闷热环境中,因散热困难造成体内过热,导致中枢神经系统、循环系统和呼吸系统机能障碍,称为日射病。脑膜脑炎为脑膜和脑实质的炎症,原发性的较少,继发性的较多。牲畜中暑后若救治不及时,可在几小时内死亡;病程超过 10 d 以上者,有恢复的可能,但常有后遗症(如失明或视力下降、听觉失灵、脑水肿病等)。现介绍 1 例马中暑继发脑膜脑炎的诊治情况,供同行参考。

1 发病情况

2013 年 7 月 12 日,巍山县大仓镇大仓村某养殖户饲养的 2 匹 2 岁左右的公马,中午赶出去放牧,下午 5 时赶回畜舍,半小时后 2 匹马突然同时发病。患马精神沉郁,全身出汗不止,步态不稳,四肢无力,呼吸急促,间有仰头鸣叫、前冲后撞、狂躁不安等症状;随后,患马卧地不起,四肢呈游泳状,头后仰。畜主意识到病情严重,便请村兽医诊治,村兽医按中暑治疗,当日 2 匹患马恢复正常。但 7 月 13 日下午 1 时左右,2 匹马在畜舍内再次出现中暑症状,病情十分严重,畜主急请笔者前去诊治。

2 临床症状

笔者临诊发现,患马精神沉郁,出汗不止,体温升至 42℃,眼结膜高度充血,呼吸 120 次/min,脉搏 130 次/min,口舌干燥,卧地不起,瞳孔散大,视力下降,反应迟钝,不愿走动,两眼凝视而无神,步态不稳,姿势不正。随后,突然出现兴奋症状,表现为

仰头鸣叫、乱跑乱跳、前肢跃起、猛力前冲、头部撞墙、倒退转圈。之后,其中一匹患马伫立不动,头部顶在墙上;另一匹患马则横卧不起,颈部僵硬,四肢乱扒,头后仰,肌肉痉挛,闭目无神。

3 诊断

根据畜主叙述患马的发病时间,结合当时季节特性及畜舍结构状况,并依据患马发病情况和临床症状进行综合分析,诊断为由中暑继发的脑膜脑炎。

4 治疗

4.1 解 痉

首先用凉水冲淋患马全身,再将马牵至宽敞、阴凉且通风良好的地方,用干毛巾擦干其全身水分。

4.2 调节体液平衡

按体重给药,盐酸氨溴索注射液 200 mL+30% 安乃近注射液 30 mL,静脉注射;5% 碳酸氢钠注射液 500 mL,5% 葡萄糖氯化钠注射液 1 000 mL,10% 葡萄糖注射液 500 mL+维生素 C 注射液 30 mL,分组静脉注射;随后用 5% 氯化钙注射液 100 mL+25%~50% 葡萄糖注射液 200 mL,或葡萄糖酸钙注射液 200 mL,静脉注射。上述药物连用 3 d。

4.3 消 炎

按体重给药,40% 乌洛托品注射液 50~100 mL,静脉注射;“华西精品”50~70 mL+10% 葡萄糖注射液 250~500 mL,静脉注射。上述药物连用 3 d。

4.4 降低颅内压

按体重给药,先用 25% 甘露醇注射液 250~500 mL,静脉注射;然后用“华西精品”50~60 mL+10% 葡萄糖注射液 250 mL,静脉注射;再用 25%~

50%葡萄糖注射液 100~200 mL,10%氯化可的松注射液 30~40 mL+10%葡萄糖注射液 250 mL,静脉注射。上述药物连用 3 d。

经抢救治疗,其中一匹患马病情好转,但出现视力减弱、听力下降、头顶墙壁、横卧不起等后遗症,后经 15 d 的调理,该马痊愈。另外一匹患马因病情相对较重,于 7 月 13 日下午 3 时死亡。

5 小 结

1)中暑多发生在酷暑季节,各种家畜均可发生;

脑膜脑炎原发病较少,以继发多见,在诊治时应与乙型脑炎、传染性脑脊髓炎加以鉴别,以防误诊。患畜病情严重且救治不及时的情况下,易造成死亡;也有恢复的可能,但常有后遗症,严重影响家畜的经济价值。

2)夏、秋季节,应加强家畜的饲养管理,缩短放牧时间,给予充足饮水,幼畜不可重役,发现中暑及时救治,以免发生继发病或死亡。

(责任编辑:郭会田)

中国最大蛋企开卖动物福利鸡蛋

“在 A4 纸大小的空间里,被迫接受长时间的开灯助产。”这是一只蛋鸡在一个规模化养鸡场里的普遍“待遇”。而在中国最大的蛋品加工企业——湖北神丹健康食品有限公司福利蛋鸡场内,蛋鸡们“住别墅”、“听音乐”、每天还保障有 6 h 以上的睡眠。9 月 8 日,该公司宣布,首批 560 万枚动物福利鸡蛋将于近期在国内分批上市。

1 蛋鸡好福利:住别墅、有“帅鸡哥”陪伴

中国家禽业协会常务理事李朝国研究员介绍,动物福利鸡蛋是指蛋鸡在动物福利养殖模式下生产的鸡蛋。而所谓动物福利,就是让动物身体健康、生活舒适,得到良好的饲喂,能表达天生的行为,避免痛苦和恐惧,这些要求涵盖科学管理、疾病预防、兽医治疗、人文关怀、人道屠宰等方面。动物福利的概念源于英国,至今已有 100 多年的历史。

9 月 8 日,记者随湖北省禽业协会、湖北省农科院的行业专家一起,在湖北神丹健康食品有限公司福利蛋鸡场,见证了“福利鸡蛋”这个新鲜事。2012 年,神丹公司参照欧盟动物福利养殖标准,在国内率先启动蛋鸡福利养殖,目前首批规模场的 2 万只福利蛋鸡生产的福利鸡蛋批量上市。

记者在神丹福利蛋鸡场看到,神丹公司通过提高动物福利待遇的人性化方式饲养,来孕育营养全面的福利鸡蛋。神丹福利蛋鸡主要享有住“大房大院”、玩“高低杠”、吃“科学配餐”、具“医疗保障”和有“帅鸡哥陪伴”五大福利。

2 专家:堪称标准好土鸡蛋

优良的环境条件生产品质优良的鲜蛋,只有幸福快乐的鸡“妈妈”,才能孕育出健康、营养的鸡蛋。神丹公司用如此优越的条件,以提高动物福利待遇的人性化喂养方式来提高鸡蛋的品质,只为孕育一枚高品质的蛋。

湖北省农科院杜金平研究员说,随着人们对食品安全越来越重视,提高动物福利的方式,将逐渐成为提高产品品质的最好途径,动物福利鸡蛋可以说是标准的好“土鸡蛋”。

据动物营养学家分析,蛋鸡在舒适环境中产的蛋,口感会更好,养分积累周期长,水分含量少,所含磷脂和 $\omega-3$ 不饱和脂肪酸更高。 $\omega-3$ 不饱和脂肪酸是人体生命的“保护神”,能有效阻止肝脏中脂蛋白的合成,促进胆固醇代谢,从而降低血液粘稠度、减少血栓形成,保护人体心脑血管。

神丹公司相关负责人介绍,因产量有限,首批动物福利鸡蛋将分批进入武汉、上海、长沙、广州和深圳 5 个城市销售,五地市民将率先尝鲜。

来源:荆楚网