

猪气喘病的防控措施

饶发祥

湖北省恩施市动物卫生监督所,湖北恩施 445000

摘要 在规模化猪场中,猪气喘病是最为常见的慢性呼吸道疾病,具有传染性,主要发病因素为猪肺炎支原体的传播。猪气喘病主要病变在肺部,生猪在感染此类疾病之后,会出现腹式呼吸,且呼吸较为困难,甚至会出现死亡。基于此,本文对猪气喘病的发生原因进行研究,提出防控措施。

关键词 猪气喘病;临床症状;防控措施

1 临床症状

猪气喘病的潜伏期较短,通常情况下,生猪在感染病毒之后,潜伏期 3 d 左右,少数生猪会在几个月之后发病。主要症状是咳嗽与气喘,在发病前期,病猪的体温较为正常,进食量较多,且精神状态无明显

变化,但是,在发病后期,病猪的病情逐渐加重,进食量减少,体温会升高至 42 ℃ 左右,精神萎靡。

1) 早期发病症状。生猪感染气喘病病毒初期,会出现咳嗽现象,在昼夜温差过大的情况下,受到冷空气与热空气的刺激,会出现干咳现象。在长途运输中,病猪可能流出少量的鼻涕,呈现黏性状态。

收稿日期:2017-05-03

饶发祥,男,1977 年生,助理兽医师。

中含有大量微生物,特别是有很多芽孢杆菌可长期存在于土壤中,其中有很多种类对消化道具有强烈的致病性,极易导致瘤胃臌气、肠炎和消化不良等病症。如果未清洗干净直接饲喂,泥土中的这些微生物会随口腔进入羊消化道内,对羊群存在疾病隐患。

4) 饲喂方法要科学。胡萝卜形态为块状变态根,硬度较大,非常适合啮齿类动物采食,羊齿型动物与啮齿类动物不同,不会长时间在口腔中咀嚼,而是先采食后稍微咀嚼就将其吞咽,在闲暇时间通过缓慢的反刍作用,将食物再次逆返至口腔进行二次咀嚼消化。这个特点决定了胡萝卜最好在饲喂前将其切碎饲喂,一则是为了更好地采食与消化,二则可以避免胡萝卜块体积过大造成食道的阻塞。临床上造成羊食道异物性阻塞的病例非常多,这是由反刍动物的采食行为和消化特点决定的,胡萝卜的前处理会将本病的风险降至最低。

5) 禁止饲喂变质霉烂的胡萝卜。胡萝卜储存不当,会出现变质、霉烂的情况,此时一定要杜绝饲喂,特别是出生不久的羔羊和发育期的小羊,其瘤

胃微生态环境还未完全形成,机体抵抗力也较弱。变质和霉烂的胡萝卜由于微生物的侵蚀作用,不但营养物质受到损失,微生物在繁殖过程中还会产生大量毒素,羊食用后很可能出现腹泻、消化不良和中毒的症状,羔羊和发育期小羊最容易发生。成年羊采食后,病菌会首先进入瘤胃,在瘤胃环境中大量繁殖,打破胃中微生态平衡,对益生菌的繁殖形成抑制,纤维物质的利用受到阻碍,造成消化不良。因此,对于变质、霉烂的胡萝卜一定要果断摒弃。

3 结语

胡萝卜对于羊是补充饲料,由于供求关系的影响,市场上胡萝卜有时会出现价格大跌的情况,此时可以大批采购后存放起来供羊长期食用,特别是在青绿饲料缺乏的冬季,胡萝卜对羊维生素和矿物质微量元素的补充有很大帮助。在胡萝卜盛产季节,除了胡萝卜外,胡萝卜上附带的胡萝卜缨也富含营养,可以作为青绿饲料饲喂,具有较好的促生长作用,临床生产中可将其利用,以最大程度地发挥胡萝卜的利用价值。

在病情加剧的情况下，病猪会出现剧烈的咳嗽现象，由干咳转变为湿咳。病猪在咳嗽时，会呈现站立不动且头下垂的状态，直到将呼吸道中的分泌物咽下或者是咳出为止^[1]。

2)中期发病症状。病猪在发病中期，会出现腹式呼吸的现象，呼吸次数大约在 50 次 /min，严重的可以达到 101 次 /min 左右，且声音较为干哑，年龄越小的病猪咳嗽次数越多。

3)晚期发病症状。病猪在发病晚期气喘逐渐加重，呼吸较为急促，呼吸的次数逐渐增多，坐姿与犬坐姿较为相似，在张口呼吸的情况下，呈现出痛苦的表情，且分泌物会阻塞在呼吸道中，无法咳出，病猪流淌的鼻涕属于脓性，严重的会口吐白沫，进食量明显减少，腹式呼吸明显加重，甚至会出现严重的气喘^[2]。

2 病理变化

生猪在感染猪气喘病后，肺部会出现对称的病变现象，病变的部位逐渐增大，肺心叶出现绿豆大小的病变，逐渐扩散到其他部位，在肺门淋巴部位中，形成一系列的病变。在生病后期，病猪淋巴部位出现弥漫性的增生现象，增生的颜色为红色与灰白色，眼观为“虾肉”模样，触摸硬度较高，在小气管中流出灰白色的黏稠液体，病变组织肥大。

3 防控措施

猪气喘病的防控，需要科学用药，提高生猪疾病抵抗能力，达到预防与治疗效果。

1)预防措施。养殖户在防控中，需要做好隔离工作，将健康猪与病猪隔离，并对健康猪注射疫苗，例如：为 5 日龄的生猪注射专门的气喘病疫苗，剂

量控制在 2.5 mL/头左右。10 日龄生猪疫苗剂量控制在 2 mL/头左右，一共注射 2 次，间隔 20 d 左右注射。成年生猪疫苗剂量控制在 20 mL/头左右。同时，需要做好饲养管理工作，减少猪舍温差问题，对于不同年龄的生猪，需要分开饲养。在夏季炎热时期，需要控制好温度，将室内温度降低到 27 ℃左右，减少对生猪的影响。在消毒处理中，可利用 0.1% 的高锰酸钾开展室内消毒，提升空气清洁度。在生猪转群之前，可用 2% 的次氯酸钠对其进行清洗，避免携带或感染肺炎支原体病毒。

2)治疗措施。由于猪气喘病的治疗难度较高，因此，需要用脉冲式的药物对其进行控制，在药物交替使用的情况下，对病猪进行治疗。可以用阿奇霉素(2 mL)与氯苯尼考(5 mg)等药物对其进行治疗，每天注射 2 次，直到痊愈为止。也可以用林可霉素(10 mL)、链霉素(5 mg)、卡那霉素(6 mg)混合注射，每天注射 3 次，首次连续注射 3 d，随后每隔 1 d 注射 1 次，直到痊愈为止。

4 结 语

猪气喘病的治疗与控制难度较高，养殖场需要做好预防工作，减少猪气喘病的发病机率，提高生猪的疾病抵抗能力。

参 考 文 献

- [1] 梁任山, 俸祥仁, 刘婷婷, 等. 复合中药代替抗生素治疗猪气喘病的研究 [J]. 广西师范大学学报 (自然科学版), 2013, 31(3): 209-212.
- [2] 刘运镇, 陈高, 郭方超. 猪气喘病自家苗的制备和效果观察[J]. 江苏农业科学, 2013, 41(4): 207-209.

猪饲料中应加多少水

猪饲料中加水多、调制得过稀是农村养猪多年的老习惯，这有许多弊端。

一是饲料调制得过稀，日粮中的水分相对增多，营养成分不足，大大减少了猪的唾液分泌，冲淡了胃液，饲料在胃内的停留时间缩短，会严重降低饲料的利用率。

二是加重了猪的生理负担，增加了猪体内热量的消耗。

另外，水分过多的话，秋、冬季猪尿就多，猪圈潮湿、阴冷，会严重影响猪的生长发育与健康。

由此可见，猪饲料的料水比例掌握得好，既可节省饲料，又可促进猪的生长发育。生产中，料水比一般应掌握在(1:4)~(1:2)左右，另外注意冷天适当稠些，热天适当稀些。

来源:猪价格网