

胡萝卜对羊的补饲作用及注意事项

托 娜

伊犁职业技术学院动物科学系,新疆伊犁 835000

摘要 胡萝卜营养丰富,口感适宜,对于羊是很好的补充饲料,特别是其中的胡萝卜素成分,对于某些皮肤、黏膜性疾病有很好的辅助治疗作用;胡萝卜饲喂羊时,不能将其替代主料,只能作为补充料使用,寒冷季节一定要将其提前回温后再饲喂,饲喂前需要清洗,并切碎后进行饲喂,可避免消化道疾病的发生;变质、霉烂的胡萝卜禁止饲喂,胡萝卜缨也是较好的青绿饲料,生产中可以利用,有助于促进羊的生长。

关键词 羊;胡萝卜;营养作用;注意事项

胡萝卜为双子叶植物纲伞形科胡萝卜属植物,由于营养丰富,口感适宜,在我国多个地区都有种植,现已成为家喻户晓的桌上菜。由于营养丰富,每 100 g 胡萝卜中,含蛋白质约 0.6 g,脂类物质约 0.3 g,碳水化合物约 8.0 g,胡萝卜素约 3.6 mg,除此之外,还含有大量的矿物元素、维生素、膳食纤维和果胶类物质。对于养羊的养殖场来讲,胡萝卜是冬季替代青绿饲料的最佳选择,下面就胡萝卜饲喂羊的话题和大家展开讨论。

1 胡萝卜的营养作用

胡萝卜作为蔬菜的一种,具有丰富的营养,常食用胡萝卜有助于机体补充营养。特别是其中的胡萝卜素成分,含量位列所有蔬菜的前列。胡萝卜被羊食用后,里面的胡萝卜素释放出来,并从胃肠道吸收,在机体中分解为两分子的维生素 A,维生素 A 具有促进皮肤、黏膜的生长,防止羊眼疾的功效。维生素 A 又名视黄醇,可在眼组织中参与合成视红质,维持正常视觉功能,对于因感染或营养不良造成的皮肤、黏膜疾病具有明显的改善功能,特别是对羊口蹄疫造成的皮肤黏膜损伤、呼吸道感染造成的气管黏膜受损、多因素造成的消化道溃疡等,具有明显的辅助治疗作用。因此,羊食用胡萝卜对羊有很大的好处。

2 胡萝卜饲喂注意事项

虽然胡萝卜好处多,对养羊有着很大的补充营

养作用,但是对于养羊来讲,也要讲究科学饲喂,否则会带来很多问题,在临床生产过程中需要注意以下事项。

1)不可替代主饲料。生鲜胡萝卜口味好,营养丰富,但从营养成分的配比上看与羊的生长所需营养元素的成分配比是不一致的。从量上看,其所有营养元素加起来总和也不能供应整只羊机体的营养需求,如果长期饲喂胡萝卜而不补充其他牧草,势必会造成营养的缺乏。而且胡萝卜的主要成分为水,能量占比很少,蛋白质供应量也不足,植物氨基酸种类配比也不齐全,对于规模化饲养场,仍需要饲喂全价饲料,胡萝卜只能作为青绿饲料的补料进行饲喂,不可饲喂过多,更不能替代主要日粮。

2)冬季饲喂前回温。冬季饲喂胡萝卜时要注意,由于天气寒冷,刚出库的胡萝卜温度很低,如果直接饲喂羊则会出现大群的消化道冷应激,发生大群腹泻。正确做法是在饲喂的前 1 d 晚上先将胡萝卜出库,提前放置在羊舍,过夜回温,待第 2 天手摸胡萝卜感觉不冰手,方可进行饲喂,这个做法既简单,又不增加工序,同时还能将消化道应激风险降至最低。

3)饲喂前需要清洗。胡萝卜饲喂前需要清洗干净。新鲜胡萝卜在刚出土时,为了保持其新鲜度和延长储存时间,一般都不进行清洗,而冬季土埋方法又是防止胡萝卜变质且能够安全储存过冬的常用方法,出土后胡萝卜表面大都带着泥土,而泥土

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。