

常用牛饲料的种类

杨义虹 熊芳敏

贵州省遵义市正安县畜牧产业发展办公室, 贵州正安 563400

摘要 随着人们生活水平的提高,对牛肉和牛奶的需求量逐年增加,这就需要饲养更多的牛,以满足人们的生活需求。由于牛是草食动物,在牛的饲养过程中需要大量的草料,尤其是在我国北方地区的冬季,草料更是紧缺,许多养殖户为没有饲草而发愁。本文就牛饲养过程中常用的饲料种类及使用知识与广大养牛朋友交流。

关键词 牛;饲料;紫花苜蓿;青刈玉米;羊草;籽粒苋

1 饲料的选择

牛是反刍动物,发达的瘤胃需要大量粗纤维饲料来满足自身和瘤胃内微生物的需要,一般来讲,牛喜食植株大、粗纤维含量相对较多的饲料,如饲用玉米、黑麦草、紫花苜蓿、羊草、苏丹草、籽粒苋、皇竹草、串叶松香草等。

2 紫花苜蓿

紫花苜蓿也叫苜蓿,有“牧草之王”的称号。属于豆科植物,抗逆性强,适应范围广。播后 2~5 年的每 666.67 m² 鲜草产量一般在 2 000~4 000 kg,干草产量 500~800 kg。一般 1 年可刈割 2~4 次。紫花苜蓿茎叶柔嫩,不论青饲、青贮、调制青干草、加工草粉牛都喜食。最适合的收割时间是在第一朵花出现至种植区的 10% 开花期间,此时,营养物质含量高,根部养分蓄积多,再生良好。喂牛时,收割期也可稍晚些。紫花苜蓿在初花期刈割的干物质中营养含量粗蛋白质为 20%~22%、产奶净能 5.4~6.3 MJ/kg、钙 3.0%、赖氨酸高达 1.34%,含有丰富的维生素和微量元素。成年泌乳牛每日每头可喂 15~20 kg,青年母牛 10 kg。

3 青刈玉米

青饲玉米柔软多汁,适口性好,营养价值和产量也高。青刈玉米营养价值指标粗蛋白含量为

8.5%、粗脂肪 2.3%、粗纤维 33%、无氮浸出物 49.9%、粗灰分 6.3%,做牛饲料时可从吐丝到蜡熟期分批刈割。在北方地区可以在秋季制作成青贮饲料以便在冬季饲料短缺的时候饲喂。每天每头妊娠母牛饲喂量为 10~15 kg,泌乳母牛 25 kg,断奶犊牛 5~10 kg。犊牛未断奶前严禁饲喂,否则会引起犊牛消化不良。

4 羊草

羊草属于禾本科植物,分布广、产量高、营养丰富。收割后晾晒 1 d 即可用人工或机械搂成草条,慢慢阴干,然后将草条集成大堆,使其含水量降至 15% 左右便可收贮,也可以制成草块。干草营养粗蛋白含量为 15.42%、粗脂肪 2.83%、粗纤维 32.39%、无氮浸出物 30.60%。1 头奶牛日饲喂羊草 15~20 kg。

5 籽粒苋

籽粒苋是一年生草本植物,在现蕾开花期及收籽后茎叶均可作为牛的饲料。籽粒苋叶的蛋白质含量高达 28.31%,赖氨酸含量 2.85%。饲喂牛时可将籽粒苋整株切碎或打浆,每头肉牛每天饲喂 10 kg。

6 注意事项

饲喂牛的过程中要注意喂量和喂法。如紫花苜蓿含有皂角素,有抑制酶的作用,牛大量采食鲜嫩苜蓿后可引起瘤胃臌胀,应控制喂量,放牧地最好

1 起保育肉猪毛首线虫病的诊治

李 丹

广西壮族自治区柳州市动物疫病预防控制中心, 广西柳州 545006

摘要 猪毛首线虫病是一种寄生虫病, 主要危害幼猪, 严重感染时, 可引起大批死亡。本文介绍 1 起体重平均在 30 kg 左右的保育肉猪感染毛首线虫病的发病情况、病理剖检、实验室检查、诊断和治疗方法。

关键词 肉猪; 毛首线虫病; 诊断; 治疗

猪毛首线虫病是毛首线虫寄生于猪的大肠(盲肠)所引起的一种线虫病, 主要危害幼猪, 严重感染时, 可引起大批死亡。2015 年 8 月, 在广西柳州市郊区发生 1 起体重平均在 30 kg 左右的保育肉猪感染病例, 现将诊治情况报告如下。

1 发病情况

广西柳州市古亭山某养猪场饲养了 600 头体重平均在 30 kg 的保育肉猪, 从 2015 年 8 月中旬起陆续有保育肉猪出现精神不振, 食欲减退, 日渐消瘦, 被毛粗乱, 且伴有腹泻。发病猪与日俱增, 病情严重的出现死亡, 该场主曾多次使用抗生素、磺胺类药物治疗均无效。故联系柳州市动物疫病预防控制中心帮其诊治, 至此已有 60 多头保育肉猪死亡, 死亡率为 10% 左右。经了解, 该发病猪群均已经免疫过猪瘟、猪蓝耳病、猪伪狂犬等疫苗。

2 临床症状

病猪主要表现为食欲减退、贫血、消瘦和腹泻, 粪便呈黄白色或咖啡色, 病情严重的有时夹有红色的血丝或呈棕色的血便。行走无力、摇摆, 喜伏卧圈角, 体温 40.5 ~ 41.5 °C。病程多为 7 ~ 15 d, 呈慢性经过, 最后因呼吸困难、脱水, 体温降至常温以下, 极度衰弱而死。

3 病理剖检

现场剖检 2 头病死保育肉猪。尸体外观消瘦, 贫血, 可视黏膜发白, 被毛粗乱, 污秽不洁。病变主要表现在盲肠和结肠黏膜上布满乳白色细针样虫体(图 1), 虫体长 20 ~ 50 mm 左右, 数目极多, 不计其数。虫体一端粗短, 另一端细长, 呈鞭状, 虫体前端深深钻入肠黏膜内, 造成盲肠、结肠黏膜卡他性炎症。眼观肠黏膜充血、肿胀, 表面覆有大量灰黄色黏液, 大量乳白鞭虫混在黏液中或叮着于肠黏膜。严重感染的肠黏膜呈现出出血性炎症、水肿及坏死症状。

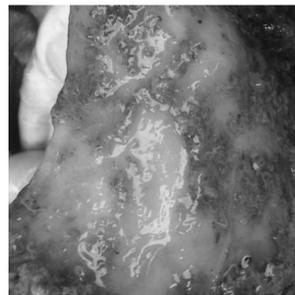


图 1 结肠黏膜上布满乳白色虫体

4 实验室检验

用镊子摘取盲肠内的虫体置于生理盐水中清洗, 置于载玻片上, 用显微镜观察, 虫体呈乳白色, 体前部呈细长线状, 约占虫体全长的 2/3; 体后部较

收稿日期: 2016-01-13

李 丹, 女, 1980 年生, 兽医师。

采取豆禾草混播。饲喂前一般要将草料切短, 便于牛的采食与消化。

总之, 饲草是发展养牛业的基础, 是牛最主要

的饲料, 科学地认识饲料的种类并合理地使用, 对于维持牛的健康和养牛业的健康发展是非常重要的。