

简析几种常见牛病的病发特点及防治方法

江苏省滨海县经济区畜牧兽医站 王兆铨

摘要:在我国畜牧业发展中,养牛产业作为其中一个重要组成部分,对畜牧业经济发展带来的作用是毋庸置疑的,同时可以增加农户收入,带动农村经济发展。但是,随着我国养牛产业的扩大,常见的几种牛病防治成为养殖面临的难题,在一定程度上制约着养牛业的发展。本文主要就常见牛病发病特点进行分析,客观阐述常见牛病的防治方法,推动畜牧业健康发展。

关键词:牛病;病发特点;防治方法

作为畜牧养殖重点产业之一,牛养殖具有良好的经济效益,不但能够增加农民收入,而且还能为市场带来更多优质的畜牧产品。但是牛养殖过程,可能出现各类常见疾病,对于牛健康生长造成影响。因此,需要对牛养殖过程中常见疾病发生特点展开分析,并结合不同疾病症状,采取有效地防治措施,防止疾病蔓延,对于养殖效益造成影响。

一、牛常见疾病的特点分析

(一) 疑难杂症发生率较高

导致牛生病的因素复杂,部分时候是多个病源混合引发的,并且随着各类治疗措施的应用,频繁使用药物治疗,还可能导致其他疑难杂症。目前,牛养殖过程多病原的混合感染类疾病较为常见,较为典型的是牛乳房发炎、犊牛腹泻,还有牛子宫内膜炎,导致上述疾病的病源既有真菌,还有细菌或者病毒,可达二十几种,牛发病时通常是几种病原共同作用而产生,若细菌出现耐药性,可能增加治疗难度。

(二) 种类多危害大

随着牛养殖行业的发展,牛患有常见疾病种类也日益增加,发病率也随之提升,可产生严重危害。当前,牛养殖过程主要的疾病包括结核、口蹄疫、大肠杆菌以及冠状病毒等多种疾病,不同养殖区域发生疾病的情况也存在差异。对于牛养殖行业产生直接影响的疾病类型有病毒性腹泻、鼻气管炎等,其中鼻气管炎属于呼吸道类疾病,可导致犊牛发生脑炎,还可导致母牛的生殖道出现粘连或者坏死,若妊娠母牛患病,可能造成流产或者死胎。与此同时,此类病毒向牛体入侵之后,可能出现潜伏感染,导致牛长期携带病毒。受感染的牛,不但容易患肢蹄病,而且会影响牛的繁殖。肢蹄病成因复杂,并且种类繁多,在牛养殖过程发生率较高,若牛患此类疾病,可导致运动障碍,降低繁殖率,奶牛的泌乳量也有所下降,对牛养殖行业造成严重影响。在养殖技术逐渐发展过程,饲养管理也更加科学,但是养殖期间可能出现饲喂不当现象,导致牛出现消化类疾病。

(三) 增加人畜共患概率

由于牛养殖过程中,部分常见疾病具有人畜共患的特点,产生的卫生安全问题值得关注。常见的结核病、布氏杆菌以及炭疽病等牛源性不但对于食品安全造成影响较大,而且对于人类健康可产生极大威胁。研究显示,超过13%结核病患者病原菌源自牛常见疾病中的分支杆菌,能够出现交叉感染,迅速传播。

二、牛常见的疾病防治方法

(一) 消化道类疾病

1. 瘤胃鼓气。当牛养殖过程,饲喂过多发酵资料时,瘤胃内部可能出现膨胀,导致消化系统出现疾病,如果没有及时采取防治措施,可能导致溃疡或者炎症等发生,患病牛的腹部膨胀。针对此类疾病,可通过饲养管理全面预防,控制单次饲喂青草的数量,特别是豆科草料。同时还需对饲料进行检查,防止饲喂霉变的食物,导致牛出现此类疾病。如果牛已经出现溃疡或者炎症,应该及时治疗,将瘤胃内部积存的气体迅速排除,患病初期,可将牛头至于坡面位置,并将头高抬,用力按摩其瘤胃,如果症状严重,需要利用手术对瘤胃穿刺,治疗过程,注射强心剂,并且排气0.5h后,给牛服用香油。

2. 前胃迟缓。如果牛出现前胃迟缓这类消化疾病,表现症状为精神萎靡、腹泻、反刍停止等,瘤胃蠕动力不足,牛质虚弱,并且脉搏加速。针对此类疾病,需要采取预防管理措施,饲喂洁净的饲料,保证饲喂时定量,饲料当中营养元素充足,饲养过程提供充足的饮水,饲喂之后为其提供充足休息时间,观察牛反刍情况,如果每晚反刍次数少于4次,并且每次不到20下,即

可说明牛出现前胃发育迟缓类疾病。患病初期,可在饮水当中加适量盐,停食约2d,之后饲喂易消化的饲料,还可以使用稀盐酸30mL,酒精50mL,龙胆酊50mL,番木鳖丁20mL,将上述药物掺加在温水当中,让牛服用,使其瘤胃保持兴奋。还可利用静脉注射的方式,使用浓度为10%的盐水300mL,浓度为20%的安钠咖20mL,浓度为25%的葡萄糖400mL,配合维生素B20mL,上述药剂均匀混合,对于前胃迟缓类疾病的治疗效果较好。

3. 食道梗塞。导致牛食道梗塞的主要原因是饲料内部存在块状植物根茎,当饲养过程,没有对饲料进行检查,直接进行饲喂,牛食用了过大的植物块茎,就可能导致牛出现食道梗塞类疾病。当此类疾病出现时,牛进食动作停止,对其进行观察,可发现牛出现用力吞咽现象,或者不断摇头现象。为做好此类疾病的预防和管理,要重点对饲料质量进行控制,在饲喂之前,对于饲料的粉碎情况进行检查,若饲喂薯类植物,应该研磨成小块。同时,还可使用打气、打水等方法,进行治疗。若食物处于牛食道1/3这一位置,可通过口取的方式治疗,利用胃管使用普鲁卡因30mL,浓度5%,向牛食道中注入,之后经过15min,注入植物油100mL,润滑食道,使梗塞物顺利被取出。使用打水法是将胃管直接向牛食道内部插入,使其和梗塞物相抵,外端与灌肠器相连,向牛食道内部注水,将梗塞物推至胃内。

(二) 牛口蹄疫防治

牛养殖过程,春季为口蹄疫疾病的高发季节,此疾病潜伏天在2~7d之间,表现症状为体温升高,达到40℃以上,并且牛舌面、趾间等会出现水泡,食欲减退。如果成年牛患有此类病症,病死率越在3%左右,如果犊牛患此类疾病,可导致心肌炎或者出血性肠炎,死亡率较高。对于该疾病进行防治,主要应做好检疫管理工作,针对疫病高发地区,可采取疫苗注射方式,使用弱毒疫苗,牛注射两周之内可产生免疫,免疫时间能够达到半年左右。可利用口蹄疫免疫血清或者康复动物的血型,对于牛进行皮下注射,按照每公斤体重0.5~1.0mL免疫接种。如果经诊断,牛患有良性口蹄疫,通常可在7d左右自愈,为了将病程缩短,避免发生继发感染,可使用清水清洗口腔,还可利用浓度为0.1%的高锰酸钾溶液或者食盐水进行清洗,之后涂抹明矾溶液、碘甘油等,还可在病变位置涂抹冰硼散,使用150g芒硝,15g冰片,150g硼砂,研成粉末。对患病牛蹄部的病变区,利用来苏儿,浓度3%,反复清洗,之后涂抹青霉素软膏。针对恶性口蹄疫,除了上述治疗措施以外,还可使用安钠咖作为强心剂,配合葡萄糖盐水滋补剂进行治疗。

(三) 牛结核防治

牛养殖过程,结核病也是常见疾病,并且具有传染性,潜伏期15d左右,患病牛表现症状为呼吸不畅,并且体形消瘦。根据病菌感染部位的不同,表现出的症状也各不相同。如果是肺部结核,会出现咳嗽症状,听诊过程能够听出摩擦音;如果是淋巴结核,还会导致淋巴肿大;如果是乳房结核,可导致乳房结块、肿大,产奶量锐减;如果是肠结核,还有可能出现下痢的症状。针对此类疾病,需要定期检疫,发现病症,及时隔离,饲养过程,新购买的种牛应通过隔离观察,时间为30d,并经过检疫,确认无病之后才能进行混养。饲养过程还需做好养殖场消毒工作,定期清扫牛栏,之后使用药剂消毒,清洗牛身体,对于饲养器具也应该高温消毒。针对患病孕牛,应该设立单独分娩室,将新生犊牛和母牛分开,利用来苏儿浓度2%~5%对犊牛消毒,之后喂健康牛乳,隔离饲养,经过3次检疫,确认没有结核临床症状之后,才可与其他健康牛群进行混养。

(四) 犊牛腹泻防治

犊牛腹泻主要是出生 2 ~ 7d 的犊牛容易高发, 属于肠道感染类疾病, 在初春季节或者秋末季节, 此疾病发病率较高, 而且容易导致犊牛死亡, 不利于养殖行业发展。犊牛腹泻主要有两种情况, 第一是感染性腹泻; 第二是消化不良。在发病初期, 表现症状为犊牛排便呈黄白色, 之后体温升高, 超过 41℃, 脉搏每分钟跳动 100 ~ 120 次, 呼吸每分钟达 60 ~ 110 次, 发病后期, 犊牛的眼球下陷, 并且容易脱水死亡。针对此类疾病, 应做好饲养管理, 保持养殖环境清洁, 对于牛圈及时通风和消毒, 犊牛出生以后及时饲喂初乳, 保证初乳清洁性, 适当使用抗生素, 降低腹泻疾病发生概率。还可以使用庆大霉素和诺氟沙星等药物进行治疗, 治疗的同时进行补液。

总之, 在畜牧养殖行业当中, 牛养殖过程对常见疾病的预防十分重要, 相关人员应该明确常见疾病发生特点, 根据牛出现的实际症状, 对于治疗措施合理选择, 做好养殖期间的各项管理工作, 预防常见疾病的发生, 为牛健康成长提供良好环境, 保证畜牧产品品质安全, 提高牛养殖效益。

参考文献:

- [1] 论述牛病特点及常见牛病的防治技术[J]. 刘全. 民营科技. 2015 (01).
- [2] 刍议牛病特点以及常见病的防治方法[J]. 吴莉. 中国畜禽种业. 2014 (09).