

常见牛病防治及牛病特点探讨

广西南宁市横州市峦城镇农业水利站 谢瑞营 班灿园 蒋凌宏

摘要: 随着我国整体经济的快速发展, 畜牧业也获得了稳步推进。在我国, 养牛业是畜牧业的关键部分, 再加上最近几年国家针对畜牧业出台的一些优惠政策, 使得很多农户都开始发展养牛业, 从而实现自己致富的梦想。随着养牛行业的不断扩展, 规模也在日益增大, 一些牛病逐渐出现, 尤其是在入冬之后, 能够为牛提供的草料也减少了大半, 而恰逢是红薯和甘蔗的收成时节, 所以很多养牛户就将红薯、甘蔗以及红薯皮当成饲料喂给牛, 导致牛的消化系统受到影响, 从而使牛得了消化性疾病。而这也只是其中一种常见的牛病, 本文通过分析常见牛病的种类及特点, 提出一些防治措施, 希望能对我国广大养牛个人及企业提供一些参考。

关键词: 牛病; 防治措施; 牛病特点

随着我国生产水平的提高, 人们的生活质量也得到显著改善, 从之前的温饱到现在追求更高的品质, 其中饮食是人们关注程度最高项目之一。说到饮食, 人们生活中最常吃的肉类就是猪肉和牛肉, 而最近这些年人们对于牛肉质量的要求越来越高, 因此, 牛肉的单价也逐渐升高, 从而吸引了大批量的农户想要进入养牛行业, 并从中收取可观的收益。但随着一些牛病的出现, 目前人们已经将有效预防和治疗牛病放在了首要位置, 因为它将直接影响牛肉质量和效益。

一、牛病的特点分析

(一) 种类多, 发病率高

随着我国经济的快速发展, 人们的生活质量和要求也在随之提高, 也促进了畜牧业的发展, 而畜牧业的发展又带动了养牛业的增加, 导致牛病的发生率也就越来越高, 并且牛病的种类也越来越多。比如布氏杆菌病以及痰阻气道等疾病, 这些疾病的扩张速度非常快, 并且这些病还会导致牛的死亡, 从而影响整个行业的发展。目前的牛病有着种类多、发病率高的特点, 而且每一种牛病在发病表现和潜伏周期都不相同, 所以使得人们无法研制出高效的致病疫苗, 从而加大了牛病防治的难度。

(二) 人畜共患现象明显

现阶段还有一个非常严重的情况, 那就是人畜共患的牛病, 并且发展到现在已经非常普遍和明显了, 这种疾病对于人的身体健康造成了严重威胁。其中典型的人畜共患病包括弯曲杆菌性腹泻、结核病以及钩端螺旋体病等, 人类患有这个疾病的主要原因就是人们吃了不卫生的牛肉或是质量不合格的牛肉。甚至在牛肉市场中, 还有一些不良商家明知牛肉质量不合格还在售卖, 使购买食用的人出现病毒感染情况, 行为非常之恶劣。因此, 国家应加大对食品安全的检测力度, 从而保证人们的身体健康。

(三) 病症复杂, 防治难度大

由于目前牛病的种类较多, 而且发病因素也相对复杂, 在就加上比病毒和细菌之间在不断融合中发生了机构及种类上的变化, 不断产生新的牛病, 这给牛病的治疗和预防工作带来不小的影响。在牛病治疗过程中, 会产生常见牛病的抗体, 使其不容易再次患病, 但因为牛病的种类在不断变化, 之前形成的抗体已经无法抵御全

新的病毒, 使发病概率再次增加。此外还出现了一些由多种牛病融合形成的综合性牛病, 对于这样的牛病人们没有办法及时研制出具有针对性的疫苗。比如牛腹泻疾病不是由一种病因导致的, 除了常规感染, 甚至还有病毒的接入, 真菌的感染等。

二、常见牛病种类及其特点

(一) 犊牛腹泻

犊牛腹泻是一种发生概率非常高的疾病, 这种疾病一般在犊牛刚刚出生时, 对于周围环境还没有适应, 所以很容易感染这种病。初生的犊牛自身的免疫系统还没有发育完全, 所以犊牛的免疫力会很差, 一旦在脏乱的环境中生存时间太长, 就会感染疾病, 引发腹泻。一旦犊牛出现腹泻的情况, 那它的免疫力就会一直下降, 直到体力衰竭而死亡。因此, 养牛人要为犊牛提供一个干净整洁的成长环境, 首先要保持牛棚的地面干燥、保持良好的通风, 同时还要做好消毒工作, 及时清除容易产生细菌的粪便。让犊牛能够在干净的环境中成长, 从而提高犊牛的存活率。

(二) 牛感冒

感冒也是牛的常见病症之一。犊牛由于抵抗力相对较低, 所以碰到阴雨天或是气温低的情况, 就会容易生病, 或者舍潮湿, 犊牛在久卧的时候也容易生病。临床表现是体温升高、浑身无力、食欲减弱, 甚至出现呼吸困难。如果怀孕的母牛感冒了, 很有可能引发流产。为了避免牛出现感冒的情况, 要做好牛舍的保温工作, 特别是夜间的保温工作。牛舍的环境卫生也是特别注意, 要定期对牛舍进行消毒处理。如果一旦有牛得了感冒, 首先要做好隔离工作, 然后再进行治疗, 必要时还可以使用抗生素治疗。

(三) 牛结核

结核病是属于人和牛都可能会感染的疾病, 而且一年四季都可能发病。结核病会导致肺部形成钙化灶, 使得肺功能衰竭。结核病是具有潜伏期的, 十几天或几个月不等, 但一般情况都是十几天。这种疾病的发病较快, 会出现低烧或是呼吸困难等症状。这种疾病主要是通过性传播或是唾液传播。结核病在我国长期的关注和控制下, 发病概率已经降低很多了, 但由于其抗药性的逐渐增强, 还是会出现结核病的情况。

（四）牛胀气

牛胀气也是目前最为常见的牛病，这种疾病的主要引发原因是由于养牛人经常给牛喂食过量的容易发酵的饲料，比如豆类、谷类、根茎类食物，这类食物会在牛的胃部迅速发酵，产生大量气体，这种气体会撑大牛的胃部，从而形成胃胀气。牛发生胃胀气时，会停止反刍，并且还会降低食欲，同时腹部也会随之表达，甚至呼吸困难，当我们看到牛总是回头观察自己的腹部时，那很有可能就是发生了胃胀气。

（五）牛口蹄疫

当牛感染了口蹄疫病毒时就会引发牛口蹄疫疾病。感染了这种疾病的牛的口腔粘膜、乳房和蹄部会出现水泡。这种牛病的传播速度非常快，可以通过水和空气进行传播，而且一年四季都可能发病。一旦有一头牛患病，就很可能传染整个牛群。

（六）食道梗塞

食道堵塞一般情况是由于牛在食用块状饲料时堵住了食道内腔，块状食物一般包括胡萝卜块，或者是饼状未经粉碎的饲料。该病在临床的表现为止进食，流口水、咳嗽或者是惊恐不安。

（七）寄生虫病

寄生虫病一般是由于养牛的环境不卫生导致滋生大量细致和寄生虫。之后牛在食用带有寄生虫的饲料时，就容易感染寄生虫病。临床表现为皮肤炎症或者背部脱毛等现象。

（八）牛白血病

牛白血病是一种患病率及死亡率都非常高的疾病，这种疾病是由牛白血病毒引起的，这种病症的发病区域较广，也是一种牛慢性肿瘤疾病。这种病的在医疗上的治愈概率非常小，因此要求养牛人要对牛群进行定期体检，如果一旦发现有患者白血病的牛，要及时淘汰，以免对其他牛和人造成严重影响。此外，引进其他国家的牛时，要特别注意对其是否患有白血病进行检查。而且想要最大程度地避免牛白血病的发生，首先要对牛舍进行定期消毒和清洁，以保证牛群生活在干净的环境中，从而减少传染发病等现象。此外，对于有发病前兆的牛要提前进行隔离和观察，做好提前预防工作。

三、常见牛病的防治方法

（一）犊牛腹泻防治技术

治疗犊牛腹泻，我们一般采用综合防治的措施。防治措施主要以通过加强饮食管理的方式进行治疗。对于犊牛的早期喂养，主要通过牛乳喂养，但是要注意的是在收集母牛初乳时，首先要将母牛乳房周围进行消毒处理，一方母牛将自身的疾病带给牛犊，而且还有可能触发其他疾病。其次，还要保证牛舍环境清洁，通风和温度控制。夏季是牛病最容易触发的季节，所以在夏季要特别注意对牛舍的清洁工作，并且要做到每周对牛舍进行全面清洁和消毒一次，以保证牛舍的干净卫生，此外还要做好牛舍的防暑工作。最后就是药物干预，前两步

都是预防工作，而这一步则是对牛病的治疗工作，如果一旦发现牛犊出现了腹泻情况，就需要对其进行药物干涉了，需要在初乳中加入一定量的抗生素，同时还要加入庆大霉素等药物，生理盐水的补充也不能忽略，这样能够有效防止犊牛因腹泻产生的脱水。

（二）牛感冒防治技术

牛感冒的主要触发条件就是牛舍的保温工作没有做好，所以首要任务就是要提高牛舍的问题，如果发现牛出现了感冒症状，首先要做的就是将这头感冒的牛隔离出来，以免传染给其他牛。此外在隔离感冒牛的时候，隔离环境也要特别注意，为了防止发生二次感冒或是家中感冒，要注意隔离区的通风和环境清洁。对于刚刚发病的牛，可以采用生理盐水或青霉素注射的方式进行治疗，对于发病初期的牛也有很好的治疗效果，如果发病时间较长，还是采用正常隔离操作进行治疗。如果病症较为严重，则除了要注射一些药物，还要把甘草、茯苓、柴胡等药物研磨成粉加入到饲料中，通过中西医结合的方式进行治疗。

（三）牛结核防治技术

对于牛结核这种疾病，主要还是采取预防措施，防止牛感染上结核病。所以需要我们对牛进行体检，如果一旦发现牛得了结核病，还是要先进行隔离。然后注意牛舍的通风和卫生清洁，不给结核杆菌创造生存条件，使其自行消灭。对于牛结核病的预防工作，要将主要预防重点放在小牛犊身上，在母牛分娩时，要单独选出来一间牛舍作为分娩室，而且要对分娩室的卫生严格把关，小牛犊一下生就要采取隔离措施，并对其进行全面的检查，确保没有结核病临床症状，同时不是结核病毒的携带者，这样才能够将其放在牛群中，正常养殖。

（四）牛胀气防治技术

对于牛胀气，可以将泻药混合温水给患有牛胀气的牛灌服，让牛能够以最快的速度将发酵产生大量气体的饲料排出体外，这种方法能够有效治疗牛胀气，但也只是对一些症状不是非常严重的牛，而对于那种患有严重牛胀气的牛，还是需要药物做支撑，可以使用新斯的明，给患有牛胀气的牛注射一定剂量的新斯的明，新斯的明对于治疗牛胀气有非常显著的效果。

（五）牛口蹄疫防治技术

发现患有口蹄疫的牛，首先要将其与其他牛群进行隔离，并在要保证隔离牛舍的干净卫生，同时还要保证牛舍的干燥通风，透气要做好。在饲料选择方面，首选是相对柔软的草料，如青草，其次就是饮水要饮用相对清洁的水，还要每天对牛舍进行消毒清理，保证牛舍时刻的卫生。其次，可根据患病位置采用针对性治疗，除了一些特殊部位外，都可以采用营养剂或强心剂方式治疗，必要时还可以注射葡萄糖和盐水外加抗生素的方式治疗。

（六）食道梗塞防治技术

首先要注意的是对饲料进行粉碎处理，确保大块

饲料能够被粉碎。如果一旦发现有牛发生了食道梗塞的情况，应采取口中取物或是推送饲料的方式进行处理，具体处理方式要视实际情况而定。针对前部食道堵塞，首先要将堵塞物向着口腔的方向推送，然后再拿出来；而对于胸部的食道堵塞，可以将胃导管或是食道探子将堵塞物推进胃中。

（七）寄生虫病防治技术

首先就是要加强卫生管理，及时对牛栏、牛棚等牛生长的环境进行卫生清理。可以使用掺和了3%苛性钠的水对饲养器皿进行清洁和消毒，还要更换牛栏中的牛草，以防止细菌的滋生。如果一旦发现有患寄生虫病的牛首先要将其做隔离处理，然后对病症进行分析诊断，最后再根据病症实行有针对性的治疗。

（八）牛白血病防治技术

针对患有白血病并呈初期临床症状的病牛，可以使用有治疗作用的抗肿瘤药物，比如静脉注射氮芥，通过连续注射两到三天，就能有效缓解白血病症状。注意这只是针对患病初期的牛。

四、牛病的综合防治方法

（一）合理引种

引种是养牛的基础，种牛的健康与否直接影响牛群的整体健康，所以在给牛引种的时候必须做到科学合理。在引种过程中，在购买种牛时，首先要注意供应方是否有经过当地兽医部门颁发的检疫证书，在购买完种牛之后首先要对其进行消毒和全身检查，这样能够在一定程度上较少牛群感染疾病的有效途径。并且在购买完种牛后，首先要将其放置隔离间进行长达一个月左右的隔离处理，待隔离过后在对其进行检查，没有问题了才能进行共群饲养。

（二）科学配料

在养牛过程中，牛饲料的种类及粉碎程度是促使牛生病的关键因素。因此，牛饲料须采用严格的科学配比进行配料，首先是要保证将牛饲料粉碎，这样的目的是为了牛在进食过程中不会堵塞牛的食道。其次就是要避免在牛饲料中掺杂豆科的植物或是草料，因为豆科植物容易发生变质，同时也要对牛饲料进行检查，确保牛饲料没有任何卫生方面的问题。

（三）免疫接种

免疫接种其实就是通过提高牛群的免疫力来减缓或避免牛群感染疾病，因此牛群免疫疫苗接种工作要严格执行。在此过程中，首先要对当地牛病的种类、触发季节以及发病规律进行充分了解，还要明群牛群的饲养、管理以及生产情况，以此为基础制定有效的防疫计划，从而有效的开展免疫接种工作。对于引入种牛或是需要接受外科手术的牛，要进行临时性的预防注射；对于未感染的牛，进行紧急预防接种。

（四）加强消毒

消毒是从外部防治牛病的最有效的方法，所以加强消毒是养牛中必不可少一个步骤。由于不同种类的牛病

在传播路径上会有所差异，所以需要采用针对性的消毒措施对牛进行外部消毒。例如对呼吸道和消化系统传播的疾病，就要对用于牛日常进食的饲养器具、饲料、饮食以及空气进行消毒；对于有害物种为传播媒介的，通过杀虫灭鼠的方式进行消毒。

五、结束语

养牛业是我国畜牧业的重要组成部分，养牛业的稳定发展能够有效促进我国整体经济发展，对我国国民经济的影响非常大。但在养牛的过程中，牛群中很容易出现传染性疾病，这种疾病的出现会在整个牛群范围内迅速传播，从而影响整个牛群的生长。牛病一旦发生，将很难将其完全控制，并且还会影响养牛人以及消费者的身体健康。因此，养牛户要特别重视牛病的防治工作，严格管理牛的健康，定期给牛接种疫苗，一旦发现牛患病，要及时将其隔离并妥善处理，以保证牛肉的品质和养牛业的稳定发展。

参考文献：

- [1] 郭力伟, 程亚辉. 牛病特点及常见牛病防治措施探究[J]. 南方农业, 2021, 15 (27): 202-203.
- [2] 程刚. 常见牛病特点及防治方法[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021(08): 125.
- [3] 林树成. 牛病特点及常见疾病防治[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2021 (11): 73-74.
- [4] 陈永年. 牛病特点及常见牛病防治[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021 (05): 76.
- [5] 李小芸. 牛病特点及常见牛病的防治技术[J]. 吉林畜牧兽医, 2021, 42 (05): 71.