

牛高热症状疫病的诊断和防治策略

朝敖吐海¹ 玉孜曼²

(1. 新疆和硕县特吾里克镇兽医站 新疆 和硕 841200;

2. 新疆和硕县乃仁克尔乡农牧业发展服务中心 新疆 和硕 841200)

[摘要] 牛养殖技术大力发展越进步,但是由于养殖户们缺乏牛高热病症疫病的了解,对防疫工作不重视,疏于对养殖场的管理等多方面原因牛高热病症疫病成为牛养殖路上的拦路虎,造成了不可估计的经济损失,为牛养殖业的发展带来了严重的阻碍。牛高热病症疫病主要有三种疾病,分别是牛蓝舌病、病毒性腹泻和流行热。本文从牛高热病症疫病的原因入手,深入研究有关牛高热病症疫病的诊断并且提出了牛高热病症疫病的防治措施。

[关键词] 牛高热病症疫病; 病情诊断; 防治策略

引言

畜牧业在我国发展的前景越来越好,吸引了大批养殖人员前赴后继。牛肉因特殊的口感和丰富的营养价值广受人们喜爱,选择牛来进行养殖的人越来越多。然而,养牛的过程中会遇到多种多样的难题,高热症状疫病便是其中之一。这种疫病非常常见,不仅有很高的发病率,还具有很强的传染性,需要引起养殖户们的高度重视。及时进行诊断和防护,保证牛的健康成长。促进畜牧业中牛养殖的稳定发展。

1 牛高热症状疫病的病因

1.1 诱发致病原因

牛高热病症疫病的诱发原因通常有三种,其一是因为养殖户疏于对养殖场内的管理,没有及时进行牛群体免疫,或者是在免疫中没有严格检查相关的疫苗,导致免疫效果大打折扣,出现个体免疫抑制情况,使牛群无法产生相关流行病疫病的抗体,容易感染疫病。其二是因为养殖户没有确保饲料的安全,养殖场周边的环境非常恶劣,因病致死的牛的尸体不及时处理,为牛群的健康埋下了许多隐患。其三是因为养殖人员缺乏管理意识,管理工作进行得不到位。这些都是最终会导致牛高热病症疫病的诱发原因。

1.2 直接发病原因

牛的高热症状疫病是一种急性的传染病,主要是由于牛流行热病毒引起的。这种病毒具有较快的传播感染速度,来势迅猛。在气温不稳定、出现较大的温差变化时牛如果受到湿气或寒气的侵袭很容易会感染牛流行热病毒。或者在牛自身的免疫力较低的情况下也会使牛染病。

2 牛高热症状疫病的诊断

2.1 蓝舌病

蓝舌病是一种比较常见的病症,蓝舌病的传播会导致高热病症。相较而言蓝舌病的发病率不高但却非常高的致死率通常还伴有多种的并发症,染病的牛死亡率高达百分之九十以上。牛在染病后体温会迅速升至四十度以上,牛的体质持续下降并且出现浮肿重症状,牛的肾脏器官也会出现不同程度的衰竭。感染了蓝舌病后牛舌头会变成蓝色,口鼻处会出现大量的分泌物,舌头也会逐渐溃烂直到牛死亡才会停止。如果不加以控制,蓝舌病会迅速传播,造成牛的大量死亡。

2.2 病毒性腹泻

病毒性腹泻是一种牛腹泻类疾病,主要是由于BCD病毒的传播引起的。这种病的发病率不高却有极强的致死率。一旦患病牛几乎不存在生还的可能。感染病毒后牛的鼻子和眼睛会出现大量的分泌物同时还会伴有高热、腹泻、呕吐等症。在此过程中牛会将胃部的粘液吐出,严重时还会出现呕血的症状,这种症状当牛死亡时才会停止。

2.3 牛流行热

牛流行热具有很高的发病率,尤其是在蚊虫比较多的夏季,牛流行热的发病率会更高。牛流行热的发病过程是通过分泌物传播进而引发牛群的感染。牛在感染牛流

行热后最明显的病症是呼吸急促,每分钟的呼吸频率会达到五十到八十次。牛发病后会持续发热的病状,动作失调一直流泪,甚至出现便血和背部气肿等症状。需要饲养人员对病症进行及时的诊断和治疗,将流行热对牛的影响降至最低,减少因牛患病造成的经济损失。

3 牛高热症状疫病的防治

3.1 牛蓝舌病的防治

牛蓝舌病的防治需要引起养殖人员的重视,系统的学习防治方法措施并严格执行。养殖人员可以使用抗生素等药物进行疫病的防治,还可以科学地调整饲料的配方,定期对牛舍及周边的环境进行消毒。一旦有牛出现患病症状,应及时将病牛进行隔离,对牛舍和病牛的肢体、口腔彻底消毒,牛的粪便要焚烧处理,然后使用磺胺类药物对牛进行治疗,清洗牛的胃部,防止疫病的传播。遇到久治不愈的牛,应该及时进行处理,避免病毒传播造成无法挽回的损失。

3.2 病毒性腹泻的防治

目前,对于病毒性腹泻还没有切实可行的治疗方法,因此,只能做好防治工作,降低病毒性腹泻的发病率。这一过程需要饲养员加大对病毒性腹泻的防治力度。严格进行饲料管理,避免发霉变质的饲料被牛群误食。对放牛的地区也需要进行严格的排查,对牧草的质量进行检验,防止因喂食而导致的腹泻。严格进行检疫工作,定期对牛进行各项检查。一旦出现病牛马上隔离,运用抗生素类药物进行治疗,治疗无效时对牛进行安乐死,对周边进行彻底消毒,防止其他牛被感染。

3.3 流行热的防治

流行热的防治应从病毒的传播途径入手,首先应该保证牛舍内的卫生清洁工作,消灭环境中的蚊虫鼠蚁和细菌病毒。更改饲料的配方,控制牛的作息时间,增强牛群免疫力,按照相关的规定和标准定期注射疫苗。一旦有牛出现的相应症状,需要马上进行隔离和消毒,然后运用一些退烧类药物进行救治。养殖人员需要对防治方法烂熟于心,科学合理地开展疫病防治工作。推动我国畜牧业的蓬勃发展。

结语

综上所述,牛高热病症疫病致死率高且传染性强,如果疏于对高热病症疫病的防治有可能会让养殖户承受巨大的经济损失,因此对高热病症疫病的防治工作需要引起重视。养殖人员需要加强对相关知识的学习。关注牛的饮食安全和健康,剔除劣质饲料。同时加强卫生管理,定期进行彻底消毒,还要定期为牛群进行疫苗的注射。如果有牛出现相应的病症,应及时进行隔离治疗和牛舍的彻底消毒,如果牛治疗无效应该及时采取安乐死,防止疫情继续扩散造成更大的经济损失,牛的尸体和粪便应当进行焚烧处理。

参考文献

- [1] 薛家成. 浅析牛高热症状疫病的发病特征、原因及防治措施[J]. 中国畜禽种业, 2020, 16(5): 158-159.
- [2] 刘宗国. 高热症状疫病在牛养殖中的诊断和防治[J]. 读书文摘, 2017, (19): 135-135

生猪养殖粪污的循环利用与污染减控技术应用

杜忠君

(山东省寿光市侯镇畜牧兽医工作站 山东 寿光 262700)

[摘要] 猪肉是人们日常生活中最常见的肉类食品,因此养猪业经久不衰,有许许多多的养殖场做着生猪饲养的工作。然而,在饲养过程中,生猪会排泄大量的粪污,如果处理不当会对环境造成十分严重的影响,需要引起相关部门和人员的高度重视。本文从现阶段粪污处理中的主要问题入手,提出生猪养殖粪污处理的措施,养殖户可以将粪污经过一系列的处理用作能源、肥料、饲料或者综合运用,降低粪污的危害,让粪污可以循环利用,达成净化环境的目的,还可以带来经济收益。

[关键词] 生猪养殖粪污; 循环利用; 污染减控技术

引言

随着养猪业的数量和规模的不断扩大,养殖场的粪污处理也成为严重的问题,粪污的排放对环境造成严重的污染,也给人们的生活带来了不良的影响。如何变废为宝让粪污不再影响周边的生态,确保环境的可持续发展是目前我们亟待解决的问题。我国对粪污的处理主要从两方面展开,一方面是从源头上进行控制,另一方面就是对排放的粪污进行循环利用。本文主要从循环利用的角度展开,希望能够从循环入手,让粪污不再污染环境甚至对环境做出贡献。

1 现阶段的主要问题

现阶段的主要存在四种问题,其一是由于养殖户的投资过大,而收益回报的时间又很长,许多养殖户为了节约资金,对粪污处理比较懈怠,没有为此投入充足的资金进行相关设施的构建。其二是养殖场负责人员的法律知识不足,不懂得相关的法律法规,没有照章办事,而执法人员的执法力度又不足。许多养殖人员心存侥幸,没有按照规定对粪污进行处理。其三是因为养殖户的环保意识欠缺思想陈旧,根本不重视对粪污的处理,对粪污的处理还沿用旧时期的方式简单粗暴。第四种是由于管理不当,养猪过程中,猪的饮用以及猪身和猪舍的清洁都需要用到大量

的水,这些使用过的废水会携带猪的粪便和微生物会渗透到地下,对地下水造成污染。

2 生猪养殖粪污的处理措施

生猪的排泄物对环境造成了严重的危害也对人们的生活造成了一定的影响,面对这一污染源,我们需要利用科学合理的方法进行处理,使其能够循环利用,变废为宝。为环境和饲养做出贡献,为饲养人员带来更多的收益。本文对此展开了探讨,对于生猪的粪污处理可以将粪污作为能源、肥料和饲料直接用于人们的日常生活。

2.1 将粪污作为能源

猪的排泄物中蕴含大量的能量,在经过沼气的处理后可以燃烧转化为热能用于供暖保温淋浴等日常生活的需求。这种方式适用于气温较高的地区。气温偏低时产生沼气的量会减少需要用到辅助设施。生成沼气需要保持无氧的环境,有供给沼气菌正常生长繁殖的有机物并且有机物中的碳氮比需要适当,以25:1最为合适。温度需要控制在三十五摄氏度左右,pH保持在6~7,时间需要持续一个月。经沼气发酵后粪便中大量的细菌和寄生虫被杀死,残留的废渣中含有养分可以用作肥料。

2.2 将粪污作为肥料