

郟县红牛养殖场秋冬季的饲养管理

吕战朝, 王红利*

(河南郟县动物卫生监督所, 河南 平顶山 467100)

摘 要:在郟县红牛养殖业发展的过程中经常会出现一些疫病,尤其是秋冬季节的昼夜温差比较大,很容易导致郟县红牛患病。秋冬季节郟县红牛的肠道功能比较差,对营养的吸收能力较差,抗病能力下降,导致母红牛的生产性能降低,郟县红牛的成活率下降,郟县红牛群会出现各种传染性疾病。尤其在气温下降的背景下,秋冬季节的饲养管理对促进郟县红牛场养殖业的健康发展尤为重要。

关键词:郟县红牛;秋冬季节;饲养管理

中图分类号:S823

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2021)05-0083-02

有效科学的饲养管理是减少郟县红牛疫病的主要方式之一。在郟县红牛日常养殖的过程中,通过隔离、消毒和切断传播媒介等方式能够有效的阻挡布病、口蹄疫等疫情的发生发展,之后再采取一系列的措施提高郟县红牛群的整体抗病能力和免疫力,能够减少疫病发生传播概率。不同养牛场采取的生物安全手段存在差异性,尤其是养殖场(户)要结合不同的季节以及外界环境变化对生物安全手段进行适当的调整,在秋冬季节到来之际,采取有效的生物安全防控对策很关键。

1 生物安全管理

1.1 对有害生物的防控

有害生物主要包括老鼠、蚊蝇和软蜱。在秋冬季节,老鼠和鸟类经常会集中到红牛养殖场过冬,在入冬之前一定要做好灭鼠工作,并且检查周围的鸟巢是不是有鸟类,及时驱赶,避免在养殖场逗留。在喂养完成之后,要清理圈舍内外的饲料和食物。冬季的保育牛舍和产房的温度仍适合苍蝇繁殖,要做好该时期的灭蝇工作。

1.2 温度对消毒的影响

在消毒的过程中,温度、湿度和浓度会影响消毒的效果。一般情况下,低温时消毒剂会对大部分的病原体失去作用,但温度升高到一定的范围内也会影响消毒剂的效果。为此,在秋冬季节要做好建设的温度控制工作,避免温度对消毒效果造成不利影响。

1.3 人员的管理

秋冬季节雾霾天气增多,空气中还有大量的病原微生物,会增加患病的概率。此外,秋冬季节的气候比较干燥,养殖人员要做好定期的淋浴,并且进入养殖场之前要洗手和消毒。

1.4 车辆的管理

秋冬季节传染性疾病较多,而疫病可以通过直接接触传播,要做好该时期的车辆管理工作。对进出养殖场的车辆使用温水进行排查,并且利用泡沫消毒剂消毒。

1.5 物资管理

因为秋冬季节的温度比较低,有些物品和饲料的保质期比较长,很容易存放,可以一次性多采购饲料和食材,减少车辆进入的次数,做好生物安全防控。

2 做好营养的补充工作

相关的调查研究显示,秋冬季节疫病的发生和郟县红牛群的营养需求有着直接的关系。在实际生产的过程中,营养会受到动物自身因素和饲料等因素的影响,也会受到外界环境因素的影响。如果郟县红牛在生长的过程中不能得到充足的营养,不仅会造成体重下降,也会增加患病概率。为此,除了给郟县红牛群提供营养均衡的饲料之外,针对体质较弱的牛群,还要适当的补充其他的营养物质,增强整体抗病能力,减少疫病的发生。

收稿日期:2021-08-06 修回日期:2021-08-15

基金项目:项目由河南省郟县畜牧局 2020 年河南省省级现代农业产业园(豫农计划[2019]38)资助。

作者简介:吕战朝(1973—),男,河南郟县人,畜牧师,研究方向:畜牧兽医。

* 通讯作者:王红利(1974—),女,河南郟县人,高级兽医师,研究方向:动物营养与饲料加工。

2.1 母牛阶段

妊娠期需要为胎儿提供充足的营养。调查研究显示,胎儿正常的生长发育需要精氨酸,充足的精氨酸能够促进钙的吸收,为胎儿提供重要的营养物质,如果精氨酸不足会阻碍胎儿的发育,甚至造成死亡。

2.2 保育郟县红牛阶段

红犊牛断奶之后很容易出现各类疾病,影响红犊牛的正常生长发育,甚至造成死亡。要做好该时期红犊牛的营养补充工作,可以适当的补充蛋白质、碳水化合物和维生素等,碳水化合物能够为代谢提供能源,维生素可以促进酶的代谢,增强自身的免疫能力,可以减少断奶之后的应激反应,促进肠道对营养物质的吸收,增加红犊牛机体的体重,此外,断奶红犊牛还应该加强营养保健,让红犊牛能够顺利的度过保育期。

2.3 育肥郟县红牛阶段

育肥郟县红牛的增长速度比较快,对营养的需求量大,尤其是对蛋白质和糖类物质的需求较高。补充甜菜碱代替氨基酸和胆碱,可以提高郟县红牛雪花肉的品质。糖类和脂肪类物质有助于能量的储存,加强对养分的吸收。提供植物提取物,增强机体免疫力,可以改善肠道功能,促进育肥郟县红牛的生长。

3 做好疾病的预防控制

秋冬季节的天气变化明显,冷空气活动频繁,是

许多疫病的高发期,经常出现郟县红牛繁殖与呼吸道综合症、流行性腹泻等疫病,患病后的郟县红牛抗病能力下降,尤其是在布病、口蹄疫等疫病发生和传播的背景下,疫病很容易发生混合感染。为此,要做好疫病的全面防控工作,加强对传染性疾病的防控。在疫病防控的过程中应该坚持预防为主的原则,并不是所有的疫病都有适合的疫苗,疫苗的保护效果也不能完全达到 100%,必须做好日常的饲养管理,才能提高防控的能力。秋冬季节的圈舍内外的温差比较大,在日常养殖的过程中应该做好建设的保温和防风工作,营造健康的生长环境。不重视圈舍的通风,会导致红牛舍的空气中的氨气的浓度比较高,影响郟县红牛群的呼吸道功能,造成采食量下降。郟县红牛群每天会排泄出大量的粪便和尿液,要及时清理粪便,防止圈舍内的氨气的蓄积,增加郟县红牛患病的概率。在日常养殖的过程中,要做好秋冬季节的消毒工作,保证圈舍安全的前提条件下减少液体雾化消毒次数和频率,可以使用干粉消毒剂。

4 结束语

进入秋冬季节之后,牛场中会出现各种类型的传染性疫病,应该研究秋冬季节疫病的发生特点和规律,采取生物安全防控对策,加强对养殖场的消毒和清洁,做好疾病的预防,坚持预防为主和综合防控,减少疫病的发生概率。

Breeding Management of the Red Bull Farm in Jiaxian in Autumn and Winter

LYU Zhan-chao, WANG Hong-li*

(Jiaxian Animal Health Supervision Institute, Pingdingshan, Henan 467100)

Abstract: In the process of the development of Red Bull breeding industry in Jiaxian, there will often be some diseases, especially in the autumn and winter festival of the day and night temperature difference is relatively large, it is easy to lead to disease in Jiaxian Red bull. The intestinal function of Red Bull in Jiaxian is relatively poor in autumn and winter, the absorption ability of nutrition is poor, the ability to resist diseases is reduced, resulting in the production performance of Red cattle in Jiaxian, the survival rate of red calves in Jiaxian is decreased, and various infectious diseases will appear in the Red Bull herd in Jiaxian. Especially in the context of the drop in temperature, the breeding management of autumn and winter festival is particularly important to promote the healthy development of the Red Bull farm breeding industry in Jiaxian.

Key words: Jiaxian Red bull; autumn and winter festival; breeding management