

牛羊养殖中减抗替抗的相关问题研究

尚多成 夏 昊 朱星晨

(武汉轻工大学 湖北 武汉 430023)

【摘要】牛羊养殖中抗生素的不合理使用已经成为我国的畜牧业发展的重要阻碍,减抗替抗及相关技术的应用有助于促进我国牛羊养殖业的发展,并已经取得了不错的效果。本文针对牛羊养殖中减抗替抗的相关问题进行分析,通过提出营养精准定位、优化配方需求、优质原料选择、替抗产品演变四方面优化研究,从而为牛羊养殖中减抗替抗的研发提供了方向。

【关键词】牛羊养殖;减抗替抗;安全养殖技术

Study on the reduction of antireplacement resistance in cattle and sheep breeding

Duocheng Shang Hao Xia Xingchen Zhu

(Wuhan University of Light Industry, Wuhan, Hubei, 430023)

【Abstract】The unreasonable use of antibiotics in cattle and sheep breeding has become an important obstacle to the development of animal husbandry in China. The application of antiresistance and related technologies is helpful to promote the development of cattle and sheep breeding industry in China, and has achieved good results. This paper analyzes the related problems of substitution reduction in cattle and sheep breeding, and provides a direction for the research and development of cattle and sheep breeding, including precise nutrition positioning, optimization of formula demand, selection of high quality raw material, and the evolution of substitution products.

【Key words】cattle and sheep breeding; reducing substitution resistance; safe breeding technology

前言

在现代养殖业发展过程中,抗生素的使用对动物疾病防治和生产都发挥了重要促进作用。但是抗生素对人体和环境存在的潜在危害和风险,迫使现代养殖业向无抗替抗方向发展。同时,农业农村部药物添加剂退出计划中明确提出,自2020年7月1日起,生产企业停止生产含有促生长类药物添加剂(中药类除外)的商品,因此,牛羊养殖中减抗替抗是行业绿色健康发展的大趋势。然而,在实际牛羊养殖中,减抗替抗的实行却往往存在着诸多问题,包括:营养定位不准确、饲养技术不配套、原料和替抗产品不适宜等,这些问题阻碍了牛羊养殖的持续发展,也导致了健康绿色牛羊养殖事业的滞缓。因此,针对性的功能性减抗替抗添加剂的开发及其应用技术的研发以及持续进行的对现有减抗替抗技术的优化,是我国未来牛羊养殖稳定性发展的重要保障。

1 牛羊养殖中减抗替抗的重要性

减抗替抗的内涵是多方面的,既包括具有替抗功效的添加剂的开发,也包括通过改善牛羊健康状况而开发的相关营养技术。合理使用具有减抗替抗功效的添加剂能够改善牛羊的肠道环境,尤其是对于一些消化系统不全面的牛羊来说,能有效促进牛羊的消化吸收,保证其健康生长。异味在牛羊养殖中是不可避免的,但可人为进行优化处理。一方面,通过优化营养结构可减少牛羊粪便中粪臭物质的产生,另一方面通过功能性替抗添加剂的使用,在保证牛羊健康的同时通过综合调整胃肠道微生物结构减少牛羊臭气的排放。

因此,在牛羊养殖中要积极使用减抗替抗原料,有助于促进牛羊养殖行业的稳定发展。

2 牛羊养殖中减抗替抗的相关问题

2.1 营养定位不准确

为了促进牛羊养殖业的绿色健康发展,需要积极使用减抗替抗产品。减抗替抗产品作为牛羊养殖的催化剂,发挥了重要的作用。在研制过程中,需要积极按照减抗替抗产品的标准进行定位,并通过日常的牛羊养殖,积极地将有利因素展现出来,发挥出减抗替抗产品的营养价值。但由于现阶段,牛羊养殖过程中出现了营养定位不准确问题,其主要的原因是饲养员在使用减抗替抗产品的过程中,并

没有按照规定的标准进行营养方向的定位,从而造成了牛羊发展的不稳定。因此,为了加强减抗替抗产品的使用效果,需要对减抗替抗的营养进行精准定位。

2.2 饲养技术不配套

在减抗替抗产品的选择过程中,饲养员需要了解减抗替抗产品的具体使用方案,并且根据牛羊具体的生长情况为其配备专业的方案,让每一个牛羊都能够品尝到高营养的减抗替抗产品。但由于现阶段饲养员并没有先进的减抗替抗选择技术,依旧使用的是传统的减抗替抗的选择技术,导致了牛羊生长发育的不稳定。因此,为了保证牛羊养殖过程中减抗替抗产品的配比准确,必须要加强创新技术的学习^[1]。

2.3 原料选择未到位

减抗替抗产品的选择对于牛羊养殖业来说是至关重要的。饲养员在减抗替抗产品的选择上需要根据实际牛羊的身体状况来决定,每一品种的牛羊需要指定的减抗替抗产品,才能让减抗替抗准确作用到牛羊养殖中,为未来牛羊养殖行业的发展提供了帮助。但是由于现阶段饲养员自身的局限性,并不能准确对减抗替抗产品的原始材料进行区分,从而造成了不同程度的影响。因此,未来饲养员需要加强减抗替抗产品中多元化原料的选择,还需加强饲养员的培训。

2.4 替抗产品不全面

减抗替抗产品作为一种全面性的养料,需要不断进行创新。在减抗替抗产品的选择中,要选择营养含量比较高的,尤其是在实际的选择中,需要挑选出适合牛羊养殖的减抗替抗产品。同时对该品类的牛羊进行大部分的购进,防止因为减抗替抗产品选择不当而影响了牛羊养殖的进程。但是现阶段,随着市场的不断壮大,一些高仿的减抗替抗产品出现在了市场中,这种减抗替抗的产品使用效果并不全面,不能发挥出减抗替抗的作用。因此,为了保证减抗替抗产品的全面性,需要加强市场的管控力^[2]。

3 牛羊养殖中减抗替抗的优化研究

3.1 营养精准定位

在牛羊养殖过程中,饲养员需要进行合理的分配,准确地将其中的营养价值发掘出来,实现营养价值的准确定位。而在使用的过程中,要根据牛羊的具体养殖情况在减抗替抗

产品中加入更多的营养元素,逐渐让减抗替抗产品达到营养的精准定位,从而有效实现了牛羊的科学养殖。在减抗替抗产品的选择中,需要安排专业的牛羊养殖人员进行选择,并按照国家规定的营养标准进行准确的定位,将牛羊养殖中所使用的优质减抗替抗产品准确的开发出来。在对减抗替抗产品精准的营养定位下,才能将牛羊养殖逐渐科学化、健康化。饲养员在进行选择过程中,要根据每一种营养要素进行分析,并计算出每一种营养要素的具体功效,通过在牛羊养殖中使用科学的减抗替抗产品,才能够将的营养价值最大化。

3.2 优化配方需求

为了避免牛羊养殖中减抗替抗产品问题的出现,我国饲养员需要积极进行减抗替抗方面的学习。准确地将减抗替抗产品的配比问题展现出来,每一个减抗替抗产品都是由独有的配方进行研制的。在进行配方选择的过程中,由于减抗替抗产品的选择起初还并不完善,并不能以最佳的状态进行选择。而且一些偏远的牛羊养殖机构,依然使用的是传统的配方进行配比,每一个牛羊在品尝了传统的减抗替抗产品后,会对牛羊的肠道损害有所影响。所以,我国的饲养员需要积极学习先进的牛羊配比技术,让每一个牛羊都能品尝到创新型的减抗替抗产品。这种创新型的牛羊减抗替抗产品体内含有大量的营养因素,该营养元素不仅可以调节牛羊整体肠道的稳定性,还能够为牛羊补充身体所需的营养。所以,为了促进配方的优化,饲养员需要进行积极的学习,对每一个环节分析到位,准确进行配方的调配,逐渐达到了全方位牛羊养殖减抗替抗产品的价值^[3]。

例如,在进行配方需求优化的过程中,饲养员需要从不同的方面进行入手。其中主要是在动物需求、养殖环境、客户要求、原料和国家法律法规等方面。首先,在配方优化的过程中,需要根据客户对于牛羊养殖要求进行配方的选取,保证配方的准确性。不仅为客户提供了优质的养殖服务,还提高了牛羊养殖的知名度。其次,饲养员需要了解到自身工作的重要性,尤其是在牛羊养殖过程中,对牛羊养殖的每一个环节都需要进行规划,满足牛羊养殖过程中所需的营养成分。最后,饲养员在养殖的过程中,需要循序我国畜牧类养殖的规章制度进行操作,避免出现违反国家养殖业发展的现象。通过相关的规章制度了解到原的配比,准确地将传统的往创新型的方向发展,让每一个都能在牛羊养殖中发挥出自己的价值,打开了减抗替抗的市场^[4]。

3.3 优质原料选择

减抗替抗产品需要专业的饲养员进行挑选,才可以应用在牛羊养殖中。减抗替抗产品作为新时代的产物,是由各种富含营养的优质原料组成的。比如常见的玉米就是一种可用的优质材料之一。玉米自身富含大量的营养因素,尤其是内部的叶绿素,能够促进牛羊肠道的消化。在牛羊养殖的过程中,饲养员需要使用自身专业的知识,对日常牛羊的生长状态进行观察,查看是否有一些异常情况的出现。如果在日常观察的过程中发现牛羊出现了消化不良的情况,饲养员需寻找到可以改善肠道环境的原料,并将其提取成为减抗替抗产品,通过创新的技术进行减抗替抗产品的生成,准确应用在牛羊的养殖中,可以有效改善牛羊养殖中的问题。除此之外,饲养员还需要对每一种水果、农作物的内部所含营养物质进行学习,保证每一个减抗替抗产品的准确使用。其中,水果中富含了大量的维生素,维生素能改善牛羊的整体身体状况,避免疾病的发生。而农作物中含有叶绿素,可以保证牛羊肠道的稳定。所以,为了保证牛羊养殖的稳定性,需要加强优质原料的选择,准确的制作出减抗替抗产品。

优质原料的选择对于饲养员来说是至关重要的,饲养员

需要积极学习,在学习的过程中逐渐发现了源头控制的方式。尤其是在一些高质量原料的选择上,能够发挥出源头控制的最大价值。饲养员对于原料选择的过程中需要有自己的原则,针对于一些不利于牛羊生长的因素要彻底去除,只保留下稳定的优质元素,用优质元素进行组建,有效地发挥出了源头控制的价值。除此之外,饲养员还可以使用先进的生物改良技术,生物改良技术作为创新型的技术,能够将优质的原料通过发酵的方式进行操作。这种生物改良技术能够有效保留原材料的营养,保证了减抗替抗产品的稳定性。因此,为了对优质原料进行选择,饲养员需要积极使用全新的技术,来完成相应的牛羊养殖工作,提升了减抗替抗产品的使用价值。

3.4 替抗产品演变

随着减抗替抗产品的增多,牛羊养殖业逐渐实现了全方位的发展。由于当下的市场类似于与减抗替抗产品比较少,并不能准确地使用在牛羊的养殖过程中。牛羊养殖过程中需要大量的营养要素,没有大量的营养要素支持下,牛羊身体问题将会逐渐显现出来。所以,为了牛羊养殖长期的发展而考虑,饲养员需要积极引进全新的减抗替抗产品,这种减抗替抗产品在不断地优化下,其价值也将会逐渐增大。减抗替抗产品早期出现在其他动物类的养殖中,已经拥有了一定的地位。在牛羊类的养殖中将自身价值最大化。由于牛羊类生长周期比较缓慢,而且需要大量的营养元素支持,才能够更加快速的生长。减抗替抗产品能够有效弥补牛羊养殖中的这一弊端,最大限度地完成了减抗替抗产品的转变,实现了减抗替抗产品的价值。因此,在不断地演变后,将会发挥出更加利于牛羊养殖的价值。

例如,在减抗替抗产品的演变过程中,酶制剂是一种有利于牛羊类生长的营养元素。酶制剂能够修复牛羊类的肠道问题,让内部的营养能够达到平衡,从而有效促进了牛羊类的生长。酶制剂作为时代的产物,历史久远,能够准确应用在牛羊养殖中。第一代酶制剂是一种外源性营养消化酶,能够对牛羊体内的蛋白质等因素进行合理的调节,保证牛羊体内的稳定性。第二代酶制剂能够起到消毒作用,尤其是牛羊体内的一些常见的毒素。当牛羊体内的毒素消除了之后,牛羊类才能更加健康地生长。第三代酶制剂主要的作用是能够为牛羊体内输送大量的营养物质。由于生长环境的原因,牛羊体内的内源酶不足,并不能为牛羊类的发展提供帮助。

结论

综上所述,随着我国养殖业的不断发展,一些在牛羊类养殖中出现的减抗替抗产品使用不当的问题逐渐出现在了市场中。为了避免牛羊类养殖中问题的出现,饲养员需要积极学习先进的养殖手段,并不断将减抗替抗产品的按照正规的要求使用,才能有效促进整个牛羊类养殖业的发展。

参考文献:

- [1] 李俊玲,孙延军,杨智国.减抗替抗主力军“发酵”的生产与应用[J].养殖与,2022,2102:44-46
- [2] 刘艳玲,李其松,翁红波.减抗替抗形势下品牌蛋鸡健康养殖新思考[J].当代畜牧,2021,11:1-3
- [3] 加娜依·亚森.发酵在牛羊养殖中的应用[J].畜牧兽医科技信息,2020,11:195-196
- [4] 芦春莲,赵玉萍,李佳.养猪生产中减抗、替抗的养殖与技术现状与展望[J].猪业科学,2020,3712:59-62

作者简介:

尚多成,19990608,男,汉,甘肃张掖,本科,武汉轻工大学,主要从事动物科学方面研究。