

>> 上期回顾

养猪过程中的“减抗”“替抗”方案

近几年,养殖业由于抗生素的误用、滥用导致细菌耐药性,受到各界广泛关注。畜牧业要实现可持续发展,抗生素在饲料中的限用和禁用成为必然趋势。因此,饲料减抗、替抗逐渐成为了畜牧业关注的焦点。饲料添加剂的筛选至关重要。其中植物提取物添加剂以其效果明显,缓解应激,预防疾病,提高动物免疫力等特点,受到广大科技人员和畜牧生产者的青睐。中草药是我国特有的文化瑰宝,因此也有不少专家学者将目光聚焦到中草药上,希望中草药能够成为替代抗生素使用的新型饲料添加剂。随着研究的深入,我们距离实现养猪过程中的无抗养殖还有多远?上期《猪业科学》主题策划栏目从寻找“养猪过程中的‘减抗’‘替抗’”方案的角度切入,与诸位养猪人探索了在养猪生产过程中的减抗、替抗这一课题。

>> 下期预告

仔猪健康的“杀手铜”——猪大肠杆菌病的防控对策



本刊与海博莱生物科技咨询(北京)有限公司联合策划

猪大肠杆菌病是肠道内大肠杆菌的异常增殖。主要是由病原性大肠杆菌及其所产生的毒素引起的一组肠道性传染病,在不同品种的猪群中均有发生,在养猪生产中对仔猪危害较大,常可造成新生仔猪大批死亡。因仔猪的生长日龄及病原菌的血清型不同,常见引起的疾病种类有仔猪黄痢、仔猪白痢和仔猪水肿病。该病的发生常与猪舍通风不畅、卫生条件差、温度、应激、饲料品质不良等有关,平时应注意加强猪群的饲养管理工作,了解并掌握猪大肠杆菌病的发生及防治。

根据中国养猪生产实践中具体情况,特别在生猪产能迅速恢复的今天,强化仔猪管理,力争做到“尽量不让一头仔猪掉队”的原则,提高仔猪成活率,提高仔猪整齐度。下期主题策划我们将重提猪大肠杆菌病,用发展的眼光看待老病沉疴,用新理念分析猪大肠杆菌病对养猪业的影响,用新技术去解决传统疾病。

月度评刊

健康养殖,无抗为峰

——《猪业科学》2021年第1期读后感



吴国芳

女,1983年生,中共党员,西北农林科技大学动物遗传育种与繁殖专业博士,副研究员,中国科学院西北高原生物研究所博士后。

2020年7月开始药物饲料添加剂全部退出历史舞台,饲料端“禁抗”,养殖端“减抗”的推进,伴随着养殖业生产水平下降,养殖成本在增加。虽道阻且长,但是终将会迎来健康,安全和环保的无抗养猪时代。

2021年第1期,《猪业科学》策划了“养猪过程中的‘减抗’‘替抗’方案”,从抗生素的替代品、营养调控手段、饲养管理模式等角度入手,为生猪无抗养殖方案的制定及推进提供了技术指导。

在《植物及其提取物在无抗猪肉生产上的应用研究进展》中提到多种天然植物提取物和中草药作为替抗产品具有提高猪生产性能和繁殖性能、增强机体抗病能力和改善肉品质的作用,为其在生产中的应用奠定前期基础。《生物发酵饲料在无抗养猪生产上的应用研究进展》从肠道健康角度阐述发酵饲料的作用机理,并分别从母猪、仔猪、育肥猪各阶段给出发酵饲料应用的案例,为养猪业的升级转型提供解决方案。除营养方面,《全方位入手实现无抗、替抗养猪》还从环境安全角度、免疫程序角度、圈舍舒适度角度对无抗养殖方案的制定提供思路。

第1期杂志中的生产管理栏目也对母猪的精准饲喂、智能化养殖管理系统进行了详细的阐述;猪场兽医栏目对母猪流产病因进行了归纳梳理;生产管理栏目对母猪非洲猪瘟环境下产能的发挥等方面提出了独到的见解,为无抗养殖的基础性研究及方案的制定提供了更多的思路,更好地服务于养猪生产。

吴国芳