

新型鸡专用微生态制剂——维薇康

北京福乐维生物技术有限公司 刘涛

随着家禽养殖业的不断发展,鸡的养殖越来越趋于规模化,规模化养鸡的特点是规模大、密度大、数量多、环境差。另外生产者为了获得更多利润,最大限度地压榨鸡的生产性能,使鸡只长期处于环境以及高生产性能压榨的应激下,导致鸡只的免疫力下降,对疾病和致病菌的抵抗能力下降。因此,抗生素类药物成为了养殖场和饲料厂的“必需品”。虽然抗生素的抗疾病促生长作用显著,但其治疗原理就像割麦子的收割机,会杀死肠道内所有微生物(有益和病原),破坏肠道微生态平衡。另外,抗生素类药物具有药物残留、产生耐药菌、污染环境、损害人类健康等危害。近年来,美国、欧盟不断对抗生素使用的管理和限制,我国频发的食品安全问题给政府和管理部门带来很大的压力,致使我国随时可能禁用或严格限制饲用抗生素的使用,因而寻找一种维生素替代产品已迫在眉睫。

北京福乐维生物技术有限公司生产的微生态制剂维薇康,是由中国农业大学动科学院动物营养实验室专家教授,经科学合理复配而成的新一代微生态制剂,内含益生菌(屎肠球菌和枯草芽孢杆菌)、益生元(益生果寡糖)、维生素、植物抗菌肽、UGF 生长因子、有机矿物质六大有效成分。它们可以为动物提供三重保护+一重美容。三重保护:第一重,维生素 E、C 等可以提高动物自身免疫,提高动物对环境应激和疾病的抵抗能力;第二重,屎肠球菌调节动物微生态平衡,利用有益菌的优势菌群、生物膜、产酸和夺氧原理,枯草芽孢杆菌产生抗菌肽和各种消化酶,提高动物对有害菌抵御和杀灭能力;第三重,益生元+植物抗菌肽,可以促进有益菌如屎肠球菌、乳酸杆菌、双歧杆菌快速生长增殖,抑制和杀死大肠杆菌、沙门氏菌等有害菌。一重美容:β-胡萝卜素等天然色素以及有机微量元素等成分,可以提高鸡只脚、胫、皮肤等部位着色,改善肉质,使肉质更细腻、风味更鲜美;提高蛋壳和蛋黄色泽,全面提高蛋壳、蛋清、蛋黄的品质。

维薇康相较于市场上其他微生态制剂的优势:1)独特的复合效应(维生素+植物抗菌肽+复合益生菌、屎肠球菌和芽孢杆菌+益生元)。有应激发生时,动物机体内平衡被打破,这时候病原菌如大肠杆菌、链球菌等就会乘虚而入,引起鸡只继发感染,进而得病。添加维薇康,其中的益生菌——屎肠球菌进入肠道进行占位,但由于养殖环境中存在大量的各种细菌,屎肠球菌很难成为优势菌群,这时,其中的植物抗菌肽可以抑制和杀灭有害菌,为屎肠球菌肃清其他有害菌,为其占位提供场所,而益生元——果寡糖可促进屎肠球菌的快速生长繁殖,成为优势菌群。另外,维薇康中的枯草芽孢杆菌产生酶和抗菌肽,抑制致病菌繁殖,进一步扩大有益菌的菌群优势,而维生素有提高抗应激能力和缩短治疗疗程的作用,降低病死率和减少病淘率。它们通过独特的复合效应,提高鸡只对应激和疾病的抵抗能力,提高治疗效果,缩短治疗。2)净化种鸡场和种蛋,减少种蛋垂直传染。维薇康采用独创竞争性抑制技术,首先通过独有的植物抗菌肽成分杀灭有害菌,再通过益生菌补充有益菌,进而通过益生寡糖促进益生菌迅速繁殖定植,综合性抑制大肠杆菌、沙门氏菌,产生净化效果,减少垂直传播,提高种鸡场的繁殖效益。3)减少细菌性疾病的发病率和死亡率。4)提高生产性能。维薇康富含的 UGF 生长因子可促进鸡只生长;β-胡萝卜素等可以提高产蛋率和受精率;全面改善肠道健康,促进肠道消化吸收,提高养分消化吸收率,改善饲料转化效率。5)提高产品品质。维薇康富含β-胡萝卜素等天然色素、天然维生素、有机微量元素等成分,可以提高脚胫、皮肤等部位着色,改善肉鸡肉质,使肉质更细腻、风味更鲜美;改善蛋壳和蛋黄颜色,提高鸡蛋品质。6)成本低。添加量仅为 500 克/吨饲料,投入成本较低,但功能显著,有益于肠道健康,提高抗病能力及免疫能力。