



艾希托

FRAAC34

- 无不良气味，口感好 <
- 温度高达160度依然稳定 <
- 无腐蚀性，非转基因产品 <
- 无配伍禁忌，非PH依赖性 <
- 在胃肠道和血液中均能发挥作用 <
- 无药残，无不良反应，无肝肾损伤 <



精诚合作 开创未来
Together We Are Stronger!

国外工厂：Ruisvoorn 5，4941 SB Raamsdonksveer，The Netherlands

国内工厂：上海市金山区金山卫镇老卫清路889号

营运中心：成都市高新区天府三街新希望国际B座1805

邮编：610041 电话：028-83129190 传真：028-83128190 邮箱：bioscwin@bioscwin.com



BIOSCWIN

佰高威盛（上海）动物药业有限公司
Bioscwin (Shanghai) Animal pharmaceutical Co., LTD

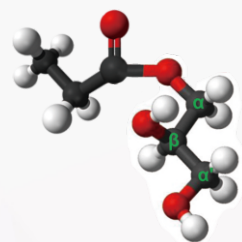
艾希托 FRAAC34

面临挑战

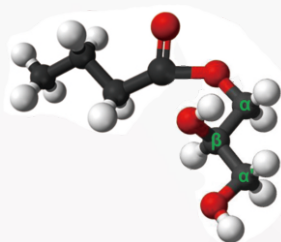
全球竞争加剧，现代化养殖新趋势是高效、安全、绿色、环保和可持续生产。当人为改变家禽的生存方式时，家禽非常容易受到传染性和代谢性疾病感染。随着病毒的变异和细菌的耐药，以及抗生素限用，如何帮助动物本身提高抵御疾病的能力、寻找更加安全有效的非抗生素的防控措施变得异常紧迫。

产品成分

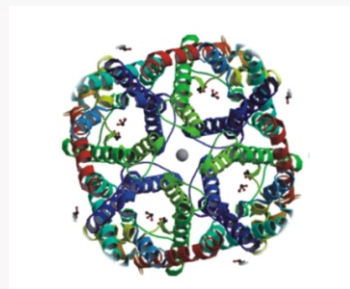
佰高威盛母公司 Franklin-Framelco 近 40 年来致力于新产品的探索，开发了艾希托 FRAAC34，主要成分 α -单丙酸甘油酯、 α -单丁酸甘油酯。艾希托通过堵塞细菌、真菌水甘油通道，干扰其能量平衡和膜动态平衡，使其失去能量来源，阻断能量合成从而起到很好的杀菌作用。



α -单丙酸甘油酯



α -单丁酸甘油酯



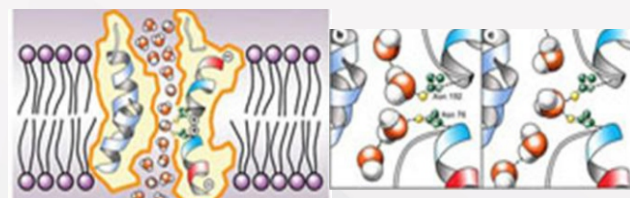
20 世纪 80 年代，美国科学家阿格雷就发现了水通道蛋白的细胞膜蛋白，且这种水通道蛋白广泛存在于动物、植物和微生物中。这一研究发现为临床医学和临床应用开辟了一个崭新的思路。因此，2003 年阿格雷和麦金农，分别因对细胞膜水通道、甘油通道、离子通道结构和机理研究而获诺贝尔化学奖。



Peter Agre



Roderick MacKinnon



因发现水通道蛋白获得2003年诺贝尔化学奖

产品功能

实验和临床使用证明，在抗霉菌、沙门氏菌、大肠杆菌以及调节肠道，提高家禽生产成绩方面具有显著效果。

- ※ 有效控制鸡体内沙门氏菌、大肠杆菌等致病细菌和霉菌感染。
- ※ 促进肠绒毛和肠道发育，提高饲料营养的消化和吸收。
- ※ 刺激胰液分泌，激活蛋白酶原，提高氨基酸消化和吸收，促进生长。

使用效果

一、种鸡

【使用方案】

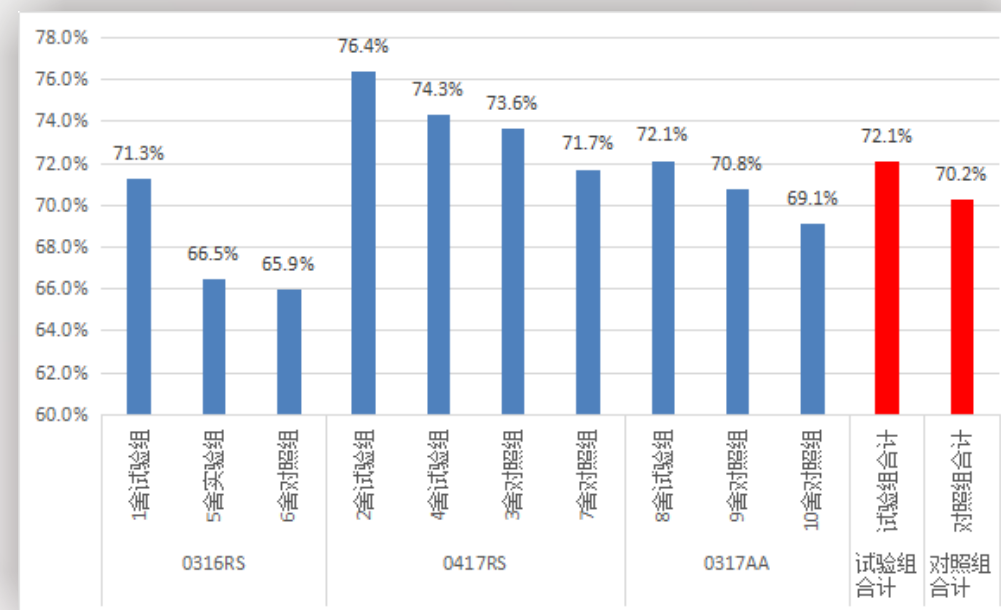
※ 种鸡产蛋期：艾希托 2kg/吨水（酌情增减），8 小时饮水，每个月连用 5-7 天，降低雏鸡沙门氏菌阳性率，提高种蛋的孵化率和健雏率。

※ 种鸡育雏期：艾希托 1.5kg/吨水，1-6 天，全天饮水，降低沙门氏菌和大肠杆菌感染，提高雏鸡成活率。

【使用案例】

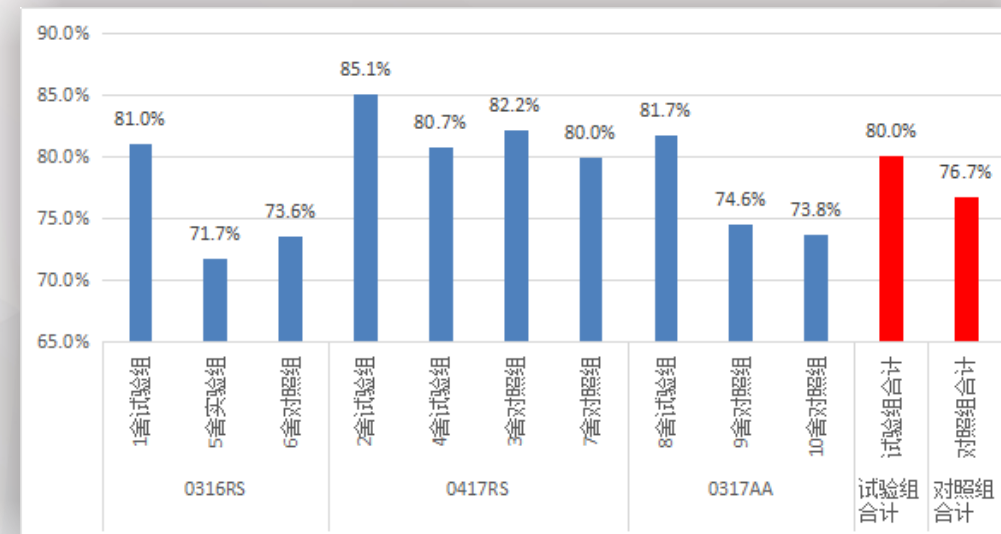
❖ 对种鸡生产性能的影响

图 1 山东某鸡场使用艾希托后孵化率对比情况



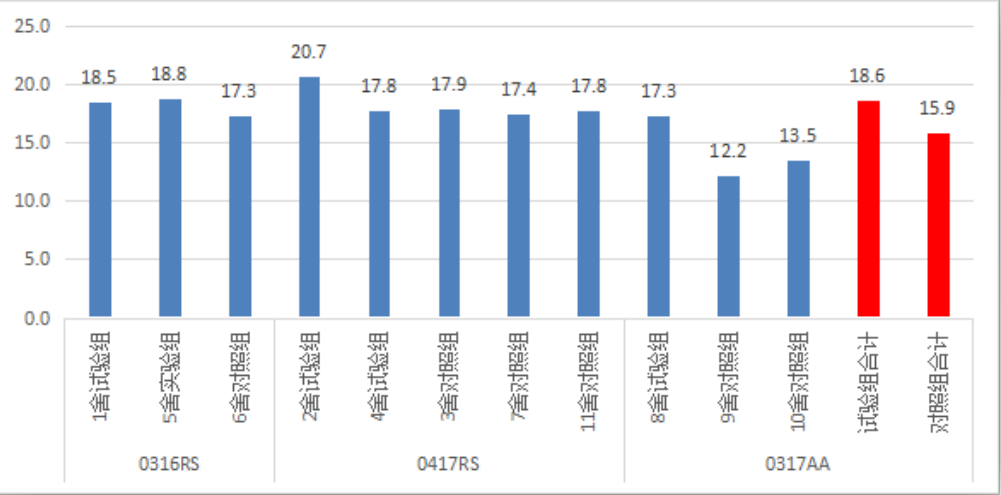
➤ 试验期间，试验组孵化率要高于对照组 1.9%。试验证明，艾希托对种蛋的孵化率提高具有显著效果。

图 2 山东某鸡场种鸡使用艾希托后健雏率对比情况



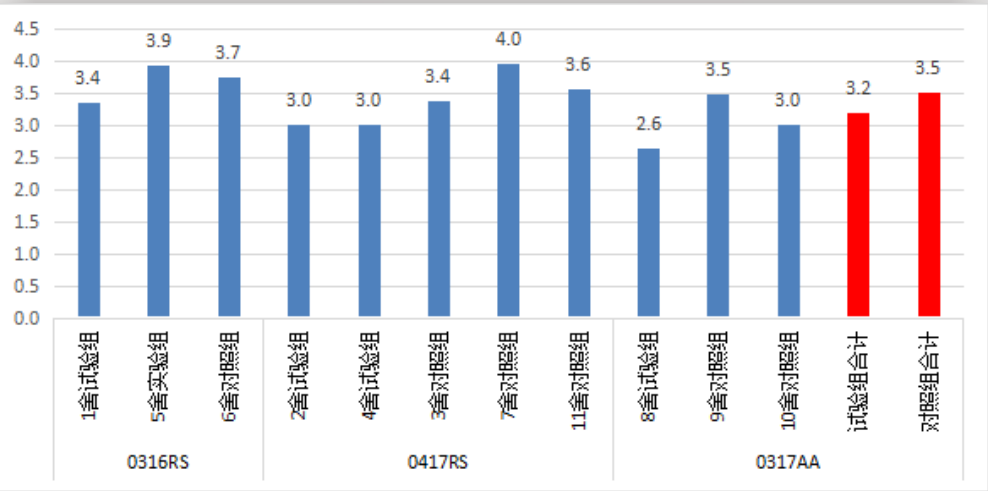
➤ 试验组健雏率要高于对照组 3.3%，试验证明种鸡使用艾希托后健雏率显著提高。

图3 山东某种鸡场使用艾希托后种鸡只均产蛋数对比情况



➤ 该种鸡场为 70 周龄二次换羽种鸡，试验期间(30 天)试验组平均只均产蛋数要高于对照组 2.7 枚。按照 30 天核算，试验组产蛋率 62%，比对照组 53%高 9 个百分点。

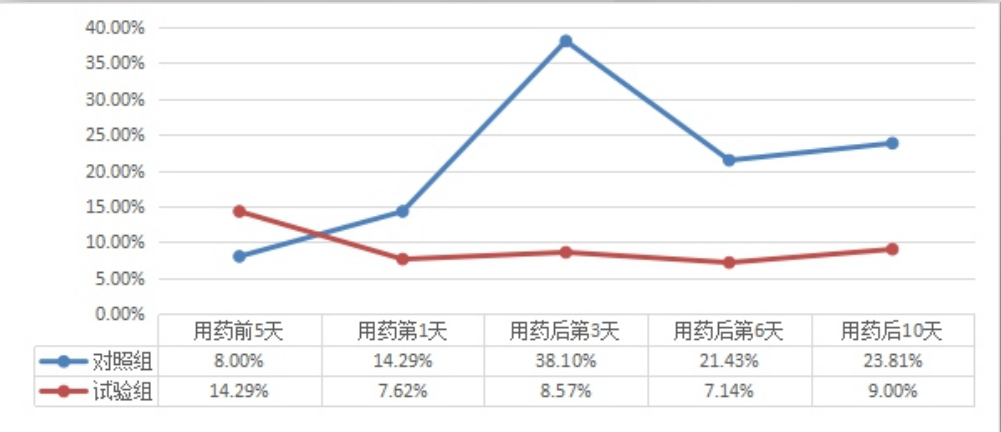
图4 山东某种鸡场使用艾希托后种鸡死淘率对比情况



➤ 试验组平均死淘要低于对照组 0.3%，艾希托在提高鸡只疾病抵抗力方面具有显著效果。

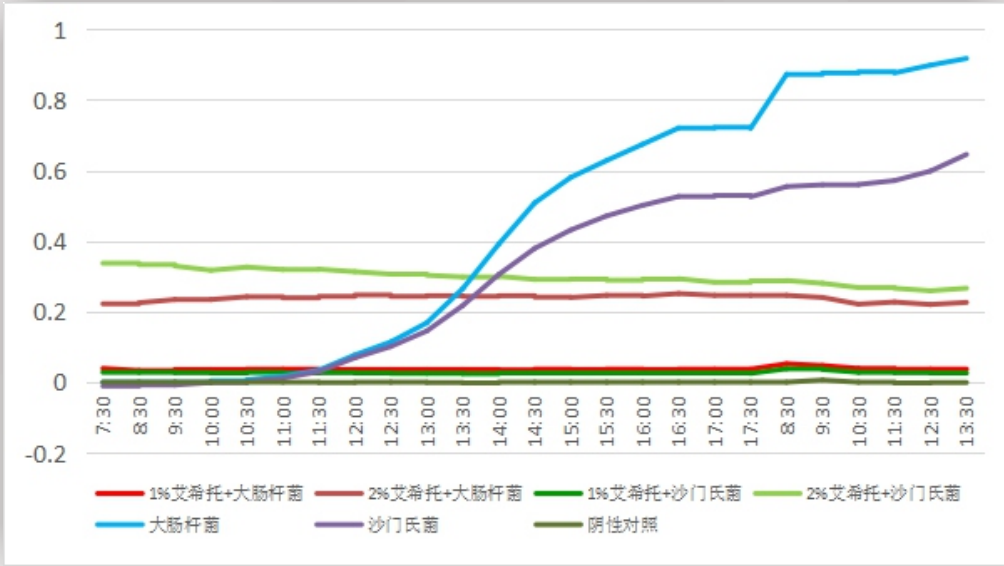
❖ 对降低沙门氏菌感染率的影响

图5 山东某种鸡场种鸡使用艾希托毛蛋沙门氏菌感染率对比情况



➤ 该种鸡场，连续使用 2 个月，第二月使用前后检测沙门氏菌阳性率，其中试验组艾希托使用前后，毛蛋沙门氏菌阳性率降低 5.29 个百分点，比对照组降低 14.81 个百分点。

图6 山东某种禽公司化验室用艾希托对大肠杆菌和沙门氏菌抑菌试验情况



➤ 试验证明，艾希托对大肠杆菌和沙门氏菌具有显著的抑制效果。

一、肉鸡

【使用方案】

※ 育雏：1-6 天，艾希托 1.5kg/吨水，全天饮水，连用 7 天，控制霉菌、沙门氏菌、大肠杆菌，预防肉鸡肌胃腺胃炎和肠道疾病，提高成活率；促进消化道发育，提高雏鸡一周龄体重。

※ 中期：28-30 天，艾希托 2kg /吨水，8 小时饮用，连用 3 天，控制霉菌、沙门氏菌、大肠杆菌，预防肉鸡肌胃腺胃液和肠道疾病；提高饲料营养的消化和吸收，降低料肉比，提高出栏体重和成活率。

【使用案例】

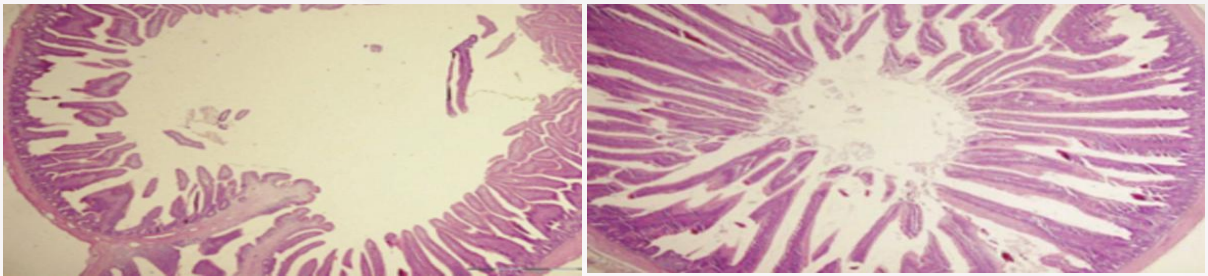
❖ 艾希托对肉鸡消化道的的影响

图7 山东某肉鸡场使用艾希托后肌胃对比情况



➤ 出栏屠宰，试验组鸡只肌胃非常干净，而对照组以及农户合同鸡肌胃溃疡严重。试验证明：艾希托对控制肌胃腺胃炎、促进消化道健康具有显著效果。

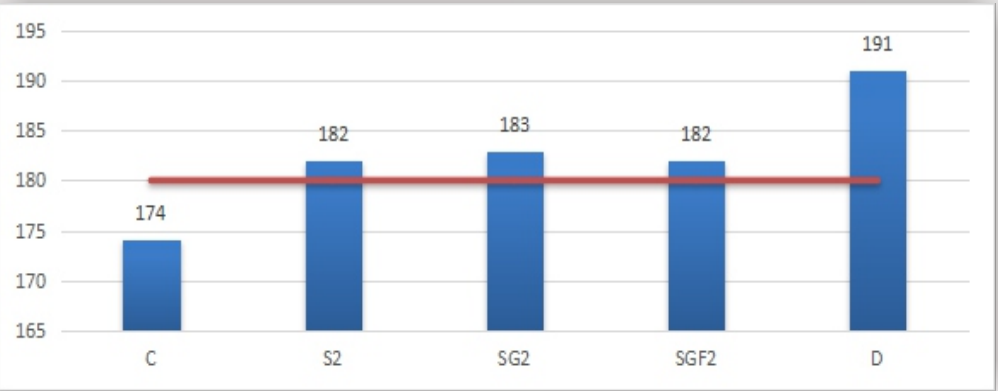
图 8 使用艾希托后小肠绒毛长度对比情况



对照组小肠绒毛

试验组小肠绒毛

图 9 使用艾希托后肉鸡小肠长度的对比情况



注：C=control S2=starter 2kg/ton SG2=starter and grower 2kg/ton SGF2= starter grower and finisher 2kg/ton D= starter 3 kg/ton grower 2 kg/ton finisher 1kg/ton

➤ 试验证明，艾希托能够促进肠绒毛和肠道发育，提高饲料营养的消化和吸收。

❖ 艾希托对肉鸡生长成绩的影响

图 10 山东某肉鸡场使用艾希托后前 1 周体重和死淘率对比情况



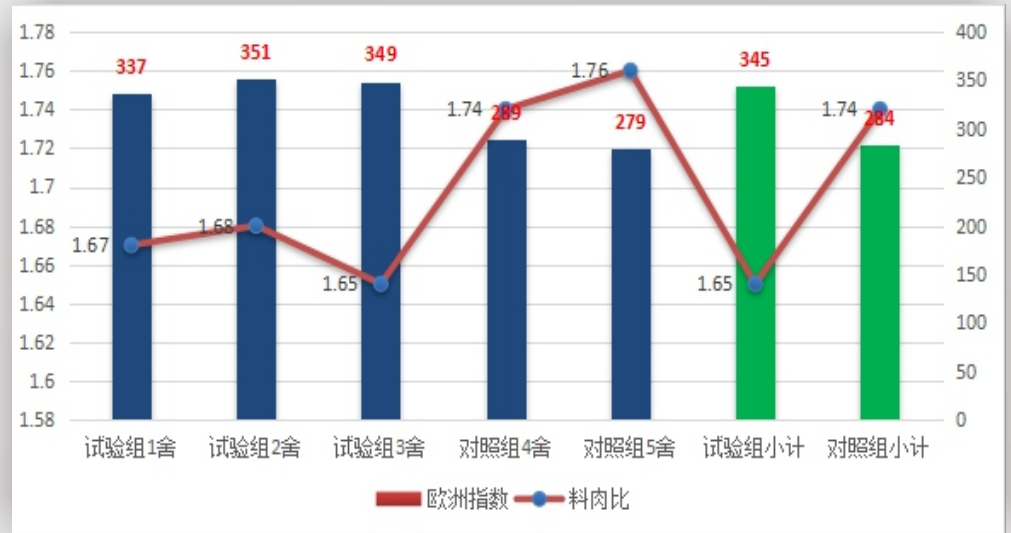
➤ 试验组前 1 周体重比对照组，提高 12.67g。试验组前 1 周死淘率比对照组，降低 0.88 个百分点。试验证明，肉鸡前期使用艾希托能够显著降低死亡率，提高前 1 周的体重。

图 11 山东某肉鸡场使用艾希托后出栏体重与成活率对比情况



➤ 试验组出栏体重 2.56kg，比对照组高出 220g；试验组成活率 91.13%，比对照组高出 2.13 个百分点。试验证明，艾希托对肉鸡提高出栏体重、成活率具有显著效果。

图 12 山东某肉鸡场使用艾希托后出栏料肉比和欧洲效率指数对比情况



➤ 该场试验组欧洲效率指数 345，比对照,284 高 61，料肉比比对照组降低 0.09。试验证明，艾希托对降低料肉比，提高肉鸡生长成绩具有显著效果。

产品规格

25公斤/桶

批准文号

(2013)外饲准字399号



GMP+证书



GRAS证书

