

# 粪肠球菌200亿/g EFS200

产品名称	粪肠球菌200亿/g EFS200
公司名称	无锡拜弗德生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:EFS200 品牌:BFD 分类:微生态制剂
公司地址	江苏 无锡市北塘区 惠麓苑31-102
联系电话	13328110903 18600219665

## 产品详情

粪链球菌 粪链球菌又叫粪肠球菌，其菌体形态为链球或球状，菌体直径大小0.3 μm~0.7 μm，无芽孢；稀释后在肉汤琼脂平板上形成的菌落圆形、乳白色，表面凸起湿润，有光泽，边缘整齐，大多数成双或短链状排列，通常不运动。粪链球菌(streptococcus faecalis)是目前微生物青贮接种剂主要菌种之一，它经过系列工艺制成的微生物制剂直接投喂养殖动物后，有利于改善肠道内生态平衡，防治动物肠道菌丛区系紊乱，还能分解蛋白质为小肽、合成b族维生素等功效。它也能增强巨嗜细胞的活性，促进动物的免疫反应，提高抗体水平，。粪链球菌在国外饲料行业中已普遍使用，在国内生产与应用刚刚开始。粪链球菌的生理特性有如下几点：（1）粪链球菌分泌的乳酸为l型乳酸，又称为自然乳酸或生理乳酸，可全被动物吸收利用。乳酸杆菌分泌的乳酸l型和d型都有，但d型则不能被动物吸收利用。在动物的肠道里。粪链球菌可在肠内形成生物薄膜附着在肠道粘膜上，可以在肠道内发育、生长、繁殖，繁殖时间很短，19min分裂一次。粪链球菌还可把部分蛋白质分解成酰胺和氨基酸，把大部分的碳水化合物的无氮浸出物转化为乳酸，而且能使饲料里的纤维变软，所以饲料的转化吸收率就比较高。粪链球菌分解的这些特殊营养成分弥补了常规饲料的营养缺陷，对各种养殖动物幼体起到了十分重要的营养强化和促生长作用。（2）粪链球菌产生的抗菌物质大多是肽或蛋白质，被称为细菌素。粪链球菌可分泌两类细菌素，一类仅只是对相关的菌有抑制作用，抗菌谱较窄，可阻碍病原微生物接触肠粘膜细胞；另一类具有广谱抗菌活性，它们对致病菌如：沙门氏菌、致贺氏病和假单孢菌都有很好的抑制作用。所以，长期在饲料中添加粪链球菌可以减少养殖动物肠炎等疾病的发生。粪链球菌在生长和代谢过程中产生对养殖动物有益的营养物质，如乳酸、氨基酸、维生素、酶及抑菌物质。在畜禽养殖过程中，添加了粪链球菌不仅有利于提高饲料的消化率，同时也相应降低了排泄物中的氨态氮的浓度，减少了排泄物的不消化物，改善了饲养环境，减少了污染，既有防腐作用又增加饲料的风味，促进养殖动物的食欲。（3）由于饲料中饼粕、麦麸等农副产品中的植酸磷含量较高，对钙等矿物质元素利用造成影响，而在粪链球菌的生理作用下通过催化、水解等反应分泌出的l-乳酸，它可以对钙质合成l-乳酸钙，促进养殖动物对钙质的吸收。所以饲料中添加粪链球菌可减少养殖中有机物和矿物质排泄量有效地减少水质污染。1.3、屎肠球菌 屎肠球菌(enterococcus faecium)属于肠球菌中的一种,是兼性厌氧的乳酸菌，它不仅是人和动物肠道中常见的正常菌种，还用于改善食品、饲料的质量。屎肠球菌相对于严格厌氧、培养保存条件苛刻的双歧杆菌、乳杆菌来说，它是便于生产和使用的首选菌种。1989年美国fda就公布它为可直接用于动物的菌种之一。大量实验证明，由屎肠球菌组成的益生菌可提高幼年畜禽的体增重，改善饲料报酬，减少腹泻率，降低死亡率。另外，屎肠球菌代谢产生有机酸、双乙酰、过氧化氢

、细菌素等物质，这些物质具有抑制病原菌和腐败菌、提高免疫力、改善畜产品品质等生理功效。因此，屎肠球菌在畜牧生产中有着广泛的应用发展前景。其特性主要有以下几点：（1）耐胃酸新生仔猪胃内的pH值在5~6之间，出生后由于高产酸细菌定植而逐渐下降，数小时后pH值可降到4，然后缓慢下降，在2月龄前pH值仍保持在3左右。屎肠球菌由于其耐胃酸因此它能够通过胃而存活下来。（2）耐胆盐哺乳仔猪胆囊内胆汁分泌量很少，胆汁量在出生后3周内缓慢增加，小肠内胆盐浓度在0.03%~0.30%范围内波动。大量试验表明，筛选得到的屎肠球菌可耐受1.0%的胆盐浓度，甚至高达3.0%和5%~6.5% NaCl高盐。可见，屎肠球菌具有良好的耐胆盐性能及对胃肠道逆性环境的耐受性，具备了在小肠定植的基本条件（3）具有良好的粘附力屎肠球菌在消化道中的粘附力仅次于酪乳杆菌。屎肠球菌能顺利通过胃肠不利环境，在肠壁上的粘附是其定植并大量繁殖变成优势种群的前提，另外，其对肠上皮细胞有较强的粘附力是其作为益生菌菌株的重要前提之一。（4）耐药性与抑菌作用屎肠球菌具有对广谱抗生素的耐药性。有试验表明，屎肠球菌对饲料添加剂中大多数常用抗生素都具有耐药性。除了对抗生素具有耐药性外，还对常见病原菌、强毒菌株有较强的抑制作用，这与屎肠球菌代谢过程中产生乳酸、乙酸、异丁酸、乙醇、2,3-丁二醇、细菌素等物质有关，这些物质具有抑制病原菌和腐败菌的作用。因此，这就表明了屎肠球菌用于常规饲料(含抗生素)的可能性，而活菌制剂与抗生素是否可同时使用这个长期有争论的问题有可能迎刃而解。（5）耐热性屎肠球菌不仅能抵抗动物胃肠道不利的环境，而且能耐受饲料制粒过程中的高温，但后者往往是许多益生菌无法达到的，这就阻碍了益生菌在颗粒饲料中的广泛利用。我们实验室库存的屎肠球菌能耐受45℃的温度，50℃时几乎也不失活。

本产品的型号是EFS200，品牌是BFD，分类是微生态制剂，有效物质含量是200亿/g（%），产品规格是5公斤/袋，主要用途是肠道调理，发酵，净水，种植，养殖，冻干粉是乳酸菌