

## 供应乳酸菌布氏乳杆菌1000亿每克 青贮青储饲料发酵添加 异型发酵

产品名称	供应乳酸菌布氏乳杆菌1000亿每克 青贮青储饲料发酵添加 异型发酵
公司名称	广州惠禾生物科技有限公司
价格	900.00/公斤
规格参数	品牌:惠禾 有效活菌数:》1000亿每克 产地:广州
公司地址	黄埔区科学大道112号1909房
联系电话	18126779518

### 产品详情

#### 布氏乳杆菌对青贮有氧稳定性的作用

布氏乳杆菌初是从有氧稳定的自然青贮中分离得到的，它是一种异型发酵细菌，即在发酵过程中可产生乳酸和乙酸。接种有效剂量（50万/克鲜物质）的布氏乳杆菌能够获得较高浓度的乙酸和较低浓度的乳酸。

布氏乳杆菌是一种用于青贮牧草、玉米、豆科植物、高水分谷物的细菌接种剂。布氏乳杆菌已被证实能够通过抑制酵母菌生长来提高青贮有氧稳定性，饲喂时（暴露于空气中）比未接种的更不易产热。

布氏乳杆菌和其他细菌青贮剂有什么不同？

大多数细菌青贮剂在发酵过程中主要产生乳酸，常用到的产乳酸细菌有植物乳杆菌、嗜酸乳杆菌、啤酒片球菌、乳酸片球菌和屎肠球菌。上述微生物已被证实能够加快PH降低，减缓干物质损失，在很多情况下能够改善动物健康状况。尽管如此，接种同型乳酸菌却导致青贮有氧稳定性相比未接种任何微生物时降低，可能原因是同型乳酸菌产生的乳酸在有氧环境下更容易被某些种属的酵母和霉菌代谢掉。

青贮高水分谷物、玉米、苜蓿和小颗粒谷物时接种50万/克鲜料的布氏乳杆菌，已被证实能够提高青贮料的有氧稳定性。这种有利影响跟布氏乳杆菌产生乙酸有关，具体的作用机制尚不明确，但\*\*\*可能的机制是乙酸抑制了某些特定种属的酵母和霉菌生长，而这些酵母和霉菌会导致青贮料暴露于空气时产热。

研究表明，与未接种对照组相比，接种布氏乳杆菌的青贮在出料阶段，青贮料中的酵母和霉菌生长缓慢，当暴露于空气中时含量也没有像对照组那样快速上升。因此，接种了布氏乳杆菌的青贮料在暴露于空气中时料温不易上升，甚至在温暖天气下和周围环境温度差别不大，且能维持数天。

布氏乳杆菌在什么情况下有效？

在有可能出现有氧稳定性较差的情况下使用布氏乳杆菌有效。相比青贮豆科植物和牧草，青贮玉米、小颗粒谷物和高水分谷物更容易在有氧环境下损坏，所以接种布氏乳杆菌会比较有效。当然，如果青贮豆科植物时遇到有氧稳定性差的问题，也可以使用布氏乳杆菌。

我们知道，环境温度高、装填速度慢、打包不当、取料慢和糟糕的料槽管理都会导致青贮有氧稳定性降低。对于出现过饲喂时料温升高情况的青贮，无论当时是否接种过产乳酸细菌，接种布氏乳杆菌都能够提高有氧稳定性。而对于那些没有出现过饲喂时料温升高情况的青贮，接种布氏乳杆菌则不大可能会提高青贮质量，反而会因为其异型发酵可能会引起干物质减少，这种情况下接种同型发酵乳酸菌比布氏乳杆菌更有必要。

青贮草料和谷物时添加至少50万/克鲜料的布氏乳杆菌，相比未接种对照组具有较高含量的乙酸和较低含量的乳酸，酵母数量也会减少。因此，接种布氏乳杆菌的青贮相比未接种或者接种同型发酵乳酸菌的青贮，当暴露于空气中时青贮料不易发热升温。