


文章内 容

标 题:	玉米秸秆发酵生产蛋白饲料的研究
作 者:	李海红, 同 帆, 仝攀瑞
发表年限:	2003
发表期号:	6
单 位:	(西安212程科技学院环境与化学工程学分院, 陕西西安 710048)
关键词:	玉米秸秆; 糖化; 发酵; 蛋白; 纤维素降解
摘 要:	利用产生纤维素酶的菌种与不同的酵母菌, 使玉米秆转化为具有高蛋白含量和生物活性的蛋白饲料。通过生物糖化、发酵实验, 分离出适合玉米秆发酵的菌种, 生产出含糖量高的蛋白饲料。结果表明: 单株菌种中, 用绿色木霉糖化后含糖量可达334. 36 mg / g, 白腐真菌+绿色木霉+ 黑曲霉等糖化效果最好, 糖化后含糖量可达389. 56 mg / g。从牛胃内含物中分离出的假丝酵母、牛胃白、牛胃红均有较好的产蛋白率, 其中以假丝酵母最佳, 3种菌有较好的共生性。  玉米秸秆发酵生产蛋白饲料的研究.pdf

打印

关闭