

# 权 利 要 求 书

---

1、一种獭兔源枯草芽孢杆菌在提高獭兔生长性能中的应用，其特征在于，在獭兔的基础日粮中添加獭兔源枯草芽孢杆菌的制剂，獭兔源枯草芽孢杆菌在每克基础日粮中的含量为  $1.0 \times 10^6 \sim 10^7$ cfu;

5        所述的獭兔源枯草芽孢杆菌，已于 2017 年 5 月 31 日保藏于中国典型培养物保藏中心，保藏地址：湖北省武汉市武昌区八一路 299 号，武汉大学保藏中心，430072，保藏号 CCTCC NO: M2017290。

2、根据权利要求 1 所述的应用，其特征在于，所述含有权利要求 1 所述的獭兔源枯草芽孢杆菌的制剂为枯草芽孢杆菌菌粉。

10       3、根据权利要求 2 所述的应用，其特征在于，所述枯草芽孢杆菌菌粉通过以下方法制备得到：将冷冻保存的枯草芽孢杆菌 BSWJ2017003 在营养肉汤培养基中活化后接种到固体培养基中培养 72~96h，期间挑取菌落镜检，收集菌体，加入载体，65℃烘干制备得到枯草芽孢杆菌菌粉，即为枯草芽孢杆菌制剂。

15       4、根据权利要求 3 所述的应用，其特征在于，所述固体培养基配方：黄豆粉 1.3%，玉米粉 1.3%，麸皮 0.5%，蛋白胨 0.3%，葡萄糖 2%，牛肉膏 0.1%，氯化钠 0.5%，琼脂 1.2%，余量为琼脂，以上质量百分含量为 100%，pH6.5-7.5。

20       5、根据权利要求 1 所述的应用，其特征在于，含有权利要求 1 所述的獭兔源枯草芽孢杆菌的制剂中獭兔源枯草芽孢杆菌活菌含量为  $2 \times 10^{10}$ cfu/g。

6、根据权利要求 1-5 任一权利要求所述的应用，其特征在于，所述枯草芽孢杆菌制剂饲料制粒时添加到獭兔的基础日粮中。