

## 权 利 要 求 书

1、一种 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质在制备缓解断奶仔猪免疫应激及促肌肉生长饲料中的应用，其特征在在于， $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质包括 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系化合物、衍生物或者游离酸形式 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质；缓解断奶仔猪免疫应激及促肌肉生长饲料包括 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质和基础日粮， $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质占基础日粮质量总量的0.6%-1.2%。

~~2、根据权利要求1所述的应用，其特征在在于， $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质包括 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系化合物、衍生物或者游离酸形式 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质。~~

~~32、根据权利要求1所述的应用，其特征在在于， $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系衍生物包括 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸代谢物、 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸盐、 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸酯或 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸内酯。~~

~~43、根据权利要求32所述的应用，其特征在在于， $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸酯包括甲酯和乙酯。~~

~~54、根据权利要求43所述的应用，其特征在在于， $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸内酯包括异戊酰基内酯。~~

~~65、根据权利要求32所述的应用，其特征在在于， $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸盐包括 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸钠、 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸钾、 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸铬、 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸钙、 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸镁、 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸碱金属和 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸碱土金属。~~

~~7、根据权利要求1-6任一权利要求所述的应用，其特征在在于，缓解断奶仔猪免疫应激及促肌肉生长饲料包括 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质和基础日粮， $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质占基础日粮质量总量的0.6%-1.2%。~~

~~8、一种缓解断奶仔猪免疫应激及促肌肉生长饲料的制备方法，其特征在在于，将 $\beta$ -羟基- $\beta$ 甲基丁酸系物质与基础日粮混合或者作为涂层覆施用到基础日粮上。~~