

杂粕是一类粗蛋白含量接近豆粕的原料,生产中可替代部分豆粕,因其氨基酸不平衡,含有抗营养因子,易被霉菌毒素污染等因素限制了其在动物生产的大量应用,通过微生物发酵处理,能降低上述影响,提高其饲用价值。目前,发酵杂粕的应用研究仍有很大的空间,一是由于杂粕来源广、种类多、发酵工艺不同,导致发酵杂粕营养成分差别较大;二是发酵杂粕应用于畜禽种类较多,不同饲喂对象、不同饲养阶段添加量也各不相同,导致饲喂标准难以确定。因此,需要深入研究用于发酵各种杂粕的最佳菌株种及最适用量,优化发酵工艺,同时根据动物消化生理、发酵杂粕营养特点确定其适宜用量,为我国深入实施饲用豆粕减量替代行动提供可行途径。