

④整肠作用

Bioscience and Microflora Vol.23(4),2004

对投与低纤维饲料 21 天诱发便秘的大鼠（6 周龄，雄性 SD 系统），从第 22 天起连续投入高纯度大米开菲兰 14 天，对整肠作用进行了探讨。在整个饲养期间，让大鼠任意摄取低纤维饲料。在开始投入前、投入后第 7 天及第 14 天，采集了自然排泄出的新鲜粪便，对粪便的水分与重量进行了测定。

结果表明，随着高纯度大米开菲兰浓度的增加，粪便的排泄量与水分含量也相应地增加，其差异有统计学意义。试验结束后进行解剖时，用肉眼观察到了对照组大肠内的硬化的粪便积存，而在投入高纯度大米开菲兰的两组却都没有观察到这种现象。

