

# 猪饲料中大豆皮的营养价值探析

徐熔泽

辽宁省鞍山市台安县饲料管理工作办公室, 辽宁台安 114100

**摘要** 大豆皮是由果胶和纤维组成的,是大豆经过压榨后的一种副产品,目前在猪饲料中得到广泛应用。本文分析了大豆皮在猪饲料中的营养价值。

**关键词** 大豆皮;营养价值;猪饲料

在目前的养殖生产中,牧草是动物的主要饲料,但是它含有的木质素多,动物的消化速度较慢,而大豆皮营养较为丰富,于是就成了利于动物生长的重要饲料。

## 1 大豆皮在养猪中的实际应用

大豆皮中纤维含量高,木质素含量低,而木质素含量直接影响到纤维素的消化程度,因此大豆皮是养猪产业的好饲料,它的蛋白质含量为 12.3%,能量为 8.23 MJ/kg,在一定程度上可以代替小麦麸或玉米。

纤维含量越高,猪饲料在猪的消化肠道中停留的时间越长,消化吸收的营养物质越多,能大大提高猪的长势。有相关研究对 10 头小猪做了试验,让它们食用纤维含量不等的饲料,发现食用高纤维饲料对猪的生长有利,而且大豆皮中有较高含量的异黄酮,可以大大提高母猪的窝产仔数量,起到提升动物繁衍能力的特殊作用。营养学家认为,猪大肠的微生物对纤维起到挥发脂肪酸的作用,可以为猪提供更多的能量,尤其是给成年猪带来更多的能量。猪妊娠期间如果使用高纤维饲料,可以改变产仔性能,提高活仔猪的生产数量,不仅可以保证存活率,而且利于仔猪的断奶。

## 2 大豆皮的营养价值及添加量

1)大豆皮为米黄色,主要由纤维和细胞壁组

成,典型成分还包括乙醚抽提物、洗涤纤维,是一种几乎不含淀粉的大豆外层物质,它的体积只有整粒大豆的 10%,纤维的含量为 38%,氧化钙含量 0.6%,木质素的含量为 0.9%,其中木质素含量低,使得大豆皮的干物质消化率达到 91%,食物在动物体内 48 h 就可完全被消化掉并得到很好地吸收。

2)大豆皮的添加量。由于大豆皮体积较小,所以在胃中消化速度较快,并不利于纤维素和干物质的消化与吸收。建议在大豆皮中适量添加干草,以延长过胃的时间,这样可以有效提高对干物质的消化率。

## 3 结 语

大豆皮因其自身木质素含量低、纤维含量高、容易吸收等特点决定了以后被广泛应用的前景,在如今的养殖业中发挥着日益重要的作用,它已经成为养殖业饲料资源的最佳选择,在实际使用中,应合理利用大豆皮,使得大豆皮的优势发挥出来,有效提高养殖业的经济效益。

## 参 考 文 献

- [1] 胡金杰,肖凯,姜时保.大豆皮的营养价值及在猪饲料中的应用[J].广东饲料,2015(3):38-40.
- [2] 张开磊,王宝维,葛文华,等.降解大豆皮纤维优势复合菌群筛选及产品营养价值评定[J].中国畜牧杂志,2015,51(9):42-48.