

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 金霉素及土霉素促进肉猪及犊牛的生长

请输入查询关键词

科技频道

搜索

金霉素及土霉素促进肉猪及犊牛的生长

关键词: **金霉素 土霉素 犊牛 生长 肉猪**

所属年份: 1997

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业科学院畜牧兽医研究所

成果摘要:

(1)用国产精制金霉素和土霉素对不同品种猪在较好或较差的饲养条件下进行试验。第一实验:用苏白杂种猪,试验期12周,混合饲料中精料较多,不限制食量。前半期日粮中含粗蛋白质19%,每公斤干饲料中掺入抗菌素30毫克,后半期日粮中蛋白质降为16%,抗菌素掺入量减至20毫克。实验开始时金霉素组、土霉素组和对照组平均体重每头各为17.0公斤,17.1公斤和16.9公斤,结束时对照组平均体重每头为60.1公斤,金霉素组及土霉素组比对照组分别高12%及11%,两组饲料报酬均较对照组节省5.4%。第二实验,用定县猪,试验期23周,限制进食量。前17周的日粮中含粗蛋白质14%,粗纤维12%;后6周粗蛋白质为9%,粗纤维20%。每公斤干饲料中抗菌素掺入量相应的由30毫克减至20毫克。实验开始每组每头平均体重为10.6公斤,结束时对照组为37.0公斤,金霉素组和土霉素组且分别比对照组高35%及13%。两次试验结果表明抗菌素不但能促进猪的生长,并且可提高饲料报酬。(2)金霉素对犊牛生长及健康的作用的试验。将8头荷兰种犊牛分成试验组和对照组。在第一实验中,两组开始平均体重各为43.5和43.8公斤,试验组在生后45天开始分作三个阶段添喂金霉素,每日每头喂50、75和100毫克。结束时对照组平均体重每头为77.7公斤,试验组较对照组高8%,在试验期间试验组只有一头腹泻两次,对照组有两头腹泻三次。第二实验结合犊牛不同喂奶量的研究进行生后1个月内喂金霉素的试验(试验组平均每头每日喂奶6.7公斤,对照组仅喂4.9公斤),金霉素日喂量由50毫克逐渐增至70毫克。两组开始平均体重每头各为36.1和36.5公斤,结束时对照组平均体重为47.8公斤,试验组较对照组高23%。此体重的提高虽不能完全归功于抗菌素,但试验组无腹泻现象发生,而对照组4头都曾患腹泻,共达12次,因此抗菌素对增进健康有显著效益。在生产上或学术上的作用:金霉素及土霉素不但有助于猪及犊牛的生长,并对增进其健康有显著作用。

成果完成人: 刘金旭;张子仪;黄俊纯;秦志锐;周鼎年

[完整信息](#)

行业

新疆肉

棉粕醇

优质细

二十万

奶牛集

良种牛

羔羊育

提高绵

萨帕乐

塔里木

成果

推荐成果

· 浙东白鹅人工孵化技术	04-23
· 中国(浙江)长毛兔星火特色产...	04-23
· 沙诺9JF(C)型孵化、出雏机	04-23
· 9J系列孵化机、出雏机	04-23