

模糊综合评判法在规模化养猪生产工艺优化中的应用

Application of Fuzzy Comprehensive Evaluating Method to Improving the Intensive Pig Raising System

投稿时间：2001-7-10

稿件编号：20010717

中文关键词：规模化养猪；生产工艺；排序优化；模糊综合评判法

英文关键词：intensive pig raising; pig-raising regulation system; sorting and improving; fuzzy comprehensive evaluating method

基金项目：“九五”国家重中之重科技攻关(96-003-01)资助项目

作者	单位
朱能武	华中农业大学
邓昌彦	华中农业大学
熊远著	华中农业大学

摘要点击次数：9

全文下载次数：8

中文摘要：

该文旨在探讨规模化养猪生产工艺及设备内容的重要性排序，为生产工艺及设备改造提供理论依据。利用模糊综合评判法，通过对15位专家评分的分析，建立了单因素模糊评判矩阵，确定了评价指标的权重，利用加权平均模型进行综合决策，得出了影响华中地区规模化养猪生产工艺内容的重要性排序。优化结果与对华中地区6个规模化猪场的调查资料相一致，表明该方法可作为规模化养猪生产工艺优化的新方法。

英文摘要：

Through Fuzzy Comprehensive Evaluating Method (FCEM), the single factor matrix and the weights are established by using data given by fifteen experts. Subsequently, the contents of the pig raising system in central China are sorted. It shows that the regulations of pig raising and management, and epidemic prevention play an important role in the intensive pig production. And the ways of pig raising, feeding, and housing density follow them. In addition, the climatic controlling and manure treatment will be the key points in the future. The results are consistent with the investigation data of six pig farms in central China. Therefore, the FCEM can be used as a new method to improve the intensive pig raising system.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位：中国农业工程学会 单位地址：北京朝阳区麦子店街41号

服务热线：010-65929451 传真：010-65929451 邮编：100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计