

猪舍氨气排放预测模型的研究现状

Research progress of models for predicting ammonia emission in swine houses

投稿时间: 2006-10-5 最后修改时间: 2006-12-1

稿件编号: 20061446

中文关键词: 猪舍; 氨气排放; 模型

英文关键词: swine houses; ammonia emission; prediction models

基金项目:

作者	单位
朱海生	(1976—), 男, 博士研究生, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 北京中关村南大街12号, 北京, 100081
董红敏	(1964—), 女, 博士, 研究员, 博士生导师, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 农业部农业环境与气候变化重点实验室, 北京中关村南大街12号, 北京, 100081, donghm@mail.caas.net.cn Tel:010-68919979

摘要点击次数: 11

全文下载次数: 210

中文摘要:

该文就氨气对环境的影响和猪舍氨气排放机制进行了简要的叙述, 详细综述了氨气排放的机理模型和基于不同因素建立的经验模型。从中可以看出, 国外对氨气排放的模型做了大量的研究, 也取得了一定的研究成果, 但是不同的研究结果有一定的差异。最后针对我国的实际情况, 对我国氨气排放需进一步研究的问题进行了探讨。

英文摘要:

The effects on environment of ammonia is getting more and more seriously. according to the information of literatures, the author summarized the studies on the mechanism and predictable models for ammonia emissions. From the literatures, it is obvious that there are a lots of predicting models for ammonia emission developed abroad. And the model predicting results have some differences finally, based on the condition in China, some issues for further study on ammonia emission were discussed.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235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