

一優質植物添加劑促進離奶仔豬之生長、腸道益生菌以及存活率

本院覽號

14A-1090914

公告日期

2025-09-30

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)I 895606
已獲證、美國已申請

摘要

離乳仔豬經常因下痢發生率提高而導致生長表現低落。過去的數十年間，抗生素用於預防保育期豬隻的下痢被作為一種生長促進劑，然而抗生素之抗藥性問題，對家畜和人體健康有害處。本發明發現可食用之藥用植物的新穎性功能，其對保育期豬隻具有降低下痢、提升體增重和豬隻存活率。與餵飼基礎飼糧的保育豬相比，餵飼含有可食用藥用植物飼料的豬隻具有顯著較低的飼料轉換率；此外，可食用藥用植物顯著增進保育豬之腸道益生菌且減少病原菌菌相與PRRS病毒的分布。綜合言之，本發明發現可食用藥用植物具有減輕保育豬的離乳緊迫並可取代抗生素用來預防下痢/疾病。可食用藥用植物可做為一天然生長促進劑或非抗生素生長促進劑。

技術優勢

- 可食用藥用植物可有效取代抗生素減少小豬下痢、增加存活率
- 可食用藥用植物對於保育期豬隻有提高體重、降低飼料轉換率的功效、提高換肉率，提高經濟效應
- 可食用藥用植物可提高豬隻腸胃道益生菌群相、抑制病原菌群相
- 已建立可食用藥用植物之最佳種植技術，可穩定提供產品原料

應用範圍

- 飼料添加物
- 天然植物性生長促進劑
- 天然植物性益生菌促進劑
- 功能性植生劑
- 植物添加物用於家畜之保健

創作人

徐麗芬、梁佑全



中央研究院
ACADEMIA SINICA