

草藥與其化合物預防與治療球蟲感染

本院覽號

14A-1000810

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)TW I 465242已獲證、PCT已申請、中國ZL 2012 8 0055633.1已獲證、美國US 9072312B2已獲證、印度放棄申請、印尼IDP000050884已獲證、巴西已申請、美國放棄申請

摘要

球蟲病(coccidiosis)是一個主要的家禽寄生蟲病，造成了可觀的經濟損失的家禽業。據估計，球蟲病導致全球經濟損失為20億美元，每年的家禽業。在台灣，一年約有2億台幣的球蟲藥市場。疫苗和化學治療是目前常用於球蟲病之預防和治療。球蟲疫苗之缺點對於異種球蟲感染之保護力差，不能用於抗球蟲的治療。相反，球蟲抗生素過度使用易產生抗藥球蟲。因此，研究和開發新型且安全的抗球蟲要是重要問題。本發明是發現草藥可以增加強雞的生長與換肉率。共重要的是，草藥與其成分可以預防和治療球蟲感染。草藥與其成分可以降低死亡率和臨床症狀（腹瀉，糞便帶血，腸道炎症和病變，雞頭下垂，精神萎靡，羽毛豎起）。

技術優勢

相較於現有的抗生素，草藥與其成分為可食用的食品，而不是人工合成抗生素。因此，草藥與其成分或與其他植物或其成分結合使用，可預防與治療球蟲感染，避免產生抗抗生素球蟲和抗生素殘餘於肉類產品之問題。提高動物生長和換肉率

應用範圍

預防和治療性的抗球蟲感染 提高動物生長和換肉率

創作人

楊文欽、張力天



中央研究院
ACADEMIA SINICA