

優質植源劑添加物促進蛋雞之雞蛋產率與蛋品質

本院覽號

14A-1121221

公告日期

2024-11-29

智財權狀態

美國臨時案已申請

摘要

本發明發現兩種台灣藥用植物成分單獨或組合使用作為飼料添加物，顯著提升一般蛋雞在產蛋後期(75-120週)或是接受強迫換羽蛋雞之雞蛋產率、雞蛋重量、雞蛋品質或是降低蛋黃膽固醇含量。本發明之植源劑添加物提升雞隻 (28-100 週與108-128週)之血清雌激素量。而在強迫換羽之雞隻，植源劑添加組雞隻於86週之後顯著增加血清雌激素與卵黃生成素含量，顯示加速老雞復原卵巢功能，因而提升蛋雞每天之產蛋率以及每隻雞隻之總產蛋率。此發明發現單一植物或是混合植物成份配方可為蛋雞產業之新穎與有效植源劑添加物。

技術優勢

- 可食性藥用植物之種植已可以商業量化種植，沒有發展產品之料源的顧慮。
- 為新穎之phytochemicals可有效提升產蛋率與雞蛋品質，保護蛋雞卵巢功能。

應用範圍

- 動物飼料添加物
- 功能性植源劑
- 促進雞隻分泌雌激素
- 促進產蛋效益
- 增進蛋品質
- 保護蛋雞卵巢功能
- 免疫調節

創作人

徐麗芬、陳洵一



中央研究院
ACADEMIA SINICA