



月桂葉



垂直影響雞雞生長表現



產品示意圖

成分說明：

月桂葉油 (Sweet bay oil)

月桂葉成分含豐富丁香油酚，是香氣的散發來源，帶有輕微的麻醉效果，能穩定中樞神經的平衡，舒緩家禽緊迫時的緊張、恐懼等負面情緒，協助家禽提振精神、消除疲勞、增加活力，也是抗菌功效的關鍵因素，能抑制細菌和真菌的孳生，減少感染機會，並緩減染病時的疼痛感，尤其對緊迫所造成的皮質醇相關發炎反應，有顯著的抗炎、止痛效果。

月桂葉油有助於保健消化道健康，促進消化酶、膽汁的分泌，刺激家禽唾液分泌，增加食慾，強化腸道平滑肌的蠕動，加強營養吸收，亦有維護生殖系統的功效，調理體內荷爾蒙的分泌，協助家禽順利產蛋，加速生產過程，活化產蛋造成的瘀血創傷，調養產蛋後的生理機能，提升家禽的生活福祉。

維生素 (Vitamin)、礦物質 (Minerals)、電解質 (Electrolytes)

營養因素影響蛋殼品質(維生素D3、鈣、磷、鈉、電解質)。維生素D3會影響鈣與磷的吸收及運作，在參與蛋殼的形成和骨骼代謝中至關重要，和維生素E同時影響母雞卵子形成、生育力和雞蛋孵化率，這些維生素會透過母雞平日攝取的方式垂直轉予雛雞，對雛雞的胚胎形成、往後的生長速度有很大影響，而維生素C能與維生素E發揮協同作用，在緊迫時，重新啟動家禽免疫系統，減少因緊迫所造成的負面反應。

電解質包括了酸、鹼、鹽類。氯、鈉、鉀一起在維持體液滲透壓，調節酸鹼平衡，控制水代謝，保證營養素的適宜。氯在動物體內是產酸的，攝入不足或過量時，會導致體內的酸鹼平衡異常會引起代謝異常（蛋殼薄、軟殼蛋、蛋殼粗糙、鈣局部沉積、蛋皺褶，畸形、裂紋蛋、破損，與細裂紋）。

使用方法：

添加於飲水中使用，每公升飲水添加0.5-1毫升，每天飲用6-8小時，連續5-7天；家禽開始初產蛋時，連續使用10天，爾後，每月使用一週直至產蛋週期結束；若有預防接種計畫，接種前三天開始使用，接種後再延用四天。

注意事項：

操作過程中應避免誤食、吸入或直接接觸本產品。請遠離兒童放置。本產品含乳化劑，pH值約2.5，靜置狀態下或在低溫環境中，可能產生油水分層，**使用前請充分搖勻！**

包裝規格：

有效期限及貯存：

1公升/瓶，12瓶/箱 製造後24個月，貯存於陰涼乾燥處。

加強型

普樂多

蛋、種雞飲水用飼料添加劑

加速恢復病毒或細菌感染後的卵巢，與受傷後的產道、改善精液品質、提高受精率、孵化率、與高峰期的蛋殼品質



PlusLay Immuno enhanced

雞隻生性膽小，環境上的改變容易促使緊迫發生，飼養上需要精心照料**普樂多PlusLay Immuno**由數種維生素、礦物質、電解質，和植物提取物精油實驗配製而成，專為修復家禽卵巢與產道創傷所設計，亦同時能預防緊迫和緩解緊迫所造成的負面狀態，尤其適用於高緊迫情況下的雞群，避免接種疫苗後的產蛋率下降、改善熱緊迫及其他緊迫時產蛋率下滑的狀況，維護雞雞、種雞、蛋雞的健康。

緊迫對蛋、種雞的影響：

- 在產雞隻成活率低，體況變差，尤其易受溫度和籠養條件的影響。
- 肝臟狀態變化，骨骼脆弱、血液中轉運的鈣離子減少，蛋殼品質變差、水和鈉滯留，賀爾蒙產生變化。
- 採食量和飼料利用率下降、消化系統新陳代謝發生改變，容易誘發疾病。
- 免疫系統遭受抑制，循環的血液淋巴細胞減少，抗體反應減少。
- 產蛋減少或停止、卵泡萎縮、輸卵管重量下降、有缺陷蛋比例升高（破殼蛋、軟蛋、髒蛋）。

產品成分：

維生素C Vitamin C 10公克
 維生素E Vitamin E 10公克
 維生素D3 Vitamin D3 3 MIU
 氯化鈣 Calcium chloride 120公克
 氯化鈉 Sodium chloride 2公克
 氯化鉀 Potassium chloride 5公克
 氯化鎂 Magnesium chloride 20公克
 月桂葉油 Sweet bay oil 25公克
 丙二醇、聚山梨醇酯20 Tween20、水

產品特色：

普樂多PlusLay Immuno在家禽成長期、產蛋期、遭受緊迫時，或飼料中含有黴菌毒素時，產生關鍵作用。因為在這些狀況下，家禽對維生素的需求量是正常的3-5倍，在飼料中的維生素卻遠遠不足。

普樂多PlusLay Immuno補強家禽緊迫而導致的特定維生素缺乏，同時避免維生素過度的攝取，造成肝臟及腎臟的損害，不僅有效地提高種雞及蛋雞的產蛋率，更可改善產蛋高峰期後的蛋殼品質，增加家禽緊迫時的雞蛋孵化率，並加速修復家禽受病毒感染後的卵巢。



維護各年齡層家禽健康



家禽緊迫



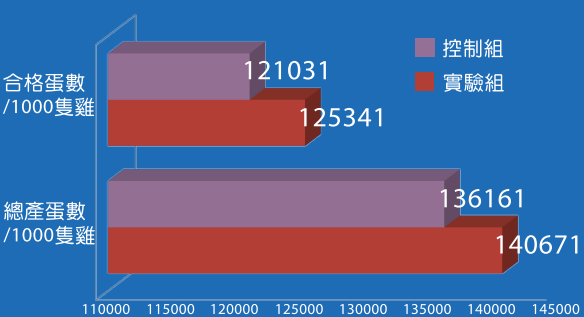
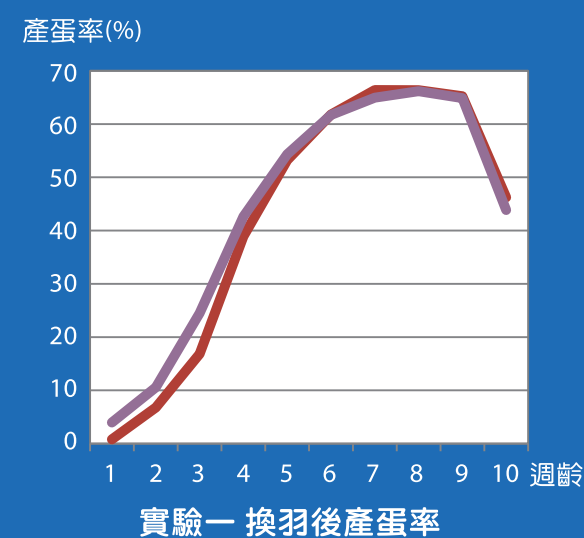
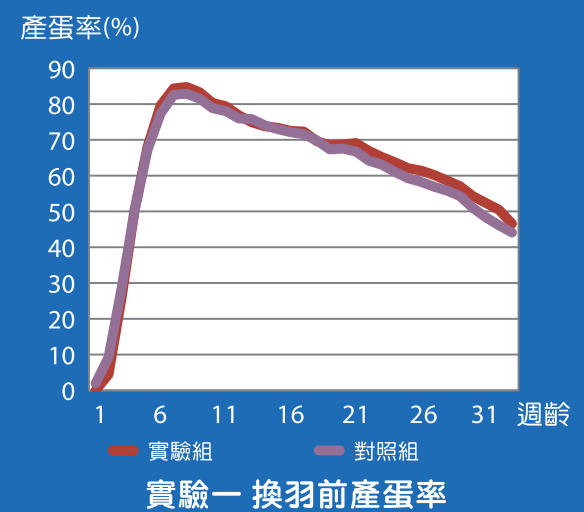
提升產蛋品質



製造廠商：
PlusVet Animal Health (Spain)
製造廠商：
PlusVet Animal Health (Spain)

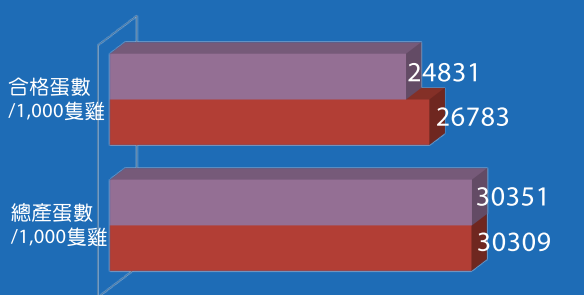
代理商：
普瑞德生技有限公司
台北市信義路五段5號4C-28
Tel : (02)8786-2543





普樂多組：產蛋多3.31%，合格蛋多3.56%

實驗一 換羽前每1000隻種雞的產蛋數量



普樂多組：產蛋數相同，合格蛋多7.86%

實驗一 換羽後每1000隻種雞的產蛋數量

實驗數據：

實驗一目的：增加蛋雞產蛋數量

實驗背景：2012年某集團養殖場，6300隻產蛋種雞/批。
實驗內容：從種雞的整個產蛋週期(開產=第一週)，至產蛋第33週時開始換羽，通過飲水飼餵 **普樂多 PlusLay Immuno** 0.5毫升/公升，每月使用一週，每天飲用6小時。
對照組：飲水中不添加任何藥物。

週齡	死亡率(%)	
	實驗組	對照組
1	0.02	0.02
2	0.05	0.06
3	0.06	0.05
4	0.17	0.14
5	0.49	0.52
6	0.26	0.83
7	0.10	0.34
8	0.24	0.15
9	0.10	0.24
10	0.13	0.24
11	0.13	0.10
12	0.11	0.31
13	0.15	0.10
14	0.28	0.11
15	0.06	0.20
16	0.16	0.15
17	0.15	0.15
18	0.11	0.26
19	0.02	0.23
20	0.07	0.08
21	0.18	0.23
22	0.16	0.32

週齡	死亡率(%)	
	實驗組	對照組
23	0.18	0.12
24	0.25	0.25
25	0.13	0.20
26	0.21	0.10
27	0.25	0.18
28	0.22	0.27
29	0.25	0.29
30	0.12	0.34
31	0.20	0.29
32	0.27	0.34
33	0.22	0.15
1	0.00	0.10
2	0.08	0.08
3	0.12	0.08
4	0.11	0.19
5	0.05	0.33
6	0.08	0.27
7	0.06	0.27
8	0.15	0.24
9	0.19	0.06
10	0.05	0.02
總計	6.36	9.02

33週開始換羽

實驗組(使用 **普樂多 PlusLay Immuno** 產品組)整個週期累計死亡率比對照組低2.66%。

換羽前				
	實驗組	對照組	差值	實驗組：對照組
平均每隻雞總合格產蛋數	125.3	121.0	4.3	+3.56%
平均每隻雞總產蛋數	140.7	136.2	4.5	+3.31%
換羽後				
平均每隻雞總合格產蛋數	26.78	24.83	1.95	+7.86%
平均每隻雞總產蛋數	30.31	30.35	-0.04	-0.139%
總產蛋週期				
平均每隻雞總合格產蛋數	151.77	145.78	5.99	+4.11%
平均每隻雞總產蛋數	170.29	166.33	3.99	+2.38%
總產蛋數量				
	實驗組	對照組	差值	實驗組：對照組
總合格蛋數	958,395	918,971	39,424	+4.29%
總產蛋數	1,077,178	1,049,030	28,148	+2.68%

總共使用了48公升**普樂多 PlusLay Immuno** 以養殖場平均水準90%的孵化率計算，意味著多產了35482隻雞雛，同時使用 **普樂多 PlusLay Immuno** 的雞雛比未使用的有更好的外觀和更黃的羽毛。

實驗二目的：改善蛋雞產蛋品質

實驗背景：2014年7月某集團養殖場，在實驗期間白天溫度達到32°C，四間禽舍，每間禽舍大約有8000隻母雞，55週齡，出現裂紋蛋，砂皮蛋和蛋色變淺等問題。
實驗內容：將 **普樂多 PlusLay Immuno** 添加於飲水中集中時段飲用，連續3小時，持續使用5天。對照組：不做任何處理。

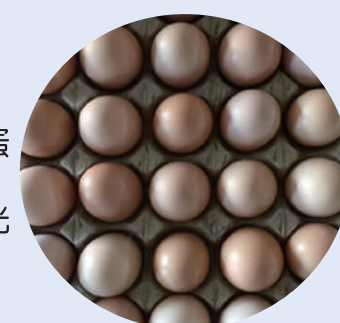


砂皮蛋較前期減少，蛋殼變厚，手感平滑，顏色光亮。

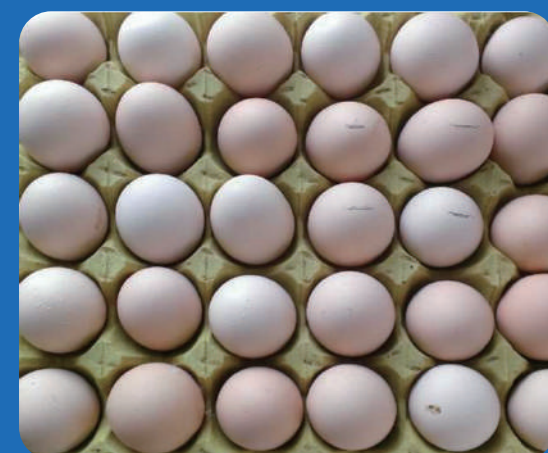
實驗三目的：提升蛋雞產蛋品質

實驗背景：2015年7月某集團養殖場，禽舍中蛋雞生產力低下，蛋殼品質有瑕疵。
實驗內容：以0.5毫升/公升添加於家禽飲水中，每週使用4天，每次6小時，連續使用2週。

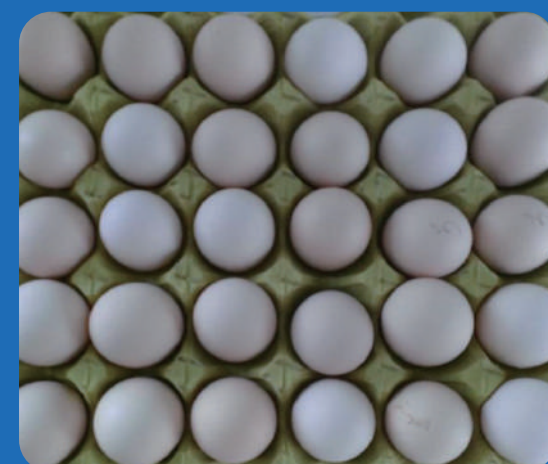
※生育率從91%提高到94%
※產蛋率從84%提高到88%
※平均100隻雞每日的受精蛋增加6.28個
※蛋殼品質明顯改善，雞蛋光滑，色澤好，無裂紋



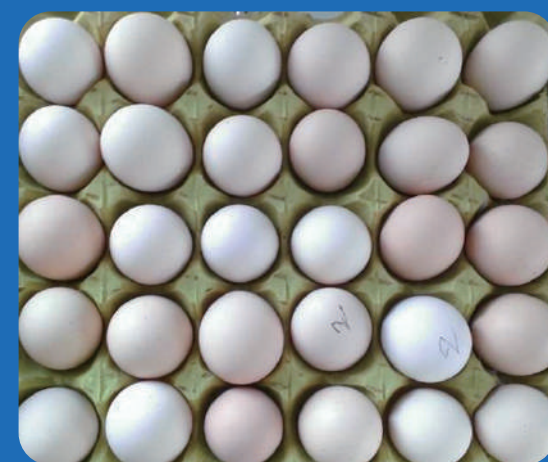
實驗二 實驗前蛋殼狀況



實驗二 使用第三天



實驗二 使用第四天



實驗二 使用第五天