

【附表一】2012年1月至2014年4月政府抽驗蛋品檢出之殘留藥物之藥物資訊

台灣動物社會研究會整理

	殘留藥品	合法用藥/禁藥	可否使用於產蛋中之產蛋雞	是否可檢出	對人體危害	藥物適應症
1	氟甲磺氯黴素 Florfenicol	合法用藥	不可	不可檢出	氟甲磺氯黴素維新一代氯黴素，雖然副作用較氯黴素小，但量大會引發過敏反應、再生性不良貧血、白血病等，臨床上早已不使用。 ¹ 可能會對人體產生骨髓性毒性，大劑量時則會對肝、腎造成傷害 ² 。可能造成再生障礙性貧血、紅血球發育不全，建議孕婦及對藥物過敏者避免使用。 ³	人工合成抗生素。對於革蘭陽性菌、革蘭陰性菌具有抗菌作用，可改善衛生環境不良所造成之感染。用於雞〈產蛋雞除外〉、豬。 ⁴
2	甲磺氯黴素 Thiamphenicol	合法用藥	不可	不可檢出	會對肝、腎造成傷害 ² 。可能造成再生障礙性貧血、紅血球發育不全，建議孕婦及對藥物過敏者避免使用。 ³	屬於廣效性抗生素。對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌、立克次氏體、某些大型病毒與某些螺旋菌具有抗菌作用，與氯黴素之間有交叉抗藥性。用於雞〈產蛋雞除外〉、豬。 ⁵
3	氯吡啶 Clopidol	合法用藥	不可	不可檢出	查不到相關資料。	預防球蟲病及雞住血原蟲性白冠病。16週齡以上〈已開始產蛋〉之雞不可使用。 ⁶
4	乃卡巴精 Nicarbazin	合法用藥	不可	不可檢出	副作用為噁心嘔吐、頭痛等。 ⁷ 急性毒低，但高劑量的毒性是由於phenylurea被乙醯化，導致在腎臟內引起沈澱結晶而傷害到腎臟。 ⁸ 已證實會影響動物所懷胎兒的骨骼發展，並可能導致胎兒腎水腫。 ⁹	預防雞隻球蟲病。產蛋中之蛋雞不可使用。 ¹⁰
5	氨基泰黴素 Tilmicosin	合法用藥	未說明	不可檢出	有報告證實氨基泰黴素的毒性主要是在對心臟血管的影響。 ¹¹	屬於巨環類抗生素，對於革蘭陽性菌、少數革蘭陰性菌、黴漿體具有抗菌作用。 ¹² 用於治療動物的呼吸道疾病。 ¹³
6	氟滅菌 Flumequine	合法用藥	不可	不可檢出	動物實驗顯示，具有肝毒性。使用過量可能對肝臟造成傷害。 ¹⁴	抗生素，對於革蘭陰性菌，尤其是大腸桿菌及沙氏桿菌具有抗菌作用，產蛋雞除外。 ¹⁵ 用於治療動物的腸感染。 ¹⁶

¹ 長庚醫院腎臟科醫師顏宗海，20140401 聯合報 A11 版

² 消費者報導雜誌第 381 期

³ 20130624 台北市衛生局新聞稿

⁴ 動物用藥使用手冊

⁵ 動物用藥使用手冊

⁶ 含藥物飼料添加物使用規範

⁷ 20130510 高雄市衛生局

⁸ 20130725 衛生福利部食品藥物管理署公告資訊

⁹ 北榮臨床毒物科主任主治醫師楊振昌，20140402 自由時報 A11 版

¹⁰ 含藥物飼料添加物使用規範

¹¹ 20130725 衛生福利部食品藥物管理署公告資訊

¹² 動物用藥手冊

¹³ 20130725 衛生福利部食品藥物管理署公告資訊

¹⁴ 20130205 台北市衛生局新聞稿

¹⁵ 動物用藥手冊

¹⁶ 20120717 高雄市衛生局新聞稿

7	磺胺甲基噁唑 sulfamethoxazole	合法 用藥	不可	可,磺胺劑(Sulfa drugs)使用合計殘留量容許量為 0.1 ppm	可能會導致噁心嘔吐及肝腎損害等。 ¹⁷ 若長期存在於人體內,會對人體免疫系統造成傷害,造成腸道有益菌叢消失,甚至可能產生抗藥性。 ¹⁸	對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌有抗菌作用,與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。用於治療雞(蛋雞除外)、豬之細菌性感染。 ¹⁹
8	磺胺一甲氧嘧啶 Sulfamonomethoxine	合法 用藥	不可			除抗菌作用外,尚具有抗原蟲作用。治療雞隻雞住血原蟲或球蟲引起的感染,驅除豬隻弓蟲引起的感染,不可使用於產蛋中之蛋雞或懷孕中之母豬。 ²⁰
9	磺胺喹林 sulfaquinoxaline	合法 用藥	未說明			廣效性抗生素制菌劑,與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。治療雞、鴨因細菌引起的家禽霍亂及豬隻的細菌性腸炎或下痢。 ²¹
10	三甲氧苄氨嘧啶 Trimethoprim	合法 用藥	未說明	0.02ppm	可能造成腸胃不適及影響腎功能 ²² 可能引起噁心、嘔吐和皮疹,亦可因葉酸缺乏導致巨母血球性貧血 ²³	殺菌劑,主要用於人類尿道和呼吸道感染的治療,也用於愛滋病人因 <i>Pneumocystis carinii</i> 伺機性感染導致的肺炎。 ²⁴ 用於治療消化器官炎症、化膿性疾病、肺炎、腸炎、白痢、黃痢、慢性尿道感染症、原蟲性疾病。
11	脫氧羥四環黴素 Doxycycline	合法 用藥	不可	0.2 ppm	經由食物鏈吸收後進入人體內,會造成腸內細菌之抗藥性。 ²⁵ 量大會引發過敏反應及腸胃不適,藥品仿單寫明孕婦及八歲以下幼兒不能使用。 ²⁶	屬於廣效性抗生素。對於革蘭陽性菌、陰性菌、螺旋體屬、立克次氏體及大型病毒具有抗菌作用。對葡萄球菌、溶血性鏈球菌及大腸桿菌等之抗菌作用力比其他四環黴素強 2~4 倍。與其他四環黴素類抗生素之間有完全的交叉抗藥性。用於治療豬隻或雞隻(產蛋雞除外)因細菌引起之感染, ²⁷ 也用來治療人體被細菌傳染的不同部位。

¹⁷ 20130510 高雄市衛生局

¹⁸ 消費者報導雜誌第 381 期

¹⁹ 20130725 衛生福利部食品藥物管理署公告資訊

²⁰ 動物用藥使用手冊(95年版)

²¹ 動物用藥使用手冊(95年版)

²² 20130624 台北市衛生局新聞稿

²³ 20130725 衛生福利部食品藥物管理署公告資訊

²⁴ 20130725 衛生福利部食品藥物管理署公告資訊

²⁵ 20130725 衛生福利部食品藥物管理署公告資訊

²⁶ 長庚醫院腎臟科醫師顏宗海, 20140401 聯合報 A11 版

²⁷ 動物用藥手冊