「庇恩」—雞的驅虫藥

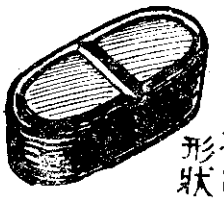
馬春祥

應用「庇恩」驅除雞蛔蟲和雞盲腸蟲，具有優良的效果。它所含的成分，是腹乃淨（Phenothiazine）和尼古丁（Nicotine）所以簡稱 P.N.，依照讀音可以譯爲「庇恩」。

雞蛔蟲是一種黃白色的寄生蟲，寄生在雞的小腸中，有時候在盲腸和胃肌中也可找到。雌蟲長五〇——七十六公厘（mm.），雌蟲長七二——一一六公厘。隨雞糞排出的卵，外面有一層厚殼，由此發育而成的幼蟲仍在殼內。雞吃下後，幼蟲就在雞腸內，發育成蛔蟲。受到雞蛔蟲的感染後的雞，就發生營養不良、下痢、羽毛豎立和衰弱等症狀，幼雞尤其顯著。成雞感染蛔蟲，產卵減少。

雞盲腸蟲寄生在雞的盲腸中，雄蟲長七——十三公厘，雌蟲長十——十五公厘，排出體外的卵，被其他的雞吃下後，就直接侵入盲腸中，發育而爲成蟲。雞盲腸蟲的爲害，雖較輕微，但當有多數寄生時，也可引起營養不良。當雞群受這二種寄生蟲感染時，往往引起嚴重的損失。本省自然環境，高溫多濕，對于寄生蟲卵的發育，非常有利，因此雞隻中遭受雞蛔蟲和雞盲腸蟲感染的機會也特別多，損失也特別大。

現在市上所售的「庇恩」，是一種片劑，每片可供一雞一次驅蟲之用（火雞要用二片）。驅蟲以前，並不需要使雞預先禁食，給藥以後，也不需要再給予瀉藥，所以很方便。雞隻給予「庇恩」後數小時，就有蟲排出，糞便也呈粉紅色。「庇恩」對於蛔蟲的驅蟲率可達百分之九十四至九十六，對于盲腸蟲的驅除率，可達百分之八十四至九十四。注意病雞不宜服用「庇恩」。



庇恩片劑的形狀

爲了保持雞的健康，不受寄生蟲的感染，我們應當適時給予「庇恩」。普通是一個月一次，但有許多養雞家每年給予四次——雞生長至十至十二週時一次，十六至十八週時一次，放飼前一次，以及放飼後二至三個月一次。火雞可以每隔卅日給予一次。

猪的傳染性肺炎

劉榮標

本省猪的傳染病中，大家都知道的以往就有猪瘟、猪丹毒、副腸熱病等，最近數年來北部地區的小猪，又發生一種傳染性肺炎。發生這病的病猪血液，注射入健康猪體內，也很難使猪發病，可見這種病和猪瘟不同，但也有時和猪瘟混合感染。這種病的病原體很複雜，以「巴氏桿菌」及「沙氏桿菌」爲主，其他還有「病原性大腸菌」，「連鎖狀球菌」等。

猪的「傳染性肺炎」的發生，和猪種及氣候有密切關係，桃園種的猪，對這病的感受性，比盤克夏種及雜種猪大。發病時期雖多在十二月起至四、五月間的寒冷時期，但在其他時期，也有發生。這種病雖特別多發生於桃園種原產地的桃園縣，但在繁殖桃園種的其他縣份，也有陸續發生的。雜種猪也偶有發病的。

斷乳後的小猪發病最多，斷乳後二——三個月的也有發生，但成猪較少。主要的病徵是咳嗽，發病初期發熱，迅速恢復常溫。食慾普通沒有大變化，也不發生腹瀉。咳嗽劇烈時，病猪呼吸困難。病症進行中，呼吸愈爲迫促，呼吸困苦時，病猪就取「犬坐」姿勢，以減少胸腔的壓迫。

病猪解剖後，除肺臟以外，其他臟器無變化。因病原菌種類的不同，發生肺炎的型式也不同。肺的一半或一部份，因發生炎症而呈棕色或灰色，且變硬（肝變），病變的肺部不能呼吸。

本病發病初期，可以請獸醫注射盤尼西林等混合藥劑，尚可治癒，但繼續進行的病症極難治療。這種病慢性進行，病猪既不死又不長大。因爲無法在病猪生前正確斷定所侵入細菌種類，所以很難決定治療藥品，也沒有有效的預防菌苗等可以利用。本病發病後從沒有自然恢復的，但如經過早期治療而治癒的，可獲得免疫性。

第三次 豐年測驗 答案揭曉

（一）……（1）
（二）……（3）
（三）……（4）
（四）……（2）
（五）……（3）
（六）……（2）
（七）……（3）
（八）……（2）
（九）……（2）
（十）……（3）
（十一）……（4）
（十二）……（1）
（十三）……（2）
（十四）……（3）
（十五）……（2）
（十六）……（4）
（十七）……（3）
（十八）……（4）
（十九）……（3）
（二十）……（4）