

接種疫苗

預防

雞痘！

·林再春·



「雞痘」的死亡率雖不很高，但是染患此病後，產卵即停止產卵，雞即即使能治癒，也多成廢雞。要預防此病，最好的方法是接種疫苗。在本省製造供應雞痘疫苗，已有六年多的歷史，但還沒有受到充分的利用。

接種雞痘疫苗，是預防「雞痘」最有效的方法。下面就將雞痘疫苗的正確用法，以及使用時應注意的事項，介紹給各位讀者參考：

初夏接種最好

雞痘疫苗的接種，以在雞痘發生期一個月前施行最為有效安全。因為雞痘接種後，約經過二週始能獲得免疫力，且免疫力可持續約四個月。常見一些養雞者，在發現雞痘流行後，才焦急接種疫苗，實為不當。因為在已發現病雞的雞群中接種時，常由病雞傳播真性雞痘，致使全群染病。雞易患白喉、漏膿眼（呂布）等病，如以雞痘疫苗接種，似可減輕損失。初生時接種一次，一個月齡時再接種一次，防治效果很好。

拔去腿毛塗藥

雞痘疫苗各國均採用活毒疫苗，由製造種毒可分為雞痘毒、鵝痘毒及鷄鵝中間毒等三種。

本省現在製造的疫苗，是中間毒疫苗，拔除羽毛後塗布，免疫效力確實而安全。

接種時，應在比較涼快，且能避免日光直射的場所施行。

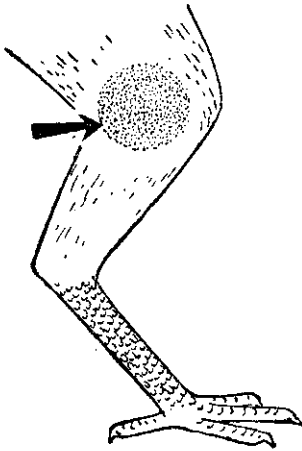
選擇較有粗毛密生的外腿部，拔去羽毛二十至三十支，即直徑二至三公分的圓形（請參照插圖），無須消毒且不可損傷皮膚，將疫苗充分振盪後，用乾淨的小刷子或脫脂棉輕輕反覆塗擦於毛孔內，但不可使出血，以免影響發痘。

每隻約需疫苗〇·一至〇·二立方公分(CC)。使用後的小刷子，須浸於三%雷蘇液，消毒三十分鐘以上，然後水洗保持乾淨，以供再度使用。

發痘才是有效

接種部位的毛孔部（乳嘴），經三、四天後漸呈紅腫，第六、七天達到發痘盛期，然後漸次消退，二週後全部消失，這叫做「善感發痘」。

如無「善感發痘」發生，就沒有免疫效果。發痘程度弱時，免疫效果也弱。此時須查出原因，如果疫苗效力有疑問，或接種方法不當，應即再行接種。



位部種接的苗痘雞鷄

不發痘的原因

不引起「善感發痘」，有四大原因：

- 一、疫苗無效：輸送時間過久，保存方法失當，或保存時間過長，都會使疫苗失去效力。
- 二、接種方法不當：如接種部位不當，接種部位用酒精消毒，或皮下注射時，都無效果。
- 三、雞隻已有免疫力：此種情形很少。但如遇已有免疫雞隻，即絕不發痘。
- 四、雞隻體質異常：虛弱雞或營養不良雞都較難發痘。

注意疫苗保存

雞痘疫苗是活毒疫苗，應保存於冰箱中；以攝氏二至六度最為適宜。

通常在冰箱內可保存六個月，但置於室溫下時，尤其是夏天，只能保存二星期。

雞痘雖然可怕，但是如能依照上述方法接種疫苗，並且注意日常管理，如飼料配合、飲水、雞舍通風、乾燥及清潔，或蚊蟲的驅除，即可有效地預防。

糊仔甘諸改良栽培法

莖葉	增產	七成	增產	八成
薯塊	增產	七成	增產	八成

糊仔甘諸改良栽培法（請參看本刊第十一卷第十期）與舊法比較，上年（四九一五〇）九地區示範結果，平均莖葉增收四二·七%，薯塊增收五五·五%，本年（五〇一五一）在南投、雲林、彰化、臺中、苗栗等縣所屬廿五個鄉鎮舉行示範，平均莖葉增收六六%，薯塊增收七九%。目前本省糊仔甘諸栽培面積共約四萬三千公頃，如果全部採用新法，增收量至為可觀。（趙）