



抗生素補充飼料的效果

季培元

抗生素補充飼料並非萬能，只有依照最適當的方法使用，才可以得到優良的效果。

畜家禽

用的抗生素補充飼料，有金黴素、土黴素、鏈黴素、配尼西林，及枯草菌素等。這些抗生素補充飼料，並不是對每一種家畜家禽，在任何時期，都有效果。如果使用不得法，反而會引起不良的結果。

現在，臺灣市面上出售的抗生素補充飼料有：歐羅肥，配尼西林添加劑，維他飼料，別克素，土拉拉克，和倍西克等。歐羅肥含有金黴素及維生素 B₂。配尼西林添加劑含有配尼西林及丁種維生素。維他飼料含有鏈黴素。別克素含有配尼西林及鏈黴素。土拉拉克含有土黴素。倍西克含有枯草菌素。

一、促進禽畜生長的效果

牛羊：成年牛羊餵抗生素補充飼料，會抑制消化和健康，所以成年牛羊不可餵抗生素。小牛餵金黴素或土黴素，可促進生長，防止下痢和呼吸道感染疾病，但餵配尼西林就無效。小羊餵金黴素補充飼料，也有促進生長及防止疾病的效果。

豬：各種抗生素都可促進豬的生長，但金黴素及土黴素的功效，要比鏈黴素和配尼西林好。金黴素的功效最好。生長遲緩及不健康

的小豬，餵金黴素後，體重增加加快，健康也好轉，飼育在不清潔環境中的小豬，促進生長更為顯著。

家禽：雞的飼料中，加金黴素及配尼西林後，雞隻體重增加加快，死亡率也減低。但加氯黴素並不能促進生長。火雞用抗生素飼料後，也可促進生長。鵝鴨則無效。對火雞的功效，土黴素最好，金黴素和鏈黴素較差，配尼西林和氯黴素的效力最低。

二、節省飼料增加產卵量的效果

在家禽飼料中加金黴素後，可節省蛋白質飼料量，也可節省數種水溶性維生素。雞飼料加入金黴素後，可節省礦物質鎂，加入配尼西林後，可增加鈣質的吸收，對雞的產卵有利。

豬飼料中加抗生素後，可節省一部份的蛋白質飼料，加入配尼西林後，也可增加鈣質的吸收，對仔豬生長很重要。用土黴素殘渣餵雞，可增加卵的重量。雞飼料內缺少維他命 B₂ 時，如加入金黴素補充飼料，可促進所產的卵孵出的雛雞生長快速。飼料內若已有維他命 B₂，如再加入金黴素，可增加產卵量，節省飼料。但用配尼西林餵火雞，產卵量，卵重量，和卵孵化率都反會減低。



走命生顛下，顧命生陳雷見聽⑥
(雨避可不)雨閃賣險危樹大，步大
。路死是頂山尖塔

(們他)因叫，見聽有員專會農⑤
(驟)匪閃着陳雷落雨：意注着家大
。死打雷會也人好，(避

)代杲告報，來會農到走婦娘④
家大。知(夫)魁(給)乎(耗噩
可)彩無真人好死打，怪奇真見聽
(惜)