



慎用抗生素

〔問〕：(1)鴨飼料中加入抗生素補助料爲什麼不能促進生長？(2)抗生素的主要作用爲何？使用時應注意那些事項？

〔答〕：(1)新母豬配種後一個多月，爲何陰道流出白色黏液，而且腹部也無增大的現象？

(2)母豬生產時胎衣排出後，爲何過不久又生出一頭小豬？(彰化縣二林鎮興華里水尾巷八號之一高文長)

〔答〕：(1)抗生素可使家畜、家畜早期生長有所改進，但對鴨似乎沒什麼效果，因鴨屬雜食，抗病力強，早熟，且粗放。

抗生素對禽畜的作用爲：(1)促進腸內細菌製造維他命。(2)減少腸內細菌數目，使禽畜多獲營養分。(3)阻止腸內有害於禽畜病原菌的生長。

所以在家庭方面以每頓粉餅中加一〇〇(二〇〇公分短期飼與，可治療慢性傳染病。對成年禽畜無任何顯著效用。

抗生素摻於飼料中應注意：(1)環

境衛生良好不必用，以減低飼養成本。(2)緊迫或幼畜可適量以預防不顯性病原的侵入。(3)中畜使用，不但效果低，且易造成耐藥性病菌株的出現，所以不宜用。(4)肉用禽畜出售前一周絕不使用，以免肉內殘留抗生素。(5)依規定量使用不可亂加。(唐清本)

(2)陰道流出白色黏液，可能是子宮內膜炎或陰道炎。原因爲配種時混入化膿性細菌而引起。

如果是人工授精，有很多可能，(1)採公豬精液時，所用器具或技術人員手指不潔，細菌混入精液內。(2)授精時，授精管消毒不全，或授精管用不潔的手指把持，或授精管接觸到豬體皮毛，將細菌帶入子宮內。

自然交配的公豬本身的陰莖附有細菌，或交配時陰莖碰到母豬後軀不潔的皮毛，這些化膿性細菌在子宮內增殖，引發子宮內膜炎。有子宮內膜炎，就不會懷孕。

預防方法：公豬採精及人工授精，盡量在清潔操作下進行，發情母豬的後軀尤其是肛門、外陰部及自然交配公豬的陰莖要以無刺激性兩性肥皂液消毒，再以生理鹽水沖洗，即可避免本症。

(3)豬的子宮有二個子宮角，胎兒各排一列，每一個胎兒有一個胎盤，在子宮角排成圓筒一個接一個。分娩時，左右交互娩出胎兒，裏面的胎兒突破圓筒與圓筒的接觸面而生下來，最後胎盤剝離而排出完成分娩。但有時一邊子宮角分娩完畢而一邊尚未完，先完一邊的胎盤就先下來，像這樣就會發生胎盤下來後，再生一、二頭

的情形。(張煥欣)

葡萄葉黑腐

〔問〕：(1)前幾天連續降雨，葡萄園積水，半數葉片主脈黑腐乾枯。這種現象，會造成着色不良嗎？應如何補救？

〔答〕：(1)葡萄着色成熟期，施用什麼肥料比較適當？施用鉀肥後遇豪雨，是否會損害到葡萄？(彰化縣員林鎮大埔里三潭巷七號游振坤)

主脈黑腐是因近日雨水過多，氮肥吸收過多所引起的，尤以排水不良者影響更大。這是生理病害，難以藥物補救，但如葉片不繼續乾枯，天氣轉好，日照良好時，對着色無大影響。基本上應先排除積水。

(2)葡萄着色成熟期不宜施肥，尤以氮肥過多更易延遲着色。通常應在果實肥大期或採收後施肥，成熟期又剛好遇到豪雨時施肥，不論何種肥料均有害無益。(李信芳)

扁蒲砒

育成法

〔問〕：嫁接西瓜用扁蒲砒的育成法，是以種子直接播種

在育苗袋好呢？還是先播種在育苗床，在子葉合掌期再移植到育苗袋較好？(雲林縣元長鄉合和村二房十二號李長林)

〔答〕：扁蒲種子發芽不整齊，所以宜先行催芽，即種子浸種二四小時，用濕布或刺孔塑膠袋包裹，放在二五~三〇度C暗處，待芽長一公分左右時，再行播種育苗。如爲播種普通西瓜用的，可直接播種到育苗鉢或育苗袋育苗。如靠接

華隆化學股份有限公司出品

特效 水稻 稻飛蝨，黑尾浮塵子

富甲冬 粉劑

可製省農許經證字第2218號

徵求：各縣市地區經銷商
接洽處：台中縣清水鎮清水街7號
電話046-28917 楊先生洽