



# 注意 種公豬 的營養

宣欽游

公豬精液中，含有相當量的遊離氨基酸，因此公豬為維持身體上的需要，蛋白質量是不可缺少的。例如一般在家畜人工授精時，精液要保存在蛋黃和牛乳的混合液中，它的原理，就是證明精蟲是需要蛋白質的。因為蛋白質裡有很多種的營養成分，若供給不足，則會減退單丸的發育或影響造精機能。使母豬不會受孕。

## 礦物質少不得 否則影響體格

農家養豬，大都祇注意種母豬的飼養管理，忽略了種公豬的營養需要，結果使種公豬的授精能力減低，同樣的影響了豬隻的增產。所以飼養種公豬的農友，特別要注意補充種公豬所需的營養，包括蛋白質、礦物質、維他命甲和丙等。

## 蛋白質量充分

### 增強生殖機能

在各鄉鎮區內飼養種公豬的，對於公豬的造精機能和促進性慾需要的營養，大都未能充分了解，因此不會配合合理的飼料，常使種公豬性慾漸漸漸減退，或者缺乏精蟲，雖經幾次交配，母豬仍舊不會受胎而減少受胎率，或者雖已受胎而至分娩時的產仔數減少，影響豬隻的生產，因此對於公豬的飼料，必需注意營養的配合。

公豬的健康程度，對於產精有密切的關係。營養不足，則生殖器官遲延成熟，使造精機能降低，或者公豬飼養過肥，引起增加畸形的精蟲，都會減低受胎率，所以公豬不能讓它過瘦或過肥，最好調節到有八分肉的程度。

對精蟲活動力和精液量的增加，認有相當好的效果，證明在日常飼料中混合新鮮魚粉是必須的。鈣和磷對家畜營養上也很重要，比率是鈣二磷一，一般濃厚飼料中，含有多量的磷而鈣則很少，如不另外加鈣，便影響公豬的產精量和精蟲活動力，母豬缺乏鈣的話，產仔數減少，且易衰弱而患後軀麻痺症，很難育成仔豬。另外根據試驗報告，碘分不足的也會減低活動力，因為碘含有一種荷爾蒙，對體內物質的代謝作用有重大關係，其他尚有缺乏銅、鉍(コバルト)等微量元素，對於維持單丸的機能也是須要的，但是量却不必多。

## 維他命甲乙丙

### 促進公豬授精

育成中的種畜，都要補充維他命，維他命甲缺

乏，則公畜精子的上皮細胞變性，難于出現精蟲，供給維他命則能恢復正常。在繁殖中的公豬，如缺乏維他命甲，會引起性慾減退，不能交配，減少精蟲或增加畸形精蟲而使母豬不能受胎等症狀。

維他命甲之中，必須補充卡露珍(カロチン)在牧草、野草、蔬菜、魚肝油、生魚和黃色玉米中都含有的，公豬飼料必需混合這種飼料，大約體重一百公斤的須給兩萬單位。

維他命丙，根據報告，受胎率較高的公豬精液，每百西西中含維他命丙三至八公厘，若精液一百西西中含維他命丙在二公厘以下的，受胎率會減退，這種精液的測定工作，須要高級技術和設備，平時農家飼養公豬祇要能供給生菜、菠菜、蕃薯等就可以了。臺中改良場做過試驗，公豬性慾減退未能交配時，注射維他命丙和維他命乙，混合葡萄糖，隔日注射一次，兩星期後，公豬就能交配，但同時要改善其他的飼料。

臺中區農業改良場在民國四十五年，使用男性荷爾蒙一百公厘，給性慾減退的公豬注射，經過七至八小時，公豬性慾便見增強，陰莖勃起射出精液，因此テストステロン對公豬性慾的刺激認有功效，但若經常使用，有害身體，必須請獸醫施行，決不可隨便應用。

## 番 茄

番 茄 雖 是 自 花 授 粉，但 為 避 免 雜 交，宜 與 其 他 番 茄 品 種 隔 離 廿 公 尺，選 擇 優 良 母 株 自 行 留 種 是 很 可 靠 的。

把 經 過 追 熱 的 番 茄 橫 切 為 二，用 兩 手 壓 出 果 汁 及 種 子，流 入 玻 璃 杯 或 木 桶 內，放 置 到 果 汁 上 面 形 成 一 層 白 膜 為 止。時 間 約 四 十 八 小 時 至 七 十 二 小 時，氣 溫 高 則 時 間 乾 短。然 後 將 上 面 一 層 白 膜 除 去，加 水 清 洗 後 陰 乾 十 二 小 時 始 可 太 陽 曬，如 天 氣 過 熱，宜 應 用 麻 布 覆 蓋，避 免 急 速 的 乾 燥。

番 茄 種 子 可 用 有 色 的 空 酒 瓶 貯 藏，但 宜 裝 滿 種 子 不 留 空 隙，避 免 貯 藏 中 受 濕 而 影 響 發 芽 率。裝 好 後 瓶 口 須 密 封，並 放 置 在 溫 度 較 低 的 地 方 為 宜。如 照 此 法，經 過 八 個 月 後 仍 有 約 百 之 八 十 的 發 芽 率。(王 進 生)