

菜飯，結果鷄只獲得極少量蛋白質，雖然澱粉質較多，但是也只能供給他維持生命，談到生長那是不可能的。

農友們買飼料時爲了省錢和想多買一點，往往只買玉米或麩皮，也有只買豆餅。其實這種買單味飼料喂鷄是錯誤的，我們應該有個基本原則，能够多混幾樣總是比較完全。如單用玉米或飯去喂的話，還不如兩樣混在一起，要是再加上豆餅更好。當然魚粉是最高級的蛋白質飼料，品質優良的完全飼料，通常離不了它。茲將各種單味飼料的主要用途介紹如後，以供農友們調配飼料參考。

(一)谷類：有玉米、碎米、甘藷籐、高粱等。主要含有多量澱粉質。對鷄有肥育效果，也是飼料的主體，通常配合量是全飼料的四十五%至六十五%。

(二)動物性蛋白質：有魚粉、酵母、乳粉、碎肉、肉粉、魚精粉、或其他畜產品的副產物。這些飼養價錢最貴，也是禽畜最必需的營養分，爲了經濟和實用，通常都佔飼料成份的百分之五至十五間。

(三)植物性蛋白質：有豆餅、豆粉、花生餅、棉子餅、胡麻餅等。飼料內的蛋白質量，除了谷類附帶少量外，一般動物性蛋白質因價錢較高用量較少，要想調整飼料內蛋白質的含量，全靠植物性蛋白質來補充。植物性蛋白質的主體是靠大豆餅或黃豆粉來補充，因爲在植物性蛋白質內所含的氨基酸，沒有一種飼料能够勝過豆餅或黃豆粉，但是它並不是十全十美的，所以最好能够配上少數其他的植物性蛋白質飼料，以補足豆粉氨基酸的不足，通常配合比例在十五至二十五%。

(四)糠類：如米糠(漚糠)、脫脂米糠、麩皮類，這些飼料所含的熱能和蛋白質，介於動物性蛋白質飼料和谷類之間，可平衡飼料內蛋白質與熱能的含量，使其達到我們所要求的成份，而且這些東西都是屬於副產品，所以價格比較便宜，在不影響營養水準的範圍內值得多用，通常配合比例是在二十至三十%間。

(五)礦物質：有鈣、磷、鐵、錳、鈉……等等微量元素，在禽畜體內要求不多，但是如果缺乏微量元素，就養不出十全十美的鷄。通常以貝壳粉或鈣粉補充鈣，以骨粉補充磷。其他成分，若放牧鷄隻接觸土面就不會缺乏，若圍飼或籠飼就會發生不足的現象。所以飼料中必需添加腐殖土及鹽，成品有「美耐元」，「可樂裕加兒」等可供應用。

(六)維他命：存於青菜和魚、肉類中最多，單靠飼料本身供應尚嫌不足，往往借助人工製品加以添加，目前市面出售很多輔助飼料，也有加上抗生素或其他礦物質的製劑，種類甚多。當我們要應用上述這些飼料時，事先應該明瞭我們所配合的飼料內缺少什麼，缺少多少量，再看看我們要用到的輔助飼料內所含的成分量，然後決定應該用何種飼料，用多少量。

養鷄實例之一：若我們本身有甘藷籐想利用做爲土鷄中鷄的基本飼料。可按美國NRC的營養標準來計算。計算時應以沒有煮過的甘藷籐量爲準，因煮過後水分太多，營養分含量有變化。根據NRC的營養標準，中鷄對粗蛋白質

東海牌手提式動力噴霧機

新發售!!

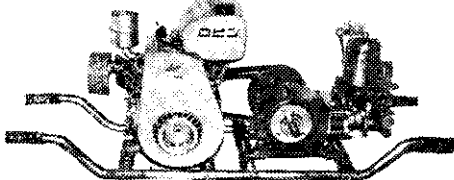
- ◎ 攜帶移置方便
- ◎ 超輕量小型
- ◎ 噴霧性能第一



適用於果樹園、菜園、花卉園藝、鷄舍環境衛生、洗汽車及機車。

日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機

說明書備索



幫浦效率最高！ 構造堅固實用！

用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、鷄舍、環境衛生消毒。零件齊全；兼售高壓水一吋，五孔噴頭（可調整噴量大小）

※臺中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十
種類多：TM-3；TM-5；TM-15R；TM-45
(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

東海牌動力噴霧機TMD-108型

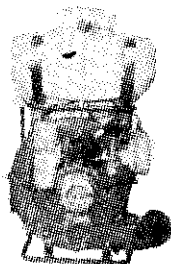
防治水稻、果蔬病蟲害等。

■設計特殊！
攪拌葉配合空氣加壓，使肥料，濕藥粉，完全噴出微粒散布。

■馬力強大！
2.8馬力

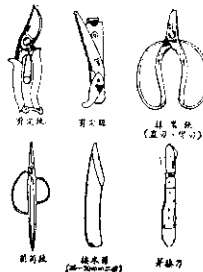
■重量輕！
僅有 9.5公斤，婦女亦能負荷。

■振動小！
絕不影響工作情緒，結構堅固。



日本岡恒牌高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！



其他：大型鋏、生花鋏、刈草鋏、根接鋏

榮獲最高知事賞受賞

草鎌

特製 余 土佐



(兩刃)

種類：六寸、七寸、八寸

◀ 原裝進口 · 歡迎選購 ▶ 臺灣總代理：新高貿易股份有限公司

臺南市峨眉街68號 電話：334190 · 336478