

火雞飼料的配方

至平

近來農民對火雞飼養的興趣愈來愈濃厚了，筆者常常接到農友來信，問到火雞飼料的配方問題，現在作一個綜合的答復，並列舉六種實用的配方。

配合適當·經濟有效

火雞食料中，包括飲水、碳水化合物、脂肪類、蛋白質、礦物質、維他命類、抗生素等，問題是在如何作合理的配合，才能很經濟而合乎火雞生長的需要。假如所配的量，超過了生長所需量，飼料費固然要增加，對於火雞的生長反而沒有好處。

小火雞和成雞，肉用火雞和種火雞的飼料都有不同，正如嬰孩吃奶，不能立即吃飯是同一道理。而且火雞自幼到長大，每個階段，都有不同的營養需要

的，但是，同類飼料間的互相代替，祇要主要成分影響不大，並無嚴重關係。

認識飼料·自己配方

平時，大家對於幾種主要飼料的含量，必須先求明瞭，例如玉米內含蛋白質百分之八·六，脂肪百分之三·八，纖維百分之二·五。小麥內含蛋白質百分之十，脂肪百分之一·七，纖維百分之二·八。大豆內含蛋白質百分之五十一，脂肪百分之〇·五，纖維百分之三。

有了對於這幾種主要飼料的認識，才可試試自己來配飼料，並可把自配的飼料，對於火雞生長的快慢，用定時秤雞的方法，把體重記錄下來，和從飼料商買來的飼料對火雞生長情形作比較。最好是把火雞分開兩批，一批銀自配飼料，一批餵外來的飼料，經過一段時期，假如你的自配飼料比商人的好，你就可自信：自配的飼料比外來的可靠，以下是舉幾個實用配方，供大家自配自用：

第一配方

第二配方

第三配方

原料	表內數字是 (指每約百公 斤內的含量)	含二二%蛋 白質，肉用	
		火雞雛飼料	含廿%蛋白 質，肉用火 雞成雞飼料
碎黃色玉米	五	二	六
脫水青飼粉	二	二	二
肉骨粉	二	二	二
上等魚粉	二	二	二
玉米粉	二	二	二
黃豆粉	二	二	二
乾酒精或酵母	二	二	二
硬性動物脂肪	二	二	二
磷酸鈣	一	一	一
磷酸鈣	一	一	一
自配含有抗生 素維他命物質	〇·五	〇·五	〇·五
食鹽	〇·五	〇·五	〇·五
總計	100·〇	100·〇	100·〇
檢驗分析結果			
蛋白質	三	三	三
脂肪	〇·五	〇·五	〇·五
纖維	二	二	二

原料	表內數字是 (指每約百公 斤內的含量)	含二八%蛋 白質，初生	
		雛飼料	含二六%蛋 白質，雛火 雞飼料
碎黃色玉米	四	二	四
脫水青飼粉	二	二	二
肉骨粉	二	二	二
魚粉	二	二	二
乾酒精或酵母	二	二	二
黃豆粉	二	二	二
磷酸鈣	一	一	一
磷酸鈣	一	一	一
自配含有抗生 素維他命物質	〇·五	〇·五	〇·五
食鹽	〇·五	〇·五	〇·五
總計	100·〇	100·〇	100·〇
檢驗分析結果			
蛋白質	三	三	三
脂肪	〇·五	〇·五	〇·五
纖維	二	二	二

原料	表內數字 (是指每約 百公斤內 的含量)	含二十%含十四%含二十%	
		蛋白質，蛋白質， 火雞成雞，火雞晚雞	蛋白質， 肉用火雞 晚雞飼料
碎黃色玉米	四	二	六
碎燕麥	五	二	二
粗麥粉	一	一	一
脫水青飼粉	二	二	二
肉骨粉	二	二	二
黃豆粉(4%蛋白質)	二	二	二
黃豆粉(50%蛋白質)	二	二	二
磷酸鈣	一	一	一
磷酸鈣	一	一	一
自配含有抗生 素維他命	〇·五	〇·五	〇·五
食鹽	〇·五	〇·五	〇·五
總計	100·〇	100·〇	100·〇
檢驗分析結果			
蛋白質	三	三	三
脂肪	〇·五	〇·五	〇·五
纖維	二	二	二

第四配方

原料	表內數字是(指每約百公斤內)	含二六%蛋白質，完全混合成雞飼料	含三十%蛋白質，完全混合成雞飼料	含三六%蛋白質，完全混合成雞飼料
粗麥粉	100.0	100.0	100.0	100.0
脫水青飼粉	1.5	1.5	1.5	1.5
肉骨粉	2.5	2.5	2.5	2.5
黃豆粉	3.5	3.5	3.5	3.5
磷酸鈣	4.5	4.5	4.5	4.5
磷酸鈣	5.5	5.5	5.5	5.5
自配含有維生素他命	0.5	0.5	0.5	0.5
食鹽	1.5	1.5	1.5	1.5
總計	100.0	100.0	100.0	100.0
檢定分析結果				
蛋白質	1.0	1.0	1.0	1.0
脂肪	2.0	2.0	2.0	2.0
纖維	8.5	8.5	8.5	8.5

第五配方

原料	表內數字是(指每約百公斤內)	含四十%蛋白質，高量白質，種火雞飼料	含十七%蛋白質，種火雞飼料
碎黃色玉米	100.0	100.0	100.0
碎燕麥	1.5	1.5	1.5
粗麥粉	2.5	2.5	2.5
脫水青飼粉	3.5	3.5	3.5
肉骨粉	4.5	4.5	4.5
魚粉	5.5	5.5	5.5
黃豆粉	6.5	6.5	6.5
乾酒糟與酵母	7.5	7.5	7.5
黃豆粉	8.5	8.5	8.5
磷酸鈣	9.5	9.5	9.5
磷酸鈣	10.5	10.5	10.5
自配含有維生素他命	11.5	11.5	11.5
維他命E	12.5	12.5	12.5
食鹽	13.5	13.5	13.5
總計	100.0	100.0	100.0

第六配方

原料	百分比
稻谷，小麥，玉米	五七
肉骨粉滲魚粉	一五
麥麩	一〇
脫水青飼粉	一三
蒸骨粉	二
碎蠟殼及碎石炭石	二
食鹽	一
總計	一〇〇

附註：本表係指簡易草地放牧火雞用的補充飼料

家畜

礦物質

中毒

怎麼辦

。元培季。

家畜因礦物質中毒的機會很多，例如吃了工廠附近沾污有毒礦物質的牧草或水源的中毒，有些可能應用殺蟲藥不當而致家畜中毒，也有因農藥噴霧在草原或草樹上，家畜吃了也會中毒。如不加以適當的處理，損失很大。

砒素中毒

砒素就是砷，急性的砷中毒，家畜中常見到，以前因為有用砷劑治療多種傳染病，現在雖已很少應用，但家畜常因採食某種工廠附近沾污的牧草而中毒的不少。

這種沾污的植物或用砷劑驅殺家畜寄生蟲不當，都可引起家畜中毒。砷劑常用以驅殺植物和家畜的寄生蟲，家畜吃了急性砷中毒的家畜先讓它嘔吐和瀉，清除消化道內毒物，然後用解毒藥。

牛羊等動物使口服大量生理鹽水，給刺激緩衝物保護消化道粘膜。慢性砷中毒的家畜可把砷的來源除去，如禁放牧在有砷地區。不用砷劑殺蟲藥等，並供給大量液體和富有熱能的飼料，嚴加看護。

鉛的中毒

鉛中毒是家畜礦物質中毒中最多見的，因鉛製品在農業上用途很廣，家畜對鉛的感受性很大，又如砒酸鉛等作為果園殺蟲的噴霧用，倘若草已沾濕，在那裏放牧的家畜會因此中毒死亡。

採自噴霧地的乾草，可發生慢性中毒。家畜飲食含有砒酸鉛的水，或吸食含鉛的油漆也會中毒，家畜鉛中毒後應即洗胃和用鹽類瀉藥，在護理上使口服乳汁或蛋白等使鉛不吸收，減少中毒情形。

硝石中毒

硝酸鉀和硝酸鈉等可作肥料，有些植物中含有這類硝石，家畜採食含有硝的植物或誤食這類肥料較多就會中毒，中毒深的可致死亡。家畜硝石中毒後，可口服大量礦物油或粘漿劑，緩和它的腐蝕作用，並請獸醫注射解毒藥。

水銀中毒

汞劑可供藥用和驅蟲劑，如應用不當易使家畜中毒。有的說服昇汞消毒劑很快會死亡，外用汞劑中毒較慢，有恢復的可能。汞中毒後首先要迅速排除消化道裏的毒物，在護理上用蛋白或大量乳汁以沉澱水銀，對附着皮膚的汞劑須迅速洗掉，必要時須及早延請獸醫加以診治，比較安全。