

(余) 鷄種鷄肉場鷄養中中中

肉鷄舍的衛生管理

沈永紹

現代企業的目的，在於求得較多的利潤，要想達成此一目的，有許多途徑，而降低生產成本，是重要途徑之一。肉鷄的生產，也是一種企業，設法降低生產成本，才能得到較多的利潤，而生產成本的降低方法，大約

包括下列四項：①選擇健全有活力的鷄種；②供給適合的營養；③良好的環境和；④根除及控制傳染性和感染性的疾病。他們說，如不遵循上述四原則時，預防注射亦不能得到良好效果。

(1) 選擇健全有活力的鷄種：這條原則最為重要。應由記錄良好且管理良好的健康鷄羣購買種蛋或雛鷄。因為有很多不良的遺傳因子，如垂喙、脊椎彎曲和發育等，會遺傳給下一代，有些飼養缺陷，如母鷄羣飼料中的蛋白質，在質和量上有問題時，其第二代很容易引起尿酸鹽沉着（所謂內臟痛風），又有許多傳染病如鷄白痢等，可先天的感染給第二代等等。選擇鷄種時如不考慮到上述各點，則衛生管理再好，也無法得到預期的結果。雖然開始時會增加一些支出，但最後還是可得到較優的利潤。

供給適合的營養：適合的營養，指給與包括微量礦物質在內的一切必須營養物。因為任何一種必須營養物的缺乏或不平衡，輕時肉鷄發育受阻，重則引起死亡而使經營者蒙受重大損失。好在近來本省養鷄飼料事業發達，市面上可購得專家所設計的完全配合飼料，如能認清那一家配合飼料良好，這問題即可獲得解決。

(3) 給與良好的環境：環境指肉鷄所住的周圍。肉鷄飼養場所，應選開闊的地方，最忌與其他鷄場緊接，尤忌與管理不善的鷄場為隣。肉鷄舍大小需適合預計的肉鷄數。通常，每隻以半平方英尺的空間為度。換氣要良好。溫度控制應完全適合要求。除飼料外，還要給與足量的乾淨飲水。但應保持育雛箱的乾燥和清潔。

(4) 根除及控制傳染性和感染性疾病：傳染性及感染性疾病，又叫做傳染性病，如鷄白痢、鷄傷寒、鷄霍亂、沙門氏桿菌症、傳染性支氣管炎、新城

鷄瘟、慢性呼吸器病和球蟲病等等，一旦發生，則遺害無窮。

爲了要明瞭本病如何發生，應先談其元兇——帶菌、帶毒者。通常可將此元兇分爲兩大類：一爲天然帶菌、帶毒者，另一爲機械的帶菌、帶毒者：①天然帶菌帶毒者：所謂天然帶菌、帶毒者，是指包括禽畜的動物，傳染性疾病恢復後，體內仍保有該病原物，繼續排出病原物傳給其他者。在禽病中，爲害最嚴重的，有下列數種：Hexamitiasis, Histomoniasis、住血原血性白冠病、球蟲病、鷄傷寒病、鷄白痢病、沙門氏桿菌症、鷄結核病、鷄霍亂和其他多種呼吸器疾病。最好的方法，是將大鷄或老鷄與肉鷄完全隔離，同時不可讓其他禽畜與肉鷄羣接觸。

②機械的帶菌、帶毒者：機械的帶菌、帶毒者，指一切可將病原物意外的由一處帶至另一處的有生命或無生命的物件，包括人、動物、野禽、昆蟲、塵埃、河川、飼料甚至飼料袋或使用物件等等；其中，以人最爲危險，尤其以一位管理成鷄和肉鷄兩面工作的人員爲然。據報告，球蟲病的病原物，可在管理員鞋子上活存數小時，而乘混合飼料或其他機會侵入肉鷄羣中。參觀者，尤其是其他鷄場的人及飼料販和鷄販等，也都都很危險。

環境衛生注意要點

環境衛生包括禽舍、飲水、飼料和飼育用具的衛生。

禽舍的衛生條件，第一爲容易清潔和消毒的構造；第二爲各舍間的完全隔離；第三爲貓和老鼠等動物不能侵入飼料的堆積場所；第四爲近隣不可有水塘和堆肥堆積等。這些條件，在建造鷄舍之初就

可納爲選擇良種和合理的飼養管理兩種。

衛生管理是飼養管理工作中重要的一環，對肉鷄成率直接有關，下面特就此一問題略加討論，以供各位讀者參考：

衛生管理四大原則

衛生管理的最大目的，爲使鷄隻有個乾淨的衛生環境和良好的衛生制度，以減少飼育途中鷄隻身體衰弱，疾病發生和死亡，提高育成率，獲得較多的利潤。

疾病的發生，常使鷄場蒙受重大的損失，有時甚至傾家蕩產，據美國的報告，孵化肉鷄每年約有一〇%的斃死率，所以飼養肉鷄，應採良好的衛生管理，以減少這些損失，提高利潤。

據 Van Es 及 Olney，肉鷄衛生管理的原則

應詳加考慮。
飲水應乾淨無毒而充分，同時，給與的方法需有良好的安排，即需用可控制湧出量的倒立飲水壺，飲水壺不要太寬大，才可減少飲水被污染的機會。

飼料除如上述可為機械的帶菌、帶毒者外，潮濕長霉的飼料，又有導致中毒的危險，飼料槽的大小應合適，絕不要讓小雞入內為宜。
飼育用具的清潔和消毒，請參閱下節。

清潔消毒安全措施

清潔和消毒，包括禽舍、用具、管理員的手指和衣服等項目。清潔禽舍，應列為日常的例行工作，每日打掃乾淨，可預防疾病發生。

至於消毒則應於每批雞移出後施行。每次消毒之前，須先清潔，才能使消毒藥品發揮最高的效力。下面是各項消毒的正確步驟：

- (1) 取出禽舍中可移動的各項用具。
- (2) 剷除墊物 and 糞便，將其撿却或深埋。糞便在正常情形下可用做肥料，但不可在雞場內晒乾。
- (3) 禽舍內壁和底等，用熱石灰水（每二十加侖水用一磅石灰）或其他良好的清潔劑洗刷。但工作人員要當心面部被灼。
- (4) 約一小時後用水洗却石灰。
- (5) 待半乾後用良好的消毒藥噴射牆和底板。
- (6) 金屬器具可用良好的清潔劑洗刷後，再用無腐蝕性的消毒藥消毒。
- (7) 乾後才可使用。

數種消毒藥的使用濃度和使用時應注意事項如下：

- (1) 石碳酸：二—三%。對金屬有腐蝕性。對未清潔者效果不佳。
- (2) 水蘇兒：二—三%。臭味強，與溫水混合時效果更佳。
- (3) 漂白粉：每磅溶於三加侖水，對皮膚和金屬有腐蝕性。新鮮者才有效。

- (4) 過錳酸鉀：○·一%於飲水中可做消化器的消毒。
- (5) 福馬林：三十立方公分（CC），加水至一千立方公分。有刺激臭味。

現代獸醫注重預防

現代的醫學，包括獸醫學在內，都指向預防勝於治療的原則。如本文開頭所述，雞場一旦發生疾病，則遺患無窮，所以飼養肉雞，最聰明的方法，仍是採取徹底的預防措施，防止疾病的發生。

疾病的預防，大約可分由兩方面着手：一為消除病原物，另一為培養雞的抵抗力。方法如下：
(1) 除由可靠來源進日齡雛雞外，儘量不要購買大雞。

(2) 減少蚊蟲、蒼蠅、壁虱等昆蟲的來襲，和老鼠、麻雀等動物的侵入。

(3) 厲行消毒。

(4) 確立驅蟲制度。因為內外寄生蟲都會使雞體衰弱，使病原物乘機而入。

(5) 實施預防注射。

科學方法處理病雞

採取了上述的預防措施，有時仍難免有疾病的發生，所以每天早晚，應各巡視全雞羣一次，一看到精神萎靡，佇立於一隅，

食慾不佳，或其他不正常雞隻時，應立刻取出加以檢查，就飼料、飲水、雞舍、氣候變動和排泄物狀態等全般的檢討，尋找病原，以便做適當的處理。每次於未確定病名以前，應假定其為傳染性病而採下述的措施：

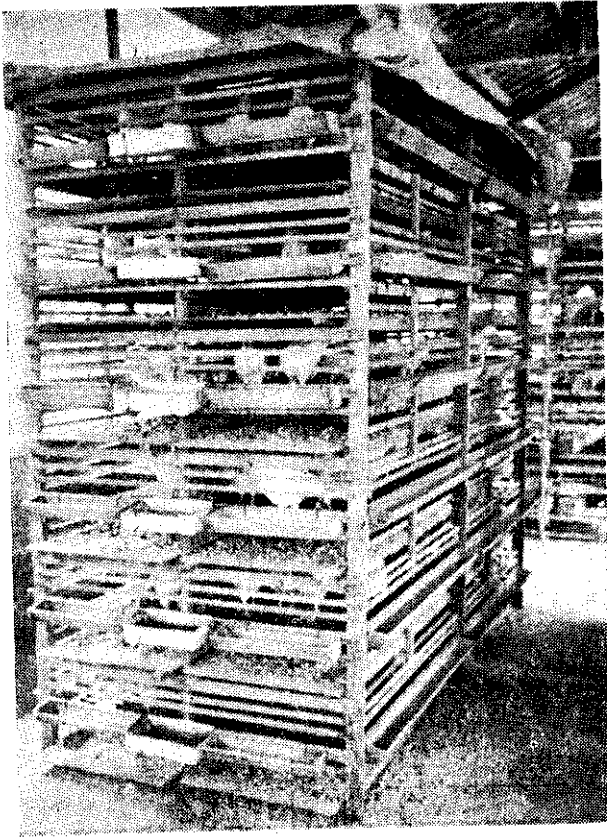
(1) 應將檢查出來的病雞與正常者隔離。飼育用具和飲水應消毒。正常雞舍與病雞舍的管理員應分開。

(2) 應查出確實病名，才可對症下藥。如無法查出時，應將兩隻以上的標準病雞（其中，至少有一隻是未經化學療法治療過的）送至獸醫機關委託檢驗。

(3) 已無希望的病雞，應以扭斷頸部法或電殺法早一點殺死，絕不可用放血法殺死病雞，以避免病原物的散播。

(4) 病死雞應燒却或深埋。

(5) 當疾病停止後，要將整個雞舍再做徹底的清潔和消毒。



(余) 維育維中戶鷄養範示林大