

初生雛雌雄鑑別法

周 圻 編 譯

畜牧獸醫圖書出版社

初生雛雌雄鑑別法

周 圻 編 譯



畜牧獸醫圖書出版社

• 內 容 提 要 •

本書係參考日本資料及編者實際經驗寫成的，內容包括初生雛雌雄生殖器的差異，及其生殖突起的組織差異，初生雛的抓握法和肛門張開法。在幼雛雌雄鑑別方面，本書更有系統地介紹其解剖鑑別法，注意事項，鑑別時期與難易，方法的練習等，並附插圖十五面，尤易使讀者深入了解。

初生雛雌雄鑑別法

編號66 開本787×1092¹/₃₂ 印張15/16 字數17,000

編 譯 者	周 圻
出 版 者	畜 牧 獸 醫 圖 書 出 版 社 南 京 湖 南 路 蜀 子 書 十 七 號 江 蘇 省 書 刊 出 版 營 業 許 可 證 出 〇〇二 號
總 經 售	新 華 書 店 江 蘇 分 店 南 京 中 山 東 路 八 十 六 號
印 刷 者	南 京 二 聯 印 刷 廠

1955年5月初版 1956年3月第二次印刷 2501—7000

定價 一角五分

引 言

雌雄雛混合飼養，雄雛常比雌雛勢力爲強，無論吃食、運動，皆佔優勢，雌雛有被壓迫之傾向；隨雛之發育，而此傾向益著；雌雄雛長期混合飼養，則雌雛發育虛弱，甚至死亡。因此，一般經驗，雛之死亡率，皆雌高於雄。如雌雄雛鑑別後，只養雌雛，則發育良好而齊一。幼雛發育是否良好，與成長後產卵能力，關係甚大，此爲間接利益。

西川氏曾以三羣等數等齡之雛，分別飼養，置於相同之環境，飼以等質等量之飼料，一羣爲純雌，一羣爲純雄，一羣爲雌雄混合，飼養十週後，雛之發育情況有顯著之差異：

1. 純雌羣與混合羣中之雌雛相比，起初發育狀況相同，但經十週後，混合羣中之雌雛體重爲 100，純雌羣中之雌雛體重則爲 105.3。

2. 各個體之發育狀況不同，雌雄混合羣中之雌雛，發育不齊一；而純雌羣中之雌雛，個體差異小，發育齊一。

3. 純雄羣中之雄雛與混合羣中之雄雛發育狀況，自第五週起即有差異，往後漸次顯著，至第十週，混合羣中之雄雛體重爲 100，純雄羣中之雄雛體重則爲 95.2。

目 錄

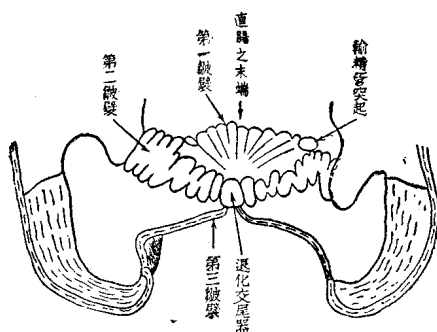
引言

初生雛雌雄生殖器之差異（來克亨種）	（ 1 ）
雛之抓握法和肛門張開法	（ 13 ）
初生雛鑑別時注意事項	（ 16 ）
初生雛之鑑別時期與難易	（ 17 ）
鑑別法的練習	（ 18 ）
鑑別之困難	（ 19 ）
雌雄雛之生殖突起的組織差異	（ 21 ）
初生雛解剖鑑別法	（ 22 ）
鑑別法的實用化	（ 25 ）

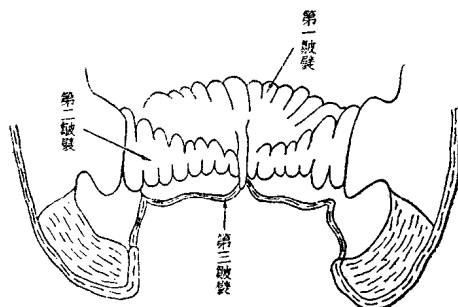
初生雛雌雄生殖器之差異

(來克亨種)

初生雛雌雄鑑別的方法很多。但正確率為百分之百而有



圖一 雄雛生殖器之模型圖



圖二 雌雛生殖器之模型圖

科學根據者，只有觀察雌雄雛生殖器之差異一法，雄雛生殖器，具有退化未盡的突起，雌雛的生殖突起已有80%完全退化，另20%退化未盡者，雖易與雄雛混淆，但其突起之性狀不同，仍可據以鑑別初生雛之雌雄。

雄雛生殖突起的形狀，並不一律，約可分為六類：一、正常形；二、小突起

形；三、扁平形；四、肥厚形；五、縱形；六、分裂形。

一、正常形：正常形之生殖突起的長徑在 0.5 毫米以上，形狀飽滿充實如圓球，輪廓極顯明，其中又有橢圓形與紡錘形，很少不規則者。生殖突起之位置，一般皆在排泄腔（肛門）之淺處，並不深入腔內，生殖突起兩旁，有八字狀襞；因其形似「八」字故名。正常形生殖突起兩旁之八字狀襞，都很發達，但少有對稱者。

圖三中之（1）生殖突起為正橢圓形，八字狀襞對稱而發達。

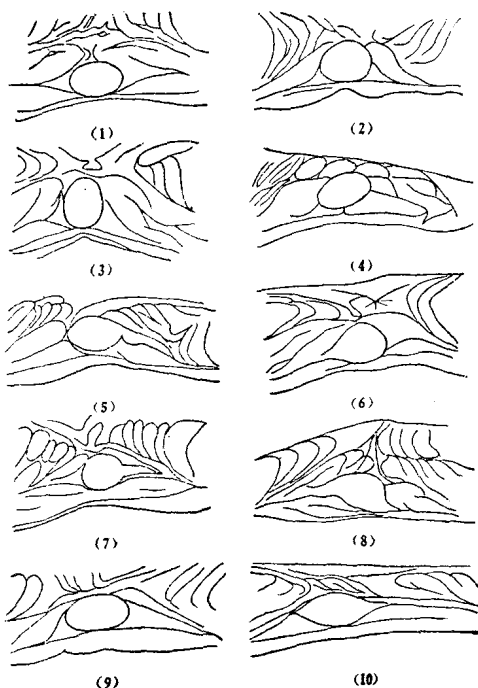


圖 三

達。(2)為球形，八字狀襞對稱而發達。(3)生殖突起縱長。(4)右八字狀襞分裂為二，此為常有之現象。(5)生殖突起和右端八字狀襞連起。(6)生殖突起和左端八字狀襞連起。(7)生殖突起和左右兩端八字狀襞連起。(8)生殖突起為紡錘形，八字狀襞不

規則。(9)生殖突起端正而大，八字狀襞亦發達；(10)生殖突起紡錘形，八字狀襞不發達。

圖四中之(1)、(2)生殖突起，為紡錘形中之稍小形。

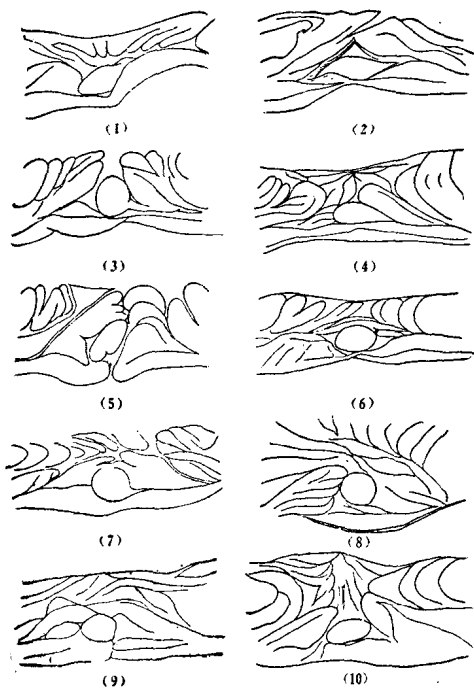


圖 四

(1)生殖突起之右襞不明顯，為小形。(2)八字狀襞，發達於生殖突起之前方(上方)。(3)、(4)為雄雛屢見之形，生殖突起稍小，八字狀襞發達，生殖突起深埋於襞間，此形中之縱長者，生殖突起之前端稍尖。(5)生殖突起小而充實，八字狀襞也發展。(6)、(7)、(8)、(9)、

(10)為正常形之最小者，八字狀襞極發達。

二、小突起形：長徑在0.5毫米以下者為小突起形，生殖突起不甚發達，八字狀襞亦稍不顯明，稍不規則。

圖五中之(1)、(2)、(3)、(4)為生殖突起之小突起形

代表。(3)生殖突起發達，八字狀襞顯明。(4)生殖突起不發達，八字狀襞不規則。

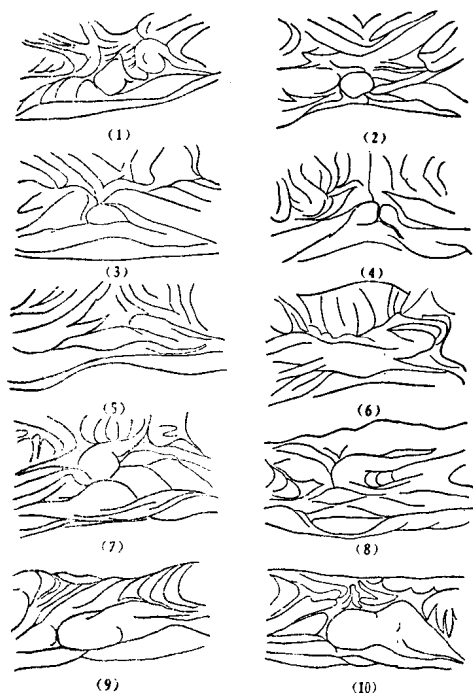


圖 五

三、扁平形：

此形之生殖突起為扁平橫生，如舌狀。其中又分三形：1. 生殖突起之舌狀尖端向外方。2. 生殖突起之舌狀尖端向內方。3. 生殖突起直立於襞，即舌狀尖端向上方。

圖五中之(5)、(6)為生殖突起之舌狀尖端向外方者。(7)生殖突起之尖端

向內方者。(8)生殖突起之尖端向上方者。

此形之八字狀襞，概不規則，但很發達。

四、肥厚形：此形之八字狀襞，特別發達，而與生殖突起相連結。界限不明，所以一併視之，則為肥厚形。

圖五中之(9)右八字狀襞，特別發達，與生殖突起之界

限，僅微微可辨。(10)右八字狀襞與生殖突起連結，左八字狀襞，則全與生殖突起分離，可辨認出生殖突起。

圖六中之(1)、(2)、(4)生殖突起與八字狀襞不能分

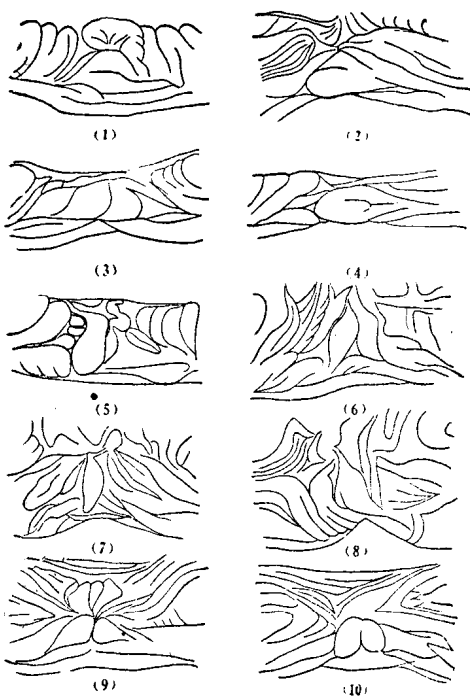


圖 六

辨，複雜相混。(3)生殖突起與八字狀襞，雖皆發達，但尚可分辨。

五、縱形：此形之生殖突起多為紡錘形，位置縱長；八字狀襞既不規則，又不發達，其中又可分為二種：1. 如(5)生殖突起類似正常形，前端伸入深部，八字狀襞發達。2. 如(6)、(7)、(8)生殖突起縱長伸入深部，前端達第一皺襞，後端達

排泄腔開口處，中央大，兩端尖，為正紡錘形；八字狀襞，既不規則，又不發達。

六、分裂形：此形極少，生殖突起中央，有一縱溝，將生殖突起分為二部，有完全分離為兩個生殖突起者，如(9)。有只

分離大半而猶有一部相連者，如(10)。

雌雛之生殖突起，完全退化者，稱為正常形。未完全退化者，約有20%，但甚至亦有佔40%者；其形狀也不一律，約可分為兩類：一、小突起形；二、大突起形。

正常形孵化時生殖突起約略已經退化消失，其位置仍殘存於皺襞之間，此部多為凹陷。

圖七中之(1)生殖突起完全消失，八字狀襞亦無殘跡。

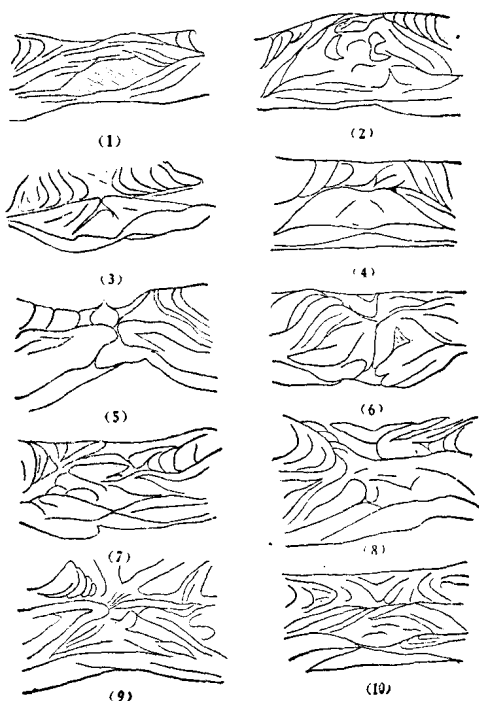


圖 七

(2)、(7) 生殖突起完全消失，八字狀襞餘有殘跡。(3)、(4)、(8) 生殖突起與八字狀襞，皆有殘跡。(5)、(6) 生殖突起完全消失，八字狀襞尚明顯存在。(9) 生殖突起約略存在，八字狀襞複雜。(10) 生殖突起約略存在，八字狀襞消失。

一、小突起形：此形生殖突

起的長徑，在 0.5 毫米以下，其形狀概爲球形或近於球形，八字狀襞顯著退化。

圖八中之(1)生殖突起爲極小形，八字狀襞消失，生殖突

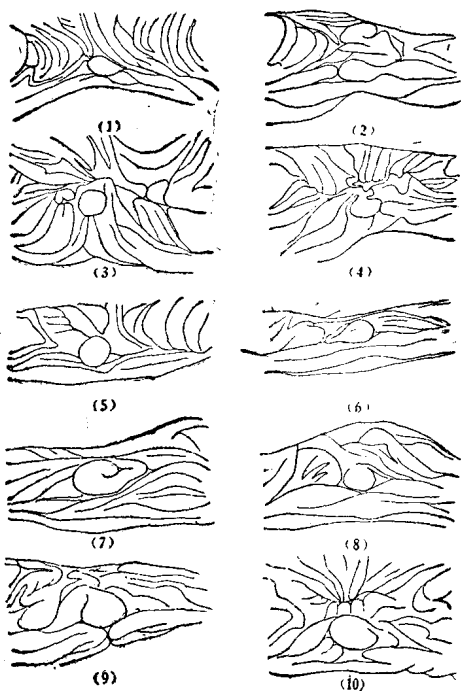


圖 八

起孤立，其輪廓不顯明。(2)生殖突起稍大，八字狀襞亦稍發達，生殖突起之輪廓，不如雄雛之顯明，形狀也不充實飽滿，外觀有柔軟之感，此爲雌雛生殖突起之特徵。(3)生殖突起爲球形，八字狀襞包着生殖突起，但甚薄，有退化之傾向。(4)生殖突起形狀不規則，八字狀襞爲退化而不規則之殘襞。(5)生

殖突起稍大，球形，較充實，似雄雛之生殖突起，但八字狀襞消失，生殖突起孤立。(6)、(8)生殖突起小，輪廓不顯明，八字狀襞，有不規則之殘跡。

二、大突起形：此形之生殖突起的長徑在 0.5 毫米以上，

八字狀襞亦概發達，與雄雛之生殖突起正常形相似。

圖八中之(7)生殖突起發達，如雄雛生殖突起的正常形，充實而輪廓顯明，八字狀襞發達而複雜。(9)生殖突起更發達，八字狀襞亦發達而規則。(10)生殖突起大，但不如前二者之充實。

雄雛生殖突起，與雌雛生殖突起，在外觀上的顯著差異，有下列五點：

1. 雌雛之生殖突起多孤立，雄雛生殖突起之基礎極穩固。
2. 雄雛生殖突起的表面，多緊張而光澤，雌雛之生殖突起，有柔軟透明之感覺。
3. 雄雛之生殖突起富有彈性，壓迫之或伸張之，不易變形；雌雛反之。
4. 雄雛之生殖突起，比雌雛的血管發達，刺激其生殖突起，則易充血。
5. 雄雛之生殖突起，內容充實，輪廓顯明，雌雛則有萎縮感覺。

雄雛生殖突起各種形狀的百分比（來克亨種）

生殖突起之形狀	正 常 形	小突起形	扁平形	肥厚形	縱 形	分裂形
初 生 雛 隻 數	1039	58	72	82	73	3
百 分 比	78.3	4.4	5.4	6.2	5.5	0.2

雌雛生殖突起各種形狀的百分比（來克亨種）

生殖突起之形狀	正 常 形	小突起形	大突起形
初 生 雛 隻 數	562	345	33
百 分 比	59.8	36.7	3.5

雄雞正常形生殖突起的長闊表：在 1038 隻雄雞中，各種不同長闊的
正常形生殖突起所佔之隻數。如下表：

縱毫米 \ 橫毫米		0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	總數
0.30						2	1	1	2	4	1						7
0.35						16	25	11	20	7	8		1				87
0.40						23	32	23	39	28	39		4				164
0.45						30	32	32	46	11	11		5	1		1	193
0.50					9	34	33	22	17	14	8		5	1		2	217
0.55			6	13	28	17	17	8	1	5	5		4			2	109
0.60			7	14	35	15	14	9	9	7	3		2				115
0.65	1		3	4	20	7	11	3	4	2	1		2	1			59
0.70	1		1	5	19	7	7	2	3	3			1	1			51
0.75			2	1	5	11	4	1			2						26
0.80			2	2	2	3											8
0.85						1	1										2
總數	2	19	39	113	116	177	113	96	195	47	35	21	4	5	1		1038

雄雞小突起形生殖突起的長闊表：在 58 隻雄雞中，各種不同長闊的小突起形生殖突起所佔之隻數。如下表：

縱毫米 \ 橫毫米	0.35	0.40	0.45	0.50	總數
0.30			2	5	7
0.35		2	2	8	12
0.40			6	9	15
0.45	1	4	3	4	12
0.50		4	8		12
總數	1	10	21	26	58

雄雞扁平形生殖突起的長闊表：在 72 隻雄雞中，各種不同長闊的扁平形生殖突起所佔之隻數。如下表：

縱毫米 \ 橫毫米	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	總數
0.15	1	1		1	2	2	2	1		1	11
0.20				2	4	6	6	2	1	5	26
0.25			1	1	7	5	4	1	2	3	24
0.30					2		1	1		3	7
0.35					1			1	1	1	4
總數	1	1	1	4	16	13	13	6	4	13	72

雄雞生殖突起中之肥厚形，因生殖突起與八字狀襞相連結，不能正確分辨界限，故生殖突起之長闊無法記載。

雄雞縱形生殖突起的長闊表：在 73 隻雄雞中，各種不同長闊的縱形生殖突起所佔之隻數。如下表：

橫毫米 縱毫米	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	總數
0.55						1						1
0.60				1		1	1					3
0.65				2	1	2						5
0.70					1	2	1					4
0.75	1		2	2	4	5	5			1	1	21
0.80				3	3	5		1				12
0.85					7	4	1	1		1	1	15
0.90				1	1	2	1	1	1			7
0.95												
1.00					1			2		1		4
1.05									1			1
總數	1		2	9	18	22	9	5	2	3	2	73

雄雞生殖突起中之分裂形太少，長闊關係無從記載。

雌雞小突起形生殖突起的長闊表：在 345 隻雌雞中，各種不同長闊的小突起形生殖突起所佔之隻數。如下表：

橫毫米 縱毫米	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	總數
0.10			1					1
0.15			1	1	2	4	2	10
0.20					3	2		5
0.25		9	5	12	8	7	2	43
0.30		6	92	13	6	10	4	131
0.35	1	7	12	38	8	7	2	75
0.40		2	4	8	19	10	2	45
0.45	1	4	5	6	3	7	2	28
0.50			2		2	3		7
總數	2	28	122	78	51	50	14	345

雌雞大突起形生殖突起的長闊表：在 33 隻雌雞中，各種不同長闊的大突起形生殖突起所佔之隻數。如下表：

縱毫米 \ 橫毫米	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	總數
0.15						1	1	1		3
0.20									1	1
0.25						1				1
0.30										0
0.35					2	4	1			7
0.40					2	3	1	2	1	9
0.45					1		3		1	5
0.50				1		1				2
0.55						1				1
0.60		1	2							3
0.65										0
0.70										0
0.75				1						1
總數		1	2	2	5	11	6	3	3	33