

研 究
簡 报

庄河鷄覓食力觀察試驗报告

張 兆 鳳

(吉林省农业科学院畜牧研究所)

庄河鷄是东北当地的卵肉兼用鷄，原产辽南沿海庄河等地。从形成历史来看，应具有覓食力强这一重要生物学特性。为了給进一步育种工作提供依据，有必要明确和証实这一問題。因此，1962年在这方面做了观察試驗。茲报告如下。

試驗方法

1. 組合設計和編組：用庄河鷄、澳洲黑鷄和澳品頓鷄三个卵肉兼用品种的中雛做为供試材料。开試日齡为生后 93 天。設組合三个，无重复。其中庄河鷄为試驗組，澳洲黑鷄和澳品頓鷄为对照组。每組鷄数 10 只，公母各半。这些鷄系在同期（6 月 5 日）同一孵化条件下孵出的，并經同一培育条件育成的。

上述各組鷄只的編組均为随机取样。鷄只健康情况良好。試驗前进行过内寄生虫驅除处理和鷄瘟預防接种。

2. 覓食場所和设备：为使供試鷄只在覓食上有机会获取大量而足够的天然飼料（野草、野菜、草籽和昆虫等）和不致趁机窜入鷄舍偷食飼料，我們选用了一块远离鷄舍的林蔭空地做为試驗場所。在中心地点簡單圍起 4.0×2.8 平方米的圍欄，做为鷄只栖息地方。其中設两个安全鷄箱，供鷄夜間过宿用，以免遭受敌害。同时，放水盆一个和誘鷄回来用的食槽两个。

3. 覓食和管理：每日覓食时间为上午 6 时——11 时 30 分，午后 2 时——6 时，共 9.5 小时。午間將鷄收回圈上。晚間鷄只可自由进入某一箱內，如不拥挤，則不加調整。

到覓食時間，把鷄从箱里（早晨）或欄里（下午）放出来，令其四出找食，范围不限，但不能进入畜舍，以免吃料。采食对象不定，吃啥

都行。時間自行支配，行臥均可。飲水一律回到欄里。

午晚以敲鉄桶为号誘鷄回欄。随之給少量粒料，以維持条件反射的有效作用。

試驗期中，前 30 天每晚补給一次粒料（玉米和豆餅），料量为同期舍飼鷄日粮的 30%。后 30 天則不加补喂。

4. 試驗日期：試驗开始于 9 月 5 日，終止于 11 月 4 日，前后共历时 60 天。

5. 測定方法：覓食力强弱的測定是以供試鷄增重情况为依据的。供試鷄每 10 日測重一次，时间为上午 8—9 时。

此外，对鷄只的覓食量还进行了定期檢查，做为判定覓食力的輔助材料。檢查时间为午后 4—5 时。

試驗結果

1. 增重：在 60 天試驗期中，各組鷄只每只平均增重如表 1。

表 1 各組鷄只每只平均增重（克）

事 項 組 合	試驗初活重	60 天淨增重
庄 河 鷄	719.00	918.00
澳 洲 黑 鷄	747.00	838.00
澳 品 頓 鷄	613.00	486.37

从表 1 可明显看出，庄河鷄确具有覓食力强这一重要生物学特性。60 天增重較澳洲黑鷄多 9.54%，較澳品頓鷄多 88.74%。

2. 覓食量：在覓食上各組鷄只所表現的特点是，庄河鷄脚力很强，善于扒撬，走的远（游
（下轉 96 頁）

(上接24頁)

动半径达190米),吃的飽;澳洲黑雞則不如前者,在三組当中处于中間地位(游动半径达120米);漢品頓雞竟老守“家園”,不爱远出,脚

力甚差,好吃“浮食”,常徘徊于圍欄附近(游动半径仅达50米),遇食机会少,吃的最为不飽。

这三組雞只的覓食量如表2。

表 2

各組雞只的覓食量(雞只以%表示)

組合 覓食量 日期	庄 河 雞				澳 洲 黑 雞				漢 品 頓 雞			
	滿 嘴	半 嘴	1/3 嘴	无 嘴	滿 嘴	半 嘴	1/3 嘴	无 嘴	滿 嘴	半 嘴	1/3 嘴	无 嘴
9. 13	—	50.00	40.00	10.00	—	40.00	30.00	30.00	—	10.00	40.00	50.00
17	—	40.00	40.00	20.00	—	20.00	60.00	20.00	—	20.00	60.00	20.00
20	—	90.00	10.00	—	20.00	60.00	—	20.00	—	30.00	40.00	30.00
24	—	80.00	20.00	—	—	40.00	40.00	20.00	—	—	50.00	50.00
28	60.00	30.00	10.00	—	40.00	30.00	20.00	10.00	—	44.45	33.33	22.22
10. 4	60.00	30.00	10.00	—	40.00	30.00	30.00	—	11.11	44.45	44.44	—
8	40.00	60.00	—	—	20.00	60.00	20.00	—	37.50	50.50	12.50	—
20	90.00	10.00	—	—	90.00	10.00	—	—	87.50	—	12.50	—
24	70.00	30.00	—	—	60.00	40.00	—	—	50.00	50.00	—	—
11. 1	80.00	20.00	—	—	66.67	33.33	—	—	75.00	25.00	—	—

結 論

1. 試驗証明,庄河雞在自由活动条件下,确具有覓食力强这一重要的生物学特性。在60天試驗期中每只平均較澳洲黑雞多增重80克,較漢品頓雞多增重431.63克。

2. 庄河雞既具有这一重要特性,因之在培育上应充分加以注意,应为巩固和利用这种

特性采取相应的技术措施和創造必要的物質条件。

3. 覓食力强这一特点,其本身就說明了庄河雞这个品种很适于散放飼养,很能把广大自然界中实际存在着的而又为人畜所不能利用或无法利用的天然飼料更为有效地利用起来,从而达到少用飼料增加生产的目的。