

令和5年度 卵用讃岐コーチンの性能調査

三谷英嗣・原基・大川真実

The performance survey of Sanuki Cochins. (2023.9-2025.11)

Hidetsugu MITANI, Hajimu HARA, Mami OHKAWA

要約

令和5年9月27日餌付けの「卵用讃岐コーチン」の性能調査を実施した。体重は20週齢時に♂2624g、♀2012gであった。♀の産卵成績は、産卵開始が135日齢、50%産卵到達が145日齢、72週齢までの平均産卵率が75.5%、ピーク産卵率が88.6%であった。

緒言

当場では、昭和59年に鶏愛好家から譲り受けた鶏をもとに香川県の特産鶏を作出し、平成元年に「讃岐コーチン」と命名発表した。この鶏の生産性は高くなかったため、これをもとに平成5年に「肉用讃岐コーチン」、平成7年に「卵用讃岐コーチン」をそれぞれ実用鶏として作出し、以降、主に県内孵化場および農場へと種卵やひなを供給している。

今回は令和5年度に餌付けした「卵用讃岐コーチン」の性能調査が終了したので、その成績を報告する。

材料及び方法

1. 供試鶏

調査に供した鶏群は、令和4年10月5日餌付けの鶏群より作出した。人工授精で種卵を採取してひなを孵化させた。(表1, 図1)

表1 供試鶏

鶏種 (系統名)	系統由来	羽数
卵用讃岐コーチン(D)	香川県畜産試験場 R4年10月D ♂×♀	♂80羽、♀303羽



図1 卵用讃岐コーチン

令和5年度 卵用讃岐コーチンの性能調査

2. 調査期間及び飼養形態

検定期間および飼養形態は、表2、3のとおりである。36日齢以降は開放鶏舎で飼養し、産卵期間(21～65週齢)の光線管理は、16時間の明るい時間を確保するように点灯時間を調整した。検定期間は表2のとおりである。

表2 調査期間

区 分	期 間
餌付け	令和5年9月27日
育成期間	令和5年9月27日～令和6年1月23日
産卵調査期間	令和6年1月24日～令和7年2月11日

表3 飼養形態

日 齢	施 設	設 計
1～35日齢	バタリー育雛機	850mm×2650mm/100羽
36～119日齢	群飼育成ケージ	間口875mm×奥行き555mm/6羽
120～504日齢	♀単飼成鶏ケージ	間口230mm×奥行き400mm/羽
	♂群飼成鶏ケージ	間口870mm×奥行き750mm/5羽

3. 給与飼料

飼料は、表4の市販配合飼料を不断給与し、自由飲水とした。

表4 給与飼料

区 分	粗蛋白質 (%)	代謝エネルギー (kcal)	形 状	給与日齢
幼雛育成用	21以上	2,950以上	クランブル	1～35日齢
中雛育成用	17以上	2,850以上	マッシュ	36～70日齢
大雛育成用	15以上	2,800以上	マッシュ	71～119日齢
採卵鶏用	16以上	2,850以上	マッシュ	120～504日齢

令和5年度 卵用讃岐コーチンの性能調査

4. ワクチンプログラム

ワクチンプログラムについては、表5に示した。また、他の飼養管理については、当場の慣行法により実施した。

表5 ワクチンプログラム

日 齢	ワクチン
0	MD(L)、NB(L)、FP(L)
7	IB(L)
14	IBD(L)
21	MG(L)、MS(L)、ND(L)、IB(L)
28	IBD(L)
35	NB(L)、AP(L)
56	CAV(L)、FP(L)
63	AE(L)、NB(L)
70	IB(L)
91	NB2GR(OE)、EDS(OE)

5. 調査項目

調査は表6に示す項目とした。

表6 調査項目

区分	項目
孵化	受精率、中止率、死籠率、孵化率
育成率	119日齢時羽数/え付け時羽数×100
生存率	504日齢時羽数/120日齢時羽数×100
体重	20週齢
産卵	産卵開始日齢、50%産卵日齢、産卵率、ピーク産卵率

成績および考察

1. 孵化

孵化成績は表7のとおりであった。

表7 孵化成績

鶏種(系統名)	受精率 (%)	中止率 (%)	死籠率(%)	孵化率(%)	
				対入卵	対受精卵
卵用讃岐コーチン(R5)	88.9	4.5	14.0	72.5	81.5

2. 育成率、体重及び生存率

1週から17週齢までの育成率と18週から72週齢までの生存率、および20週齢時の体重を表8に示す。

令和5年度 卵用讃岐コーチンの性能調査

表8 育成率、生存率および体重

項目	週齢	♂	♀
育成率(%)	0-17	100.0	91.9
生存率(%)	18-72	93.7	94.0
体重(g)	20	2,624	2,012

3. 産卵

産卵成績を表9に示す。また、H・Dの推移を図1のグラフに示した。

47週齢から49週(R6.8.14~9.3)は猛暑のため、56週目頃はワクモ発生のため産卵率が低くなったがその後は回復し、一定レベルを保ちつつ、試験を終了した。

表9 産卵成績

鶏種(系統名)	産卵開始日齢	50%産卵日齢	産卵率(%)	ピーク産卵率(%)
卵用讃岐コーチン(R5)	135	145	75.5	88.6

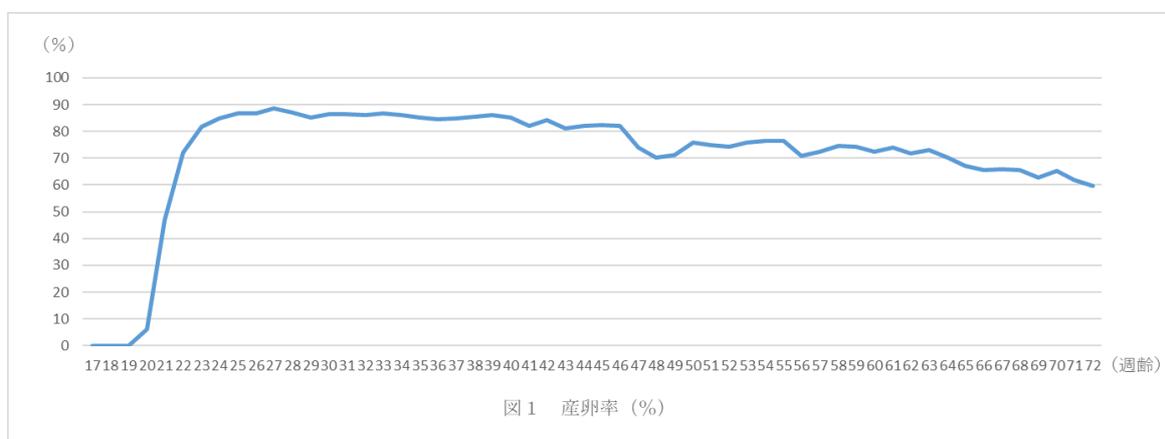


図2 産卵率

参考文献

- 1) 川江早矢香・三谷英嗣 平成30年度 卵用讃岐コーチンの性能調査. 香川県試験場報告. 第54号. 25-28. (2019)