

## 母系素材鶏を改良した南部かしわの発育モデル

### 【1 成果の概要】

平成27年度に母系素材鶏のロードアイランドレッドを改良し、令和元年度から雛の供給を開始した南部かしわに、ブロイラー用配合飼料を飽食給与した際の発育のモデルを作成しました(表1)。

南部かしわの体重及び正肉量は、12週齢の雄では約1.3倍、16週齢の雌では約1.1倍に増加・大型化しています(表1、図1・2)。

表1 南部かしわの発育モデル

性	週齢	体重(g)	飼料摂取量(g/日)	摂取ME(kcal/日)	摂取CP (g/日)
雄	4~6	684 (550)	96 (72)	308 (232)	17.8 (13.1)
	6~8	1,348 (1,073)	128 (91)	408 (295)	23.6 (16.7)
	8~10	2,042 (1,643)	147 (104)	470 (335)	27.2 (18.9)
	10~12	2,765 (2,225)	161 (113)	515 (364)	29.8 (20.5)
	12~14	<b>3,518 (2,777)</b>	172 (119)	551 (385)	31.9 (21.7)
	合計		9.9kg (7.0kg)	31.5Mcal (22.6Mcal)	1.8kg (1.3kg)
雌	4~6	567 (490)	81 (60)	258 (193)	14.9 (10.9)
	6~8	1,098 (878)	104 (76)	332 (245)	19.2 (13.8)
	8~10	1,594 (1,298)	117 (87)	374 (280)	21.6 (15.8)
	10~12	2,055 (1,731)	126 (95)	402 (305)	23.3 (17.2)
	12~14	2,480 (2,149)	132 (100)	423 (325)	24.5 (18.3)
	14~16	2,870 (2,528)	137 (105)	440 (339)	25.4 (19.1)
	16~18	<b>3,225 (2,854)</b>	-	-	-
	合計		9.8kg (7.3kg)	31.2Mcal (23.6Mcal)	1.8kg (1.3kg)

※ ( ) 内はH19作成の発育モデル値、ME：代謝エネルギー、CP：粗タンパク質

※ ブロイラー用配合飼料は、ME3, 200kcal/kg、CP18.5%を用い、不断給餌及び自由飲水、平飼い(床面スノコ)で郡飼した。

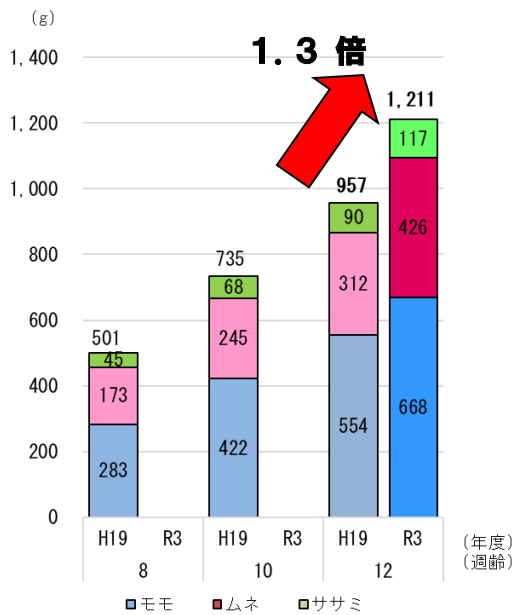


図1 正肉重量の推移(雄)

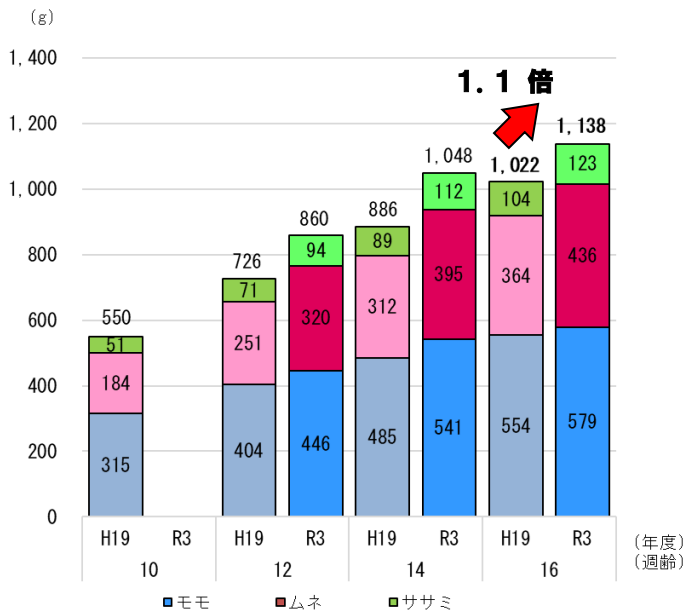


図2 正肉重量の推移(雌)

### 【2 発育モデルの活用場面】

地域資源を活用した飼料設計や、出荷時期の設定等の飼養計画を作成する際の参考にしてください。