

「三陸地鶏」の発育及び産肉成績

岩手県農業研究センター畜産研究所保有の在来鶏種(G×P)を用い、県内養鶏業者が特定 JAS の認定を受け、「三陸地鶏」の名称で岩手の新たな地鶏肉生産体制が確立されました。その生産体系におけるコマーシャル鶏の発育及び産肉成績を示します。今後、G×P は地鶏肉生産の種鶏として、さらなる活用が期待できます。

【成果概要】

1 「三陸地鶏」の交配様式

「軍鶏×ロードアイランドレッド(G×P)」 × 「ホワイトロック(Cobb)」 により作出されます。この止め雄(G×P)は畜産研究所から提供します(図1)。

2 「三陸地鶏」の発育及び産肉成績

当所において、ブロイラー用飼料を用いて自由摂食させた結果では、雄では約70日齢で3kgに達し、雌では約90日齢で3kg程度で発育は良好です(図2)。同様に、雄は約70日齢でモモ、ムネ、ササミの肉重量は各々644、429、112gで、雌は約84日齢でモモ、ムネ、ササミの肉重量は各々564、389、106gです(表1)。

3 特定 JAS 規格に適合させた飼養時の発育及び産肉成績

現地コマーシャル農場では特定 JAS 規格下で独自飼料、制限給餌等により飼養しており、その場合の産肉成績は当所における成績と同等です(表2)。

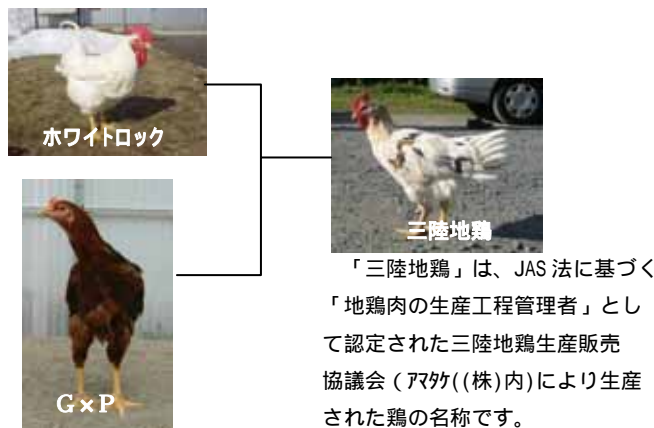


図1 交配様式

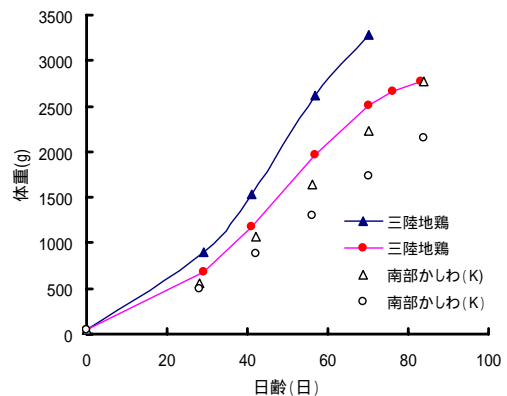


図2 三陸地鶏の発育

表1 「三陸地鶏」の産肉成績(畜研データ)

性	n	(日) と殺日齢	(g) 生体重	(g) と体重(a)	正肉部位 重量(g)			平均値(±標準偏差)	
					モモ	ムネ	ササミ	合計(b)	(b/a) (%) 正肉歩留
雄	5	71	3286 ± 163	2966 ± 150	644 ± 24	429 ± 35	112 ± 13	1185 ± 62	40.0 ± 0.6
雌	5	84.2	2772 ± 282	2552 ± 128	564 ± 43	389 ± 28	106 ± 13	1059 ± 79	41.3 ± 1.3

表2 特定 JAS 規格適合飼養時の「三陸地鶏」の産肉成績

性	n	(日) と殺日齢	(g) 生体重	(g) と体重(a)	正肉部位 重量(g)			平均値(±標準偏差)	
					モモ	ムネ	ササミ	合計(b)	(b/a) (%) 正肉歩留
雄	50	84	3338 ± 258	3038	635 ± 66	459 ± 52	112 ± 14	1206 ± 122	39.7
雌	48	97	2721 ± 245	2476	534 ± 55	412 ± 53	103 ± 14	1048 ± 112	42.3