

事 項	卵黄が極めて大きい鶏種の特徴		
ね ら い	「白色レグホン」から卵黄重を選抜形質に加えた卵重選抜によって、卵黄重が極めて重く、卵重に対する卵黄割合の高い鶏種を造成したので参考に供する。		
指 導 参 考 内 容	<p>1 特徴</p> <p>(1) 初産日齢151日、体重1,849g、151～450日齢産卵率65.5%、卵重64.1g、卵黄重19.2g、卵黄重に対する卵重割合29.9%の産卵性能をもつ。</p> <p>(2) 市販採卵鶏種と比較すると、卵重は同等であるが、卵黄重は約2g重く、卵黄割合は約3%高く、愛玩鶏並の卵黄割合である。</p> <p>2 入手先</p> <p>青森県農林総合研究センター畜産試験場 代表：TEL 0175-64-2231、FAX 0175-64-2230</p> <div data-bbox="344 898 1174 1518" data-label="Image"> </div> <p>写真 卵黄が極めて大きい鶏種</p>		
期待される効果	卵黄割合の高い鶏種として高品質鶏卵生産に寄与する。		
利用上の注意事項	卵用鶏の栄養要求量を満たす市販の完全配合飼料を給与する。		
担 当	青森県農林総合研究センター畜産試験場 養鶏部	対 象 地 域	県下全域
発表文献等	東北畜産学会報54巻、No.2 青森県農林総合研究センター畜産試験場報告		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 選抜開始時（1994年）と終了時（2001年）の能力比較
（平成6～14年 青森畜試、平成15年 青森農林総研畜試）

形 質	開始時 (a)	終了時 (b)	差 (b - a)
初産日齢	177	151	-27
240日齢体重 (g)	1,555	1,849	294
151-300日齢産卵率 (%)	49.3	71.5	22.2
151-450日齢産卵率 (%)	53.6	65.5	11.9
273日齢卵重 (g)	59.1	64.1	5.0
273日齢卵黄重 (g)	17.7	19.2	1.5
273日齢卵白重 (g)	35.7	39.1	3.4
273日齢卵殻重 (g)	5.72	5.87	0.2
273日齢卵殻卵重比 (%)	9.67	9.16	-0.5
273日齢卵黄卵重比 (%)	29.9	29.9	0.0

表2 市販採卵銘柄および愛玩鶏との卵黄比較

形 質	卵黄が大きい鶏種 273日齢	市販銘柄 ¹⁾		サツマドリ ²⁾	市販銘柄 ²⁾
		270日齢	330日齢	336日齢	336日齢
卵重(g)	64.1	63.9	64.9	52.3	64.6
卵黄重(g)	19.2	16.6	17.4	15.9	17.5
卵黄卵重比 (%)	29.9	25.9	26.8	30.4	27.1

(注) 1 三好俊三 (2000)、個人情報

2 山上善久 (2004)、日本家禽学会誌41巻、J2号、J104-J110