

県産銘柄鶏「ふくしま赤しゃも」の基本能力

農業総合センター畜産研究所養鶏分場 齋藤美緒

1. はじめに

ふくしま赤しゃもは平成8年に福島県養鶏試験場（現農業総合センター畜産研究所養鶏分場）がシャモを利用して開発した高品質肉用鶏です。

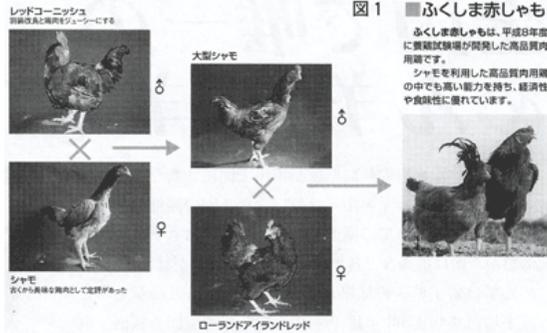
現在は川俣町を中心に県内各地で飼育され、平成17年度の飼養羽数は4万7千羽を越え、今後の展開が期待されています。

ふくしま赤しゃもは大型シャモ（レッドコーニッシュ × シャモ）の雄にロードアイランドレッドの雌を交配して作ったおいしい鶏です。

（図1）

今回、「ふくしま赤しゃも」の基本能力（発育や産肉性）を調査しました。結果は「ふくしま赤しゃも」の標準成績となります。

このデータが「ふくしま赤しゃも」の生産に携わる方々にとって役立つ資料となれば幸いです。



2. 飼養管理と基本能力調査

平成17年4月ふ化のふくしま赤しゃも雄雌各270羽、計540羽を使いました。

給与飼料は、餌付け～4週齢はプロイラー前期用（CP22% - ME3, 100kcal/kg）、5～17週齢はプロイラー仕上用（CP17% - ME2, 950kcal/kg）の市販配合飼料を不断給与し、水は自由飲水としました。平飼い開放鶏舎で飼養し、飼養密度は最大10羽 / 1㎡です。

デビューは8日齢で実施し、予防接種はMDを0日齢、FPを8日齢、NBを11及び34日齢、IBDを20日齢で実施しました。

体重と飼料摂取量は2週間ごとに調査しました。解体成績は110日齢、120日齢（出荷適期）、130日齢で調査しました。

3. 「ふくしま赤しゃも」の基本能力

発育成績各項目（体重・飼料要求率・育成率）を表1に示しました。

なお、出荷適期とされる17週齢（119日齢）の成績は次のとおりです。

- (1) 育成率：雄 97.4%、雌 98.9% (2) 体重：雄 3.33kg、雌 2.44kg
(3) 飼料摂取量：雄 11.48kg、雌 9.63kg (4) 飼料要求率：雄 3.39、雌 3.95

解体成績を表2、表3に示しました。

生体重に対する正肉（胸肉、腿肉、ササミ）重量の割合を求めたところ、120日齢では雄38.8%、雌39.5%になりました。

週齢	雄			雌		
	体重(g)	飼料要求率	育成率(%)	体重(g)	飼料要求率	育成率(%)
0	39 ± 4		100.0	39 ± 3		100.0
2	184 ± 26	2.55	98.9	191 ± 24	2.87	99.6
4	502 ± 61	2.33	98.9	489 ± 61	2.79	99.6
6	910 ± 112	2.34	98.9	800 ± 88	2.87	99.3
8	1,399 ± 148	2.35	98.9	1,195 ± 153	2.67	99.3
10	1,942 ± 210	2.54	98.5	1,554 ± 173	2.97	99.3
12	2,213 ± 255	2.89	98.5	1,802 ± 208	3.26	99.3
14	2,728 ± 294	3.12	98.5	1,998 ± 261	3.61	99.3
16	3,052 ± 305	3.34	98.5	2,184 ± 246	3.89	98.9
17	3,332 ± 214	3.39	97.4	2,438 ± 267	3.95	98.9

4. おわりに

今回の結果を5年前のものと比較したところ、発育成績、解体成績ともに5年前とほぼ同じでした。このことから、当場で管理している「ふくしま赤しやも」の種鶏の性能には問題が無いことが確認されました。養鶏分場では「ふくしま赤しやも」のヒナは自信を持って皆様に提供できます。

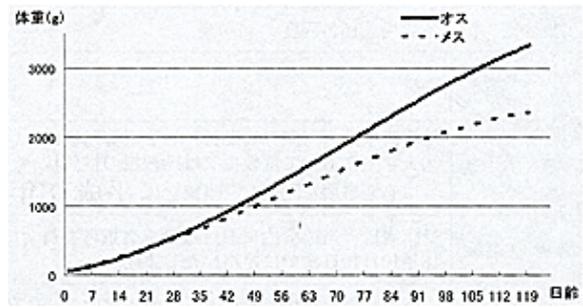


図2 ふくしま赤しやもの体重

表2 解体成績(雄)

日齢	調査羽数	体重(g)		生体重に対する割合(%)							
				正肉				手羽	可食内臓		腹腔内脂肪
		生体	ト体	ムネ	モモ	ササミ	計		砂肝	肝・心・脾臓	
110	8	2,972 ± 73	2,684	11.7	22.2	3.5	37.4 ± 0.9	9.5	1.7	2.2	1.2
120	16	3,355 ± 144	3,144	12.4	23.6	3.6	38.8 ± 3.5	9.1	1.6	2.2	1.6
130	8	3,450 ± 97	3,125	11.5	23.5	3.6	38.6 ± 2.6	9.0	1.4	2.2	1.0

表3 解体成績(雌)

日齢	調査羽数	体重(g)		生体重に対する割合(%)							
				正肉				手羽	可食内臓		腹腔内脂肪
		生体	ト体	ムネ	モモ	ササミ	計		砂肝	肝・心・脾臓	
110	8	2,231 ± 120	2,019	13.4	21.1	3.8	38.4 ± 0.9	8.8	2.1	2.3	2.1
120	16	2,440 ± 154	2,314	14.0	21.5	4.0	39.5 ± 1.9	8.8	2.0	2.6	3.1
130	8	2,451 ± 231	2,228	12.3	20.6	3.7	36.6 ± 2.8	8.6	1.8	2.5	3.2