

「南部かしわ」の作出とその特性

(畜試 中小家畜部)

1. 背景とねらい

「昔のかしわは美味しかったが、最近の鶏肉はどうも水っぽくて味がない」という美味しい鶏肉を望む声が強くなって来ました。そういう声に応える美味しい肉鶏の作出に57年から取り組み、このほど、「南部かしわ」の名称で甘味と、コクがあり、肉の締まりも良い美味しい肉鶏を作出したので、その特性を紹介します。

2. 技術の内容

1) 「南部かしわ」の交配様式の決定

二元母鶏の産卵性能比較(表1)、三元コマースシャルの増体比較(表2)試験の結果、父方に軍鶏、母方に白色プリマスロック(♂)×ロードアイランドレッド(♀)のF1を交配した三元の鶏を「南部かしわ」とした。

2) 「南部かしわ」の発育成績(表3)

出荷日齢は110日齢を目標とする。16週齢(112日齢)の体重は、雄で3.0Kg 雌で2.1Kg 平均で2.55Kg、飼料要求率3.34であった。

屠体に対する精肉歩留りは、雄で43.7% 雌で44.8% 平均で44.2%であった。

3) 生産原価

パイプハウス4坪に100羽飼育した場合の、生体1Kg当りの生産原価は450円となる。

4) 「南部かしわ」の供給体制

「南部かしわ」の雛は、当分の間、畜産試験場から供給する。農家には、育雛器がないので28日齢育てた雛を1羽210円で供給する。希望者は“中小家畜部”迄

3. 指導上の留意点

1) 味の特徴とそれを生かした料理方法

- (1) スープがおいしく鍋料理に最適
- (2) 適当に歯応えがあり、肉味がさっぱりしている
- (3) 肉に締りがあり、甘味とコクがある

これらの特徴を生かす料理としては、次のようなものがあげられます。

水炊き、寄鍋、すきやき、しゃぶしゃぶ、芋の子汁、ひつつみ、炭火焼き、刺身、とりわさ、酒蒸し等々

料理には、肉だけでなくガラからスープをとって利用してこそ持ち味が発揮できます。

2) 「南部かしわ」の飼い方

- (1) 「南部かしわ」に最も適している飼い方は、平飼いの鶏舎と運動場(草地)を持った放し飼い方式です。鶏舎の飼育密度は1坪当たり25羽以内とし、運動場はできれば1羽当たり1坪程度が基準です。放し飼い開始時は、不安がり1ヶ所に固まる習性があり、圧死するおそれがあるので、30~50羽の小区画にして1ヶ所に集中しないように注意する。
 - (2) 軍鶏の血が入っているため、尻つつきなどの悪癖が発生することもあるので、密飼いはしない。また、デビーク(くちばしを切ること)をして防止する。
 - (3) 飼料は、出来るだけ採卵鶏用育雛飼料を中心にして、屑米や野菜屑、残飯等も利用して安く仕上げたいものです。80日齢以降の1ヶ月は、栄養の高い餌が必要なので肉用鶏用の仕上げ用の休養飼料を8割、二種混を2割混ぜた飼料を給与した方が良いでしょう。
 - (4) 放し飼いの時は、特に外敵対策(野犬、狐、猫、鷹、カラス等)を厳重にする必要があります。
- 3) 値段の高い特殊な肉鶏なので、導入する前に予め出荷先を決めておく必要があります。
- 4) 60年度にこの「南部かしわ」を餌付けしたのは、遠野市の3000羽、山形村の500羽ですが、山形村は61年度には1500羽の餌付けを予定している。

4. 参考資料

奈良県畜産試験場研究報告	大和肉鶏造成試験
東京都畜産試験場研究報告	東京シャモ造成試験
秋田県畜産試験場研究報告	比内鶏の利用に関する試験

5. 試験成績

表1 二元母鶏産卵性能比較(151~400日齢)

交配様式	50%産卵 開始日齢	産卵率	平均卵重	日産卵量 1日1羽当り	飼料摂取量 1日1羽当り	飼料要求率	300日 体 重	授精率	ふ化率 (対受)
BPR × RIR	149日	75.4%	56.2g	42.4g	115.3g	2.72	2761	97.1%	76.5%
RIR × BP	152	80.3	57.3	46.0	113.3	2.46	2562	90.5	73.7
WR × RIR	149	75.0	56.5	42.4	130.3	3.07	3266	98.5	87.5
RIR × WR	145	73.1	59.4	43.5	130.9	3.01	3267	96.9	83.5
NG × RIR	162	65.0	60.4	39.3	122.8	3.13	2839	99.2	88.0

注) BPR 横斑プリマスロック RIR ロードアイランドレッド WR 白色プリマスロック NG 名古屋種 G 軍鶏

表2 三元コマースシャルの増体比較

交配様式	14週齢(98日齢)				16週齢(112日齢)				
	体 重 (g)			飼 料 要求率	体 重 (g)			飼 料 要求率	育成率 %
	雄	雌	平均		雄	雌	平均		
Gx(BPxRIR)	2300	1684	1992	3.26	2530	1778	2154	3.60	95.1
Gx(RIRxBP)	2102	1538	1820	3.68	2376	1839	2107	3.78	86.7
Gx(WRxRIR)	2640	1939	2289	3.01	2992	2121	2557	3.34	90.0
Gx(RIRxWR)	2397	1723	2060	3.46	2653	1839	2246	4.04	86.7
Gx(NGxRIR)	2110	1522	1816	3.82	2428	1679	2054	4.31	71.7

表3 南部かしわ(GxWR・P)と昨年度のタイプ(GxBP・P)の産肉性比較

1) 体重の推移

鶏 種	性別	週 齢					鶏 種	性別	週 齢				
		8週	10週	12週	14週	16週			8週	10週	12週	14週	16週
GxBP・P	♂	1.15	1.51	1.92	2.30	2.53 Kg	GxWR・P	♂	1.38	1.78	2.21	2.64	2.99 Kg
	♀	0.92	1.19	1.46	1.68	1.78		♀	1.06	1.32	1.65	1.94	2.12
	平均	1.04	1.35	1.69	1.99	2.16		平均	1.22	1.55	1.93	2.29	2.56
飼料要求率		3.26 3.60					飼料要求率		3.01 3.34				

2) 解体成績(16週齢)

注: 歩留りは、対屠体

鶏 種	性別	生体重	屠体重	むね肉Ⅱ型	1枚重量	もも肉Ⅰ型	1枚重量	歩留り
GxWR・P	♂	3060g	2820g	13.4%	189.3g	24.0%	338.6g	43.7%
	♀	2130g	1960g	15.9%	155.7g	22.2%	217.4g	44.8%
GxBP・P	♂	2560g	2430g	13.0%	158.0g	23.8%	289.8g	43.5%
	♀	1780g	1670g	15.0%	125.7g	22.4%	186.8g	44.9%

※ 官能検査結果

三点比較法によりテストした閣下、3つの肉片の中から異なる1片を当てた人は18人中11人で、5%水準で有意であった。
その正解者11人のうち8人が「南部かしわ」をおいしいと評価した。これも5%水準で有意であった。
テスターは畜産試験場の職員18人です。

※ 生産原価の試算

生体1Kg当り経費

雛代	92円	28日雛1羽210円÷育成率(0.9)÷出荷体重(2.55)
飼料費	280円	飼料要求率(3.34)×単価(84.0円)
衛生費	8円	1羽当り20円÷体重
簡易鶏舎	30円	60000円÷8年 ハウス4坪 100羽当り
金網等	29円	37000円÷5年
給餌給水器	10円	25000円÷10年
計	449円	