

研究成果情報2

[成果情報名] 新銘柄鶏（甲州頬落鶏）の開発

[要約] レッドコーニッシュと甲州地どり（シャモ×白色プリマスロック）を交配させて新銘柄鶏（甲州頬落鶏）を開発した。本鶏種の肉質は、ブロイラーより旨みがあり、甲州地どりにちかい歯ごたえがある。また焼くことによりその効果がさらに発揮される。

[担当] 畜産試・養鶏科・船井 咲知

[分類] 技術・普及

[課題の要請元]

養鶏農家

[背景・ねらい]

近年、食生活の向上に伴って高品質鶏肉生産が要望されている。高品質な鶏肉を一般家庭でも身近に味わってもらうためには、ブロイラーとは異なる肉質でかつ地どりより価格の安い鶏肉の生産が必要となっている。そこで、消費者の要望に対応するため肉質が良く地どりより安く提供できるやまなしの新たな銘柄鶏（甲州頬落鶏）を開発する。

[成果の内容・特徴]

1. 甲州頬落鶏は、増体の良いレッドコーニッシュの雄を甲州地どりの雌に交配してできたやまなしの銘柄鶏である。（表-1）
2. 甲州頬落鶏は、甲州地どりよりも飼料要求率が低く、1羽あたりの飼料費が約184円安い。（表-2）
3. 甲州頬落鶏の肉は、ブロイラーの肉より保水性が高く、加熱損失が少ないためジューシーで調理しても肉汁は失われない。またレオメーターで測定した進入度の値が示すように、甲州頬落鶏の肉は、甲州地どりにちかい歯ごたえがある。（表-3）
4. 官能検査の結果から甲州頬落鶏の肉は、ブロイラーより旨みがあり焼くことによりその効果は、さらに向上する。

[成果の活用上の留意点]

1. 飼養管理等はマニュアルに準拠する。

[期待される効果]

1. 甲州地どりよりも安い価格で、肉質が良い鶏肉を消費者に提供できる。

[具体的データ]

表-1：試験区分

鶏種	組合せ	略号
甲州頬落鶏	レッドコーニッシュ×甲州地どり	RC×YWR
甲州地どり	山梨シャモ×白色プリマスロック	YWR
ブロイラー		



図-1：甲州類落鶏（左が雄 右が雌）

表-2：経済試算

	飼料要求率	正肉重量 (g)	飼料費※ (円)	
			1羽あたり	体重 1kg あたり
甲州類落鶏	3.19	1234.0	447.3	127.2
甲州地どり	4.07	1350.1	631.7	169.0
ブロイラー	1.95	1443.0	295.5	88.0

※飼料費は、前期用 55 円/kg, 後期用 45 円/kg で試算

表-3：肉質成績

区分	ドリップロス (%)	加熱損失 (%)	進入度 (mm)
甲州類落鶏	3.35b	15.27ab	9.51
甲州地どり	1.91a	12.28a	9.25
ブロイラー	3.81b	17.65b	10.51

- ・ 肉質分析には甲州類落鶏は 12 週齢、甲州地どりは 17 週齢、ブロイラーは 7 週齢のムネ肉を使用した。
- ・ 統計処理は、Tukey 法で検定した。
- ・ 小文字異符号間に有意差有り (P/0.05)

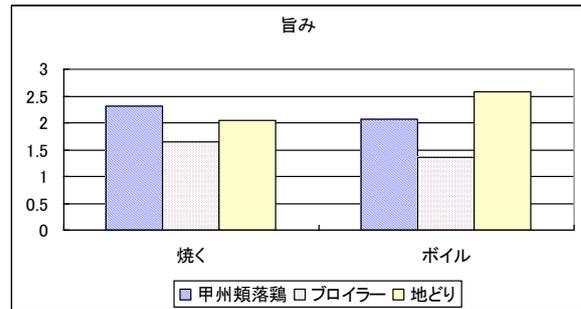
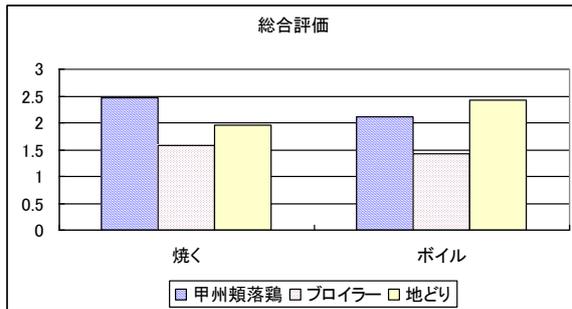


図-4：官能検査

- ・ ムネ肉を用いた順位法により実施し、その結果を点数化して表示。（最も良かったものを 3 点、2 番目によかったものを 2 点、最も悪かったものを 1 点）

[その他]

研究課題名：やまなしの新銘柄鶏の作出

予算区分：県単

研究期間：2007～2009 年度

研究担当者：船井 咲知、松下 浩一、遠藤 美杉