

高品質鶏肉新肉用熊本コーチン

農業研究センター 畜産研究所 中小家畜部

研究のねらい

肉用熊本コーチンの能力と均一性をさらに高めるために、独自の母系統を育種開発するとともに、肉用熊本コーチンの品質と安全性を高める仕上用飼料の開発を行った。

研究の成果

これまでの肉用熊本コーチンの品質と能力をさらに上回る、新肉用熊本コーチンの生産方式が完成した。

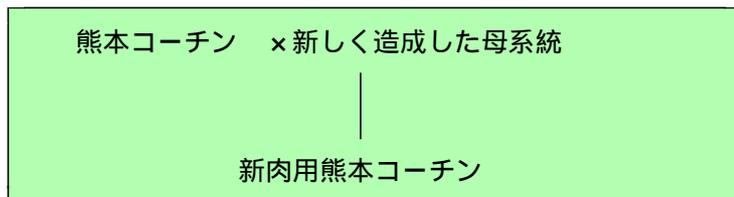
1. 交配方法と能力

- (1) 新肉用熊本コーチンは、熊本コーチンの雄と新しく造成した母系統の雌との交配によって生産する。(表1参照)
- (2) 新肉用熊本コーチンは、出荷体重が 2.7kg、飼料要求率が 3.35 と、従来の肉用熊本コーチンに比べて体重が 200g 程度大きく、飼料要求率も優れている。(表2参照)

2. 自家配合仕上飼料と給与方法

- (1) 新肉用熊本コーチンの品質と安全性を高めるため、新しく開発した仕上用の自家配合飼料は、トウモロコシと黄粉を中心とした簡単な配合内容であり、攪拌機で簡単に自家配合することができる。(表3参照)
- (2) この自家配合飼料は、魚粉と油脂を使わないため変敗しにくく、また、薬品を全く添加していないので安全性が高い。
- (3) 飼料の給与体系は、餌付から 28 日齢までレイヤー用の幼雛用飼料(CP 21 - ME 2950)、29 日齢から 70 日齢までレイヤー用の中雛用飼料(CP 18 - ME 2800)を与えた後、出荷の 112 日齢までこの自家配合飼料を給与する。
- (4) この飼料給与体系で飼養したものは、市販配合飼料を給与したものと全く変わらない肥育成績を示す。(表4参照)
- (5) この自家配合飼料の価格は 1 kg 当たり 46 円 57 銭で、市販のプロイラー後期飼料の 55 円 55 銭に比べて約 9 円安くなる。なお、自家配合に要する労賃は、100kg の攪拌機で 1 kg 当たり約 2 円 50 銭程度である。
- (6) この飼料給与体系は、市販のプロイラー用後期飼料給与に比べて、一羽当たりの飼料費が 39 円安くなる。

〔表1〕新肉用熊本コーチンの交配様式



〔表2〕新肉用熊本コーチンと肉用熊本コーチンの比較 (16週齢雄雌平均)

| 区 分 | 育成率 | 体 重 | 飼 料 摂取率 | 飼 料 要求率 | 飼料費 | 粗収益 |
|-----------|------|-------|------------|------------|-----|-----|
| | % | g | g | | 円 | 円 |
| 新肉用熊本コーチン | 98.8 | 2,720 | 9,050 | 3.35 | 487 | 574 |
| 肉用熊本コーチン | 99.2 | 2,542 | 8,735 | 3.47 | 471 | 520 |

注) 飼料摂取量、飼料費、粗収益は1羽当たり
 粗収益 = 生体重 × 390円(販売価格) - 飼料費

〔表3〕自家配合飼料の配合割合

| 原 料 | 配合割合 | 原料1kg単価 | 配合飼料の内容と価格 |
|------------|-------|---------|------------------------------------|
| トウモロコシ | 72.0% | 35.10円 | 幼雛用(CP21-ME2950) 1kg 57.25円 |
| 黄 粉 | 20.0 | 72.10 | 中雛用(CP18-ME2800) 1kg 51.15円 |
| コーングルテンミール | 5.0 | 64.20 | ブロイラー前期(CP22-ME3080) 1kg 55.55円 |
| 第3リン酸カルシウム | 1.4 | 102.24 | ブロイラー後期(CP18-ME3080) 1kg 52.65円 |
| 食 塩 | 0.2 | 218.00 | 自家配合飼料(表2) |
| プレミックス | 0.4 | 400.00 | 1kg 46.57円 |
| 炭酸カルシウム | 0.8 | 7.40 | |
| 計 | 100.0 | 46.57 | |

注1) 計算値でCP17.6%、粗脂肪6.9%、MEIは3,278k!? / 1kg程度
 2) 飼料給与体系 0~28日齢 レイヤー用の幼雛用飼料
 29~70日齢 レイヤー用の中雛用飼料
 71~112日齢 自家配合飼料

〔表4〕16週齢成績(雄雌平均)

| 区 分 | 育成率 | 体 重 | 飼 料 摂取量 | 飼 料 要求量 | 飼料費 | 粗収益 |
|--------|------|-------|------------|------------|-----|-----|
| | % | g | g | | 円 | 円 |
| 自家配合飼料 | 98.6 | 2,772 | 9,267 | 3.36 | 464 | 620 |
| 市販配合飼料 | 99.4 | 2,745 | 9,352 | 3.45 | 503 | 569 |

注) 飼料摂取量、飼料費、粗収益は1羽当たり
 粗収益 = 生体重 × 390円(販売価格) - 飼料費