

5. - 8) 検定結果 57×831 (RC×軍鶏赤笹) 雄系種鶏 (PS♂) 27年度

(1) 体重 (表3・4、図1参照)

体重は、12・18週齢を全羽数とし、20週齢までのその他の週齢を20%抽出(20羽)、22週齢から40週齢までの週齢を10%抽出(10羽)として測定した。

「57×831♂」では、15日齢からの制限給餌により、飼料給餌量に応じてなだらかに上昇し、12週齢で1.6kg、18週齢で2.2kg、検定終了時の22週齢で2.7kgとなった。

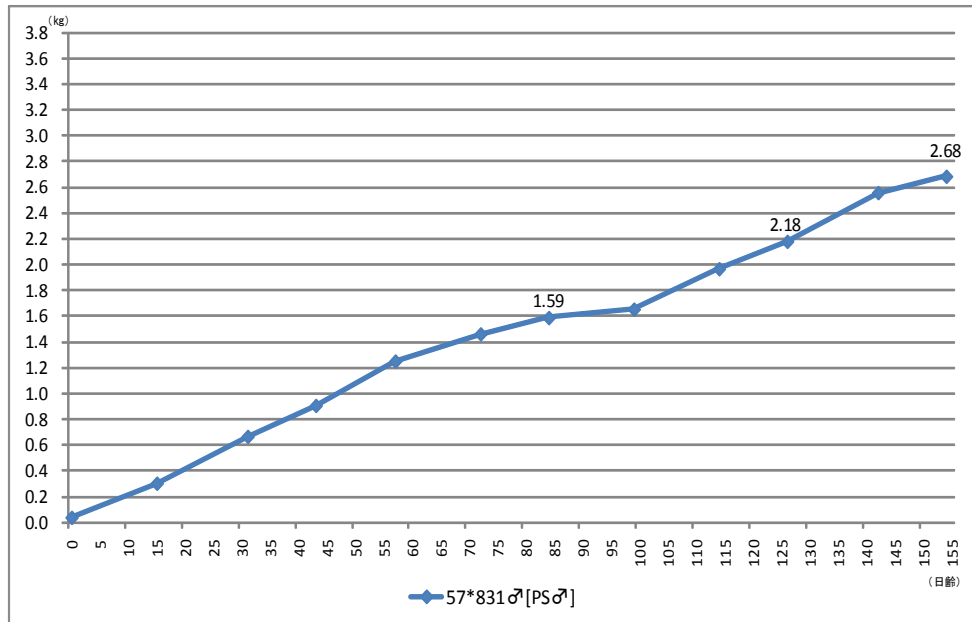
(表3) <57×831♂> 「PS♂」体重の推移

|         | 0週齢  | 2週齢  | 4週齢  | 6週齢   | 8週齢   | 10週齢  | 12週齢  | 14週齢  | 16週齢  | 18週齢  | 20週齢  | 22週齢  |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 0日   | 15日  | 31日  | 43日   | 57日   | 72日   | 84日   | 99日   | 114日  | 126日  | 142日  | 154日  |
| 平均体重(g) | 39   | 304  | 667  | 908   | 1,252 | 1,462 | 1,589 | 1,654 | 1,968 | 2,180 | 2,558 | 2,685 |
| 最大(g)   | 45   | 366  | 760  | 1,015 | 1,460 | 1,726 | 2,175 | 1,970 | 2,645 | 3,115 | 3,165 | 3,340 |
| 最小(g)   | 35   | 249  | 580  | 825   | 1,030 | 1,225 | 1,140 | 1,410 | 1,585 | 1,630 | 2,150 | 2,195 |
| 標準偏差(g) | 3.1  | 27.9 | 50.6 | 53.1  | 102.7 | 127.0 | 173.3 | 189.2 | 261.8 | 317.6 | 325.9 | 387.7 |
| 変動係数    | 7.83 | 9.19 | 7.58 | 5.85  | 8.20  | 8.69  | 10.91 | 11.43 | 13.31 | 14.57 | 12.74 | 14.44 |
| 測定羽数(羽) | 20   | 20   | 20   | 20    | 20    | 20    | 97    | 20    | 20    | 87    | 10    | 10    |

※ 上記の表3における12・18週齢の全数測定において、発育不良等により極端に低い体重のものは、異常値として集計から除外した。

(単位: 週、日、kg)

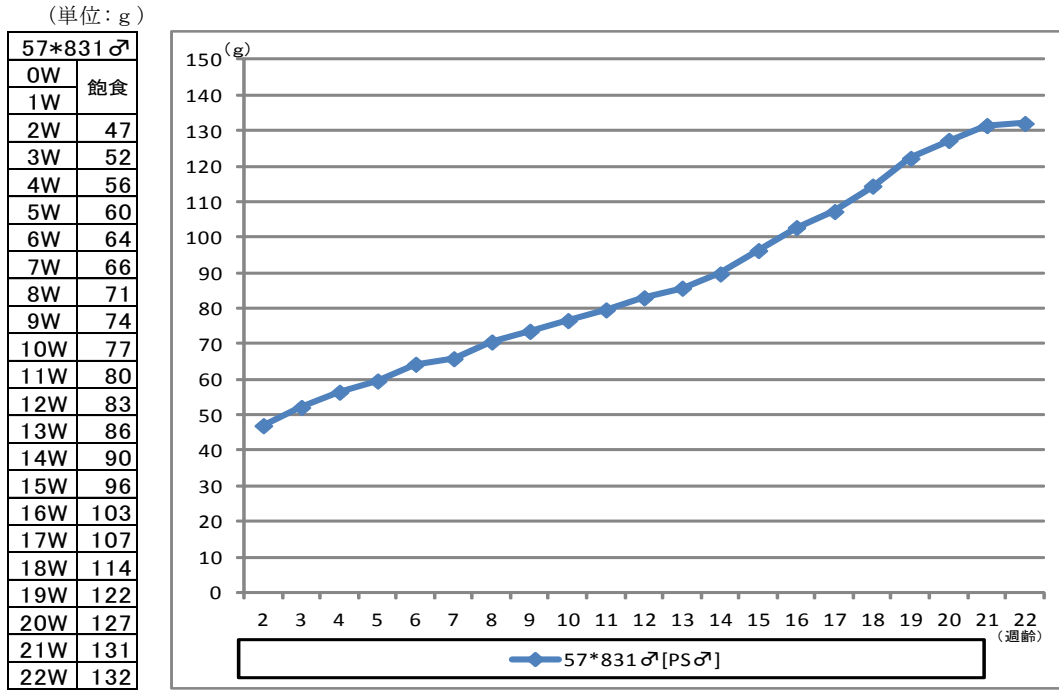
| 週齢 | PS日齢 | ♂    |
|----|------|------|
| 0  | 0    | 0.04 |
| 2  | 15   | 0.30 |
| 4  | 31   | 0.67 |
| 6  | 43   | 0.91 |
| 8  | 57   | 1.25 |
| 10 | 72   | 1.46 |
| 12 | 84   | 1.59 |
| 14 | 99   | 1.65 |
| 16 | 114  | 1.97 |
| 18 | 126  | 2.18 |
| 20 | 142  | 2.56 |
| 22 | 154  | 2.68 |



(表4・図1) PSの平均体重の推移

(2) 週齢毎飼料給餌量 (表5・図2参照)

「57×831♂」は15日齢から制限給餌を実施し、産卵開始までの期間は種鶏の育成に必要なME(代謝エネルギー)量に応じた量を給餌した。



※ 1日1羽当たり給餌量を週齢毎に平均化して算出。

(3) 羽色・外貌特徴

ア 0週齢時 (羽色のみ(20%抽出)、図3参照)

羽色は、その組合せの中で多く占めている羽色タイプを順に、羽数をカウントした。

「57×831♂」は、羽色が3タイプあり、羽色タイプⅠ(褐色)が80%(20羽中16羽)、羽色タイプⅡ(黒褐色斑)が15%(20羽中3羽)、羽色タイプⅢ(淡褐色)が5%(20羽中1羽)を占めた。



(図3) <57×831♂> 「PS♂」の羽色

イ 18 週齢時（全数：羽色・外貌特徴、図 4 参照）

「57×831♂」は、羽色タイプ I（濃赤色）が 100%（87 羽中 87 羽）であった。外貌の特徴は、何れも体型が肉用種型（地鶏型）、豆冠、耳朶色は赤色（一部白色）、脚色は黄色（一部分に褐色が混在）であった。

<57×831♂> 「P S ♂」



(図 4 - 1) <57×831♂> (P S ♂) の羽色・外貌の特徴



(図 4 - 2) <57×831♂> (P S ♂) の飼養状況

(4) 育成率 (表 6・図 5 参照)

「57\*831♂」では、特に目立って育成率が低く、11 週齢までは概ね順調であったものの、その後、発育不良による淘汰が目立ち、検定終了時の 22 週齢 (126 日齢) の育成率は 91%程度となった。

|     | 57*831♂(PS) |
|-----|-------------|
| 0W  | 100.0%      |
| 1W  | 99.4%       |
| 2W  | 99.0%       |
| 3W  | 99.0%       |
| 4W  | 99.0%       |
| 5W  | 99.0%       |
| 6W  | 99.0%       |
| 7W  | 99.0%       |
| 8W  | 99.0%       |
| 9W  | 99.0%       |
| 10W | 99.0%       |
| 11W | 99.0%       |
| 12W | 98.7%       |
| 13W | 97.8%       |
| 14W | 95.9%       |
| 15W | 92.9%       |
| 16W | 92.2%       |
| 17W | 90.7%       |
| 18W | 90.7%       |
| 19W | 90.7%       |
| 20W | 90.7%       |
| 21W | 90.7%       |
| 22W | 90.7%       |



※ 日齢毎の育成率を各週で平均化した育成率であることに留意。

※ 0～154日齢(え付～154日齢)の育成率。22Wは154日齢時(1日間)の育成率。

※ 傷病によらない淘汰鶏(誤鑑別・事故死・検査淘汰)は、育成率算出より除外(え付羽数から除外)。

(表 6・図 5) P S の育成率の推移

(5) へい死・淘汰要因 (表 21～22 参照)

「57×831♂」は、へい死・淘汰率が高く、その要因は、特に全身病(発育不良)に係るもの(8羽中7羽)が多く発生し、その他特に目立った症状はなく、検定終了時の 154 日齢までのへい死・淘汰率は 8.2%となった。

(表 7) P S のへい死・淘汰率 (日齢/羽数)

| 症状   | 57×831♂(PS♂) |             |
|------|--------------|-------------|
| 発育不良 | 7.2%         | (89～118/7羽) |
| 弱雛   | 1.0%         | (10/1羽)     |
| 計    | 8.2%         | (8羽)        |

※ PS♂は22W(154日齢:「57\*831♂」はH27/9/7)までのデータとした。

※ へい死・淘汰率は、え付羽数から事故死・検査淘汰・誤鑑別を除いたものを補正え付羽数とし、その羽数に対する率。