

会津地鶏のデビークを省略すると生産性が低下する

福島県農業総合センター 畜産研究所養鶏分場

1 部門名

畜産 - 鶏 - 畜産哺育・育成 - 畜産経営

2 担当者

根本 光輔

3 要旨

会津地鶏の生産農家ではデビーク作業を省略して飼うことがある。このため、悪癖等が発生して生産性を低下させている。そこで、会津地鶏の雄でデビークを省略した場合の発育や損耗率等への影響について調査した。

- (1) デビーク実施の有無とデビークを省略して飼養密度を変えて、出荷適期の17週齢まで調査した。
- (2) 悪癖はデビークを省略した全ての区で発生し、一時はほぼ全羽に脱毛が見られた。
- (3) 出荷時の脱毛鶏の発生率は、飼養密度が高くなるほど高くなった。
- (4) デビークを実施した場合と省略した場合の発育は同等であった。
- (5) 飼料要求率は、デビークを省略した区が高く、1羽あたりの飼料費で約71円多いことが判明した。

表1 区の構成

| 区 | デビークの有無 | m ² 羽数 |
|---|---------|-------------------|
| 1 | あり | 7 羽 |
| 2 | なし | 7 羽 |
| 3 | なし | 5 羽 |
| 4 | なし | 3 羽 |

表2 脱毛およびつつき傷発生率(17週齢時)

| 区 | 飼養羽数 | 脱毛発生羽数 (発生率%) | つつき傷発生 羽数(発生率%) |
|---|------|------------------|--------------------|
| 1 | 41 | 0 | 0 |
| 2 | 41 | 25 (61.8) | 5 (12.2) |
| 3 | 29 | 14 (48.3) | 2 (6.9) |
| 4 | 18 | 8 (44.4) | 1 (5.6) |

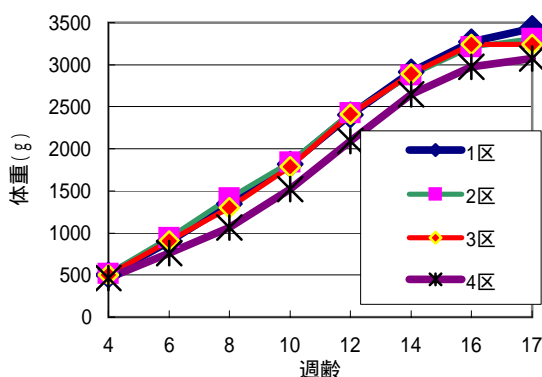


図1 体重の推移

表3 飼料要求率、1羽あたり飼料費(羽)

| 区 | ブロ前期 (g) | ブロ仕上げ (kg) | 飼料要求率 | 飼料費 (円) |
|---|-------------|---------------|-------|------------|
| 1 | 808 | 9.81 | 3.12 | 601.5 |
| 2 | | 10.85 | 3.49 | 672.8 |
| 3 | 710 | 10.39 | 3.43 | |
| 4 | | 10.11 | 3.52 | |

4 主な参考文献・資料

- (1) 平成18年度試験成績概要(2006)
- (2) 福島県養鶏試験場研究報告18号~20号
- (3) 奈良県畜産試験場研究報告12号