

| 課題名 | 22 特産鶏及び卵肉兼用種の放飼技術 | 分類 | ② | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------|--------|------|----------|-----|-----|------|--------|----------|--------|------|----|----|----|
| | 県内の放し飼い養鶏及び平飼い養鶏の実態 | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験研究年次 | 2年(完了) | | | | | | | | | | | | | | |
| I 目的 消費者の健康志向に呼応した放し飼いや平飼いによる養鶏経営が行われているので、これら養鶏農家の実態を把握し、普及指導上の参考とする。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| II 試験方法 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 現地調査 県内各農業改良普及所の協力を得て飼養状況を把握 下表の10戸について、面接による聞き取り調査を実施 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>飼養品種</th> <th>肉用鶏(特産鶏)</th> <th>卵用鶏</th> <th>卵用鶏</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>飼養方式</td> <td>舎飼い+放飼</td> <td>舎飼い(平飼い)</td> <td>舎飼い+放飼</td> </tr> <tr> <td>調査戸数</td> <td>3戸</td> <td>2戸</td> <td>5戸</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 飼養品種 | 肉用鶏(特産鶏) | 卵用鶏 | 卵用鶏 | 飼養方式 | 舎飼い+放飼 | 舎飼い(平飼い) | 舎飼い+放飼 | 調査戸数 | 3戸 | 2戸 | 5戸 |
| 飼養品種 | 肉用鶏(特産鶏) | 卵用鶏 | 卵用鶏 | | | | | | | | | | | | |
| 飼養方式 | 舎飼い+放飼 | 舎飼い(平飼い) | 舎飼い+放飼 | | | | | | | | | | | | |
| 調査戸数 | 3戸 | 2戸 | 5戸 | | | | | | | | | | | | |
| 2 調査項目 開始年月、開始目的、飼養鶏種、飼養規模、鶏舎構造、飼育密度、給与飼料、鶏病対策、販売方法、問題点等 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 調査時期 平成2年10～11月、平成3年2～3月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| III 主要成果の概要 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 肉用鶏農家は、鶏種を特産鶏に変更したことによって養鶏部門の収益性が向上することが明らかとなった。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 卵用鶏農家は、500羽程度であれば休耕農地等利用による複合経営の作目として期待できる。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 肉用鶏農家はいずれも以前はブロイラーを飼養していたが、鶏種を特産鶏に変更したことによって1.4～2.0倍程度収益性が向上した。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 卵用鶏農家は、自然生態循環型農業を目指し、低密度平飼い方式で飼料添加物等無添加の低栄養自家配合飼料と生草あるいは牧草サイレージを給与している。自然食品としての鶏卵生産を行い、販売も個人宅配を原則とする小規模経営が主流である。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV 主要成果の具体的データ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第1表 県内の放飼、平飼い養鶏農家数 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>飼養品種</th> <th>肉用鶏</th> <th>卵用鶏</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農家戸数</td> <td>11戸</td> <td>18戸</td> <td>29戸</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 飼養品種 | 肉用鶏 | 卵用鶏 | 計 | 農家戸数 | 11戸 | 18戸 | 29戸 | | | | |
| 飼養品種 | 肉用鶏 | 卵用鶏 | 計 | | | | | | | | | | | | |
| 農家戸数 | 11戸 | 18戸 | 29戸 | | | | | | | | | | | | |

第2表 肉用鶏農家の経営事例

| | | |
|--------|-----------------|------------|
| 1 飼養鶏種 | はかた地どり | 7年間収支 |
| 2 飼養規模 | 年間12,000羽餌付け | |
| 3 放飼開始 | 70日齢、雑草給与 | 販売収入 900万円 |
| 4 出荷率 | 平均98% | 飼料費 440万円 |
| 5 平均体重 | 夏 2.6kg、冬 3.0kg | 雛代 146万円 |
| 6 販売価格 | 生体 270円/kg | 差引 314万円 |

第3表 卵用鶏農家の経営事例

| | | | |
|--------|---------------------|------------|----------|
| 1 飼養鶏種 | ボリス・ブラウン（褐色卵） | | |
| 2 飼養規模 | 年間羽数で 330羽 | 3 飼養方式 | 開放式平飼い |
| 4 産卵成績 | 年間平均産卵率75% | | |
| 5 販売方法 | 地域及び個人への宅配96%、卸し 4% | | |
| 6 販売価格 | 1個40円 | | |
| 7 年間収支 | 収入 380万円 | 支出 130万円 | 差引 250万円 |
| | [卵代 340万円] | [飼料費 80万円] | |
| | [廃鶏代 40万円] | [雛代 9万円] | |
| | | [燃料等 41万円] | |

第4表 卵用鶏農家の自家配合飼料の配合割合（配合割合%）

| 配合原料 | 配合割合 | 配合原料 | 配合割合 |
|----------------------|------|------|------|
| 二種混合飼料 | 44.6 | 大豆粕 | 5.1 |
| オガクズ飼料 ¹⁾ | 14.2 | 魚粉 | 4.1 |
| 米ぬか | 23.2 | カキ殻 | 4.1 |
| 挽砕大麦 | 3.7 | 炭カル | 1.0 |

注) ①¹⁾ オガクズ発酵飼料: 酵素 40gとオガクズ60kg、米糠60kgを混合発酵させる

② CP14%-ME2,670kcal(推定値)

③ 飼料単価 約30円/kg

V 成果の評価と取扱上の留意点

- 1 平飼い養鶏や庭先養鶏に関する参考資料として利用できる。
- 2 放飼場の鶏糞堆積に起因する疾病等が発生しないように、定期的な糞の持ち出しが必要である。
- 3 小規模経営に対しては、伝染病予防のためのワクチン接種等の実施を指導する。

VI 今後の研究上の問題点

卵用鶏に対する低栄養飼料給与が飼養成績に及ぼす影響

VII 資料名

2年度 福岡県農業総合試験場畜産研究所試験成績書