

給与飼料の30%まで米ぬかの代替が可能

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 - 資源利用、畜産経営、畜産栄養

2 担当者

大矢浩司・齋藤美緒・根本光輔・國分洋一

3 要旨

地域資源の有効活用と自給飼料率の向上を図るため、会津地鶏に給与する配合飼料の一部を米ぬかに代替して、育成成績や産肉能力などを調査した。その結果、会津地鶏に給与する配合飼料のうち30%を米ぬかに代替給与しても、育成成績や産肉能力は良好であり、慣行飼育した鶏と比べても遜色なかった。

- (1) 市販のプロイラー用仕上飼料のうち米ぬかを10%及び30%代替給与した鶏の育成率は、100%で良好であった。
- (2) 生体重は、慣行区と米ぬか代替給与区との間で、一部日齢において有意差が認められたものの、その他の日齢では差は認められず良好であった(図1)。
- (3) 各部位の重量は、手羽で米ぬか10%と30%代替給与区との間で有意差が認められたものの、その他の部位では差は認められず、慣行区と比べても産肉能力に影響はなかった(図2)。
- (4) 生の米ぬかは脂肪酸を多く含んでおり酸化が早く進るので、低温の場所に密封して保存することが必要である。また米ぬかを飼料に混ぜたらできるだけ速やかに給与して、一度に多くの量を作らないことに留意する必要がある。

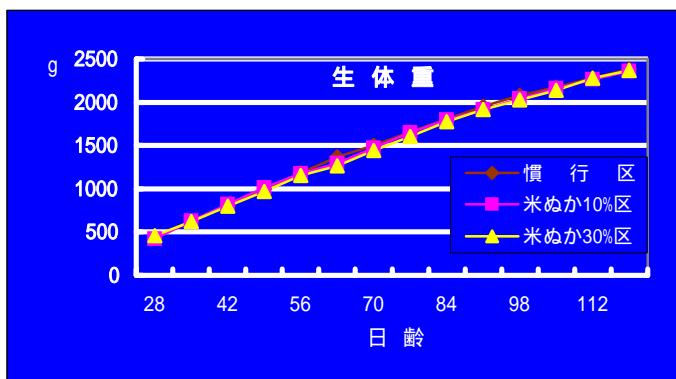


図1 生体重の推移

表1 試験区分

区	0 ~ 28日齢	28 ~ 118日齢
慣行区	前期飼料	仕上飼料
米ぬか10%区	前期飼料	仕上飼料(米ぬか10%代替)
米ぬか30%区	前期飼料	仕上飼料(米ぬか30%代替)

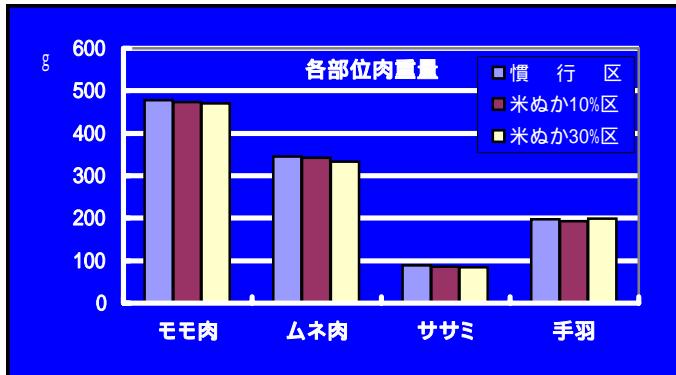


図2 各部位肉の重量



写真1 米ぬか代替飼料給与

4 主な参考文献・資料

- (1) 福島県養鶏試験場研究報告第31号