

玄米とくず大豆を活用した南部かしわ雌の飼料給与技術

【1 成果の概要】

- 南部かしわの雌に、玄米及びくず大豆を図1のとおり混合し4週齢から給与すると、**16週齢で出荷目標体重(2.8kg)**に到達し、**1kg以上の正肉**が得られます(表1)。
- くず大豆の生給与は加熱して給与するよりも、胸肉の明度が高く黄色度が低く、白っぽくなります(表1)。
- 以上より、くず大豆を加熱して利用する場合は**玄米50%と加熱くず大豆20%**、生の場合は**玄米35%と生くず大豆15%**の給与が望ましいです。この場合、正肉1kg当たりの飼料費は、それぞれ約**40及び25%の削減**が見込まれます(表2)。

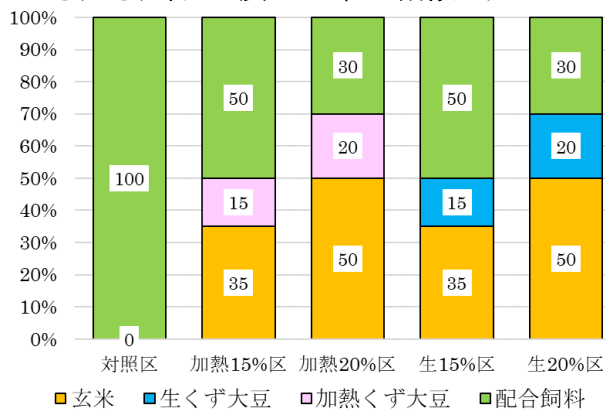


写真1 南部かしわ成鶏(手前が雌)

表1 発育及び産肉性

区分	8週齢 (g/羽)	16週齢 (g/羽)	日増体量 (g/日)	正肉量 (g/羽)	胸肉 L*	胸肉 b*
対照区	1,593	3,051	29.2	1,164	41.77	4.60
加熱15%区	1,500	2,955	28.0	1,042	41.81	3.69
加熱20%区	1,413	2,922	27.6	1,094	40.76	3.42
生15%区	1,517	2,999	28.5	1,084	43.09	3.25
生20%区	1,284	2,834	26.5	1,060	46.25	2.60

※と殺：117日齢 ※正肉：胸肉、腿肉、ささみ ※L*：明度、b*：黄色度

表2 飼料費

区分	飼料単価 ^{※1} (円/kg)	飼料総摂取量 ^{※2} (g)	正肉1kg当たり飼料費(円(%))
対照区	88.0	8,522	645 (100) ^{※3}
加熱20%区	49.6	8,946	401 (62) ^{※3}
生15%区	60.7	8,653	486 (75) ^{※3}

※1 1kg当たり配合飼料88円,玄米30円,くず大豆41円で算出

※2 4~16週齢までの総摂取量

※3 対照区を100%とした時の割合



写真2 加熱くず大豆(左)、生くず大豆(右)

【2 留意事項】

- 1 加熱くず大豆は150℃10分間加熱後、生くず大豆は加熱せずに、5mm以下に破碎しました(写真2)。
- 2 多量又は長期の生くず大豆給与は、発育低下等の可能性があるため避けてください。