

南部かしわに地域資源を混合した飼料を給与して長期飼育した際の産肉性の特徴と収益性

【概要】

- 1 南部かしわを地域産の玄米や大豆を混合した飼料で22週齢まで長期飼育すると、正肉量は秋季と比較して夏季に低下します。また、肉色は週齢が進むと暗く、赤みが強くなる傾向がみられます。
- 2 雌では、20週齢以降、産肉性が低下する傾向がみられますので、長期飼育の際は、出荷週齢の収益に見合った販売単価を設定する必要があります。

【試験データ等】

使用した混合配合飼料は、玄米50%、規格外大豆20%（加熱）、ブロイラー後期用配合飼料30%を混合し、粗タンパク質17.2%、代謝エネルギー3,320kcalに調整しています。

表1 終了時体重及び産肉性

区分	終了時 体重	腿肉	胸肉	ささみ	正肉量	正肉	
						歩留	
秋	16週齢	3,531	694	415	126	1,235	34.9
	22週齢	4,834	1,045	559	180	1,665	36.9
♂	16週齢	3,085	625	385	103	1,113	33.5
	18週齢	3,320	705	412	130	1,247	35.2
	20週齢	3,951	807	463	142	1,412	35.6
	22週齢	4,173	871	522	158	1,447	37.1
秋	16週齢	2,786	522	387	110	1,019	36.6
	22週齢	3,406	571	406	116	1,092	32.0
♀	16週齢	2,525	436	337	87	861	34.1
	18週齢	3,248	549	435	121	1,106	36.5
	20週齢	3,105	529	405	108	1,043	33.6
	22週齢	3,087	489	367	112	968	31.3

※正肉量：腿肉、胸肉、ささみの合計

表2 肉色

区分	腿肉	腿肉		
		明度	赤色度	黄色度
秋	16週齢	44.3	17.3	6.7
	22週齢	37.0	18.4	5.0
♂	16週齢	45.0	16.8	6.2
	18週齢	43.1	16.2	5.1
	20週齢	42.6	17.3	5.8
	22週齢	42.1	17.4	5.9
秋	16週齢	42.9	17.0	6.1
	22週齢	40.7	18.6	5.9
♀	16週齢	44.2	15.3	5.6
	18週齢	43.7	14.7	5.1
	20週齢	41.4	15.7	5.4
	22週齢	43.6	17.0	5.8

明度：値が高いと白っぽい、赤色度：値が高いと赤みが強い、黄色度：値が高いと黄色みが強い

表3 長期飼育に係る収益性

区分	1羽当たり 飼料費 ※1	正肉1kg 当たり 飼料費	コスト 合計※2	収益性(販売額-コスト合計)				
				(単位：円)				
				販売額 1,000円/ 正肉1kg	販売額 1,250円/ 正肉1kg	販売額 1,500円/ 正肉1kg	販売額 2,000円/ 正肉1kg	
秋	16週齢	693	561	282,724	-35,724	26,026	87,776	211,276
	22週齢	1,243	747	428,886	-95,953	-12,719	70,514	236,981
♂	16週齢	651	585	274,324	-51,724	3,926	59,576	170,876
	18週齢	759	609	307,978	-58,645	3,689	66,022	190,689
	20週齢	922	653	352,632	-70,203	404	71,011	212,225
	22週齢	1,011	699	382,486	-93,019	-20,653	51,714	196,447
秋	16週齢	545	535	275,924	-72,191	-21,257	29,676	131,543
	22週齢	1,014	928	405,886	-187,457	-132,850	-78,243	30,971
♀	16週齢	505	587	267,924	-95,781	-52,745	-9,710	76,362
	18週齢	650	588	308,978	-87,845	-32,561	22,722	133,289
	20週齢	752	721	341,432	-132,899	-80,765	-28,632	75,635
	22週齢	880	909	379,086	-185,486	-137,086	-88,686	8,114

※1 飼料費：ブロイラー後期飼料 139円/kg、玄米 30円/kg、規格外大豆 44円/kgで試算。

※2 飼料費、労働費(861円/時)、雛代(♂359円/羽、♀473円/羽)の合計。



図 南部かしわ(22週齢)
左：雄、右：雌

【令和5年度成果】南部かしわを玄米及び規格外大豆を混合した飼料で長期飼育した際の性別及び季節別の発育、産肉性及び肉色の特徴と収益性 (R5-指-34)