



## 南部かしわ (K 系) に対するソバクズ + オカラサイレージの給与法

ソバクズ + オカラサイレージ (以下サイレージ) 中の代謝エネルギー (ME) 及び粗たんぱく質 (CP) 摂取量を考慮して給与すると、配合飼料給与と同等の増体を確保して飼料費を低減することができます。

## 【成果概要】

- 1 ソバクズ(乾めんくズ)とオカラの混合現物重量比は 6:4 として調製し(表 1) 攪拌後直ちに密封して概ね 2 週間後から使用します。
- 2 供試したソバクズとオカラの ME、CP の推定値から、調整したサイレージの ME は 2400kcal/kg、CP14% 程度と推定されました(乾物中)。
- 3 サイレージの乾物摂取量(DMI)は鶏の体重が増えるにつれ増加します(図 1)。
- 4 サイレージの DMI 及び ME、CP の成分値から予測される栄養摂取量が、配合飼料給与時の ME、CP 摂取量<sup>\*</sup> 以上になる体重に達してからサイレージを給与すると、配合飼料給与時と同等の発育を示します(表 2、図 2)。 注\* 研究レポート「南部かしわ(K系)の配合飼料給与時の発育モデル」参照のこと

表 1 サイレージの混合内容と割合

	現物重量	乾物重量
ソバクズ	60.0	52.8
オカラ	40.0	10.1
ビタミン <sup>o</sup> レミックス	0.4	0.4
第 2 リンカル	2.0	1.9
ル-サソミル	5.0	4.5

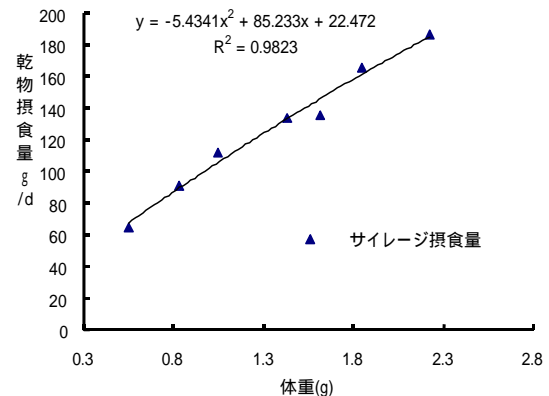


図 1 サイレージ乾物摂取量と体重の関係

表 2 南部かしわ における配合飼料及びサイレージ給与時の ME、CP 摂取量の比較

週齢	南部かしわ 配合飼料			サイレージ			左記飼料の ME及びCP摂取量の比較
	g	kcal/日	g/日	g/日	kcal/日	g/日	
4wk	550	232	13.1	68	162	9.5	>
6wk	1073	295	16.7	108	258	15.1	>
8wk	1643	335	18.9	148	355	20.7	<

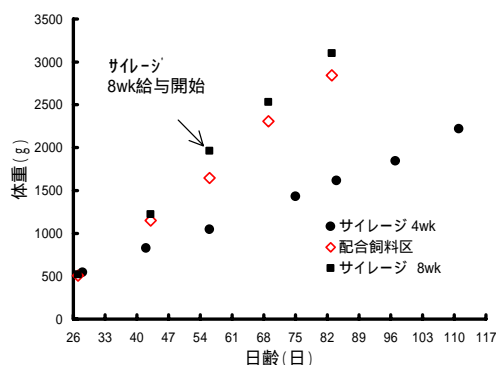


図 2 サイレージ給与時の体重の推移

南部かしわのヒナ( )に 4 週齢から前述のサイレージを与えると乾物摂取量の不足により発育は不良となりますが、同じサイレージでも乾物摂取量が増える 8 週齢から与えると配合飼料と同等の発育を示します。

このときの 4 週齢から体重約 2.8kg までの肥育に要する飼料費は、配合飼料が 416 円/羽に対して、サイレージ利用では 307 円/羽と試算されました。