

2 これまでの取組

協力企業5社

(九州大豆食品、瑞鷹酒造、熊本製菓、マルキン食品、熊本県パン協同組合)

平成28年
187t

10%減

平成29年
150t

約10%の産業廃棄物を削減
企業経費を80万円抑えられた

2 これまでの取組

目標増体量										
体重	100	kg								
増体量	1	kg/day								
頭数	1	頭								
総養分要求率										
DM	3	kg/day								
CP	467	g								
DE	12	Mcal								
TDN	3	kg								
Ca	18	g								
非フィチン										
P	7	g								
リジン	20	g								

飼料No.	飼料名	給与量 原物 kg	乾物 %	乾物量 kg	乾物合 %DM
73	パン屑(乾)	1.00	89.2	0.89	27.3
32	米粉	1.00	88.0	0.88	27.5
14	大豆	1.20	88.7	1.06	33.3
71	緑豆	0.40	89.7	0.27	8.4
0	テングサ	0.10			
	給与養分量	3.7		3.20	
	成分含量 (%DM)			89.0	
	充足率, %			102.5	

飼料No.	飼料名	給与量 原物 kg	a	P	リジン
73	パン屑(乾)	1.00	5	1.2	2.6
32	米粉	1.00	8	20.6	5.7
14	大豆	1.20	9	6.1	26.9
71	緑豆	0.40	5	0.5	0.0
0	テングサ	0.10	4	28	74.6
			4	0.89	2.33
			4		366.4
			3		

食品廃棄物を使用した飼料を完成！

2 これまでの取組

1頭当たりの飼料費 (肥育時80日間)	市販飼料区 13,880円
	↓
	エコフィード区 950円

低コスト

＋ ＝ 実現！



高品質な豚肉



この魔法のような結果より
「シンデレラポーク」

2 これまでの取組



豚用飼料としてさらに多く利用



の方が食味！



2 これまでの取組



今年度の課題

▼ もっと豚に食べさせ
美味しい豚肉の生産！

3 活動計画

- ① 発酵飼料調整
- ② 新飼料開発
- ③ 生育調査
- ④ 豚肉の肉質調査
- ⑤ 経営分析
- ⑥ 情報発信及び普及

6項目



4 研究及び結果
(1) 発酵飼料調整

納豆菌

パンのビタミン

を可能に

飼

調べ

関与している可能性あり

4 研究及び結果
(1) 発酵飼料調整

納豆

パン

米粉

pH 5 以下の濃度を調べるだけでは
品質の高い飼料と判断できない

緑豆

天草

4 研究及び結果

(1) 発酵飼料調整

水分量60%で1カ月間
実験しなさい。



▼ 国立研究開発法人
九州沖縄農業研究センター
飼料生産グループ長

服部育男先生

4 研究及び結果

(1) 発酵飼料調整

