

改 正 後	現 行																								
<p>第2章 可消化養分総量等の計算方法</p> <p>1 配合飼料の可消化養分総量 〔略〕</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">原 材 料</th> <th style="text-align: center;">算 出 方 法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） フェザーミール</td> <td>〔略〕</td> </tr> <tr> <td>〔略〕</td> <td>〔略〕</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 配合飼料の代謝エネルギー 〔略〕</p> <p>(1) 〔略〕</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">原 材 料</th> <th style="text-align: center;">算 出 方 法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） フェザーミール</td> <td>〔略〕</td> </tr> <tr> <td>〔略〕</td> <td>〔略〕</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) $GE(Kcal/Kg) = (CP \times 5.67 + CFa \times 9.68 + NFE \times 4.25 + CFi \times 4.90) \times 10$ CP : 当該原料の粗たん白質(%) CFa : 当該飼料の粗脂肪(%) NFE : 当該飼料の可溶無窒素物(%) CFi : 当該原料の粗繊維(%)</p>	原 材 料	算 出 方 法	〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） フェザーミール	〔略〕	〔略〕	〔略〕	原 材 料	算 出 方 法	〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） フェザーミール	〔略〕	〔略〕	〔略〕	<p>第2章 可消化養分総量等の計算方法</p> <p>1 配合飼料の可消化養分総量 〔略〕</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">原 材 料</th> <th style="text-align: center;">算 出 方 法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） <u>肉骨粉（ミートボンミール）</u> フェザーミール</td> <td>〔略〕</td> </tr> <tr> <td>〔略〕</td> <td>〔略〕</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 配合飼料の代謝エネルギー 〔略〕</p> <p>(1) 〔略〕</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">原 材 料</th> <th style="text-align: center;">算 出 方 法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） <u>肉骨粉（ミートボンミール）</u> フェザーミール</td> <td>〔略〕</td> </tr> <tr> <td>〔略〕</td> <td>〔略〕</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) $GE(Kcal/Kg) = (CP \times 5.61 + CFa \times 9.66 + NFE \times 4.38 + CFi \times 5.06) \times 10$ CP : 当該原料の粗たん白質(%) CFa : 当該飼料の粗脂肪(%) NFE : 当該飼料の可溶無窒素物(%) CFi : 当該原料の粗繊維(%)</p>	原 材 料	算 出 方 法	〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） <u>肉骨粉（ミートボンミール）</u> フェザーミール	〔略〕	〔略〕	〔略〕	原 材 料	算 出 方 法	〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） <u>肉骨粉（ミートボンミール）</u> フェザーミール	〔略〕	〔略〕	〔略〕
原 材 料	算 出 方 法																								
〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） フェザーミール	〔略〕																								
〔略〕	〔略〕																								
原 材 料	算 出 方 法																								
〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） フェザーミール	〔略〕																								
〔略〕	〔略〕																								
原 材 料	算 出 方 法																								
〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） <u>肉骨粉（ミートボンミール）</u> フェザーミール	〔略〕																								
〔略〕	〔略〕																								
原 材 料	算 出 方 法																								
〔略〕 肉骨粉（豚肉骨粉、ポークミール） <u>肉骨粉（ミートボンミール）</u> フェザーミール	〔略〕																								
〔略〕	〔略〕																								

○飼料の公定規格(昭和51年7月24日農林省告示第756号) | 部改正新旧対照表

改 正 後										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
1. 穀類 (穀類・豆類・いも類及びでん粉質を主成分とするものをいう。)										
あ わ	鶏	87.3	—	2,990	76	82	89	0	74.7	
	豚	87.3	70.3	—	75	74	83	36	—	
	牛	87.3	74.6	—	72	72	90	41	—	
エクストルーダー処理小麦	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	一軸のエクストルーダーで処理したものであること。
	豚牛	89.7	82.8	—	90	90	93	21	—	
エクストルーダー処理大豆	鶏	93.4	—	3,600	85	87	60	13	66.4	一軸のエクストルーダーで処理したものであること。
	豚	93.4	100.4	—	92	90	89	57	—	
	牛	93.4	99.9	—	92	84	94	74	—	
エクストルーダー処理とうもろこし	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	一軸のエクストルーダーで処理したものであること。
	豚牛	91.8	89.9	—	87	94	95	68	—	
え ん ど う	鶏	82.1	—	2,700	88	86	86	10	72.0	
	豚	82.1	71.1	—	88	47	93	58	—	
	牛	82.1	70.7	—	86	64	93	50	—	
え ん 麦	鶏	88.7	—	2,740	73	82	81	13	66.4	
	豚	88.7	69.1	—	76	81	82	26	—	
	牛	88.7	71.0	—	78	87	81	42	—	
え ん 麦	鶏	90.1	—	2,860	73	82	81	13	67.3	脂肪含量の多いものであって、オーストラリア産のものであること。
	豚	90.1	71.9	—	76	81	82	26	—	
	牛	90.1	74.0	—	78	87	81	42	—	
大 麦	鶏	88.5	—	2,780	75	78	81	10	68.7	湿熱処理品を含む。なお、水分を調整しない乾熱処理品にあっては、DM90%で換算すること。
	豚	88.5	70.6	—	76	63	85	20	—	
	牛	88.5	74.4	—	72	82	89	32	—	
大 麦 (脱皮大麦)	鶏	86.8	—	2,870	75	78	83	10	73.5	
	豚	86.8	76.2	—	82	63	91	35	—	
	牛	86.8	75.2	—	72	82	90	28	—	
甘 し ょ	鶏	87.7	—	2,820	16	45	87	0	75.3	乾燥したものであること。
	豚	87.7	77.7	—	24	33	98	65	—	
	牛	87.7	71.6	—	14	74	90	37	—	
き な 粉	鶏	93.4	—	3,600	85	87	60	13	66.4	大豆(乾熱処理)
	豚	93.4	100.4	—	92	90	89	57	—	
	牛	93.4	99.9	—	92	84	94	74	—	
き び	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	87.4	73.0	—	72	75	88	35	—	
キャッサバ (キャッサバミール)	鶏	88.0	—	2,840	22	89	89	20	78.7	乾燥したものであること。
	豚	88.0	79.7	—	68	23	99	76	—	
	牛	88.0	71.0	—	50	50	89	50	—	

現 行										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
1. 穀類 (穀類・豆類・いも類及びでん粉質を主成分とするものをいう。)										
あ わ	鶏	87.3	—	2,990	76	82	89	0	73.1	
	豚	87.3	70.3	—	75	74	83	36	—	
	牛	87.3	74.6	—	72	72	90	41	—	
エクストルーダー処理小麦	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	一軸のエクストルーダーで処理したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚牛	89.7	82.8	—	90	90	93	21	—	
エクストルーダー処理大豆	鶏	94.3	—	3,590	85	87	60	13	65.9	一軸のエクストルーダーで処理したものであること。
	豚	94.3	100.6	—	92	90	89	57	—	
	牛	94.3	100.3	—	92	84	94	74	—	
エクストルーダー処理とうもろこし	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	一軸のエクストルーダーで処理したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚牛	91.8	89.9	—	87	94	95	68	—	
え ん ど う	鶏	82.1	—	2,700	88	86	86	10	70.8	
	豚	82.1	71.2	—	88	47	93	58	—	
	牛	82.1	70.7	—	86	64	93	50	—	
え ん 麦	鶏	89.7	—	2,810	73	82	81	13	65.2	
	豚	89.7	70.8	—	76	81	82	26	—	
	牛	89.7	72.8	—	78	87	81	42	—	
え ん 麦	鶏	90.1	—	2,860	73	82	81	13	65.8	脂肪含量の多いものであって、オーストラリア産のものであること。
	豚	90.1	71.9	—	76	81	82	26	—	
	牛	90.1	74.0	—	78	87	81	42	—	
大 麦	鶏	88.2	—	2,770	75	78	81	10	68.7	湿熱処理品を含む。なお、水分を調整しない乾熱処理品にあっては、DM90%で換算すること。
	豚	88.2	70.4	—	76	63	85	20	—	
	牛	88.2	74.1	—	72	82	89	32	—	
大 麦 (脱皮大麦)	鶏	86.8	—	2,870	75	78	83	10	71.9	
	豚	86.8	76.2	—	82	63	91	35	—	
	牛	86.8	75.2	—	72	82	90	28	—	
甘 し ょ	鶏	88.0	—	2,870	16	45	87	0	75.1	乾燥したものであること。
	豚	88.0	79.4	—	24	33	98	65	—	
	牛	88.0	72.7	—	14	74	90	37	—	
き な 粉	鶏	94.3	—	3,590	85	87	60	13	65.9	大豆(乾熱処理)
	豚	94.3	100.6	—	92	90	89	57	—	
	牛	94.3	100.3	—	92	84	94	74	—	
き び	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	87.4	73.0	—	72	75	88	35	—	
キャッサバ (キャッサバミール)	鶏	88.0	—	2,820	22	89	89	20	76.4	乾燥したものであること。
	豚	88.0	79.4	—	68	23	99	76	—	
	牛	88.0	70.6	—	50	50	89	50	—	

改 出 後

現 行

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM	TDN	ME	粗白	粗	可	粗		
		(%)	(%)	(Kcal/kg)	たん	脂肪	溶	繊維		
とうもろこし	鶏	87.8	—	3,490	—	—	—	—	84.3	粗脂肪含量がおおむね7%のものであること。
	豚	87.8	87.4	—	79	78	97	65	—	
	牛	87.8	84.2	—	81	93	89	50	—	
とうもろこし でん粉 (コーンスターチ)	鶏	85.5	—	3,500	0	0	98	—	98.1	
	豚	85.5	84.2	—	0	0	99	—	—	
	牛	85.5	84.2	—	0	0	99	—	—	
はだか麦	鶏	87.7	—	2,710	72	65	78	10	69.5	
	豚	87.7	78.2	—	83	70	92	36	—	
	牛	87.7	78.0	—	84	81	91	35	—	
馬鈴しょでん粉	鶏	82.0	—	3,360	0	0	98	—	98.3	
	豚	82.0	80.8	—	0	0	99	—	—	
	牛	82.0	80.8	—	0	0	99	—	—	
パン粉 (パン屑(乾))	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	89.2	88.0	—	93	89	97	54	—	
	牛	89.2	89.0	—	92	87	99	50	—	
ひえ	鶏	87.0	—	2,660	70	80	80	0	66.4	
	豚	87.0	71.4	—	75	91	84	29	—	
	牛	87.0	71.4	—	75	91	84	29	—	
膨化大豆	鶏	93.4	—	3,600	85	87	60	13	66.4	
	豚	93.4	100.4	—	92	90	89	57	—	
	牛	93.4	99.9	—	92	84	94	74	—	
膨化脱皮大豆	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	94.2	108.8	—	95	96	84	89	—	
	牛	94.2	108.8	—	95	96	84	89	—	
もみ	鶏	86.3	—	2,660	71	50	91	0	73.1	
	豚	86.3	64.0	—	65	52	90	0	—	
	牛	86.3	67.1	—	58	71	92	15	—	
ライ麦	鶏	88.0	—	2,730	67	68	80	10	69.9	
	豚	88.0	78.3	—	85	38	93	38	—	
	牛	88.0	76.2	—	79	53	90	45	—	
ルーピン	鶏	89.1	—	2,040	77	73	34	0	45.5	
	豚	89.1	71.2	—	85	76	84	38	—	
	牛	89.1	83.2	—	90	84	93	82	—	
2. そうこう類 (ぬか類又は製造かす類であって、でん粉製造の際に得られる副産物又は発酵工業副産物をいう。)										
あわぬか	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	89.4	37.6	—	57	82	53	31	—	
大麦 しょうちゅうかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。
	豚	89.2	76.7	—	85	82	88	26	—	
大麦 しょうちゅうかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	固液分離し、固形分を乾燥したものであること。
	豚	92.7	69.4	—	52	57	82	54	—	
大麦ジスチラーズ グレイン	鶏	91.6	—	1,150	56	69	0	0	24.5	乾燥したものであること。
	豚	91.6	47.1	—	66	70	39	7	—	
	牛	91.6	59.4	—	80	89	46	21	—	

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM	TDN	ME	粗白	粗	可	粗		
		(%)	(%)	(Kcal/kg)	たん	脂肪	溶	繊維		
とうもろこし	鶏	87.8	—	3,490	—	—	—	—	84.3	粗脂肪含量がおおむね7%のものであること。
	豚	87.8	87.4	—	79	78	97	65	—	
	牛	87.8	84.2	—	81	93	89	50	—	
とうもろこし でん粉 (コーンスターチ)	鶏	85.5	—	3,500	0	0	98	—	98.1	
	豚	85.5	84.2	—	0	0	99	0	—	
	牛	85.5	84.2	—	0	0	99	0	—	
はだか麦	鶏	87.7	—	2,710	72	65	78	10	68.0	
	豚	87.7	78.1	—	83	70	92	36	—	
	牛	87.7	78.0	—	84	81	91	35	—	
馬鈴しょでん粉	鶏	82.0	—	3,360	0	0	98	—	98.3	
	豚	82.0	80.8	—	0	0	99	—	—	
	牛	82.0	80.8	—	0	0	99	0	—	
パン粉 (パン屑(乾))	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	90.0	89.1	—	93	89	97	54	—	
	牛	90.0	90.1	—	92	87	99	50	—	
ひえ	鶏	87.0	—	2,660	70	80	80	0	65.0	
	豚	87.0	71.4	—	75	91	84	29	—	
	牛	87.0	71.4	—	75	91	84	29	—	
膨化大豆	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	94.2	108.8	—	95	96	84	89	—	
	牛	94.2	108.8	—	95	96	84	89	—	
もみ	鶏	86.3	—	2,640	71	50	91	0	71.7	
	豚	86.3	63.4	—	65	52	90	0	—	
	牛	86.3	66.3	—	58	71	92	15	—	
ライ麦	鶏	87.7	—	2,720	67	68	80	10	68.3	
	豚	87.7	78.0	—	85	38	93	38	—	
	牛	87.7	75.9	—	79	53	90	45	—	
ルーピン	鶏	89.1	—	2,040	77	73	34	0	45.0	
	豚	89.1	71.2	—	85	76	84	38	—	
	牛	89.1	83.2	—	90	84	93	82	—	
2. そうこう類 (ぬか類又は製造かす類であって、でん粉製造の際に得られる副産物又は発酵工業副産物をいう。)										
あわぬか	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	89.4	37.6	—	57	82	53	31	—	
大麦 しょうちゅうかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。
	豚	89.2	76.6	—	85	82	88	26	—	
大麦 しょうちゅうかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	固液分離し、固形分を乾燥したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚	92.7	69.3	—	52	57	82	54	—	
大麦ジスチラーズ グレイン	鶏	91.6	—	1,150	56	69	0	0	24.2	乾燥したものであること。
	豚	91.6	47.1	—	66	70	39	7	—	
	牛	91.6	59.4	—	80	89	46	21	—	

改 良 後										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
大麦ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏	90.6	—	1,710	67	82	28	3	39.2	
	豚	90.6	56.5	—	66	73	66	6	—	
	牛	90.6	64.3	—	70	87	67	55	—	
大麦ジスチラーズ ソリュブル	鶏	41.0	—	790	65	90	35	3	43.0	DM88%で換算すること。
	豚	41.0	32.0	—	74	29	96	40	—	
	牛	41.0	34.7	—	80	88	97	50	—	
クエン酸 発酵かす	鶏	88.8	—	460	35	50	20	0	12.5	
	豚	88.8	31.4	—	35	50	60	10	—	
	牛	88.8	34.6	—	35	50	60	20	—	
グルタミン酸 発酵かす	鶏	91.5	—	2,470	84	22	0	0	52.6	
	豚	91.5	60.3	—	74	45	67	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
小麦ジスチラーズ グレイン	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	小麦を原料とした燃料用アルコールの副産物であって、乾燥したものであること。
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	84.9	65.2	—	86	80	56	37	—	
小麦ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏	87.5	—	2,400	—	—	—	—	53.7	小麦を原料とした燃料用アルコールの副産物であって、乾燥したものであること。栄養価は、暫定的に定めたものである。
	豚	87.5	68.0	—	83	87	77	33	—	
	牛	87.5	70.9	—	84	84	80	68	—	
小麦・とうもろこし ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	小麦ととうもろこしをおおむね7:3で混合し、燃料用アルコールとして発酵蒸留した副産物を乾燥したものであること。豚の栄養価は、暫定的に定めたものである。
	豚	88.2	70.9	—	87	81	75	24	—	
	牛	87.5	77.5	—	90	92	77	36	—	
米しょうちゅうかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	86.4	79.4	—	77	74	96	50	—	
米ぬか (青米ぬか)	鶏	87.2	—	2,300	68	91	50	20	55.1	屑米又は未熟米のぬかであること。
	豚	87.2	68.8	—	71	79	76	25	—	
	牛	87.2	70.9	—	72	90	75	34	—	
米ぬか (米ぬか油かす)	鶏	88.0	—	1,640	68	88	49	18	45.1	
	豚	88.0	51.6	—	71	66	75	20	—	
	牛	88.0	55.8	—	73	70	75	55	—	
米ぬか (白酒ぬか)	鶏	87.3	—	2,740	68	91	73	20	67.7	
	豚	87.3	71.6	—	69	66	84	45	—	
	牛	87.3	76.4	—	72	90	87	34	—	

現 行										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
大麦ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏	90.6	—	1,710	67	82	28	3	38.8	
	豚	90.6	56.5	—	66	73	66	6	—	
	牛	90.6	64.3	—	70	87	67	55	—	
大麦ジスチラーズ ソリュブル	鶏	41.0	—	790	65	90	35	3	42.6	DM88%で換算すること。
	豚	41.0	32.0	—	74	29	96	40	—	
	牛	41.0	34.7	—	80	88	97	50	—	
クエン酸 発酵かす	鶏	88.8	—	460	35	50	20	0	12.1	
	豚	88.8	31.3	—	35	50	60	10	—	
	牛	88.8	34.6	—	35	50	60	20	—	
グルタミン酸 発酵かす	鶏	91.5	—	2,470	84	22	0	0	52.9	
	豚	91.5	60.3	—	74	45	67	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
小麦ジスチラーズ グレイン	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	小麦を原料とした燃料用アルコールの副産物であって、乾燥したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	93.3	71.6	—	86	80	56	37	—	
小麦・とうもろこし ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	小麦ととうもろこしをおおむね7:3で混合し、燃料用アルコールとして発酵蒸留した副産物を乾燥したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚	87.5	77.5	—	90	92	77	36	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
米しょうちゅうかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。栄養価は暫定的に定めたものであること。
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	86.4	79.4	—	77	74	96	50	—	
米ぬか (青米ぬか)	鶏	87.0	—	2,290	68	91	50	20	54.3	屑米又は未熟米のぬかであること。
	豚	87.0	69.1	—	71	79	76	25	—	
	牛	87.0	71.0	—	72	90	75	34	—	
米ぬか (米ぬか油かす)	鶏	87.2	—	1,640	68	88	49	18	44.6	
	豚	87.2	52.1	—	71	66	75	20	—	
	牛	87.2	55.9	—	73	70	75	55	—	
米ぬか (白酒ぬか)	鶏	87.4	—	2,770	68	91	73	20	66.4	
	豚	87.4	71.8	—	69	66	84	45	—	
	牛	87.4	76.9	—	72	90	87	34	—	

改 出 後

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM	TDN	ME	粗白	粗	可	粗		
		(%)	(%)	(Kcal/kg)	たん	脂肪	窒	繊維		
米ぬか (生米ぬか)	鶏	88.0	—	2,790	68	91	50	20	60.2	
	豚	88.0	75.5	—	71	79	78	30	—	
	牛	88.0	80.5	—	72	90	78	34	—	
米ぬか (加熱はく離米ぬか)	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	精白米の表面付着ぬかを、90℃以上に加熱したでん粉粒状物ではく離、除去して得られるもの。
	豚	90.6	86.6	—	75	78	97	85	—	
	牛	90.6	87.4	—	87	94	91	41	—	
米胚芽	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	89.9	79.1	—	71	79	76	25	—	
	牛	89.9	89.0	—	72	90	87	34	—	
コーングルテン フィード	鶏	90.3	—	2,000	70	60	55	4	48.3	
	豚	90.3	59.8	—	73	63	68	48	—	
	牛	90.3	75.6	—	86	74	88	70	—	
酒かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	89.7	77.0	—	78	14	94	93	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
しょうちゅうかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	DM88%で換算すること。
	豚	5.5	3.5	—	65	49	70	40	—	
	牛	5.5	3.6	—	60	46	75	50	—	
しょう油かす	鶏	88.7	—	2,090	72	78	30	22	47.3	乾燥したものであること。ただし新式醸造により得られたしょう油かすを除く。
	豚	88.7	59.9	—	64	74	65	53	—	
	牛	88.7	65.9	—	67	88	64	66	—	
しょう油かす (たまりかす)	鶏	87.9	—	2,030	72	78	30	22	47.5	乾燥したものであること。
	豚	87.9	57.1	—	64	74	65	53	—	
	牛	87.9	62.0	—	67	88	64	66	—	
しょう油かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	新式醸造により得られたしょう油かすを除く。
	豚	66.0	47.0	—	64	74	65	53	—	
	牛	66.0	52.2	—	67	88	64	66	—	
スクリーニング ペレット	鶏	89.3	—	1,910	75	70	53	0	46.3	
	豚	89.3	48.4	—	64	66	58	12	—	
	牛	89.3	61.7	—	73	78	71	41	—	
精白米ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏	90.3	—	2,580	—	—	—	—	53.3	精白米を原料とした燃料用アルコールの副産物であって、乾燥したものであること。
	豚	90.3	64.3	—	51	75	93	8	—	
	牛	90.3	67.6	—	60	82	86	33	—	
大豆皮	鶏	89.7	—	1,150	50	50	40	0	26.7	
	豚	89.7	49.5	—	45	61	67	40	—	
	牛	89.7	63.7	—	48	76	75	72	—	
でん粉かす (甘しょでん粉かす)	鶏	82.2	—	1,970	0	30	80	0	57.5	乾燥したものであること。
	豚	82.2	57.7	—	27	0	80	63	—	
	牛	82.2	59.1	—	0	55	90	30	—	

現 行

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM	TDN	ME	粗白	粗	可	粗		
		(%)	(%)	(Kcal/kg)	たん	脂肪	窒	繊維		
米ぬか (生米ぬか)	鶏	88.0	—	2,790	68	91	50	20	59.6	
	豚	88.0	75.5	—	71	79	78	30	—	
	牛	88.0	80.5	—	72	90	78	34	—	
米ぬか (加熱はく離米ぬか)	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	精白米の表面付着ぬかを、90℃以上に加熱したでん粉粒状物ではく離、除去して得られるもの。栄養価は、暫定的に定めたものである。
	豚	90.6	86.6	—	75	78	97	85	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
米胚芽	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	89.9	79.1	—	71	79	76	25	—	
	牛	89.9	89.0	—	72	90	87	34	—	
コーングルテン フィード	鶏	88.9	—	1,910	70	60	55	4	46.8	
	豚	88.9	57.9	—	73	63	68	48	—	
	牛	88.9	73.5	—	86	74	88	70	—	
酒かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚	89.7	77.0	—	78	14	94	93	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
しょうちゅうかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	DM88%で換算すること。
	豚	5.5	3.5	—	65	49	70	40	—	
	牛	5.5	3.6	—	60	46	75	50	—	
しょう油かす	鶏	88.0	—	2,290	72	78	30	22	49.4	乾燥したものであること。ただし新式醸造により得られたしょう油かすを除く。
	豚	88.0	64.9	—	64	74	65	53	—	
	牛	88.0	72.0	—	67	88	64	66	—	
しょう油かす (たまりかす)	鶏	87.9	—	2,030	72	78	30	22	47.3	乾燥したものであること。
	豚	87.9	57.0	—	64	74	65	53	—	
	牛	87.9	62.0	—	67	88	64	66	—	
しょう油かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	新式醸造により得られたしょう油かすを除く。
	豚	73.5	47.6	—	64	74	65	53	—	
	牛	73.5	52.3	—	67	88	64	66	—	
スクリーニング ペレット	鶏	89.3	—	1,900	75	70	53	0	45.5	
	豚	89.3	48.3	—	64	66	58	12	—	
	牛	89.3	61.7	—	73	78	71	41	—	
精白米ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏	90.3	—	2,590	—	—	—	—	53.3	精白米を原料とした燃料用アルコールの副産物であって、乾燥したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚	90.3	64.6	—	51	75	93	8	—	
	牛	90.3	67.7	—	60	82	86	33	—	
大豆皮	鶏	89.7	—	1,150	50	50	40	0	26.2	
	豚	89.7	49.6	—	45	61	67	40	—	
	牛	89.7	63.7	—	48	76	75	72	—	
でん粉かす (甘しょでん粉かす)	鶏	82.2	—	1,970	0	30	80	0	55.9	乾燥したものであること。
	豚	82.2	57.7	—	27	0	80	63	—	
	牛	82.2	59.1	—	0	55	90	30	—	

改 良 後										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
でん粉かす (キャッサバでん粉かす)	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	インドネシア産のキャッサバいもから得られたものであること。ただし、遠心分離法により得られたでん粉かすを除く。
		86.1	75.7	—	17	0	95	67	—	
でん粉かす (馬鈴しょでん粉かす)	鶏豚牛	86.6	—	2,220	40	30	80	0	58.7	
		86.6	62.1	—	27	0	80	63	—	
		86.6	60.1	—	15	10	85	29	—	
糖蜜ジスチラーズ ソリュブル	鶏豚牛	50.7	—	580	35	90	35	0	32.5	DM88%で換算すること。
		50.7	21.4	—	18	0	62	0	—	
		50.7	26.6	—	33	0	75	0	—	
とうもろこし・大麦 ジスチラーズ グレイン	鶏豚牛	28.4	—	560	65	90	20	0	37.9	DM88%で換算すること。
		28.4	16.5	—	72	64	42	33	—	
		28.4	23.3	—	81	64	78	70	—	
とうもろこし・大麦 ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏豚牛	92.4	—	2,370	74	91	28	15	49.4	
		92.4	66.1	—	76	71	60	25	—	
		92.4	80.9	—	78	90	80	44	—	
とうもろこし・大麦 ジスチラーズ ソリュブル	鶏豚牛	38.1	—	1,530	73	87	80	0	71.5	DM88%で換算すること。
		38.1	34.3	—	67	65	99	0	—	
		38.1	38.1	—	81	79	92	0	—	
とうもろこし ジスチラーズ グレイン	鶏豚牛	28.8	—	640	75	65	34	24	43.8	DM88%で換算すること。
		28.8	20.4	—	79	66	62	48	—	
		28.8	25.2	—	84	83	83	74	—	
とうもろこし ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏豚牛	92.1	—	2,170	65	90	28	3	46.6	
		92.1	70.2	—	65	90	71	40	—	
		92.1	71.9	—	65	90	71	65	—	
とうもろこし ジスチラーズグレイン ソリュブル	鶏豚牛	90.7	—	2,900	87	80	59	36	59.7	燃料用アルコールの副産物を乾燥したものであること。
		90.7	78.9	—	85	87	74	55	—	
		90.7	84.7	—	84	90	83	76	—	
とうもろこし ジスチラーズ ソリュブル	鶏豚牛	93.2	—	3,040	65	90	35	3	58.2	乾燥したものであること。
		93.2	87.9	—	65	90	71	68	—	
		93.2	87.9	—	65	90	71	68	—	
麦 芽 根	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		89.7	52.3	—	68	43	62	48	—	
		89.7	58.4	—	77	68	64	64	—	
ビールかす	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。
		91.7	44.1	—	69	60	34	15	—	
		91.7	65.6	—	73	84	64	39	—	
ふ す ま	鶏豚牛	86.8	—	1,940	74	81	53	0	48.6	
		86.8	58.6	—	76	74	72	21	—	
		86.8	62.7	—	76	74	76	42	—	
ふ す ま	鶏豚牛	86.9	—	2,260	77	84	62	0	57.1	製粉歩留60%のふすまであること。
		86.9	68.3	—	74	83	83	12	—	
		86.9	73.8	—	75	82	90	37	—	

現 行										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
でん粉かす (キャッサバでん粉かす)	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	インドネシア産のキャッサバいもから得られたものであること。ただし、遠心分離法により得られたでん粉かすを除く。栄養価は暫定的に定めたものである。
		86.1	75.5	—	17	0	95	67	—	
でん粉かす (馬鈴しょでん粉かす)	鶏豚牛	86.6	—	2,220	40	30	80	0	57.0	
		86.6	62.1	—	27	0	80	63	—	
		86.6	60.1	—	15	10	85	29	—	
糖蜜ジスチラーズ ソリュブル	鶏豚牛	50.7	—	580	35	90	35	0	31.8	DM88%で換算すること。
		50.7	21.4	—	18	0	62	0	—	
		50.7	26.6	—	33	0	75	0	—	
とうもろこし・大麦 ジスチラーズ グレイン	鶏豚牛	28.4	—	560	65	90	20	0	37.4	DM88%で換算すること。
		28.4	16.5	—	72	64	42	33	—	
		28.4	23.3	—	81	64	78	70	—	
とうもろこし・大麦 ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏豚牛	92.4	—	2,370	74	91	28	15	48.9	
		92.4	66.1	—	76	71	60	25	—	
		92.4	80.9	—	78	90	80	44	—	
とうもろこし・大麦 ジスチラーズ ソリュブル	鶏豚牛	38.1	—	1,530	73	87	80	0	71.2	DM88%で換算すること。
		38.1	34.3	—	67	65	99	0	—	
		38.1	38.1	—	81	79	92	0	—	
とうもろこし ジスチラーズ グレイン	鶏豚牛	28.8	—	640	75	65	34	24	46.2	DM88%で換算すること。
		28.8	20.4	—	79	66	62	48	—	
		28.8	25.2	—	84	83	83	74	—	
とうもろこし ジスチラーズ グレインソリュブル	鶏豚牛	92.1	—	2,170	65	90	28	3	46.2	
		92.1	70.2	—	65	90	71	40	—	
		92.1	71.9	—	65	90	71	65	—	
とうもろこし ジスチラーズグレイン ソリュブル	鶏豚牛	88.6	—	2,900	87	80	57	36	58.8	燃料用アルコールの副産物を乾燥したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
		88.6	78.6	—	85	87	73	55	—	
		88.6	84.0	—	84	90	82	76	—	
とうもろこし ジスチラーズ ソリュブル	鶏豚牛	93.2	—	3,040	65	90	35	3	57.8	乾燥したものであること。
		93.2	87.9	—	65	90	71	68	—	
		93.2	87.9	—	65	90	71	68	—	
麦 芽 根	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		89.7	52.3	—	68	43	62	48	—	
		89.7	58.4	—	77	68	64	64	—	
ビールかす	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。
		91.5	44.7	—	69	60	34	15	—	
		91.5	65.7	—	73	84	64	39	—	
ふ す ま	鶏豚牛	88.7	—	1,970	74	81	53	0	47.6	
		88.7	59.9	—	76	74	72	21	—	
		88.7	63.9	—	76	74	76	42	—	
ふ す ま	鶏豚牛	86.9	—	2,260	77	84	62	0	56.0	製粉歩留60%のふすまであること。
		86.9	68.3	—	74	83	83	12	—	
		86.9	73.9	—	75	82	90	37	—	

改

出

後

別表

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/ kg)	粗白 たん 質	粗 脂肪	可 窒 素 無 物	粗 纖 維		
ふすま	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	製粉歩留70%のふすま であること。
	豚牛	87.0	69.5	—	83	62	84	52		
膨化ふすま	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	91.7	67.7	—	81	78	77	33		
ホミニーフィード	鶏	86.6	—	3,150	80	80	80	30	76.7	
	豚牛	86.6	75.7	—	70	74	87	32	—	
麦ぬか (大麦荒ぬか)	鶏	89.6	—	1,520	65	70	53	0	38.3	
	豚牛	89.6	38.1	—	57	63	53	10	—	
麦ぬか (大麦混合ぬか)	鶏	89.9	—	1,970	65	76	53	10	47.5	荒ぬかと仕上ぬかを混 合したものであるこ と。
	豚牛	89.9	56.1	—	67	63	70	20	—	
麦ぬか (大麦仕上ぬか)	鶏	88.0	—	2,620	70	82	71	10	64.5	
	豚牛	88.0	65.3	—	70	63	75	40	—	
麦ぬか (はだか麦混合ぬか)	鶏	89.0	—	2,120	65	70	55	10	51.2	
	豚牛	89.0	57.6	—	65	66	65	20	—	
麦ぬか (はだか麦仕上ぬか)	鶏	88.1	—	2,650	70	82	71	10	64.4	
	豚牛	88.1	67.7	—	70	82	75	40	—	
リジン発酵かす	鶏	89.8	—	1,560	53	18	0	0	33.3	
	豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
3. 植物性油かす類 (植物性油料原料から搾油したかす類又は植物性たん白質を主成分とするものをいう。)										
あまに油かす	鶏	88.4	—	1,860	73	59	41	9	44.1	
	豚牛	88.4	65.8	—	81	60	79	55	—	
あまに油かす	鶏	88.1	—	1,850	73	59	41	9	43.5	圧搾により得られた油 かすであること。
	豚牛	88.1	65.7	—	81	60	79	55	—	
エクストルーダー 処理大豆油かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	一軸のエクストルー ダーで処理したもので あること。
	豚牛	93.7	83.4	—	92	74	99	92	—	
エクストルーダー 処理大豆油かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	二軸のエクストルー ダーで処理したもので あること。
	豚牛	93.8	81.0	—	91	0	99	82	—	

現

行

別表

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/ kg)	粗白 たん 質	粗 脂肪	可 窒 素 無 物	粗 纖 維		
ふすま	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	製粉歩留70%のふすま であること。栄養価は 暫定的に定めたもので ある。
	豚牛	87.0	70.0	—	83	62	84	52		
膨化ふすま	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	91.7	67.7	—	81	78	77	33		
ホミニーフィード	鶏	87.2	—	3,160	80	80	80	30	74.1	
	豚牛	87.2	75.6	—	70	74	87	32	—	
麦ぬか (大麦荒ぬか)	鶏	88.8	—	1,490	65	70	53	0	37.3	
	豚牛	88.8	37.6	—	57	63	53	10	—	
麦ぬか (大麦混合ぬか)	鶏	89.9	—	1,970	65	76	53	10	46.6	荒ぬかと仕上ぬかを混 合したものであるこ と。
	豚牛	89.9	56.1	—	67	63	70	20	—	
麦ぬか (大麦仕上ぬか)	鶏	88.0	—	2,620	70	82	71	10	63.3	
	豚牛	88.0	65.3	—	70	63	75	40	—	
麦ぬか (はだか麦混合ぬか)	鶏	89.0	—	2,120	65	70	55	10	50.3	
	豚牛	89.0	57.7	—	65	66	65	20	—	
麦ぬか (はだか麦仕上ぬか)	鶏	88.1	—	2,650	70	82	71	10	63.4	
	豚牛	88.1	67.7	—	70	82	75	40	—	
リジン発酵かす	鶏	89.8	—	1,560	53	18	0	0	33.5	
	豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
3. 植物性油かす類 (植物性油料原料から搾油したかす類又は植物性たん白質を主成分とするものをいう。)										
あまに油かす	鶏	88.7	—	1,880	73	59	41	9	43.7	
	豚牛	88.7	66.3	—	81	60	79	55	—	
あまに油かす	鶏	88.1	—	1,850	73	59	41	9	43.0	圧搾により得られた油 かすであること。
	豚牛	88.1	65.7	—	81	60	79	55	—	
エクストルーダー 処理大豆油かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	一軸のエクストルー ダーで処理したもので あること。栄養価は暫 定的に定めたものであ る。
	豚牛	93.7	83.4	—	92	74	99	92	—	
エクストルーダー 処理大豆油かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	二軸のエクストルー ダーで処理したもので あること。
	豚牛	93.8	81.0	—	91	0	99	82	—	

改 出 後										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん	粗脂肪	可窒素	粗繊維		
エクストルーダー処理脱皮大豆油かす	鶏豚牛	91.7	77.9	—	95	91	83	38	—	微粉碎した後、一軸のエクストルーダーで処理したもので粗脂肪含量がおおむね2.5%のものであること。
エクストルーダー処理なたね油かす	鶏豚牛	95.2	74.6	—	88	95	80	52	—	一軸のエクストルーダーで処理したもの。栄養価は、暫定的に定めたものである。
加湿加熱処理大豆油かす	鶏豚牛	89.7	81.4	—	93	97	99	100	—	脱皮大豆油かすに大豆皮を3%程度混合したものの又は大豆油かすに、30%程度加水した上で90℃以上で3時間程度加熱処理したものであること。
加糖加熱処理なたね油かす	鶏豚牛	90.8	73.4	—	85	90	88	59	—	なたね油かすにおおむね2%の糖を加え、80～110℃で加熱処理したものであること。栄養価は、暫定的に定めたものである。
加糖加熱処理大豆油かす	鶏豚牛	89.8	80.6	—	94	58	98	100	—	大豆油かすに1.5～2%のコーンシロップを加え、90～105℃で20～45分間加熱処理したものであること。
カボック油かす	鶏豚牛	88.3	35.3	—	41	51	71	11	—	
屑大豆油かす	鶏豚牛	92.2	72.4	—	75	73	78	60	—	選別した屑大豆を圧搾して得られた油かすであること。
ごま油かす	鶏豚牛	91.5	—	1,890	75	88	30	10	45.6	
		91.5	54.7	—	70	78	71	45	—	
		91.5	62.2	—	81	94	75	55	—	

現 行										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん	粗脂肪	可窒素	粗繊維		
エクストルーダー処理脱皮大豆油かす	鶏豚牛	91.7	78.0	—	95	91	83	38	—	微粉碎した後、一軸のエクストルーダーで処理したもので粗脂肪含量がおおむね2.5%のものであること。栄養価は、暫定的に定めたものである。
加湿加熱処理大豆油かす	鶏豚牛	89.7	81.5	—	93	97	99	100	—	脱皮大豆油かすに大豆皮を3%程度混合したものの又は大豆油かすに、30%程度加水した上で90℃以上で3時間程度加熱処理したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
加糖加熱処理大豆油かす	鶏豚牛	89.8	80.6	—	94	58	98	100	—	大豆油かすに1.5～2%のコーンシロップを加え、90～105℃で20～45分間加熱処理したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
カボック油かす	鶏豚牛	88.3	35.3	—	41	51	71	11	—	
屑大豆油かす	鶏豚牛	92.2	72.4	—	75	73	78	60	—	選別した屑大豆を圧搾して得られた油かすであること。
ごま油かす	鶏豚牛	91.5	—	1,890	75	88	30	10	45.4	
		91.5	54.6	—	70	78	71	45	—	
		91.5	62.2	—	81	94	75	55	—	

改 良 後

別表	原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
			DM	TDN	ME	粗白	粗	可	粗		
			(%)	(%)	(Kcal/kg)	たん	脂肪	窒	繊維		
ごま油かす	鶏豚牛	93.9	—	2,580	75	88	30	10	53.5	圧搾による得られた油かすであること。	
		93.9	67.3	—	70	78	71	45	—		
		93.9	77.9	—	81	94	75	55	—		
小麦グルテン	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	小麦でん粉製造時に副産されるグルテンを主成分とするものであること。	
		93.3	86.4	—	95	55	94	47	—		
小麦グルテン 酵素分解物	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	小麦グルテンを枯草菌から得られたプロテアーゼで処理したものであること。	
		96.3	91.1	—	95	55	96	—	—		
コーングルテン ミール	鶏豚牛	90.1	—	3,580	81	70	80	0	72.1	C Pが60%を超え、でん粉の含有量が少ないものであること。	
		90.1	75.5	—	87	56	84	34	—		
		90.1	79.6	—	90	79	88	55	—		
コーングルテン ミール	鶏豚牛	88.9	—	2,940	81	70	80	0	65.6	C Pがおおむね40%ででん粉を相当量含むものであること。	
		88.9	75.3	—	87	56	84	34	—		
		88.9	80.4	—	90	79	88	55	—		
とうもろこし胚芽 油かす(コーン ジャムミール)	鶏豚牛	88.3	—	2,270	80	85	60	0	54.0		
		88.3	73.4	—	86	67	88	41	—		
		88.3	74.5	—	90	60	83	80	—		
サフラワー油かす	鶏豚牛	91.5	—	1,150	70	60	40	0	27.0		
		91.5	31.6	—	77	47	32	14	—		
		91.5	40.9	—	80	82	49	22	—		
サフラワー油かす (脱穀サフラワー 油かす)	鶏豚牛	89.6	—	1,850	79	60	40	0	44.0		
		89.6	43.1	—	77	47	32	14	—		
		89.6	58.7	—	88	93	63	23	—		
大豆油かす	鶏豚牛	88.2	—	2,400	85	87	60	13	56.4		
		88.2	71.1	—	88	79	83	67	—		
		88.2	76.8	—	92	84	94	74	—		
大豆油かす (脱皮大豆油かす)	鶏豚牛	89.9	—	2,550	85	87	60	13	58.9	一軸エクストルーダーで処理したものを含む。	
		89.9	73.4	—	90	79	83	67	—		
		89.9	78.0	—	92	84	94	74	—		
大豆胚芽油かす	鶏豚牛	91.2	—	2,550	87	17	62	17	58.4	加熱処理したものの。	
		—	—	—	—	—	—	—	—		
大豆ホエー	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	脱脂大豆を原料としたものであって、水分含量がおおむね60%~65%であること。	
		40.3	28.1	—	89	26	93	—	—		
なたね油かす	鶏豚牛	88.2	—	1,740	73	71	32	0	40.9		
		88.2	60.7	—	79	64	71	46	—		
		88.2	65.8	—	86	89	72	51	—		
なたね油かす	鶏豚牛	87.9	—	1,800	—	—	—	—	42.7	おおむね50メッシュ篩上のものであること。	
		87.9	64.3	—	82	49	84	44	—		
		87.9	67.4	—	83	92	84	46	—		
なたね油かす	鶏豚牛	88.3	—	2,000	—	—	—	—	47.0	おおむね50メッシュ篩を通過したものであること。	
		88.3	72.6	—	88	64	91	63	—		
		88.3	76.6	—	90	91	94	72	—		

現 行

別表	原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
			DM	TDN	ME	粗白	粗	可	粗		
			(%)	(%)	(Kcal/kg)	たん	脂肪	窒	繊維		
ごま油かす	鶏豚牛	90.9	—	2,310	75	88	30	10	51.1	圧搾による得られた油かすであること。	
		90.9	61.5	—	70	78	71	45	—		
		90.9	71.1	—	81	94	75	55	—		
小麦グルテン	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	小麦でん粉製造時に副産されるグルテンを主成分とするものであること。	
		93.3	86.4	—	95	55	94	47	—		
小麦グルテン 酵素分解物	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	小麦グルテンを枯草菌から得られたプロテアーゼで処理したものであること。	
		96.3	91.0	—	95	55	96	—	—		
コーングルテン ミール	鶏豚牛	89.7	—	3,630	81	70	80	0	71.9	C Pが60%を超え、でん粉の含有量が少ないものであること。	
		89.7	76.4	—	87	56	84	34	—		
		89.7	80.9	—	90	79	88	55	—		
コーングルテン ミール	鶏豚牛	88.9	—	2,940	81	70	80	0	65.1	C Pがおおむね40%ででん粉を相当量含むものであること。	
		88.9	75.3	—	87	56	84	34	—		
		88.9	80.4	—	90	79	88	55	—		
とうもろこし胚芽 油かす(コーン ジャムミール)	鶏豚牛	88.6	—	2,240	80	85	60	0	52.7		
		88.6	72.7	—	86	67	88	41	—		
		88.6	74.0	—	90	60	83	80	—		
サフラワー油かす	鶏豚牛	91.5	—	1,150	70	60	40	0	26.5		
		91.5	31.6	—	77	47	32	14	—		
		91.5	40.9	—	80	82	49	22	—		
サフラワー油かす (脱穀サフラワー 油かす)	鶏豚牛	89.6	—	1,850	79	60	40	0	43.7		
		89.6	43.1	—	77	47	32	14	—		
		89.6	58.8	—	88	93	63	23	—		
大豆油かす	鶏豚牛	88.3	—	2,390	85	87	60	13	56.2		
		88.3	70.9	—	88	79	83	67	—		
		88.3	76.6	—	92	84	94	74	—		
大豆油かす (脱皮大豆油かす)	鶏豚牛	90.2	—	2,580	85	87	60	13	58.8	一軸エクストルーダーで処理したものを含む。	
		90.2	73.9	—	90	79	83	67	—		
		90.2	78.3	—	92	84	94	74	—		
大豆胚芽油かす	鶏豚牛	91.2	—	2,550	87	17	62	17	58.4	加熱処理したものの。栄養価は暫定的に定めたものである。	
		—	—	—	—	—	—	—	—		
大豆ホエー	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	脱脂大豆を原料としたものであって、水分含量がおおむね60%~65%であること。	
		40.3	28.2	—	89	26	93	0	—		
なたね油かす	鶏豚牛	87.7	—	1,690	73	71	32	0	40.2		
		87.7	59.8	—	79	64	71	46	—		
		87.7	64.5	—	86	89	72	51	—		
なたね油かす	鶏豚牛	87.9	—	1,800	—	—	—	—	42.7	おおむね50メッシュ篩上のものであること。栄養価は、暫定的に定めたものである。	
		87.9	64.2	—	82	49	84	44	—		
		87.9	67.0	—	83	92	84	46	—		
なたね油かす	鶏豚牛	88.3	—	2,000	—	—	—	—	47.0	おおむね50メッシュ篩を通過したものであること。栄養価は、暫定的に定めたものであ	
		88.3	72.8	—	88	64	91	63	—		
		88.3	76.6	—	90	91	94	72	—		

改 正 後

別表	原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
			DM	TDN	ME	粗白	粗脂肪	可窒	粗		
			(%)	(%)	(Kcal/kg)	たん	肪	素無	繊		
	濃縮米たん白	鶏豚牛	93.2 —	94.4 —	— —	94 —	98 —	93 —	77 —	— —	酵素を加えて糖化した後、ぶどう糖を除去したものであり、CPがおおむね66%のものであること。
	濃縮大豆たん白	鶏豚牛	95.3 95.3	83.3 81.4	— —	94 92	46 46	92 92	94 77	— —	含水エタノールで洗浄した後、加熱処理したものであって、CPがおおむね66%のものであること。
	発酵脱皮大豆油かす	鶏豚牛	88.4 —	73.8 —	— —	89 —	98 —	86 —	91 —	— —	脱皮大豆油かすをアスペルギルス アワモリで発酵処理したものであること。
	発酵脱皮大豆油かす	鶏豚牛	94.0 —	78.6 —	— —	95 —	40 —	86 —	39 —	— —	脱皮大豆油かすを乳酸菌で発酵処理したものであること。
	酵素分解物脱皮大豆かす	鶏豚牛	92.5 94.2	77.5 75.6	— —	92 94	32 32	94 81	58 2	— —	脱皮大豆かすを炭水化物分解酵素で処理したものの。
	馬鈴しょたん白(ポテトプロテイン)	鶏豚牛	89.9 89.9 89.9	— 63.4 69.7	2,420 — —	70 74 83	50 50 38	30 50 53	0 0 73	48.7 — —	馬鈴しょでん粉廃液から分離したものであること。
	馬鈴しょたん白(ポテトプロテイン)	鶏豚牛	93.7 —	81.3 —	— —	92 —	52 —	64 —	0 —	— —	粗たん白質含量がおおむね78%のものであること。
	パーム核油かす	鶏豚牛	88.5 88.5 88.5	— 60.4 70.2	1,370 — —	90 65 82	95 52 80	30 77 88	0 48 50	34.7 — —	
	パーム核油かす	鶏豚牛	— — 91.8	— — 81.9	— — —	— — 79	— — 98	— — 77	— — 76	— — —	粗脂肪含量がおおむね10%のものであること。
	ひまわり油かす	鶏豚牛	89.8 89.8 89.8	— 42.0 43.9	1,590 — —	77 77 83	82 50 86	40 41 36	3 20 22	37.8 — —	
	分離大豆たん白	鶏豚牛	94.2 94.2	82.1 84.7	— —	91 96	0 —	100 67	0 60	— —	
	膨化脱皮大豆油かす	鶏豚牛	95.9 —	79.8 —	— —	92 —	56 —	95 —	0 —	— —	
	綿実油かす	鶏豚牛	88.5 88.5 88.5	— 49.6 57.9	1,870 — —	82 73 81	85 79 92	44 50 60	4 43 57	45.1 — —	
	やし油かす	鶏豚牛	87.1 87.1 87.1	— 62.2 63.0	1,350 — —	70 65 78	91 73 96	32 82 78	10 65 63	35.1 — —	

現 行

別表	原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
			DM	TDN	ME	粗白	粗脂肪	可窒	粗		
			(%)	(%)	(Kcal/kg)	たん	肪	素無	繊		
	濃縮米たん白	鶏豚牛	93.1 —	93.0 —	— —	94 —	98 —	93 —	77 —	— —	酵素を加えて糖化した後、ぶどう糖を除去したものであり、CPがおおむね66%のものであること。栄養価は暫定的に定めたものであること。
	濃縮大豆たん白	鶏豚牛	95.3 95.3	83.3 81.4	— —	94 92	46 46	92 92	94 77	— —	含水エタノールで洗浄した後、加熱処理したものであって、CPがおおむね66%のものであること。
	発酵脱皮大豆油かす	鶏豚牛	88.4 —	73.8 —	— —	89 —	98 —	86 —	91 —	— —	脱皮大豆油かすをアスペルギルス アワモリで発酵処理したものであること。
	発酵脱皮大豆油かす	鶏豚牛	94.0 —	78.6 —	— —	95 —	40 —	86 —	39 —	— —	脱皮大豆油かすを乳酸菌で発酵処理したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	酵素分解物脱皮大豆かす	鶏豚牛	92.5 94.2	77.4 75.6	— —	92 94	32 32	94 81	58 2	— —	脱皮大豆かすを炭水化物分解酵素で処理したものの。
	馬鈴しょたん白(ポテトプロテイン)	鶏豚牛	89.9 89.9 89.9	— 63.4 69.7	2,420 — —	70 74 83	50 50 38	30 50 53	0 0 73	49.1 — —	馬鈴しょでん粉廃液から分離したものであること。
	馬鈴しょたん白(ポテトプロテイン)	鶏豚牛	93.7 —	81.3 —	— —	92 —	52 —	64 —	0 —	— —	粗たん白質含量がおおむね78%のものであること。
	パーム核油かす	鶏豚牛	88.5 88.5 88.5	— 60.4 70.2	1,370 — —	90 65 82	95 52 80	30 77 88	0 48 50	34.0 — —	
	パーム核油かす	鶏豚牛	— — 91.8	— — 81.9	— — —	— — 79	— — 98	— — 77	— — 76	— — —	粗脂肪含量がおおむね10%のものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	ひまわり油かす	鶏豚牛	89.8 89.8 89.8	— 41.9 43.9	1,590 — —	77 77 83	82 50 86	40 41 36	3 20 22	37.3 — —	
	分離大豆たん白	鶏豚牛	94.2 94.2	81.2 84.7	— —	91 96	0 —	100 67	0 60	— —	
	膨化脱皮大豆油かす	鶏豚牛	95.9 —	79.8 —	— —	92 —	56 —	95 —	0 —	— —	
	綿実油かす	鶏豚牛	88.5 88.5 88.5	— 49.6 57.9	1,870 — —	82 73 81	85 79 92	44 50 60	4 43 57	44.6 — —	
	やし油かす	鶏豚牛	87.1 87.1 87.1	— 62.2 63.0	1,350 — —	70 65 78	91 73 96	32 82 78	10 65 63	34.5 — —	

改

出

後

別表

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん 白質	粗脂 肪	可窒 素無 物	粗 纖 維		
やし油かす	鶏	88.0	—	1,720	70	91	32	10	41.4	圧搾による得られた油 かすであること。
	豚	88.0	66.9	—	65	73	82	65	—	
	牛	88.0	70.4	—	78	96	78	63	—	
やし油かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	粗脂肪含量がおおむね 10%のものであるこ と。
	豚	93.5	86.0	—	64	94	92	77	—	
	牛	93.5	83.8	—	78	97	83	61	—	
落花生油かす	鶏	91.1	—	2,340	85	87	55	10	54.0	
	豚	91.1	69.4	—	88	67	83	49	—	
	牛	91.1	68.2	—	81	92	87	51	—	

4. 動物質性飼料

(動物体に由来するたん白質を主成分とするものをいう。)

えび粉末 (エビミール)	鶏	90.8	—	1,230	60	86	0	0	39.9	
	豚	90.8	40.4	—	87	87	0	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
おきあみ粉末 (オキアミミール)	鶏	91.0	—	2,650	—	—	—	—	55.2	
	豚	91.0	74.8	—	83	91	5	49	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
家禽処理副産物 (チキンミール)	鶏	95.9	—	2,700	78	67	0	0	57.0	不可食部分を乾燥粉碎 したものであって、C Pがおおむね57%の ものであること。
	豚	95.9	66.3	—	80	67	0	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
家禽処理物 (ホールチキン ミール)	鶏	96.3	—	2,930	—	—	—	—	56.8	廃鶏の全部を乾燥粉碎 したものであって、C Pがおおむね65%の ものであること。
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
カゼイン	鶏	91.2	—	4,100	93	0	—	0	80.7	
	豚	91.2	83.0	—	93	0	—	0	—	
	牛	91.2	83.0	—	93	0	—	0	—	
かに殻粉末 (カニ殻ミール)	鶏	90.8	—	970	67	92	100	16	32.7	
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
乾燥サナギ	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	蚕よう粉末
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	93.4	104.7	—	85	96	0	0	—	
乾燥ホエー	鶏	96.6	—	2,970	81	86	81	0	74.5	
	豚	96.6	82.8	—	78	81	95	0	—	
	牛	96.6	85.2	—	89	99	96	0	—	
魚粉 (ホワイト フィッシュミール)	鶏	92.8	—	2,970	91	89	0	0	68.3	
	豚	92.8	72.0	—	91	91	0	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
魚粉	鶏	92.4	—	3,100	87	88	0	0	66.9	C P65%のものである こと。
	豚	92.4	73.0	—	87	78	0	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
魚粉	鶏	92.6	—	2,970	86	88	0	0	65.9	C P60%のものである こと。
	豚	92.6	70.3	—	87	78	0	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
魚粉	鶏	91.6	—	2,560	82	72	0	0	60.1	C P55%のものである こと。
	豚	91.6	63.2	—	84	73	0	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	

現

行

別表

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん 白質	粗脂 肪	可窒 素無 物	粗 纖 維		
やし油かす	鶏	88.0	—	1,720	70	91	32	10	40.0	圧搾による得られた油 かすであること。
	豚	88.0	66.8	—	65	73	82	65	—	
	牛	88.0	70.4	—	78	96	78	63	—	
やし油かす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	粗脂肪含量がおおむね 10%のものであるこ と。牛の栄養価は、暫 定的に定めたものであ る。
	豚	92.8	84.4	—	64	94	92	77	—	
	牛	92.8	82.1	—	78	97	83	61	—	
落花生油かす	鶏	91.1	—	2,340	85	87	55	10	53.7	
	豚	91.1	69.4	—	88	67	83	49	—	
	牛	91.1	68.2	—	81	92	87	51	—	

4. 動物質性飼料

(動物体に由来するたん白質を主成分とするものをいう。)

えび粉末 (エビミール)	鶏	90.8	—	1,230	60	86	0	0	40.0	
	豚	90.8	40.4	—	87	87	0	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
おきあみ粉末 (オキアミミール)	鶏	93.2	—	2,630	—	—	—	—	55.5	
	豚	93.2	73.2	—	83	91	5	49	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
家禽処理副産物 (チキンミール)	鶏	94.4	—	2,600	78	67	0	0	57.9	不可食部分を乾燥粉碎 したものであって、C Pがおおむね57%の ものであること。
	豚	94.4	63.9	—	80	67	0	0	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
家禽処理物 (ホールチキン ミール)	鶏	96.3	—	2,930	—	—	—	—	56.8	廃鶏の全部を乾燥粉碎 したものであって、C Pがおおむね65%の ものであること。栄養価 は暫定的に定めたもの である。
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
カゼイン	鶏	91.2	—	4,100	93	0	—	0	81.5	
	豚	91.2	83.0	—	93	0	—	0	—	
	牛	91.2	83.0	—	93	0	—	0	—	
かに殻粉末 (カニ殻ミール)	鶏	90.8	—	970	67	92	100	16	32.5	
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
乾燥サナギ	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	蚕よう粉末
	豚	—	—	—	—	—	—	—	—	
	牛	93.4	104.7	—	85	96	0	0	—	
乾燥ホエー	鶏	93.2	—	2,810	81	86	81	0	72.7	
	豚	93.2	78.4	—	78	81	95	0	—	
	牛	93.2	80.7	—	89	99	96	0	—	
魚粉 (ホワイト フィッシュミール)	鶏	92.8	—	2,970	91	89	0	0	69.0	
	豚	92.8	72.0	—	91	91	0	0	—	
	牛	92.8	73.6	—	93	93	0	0	—	
魚粉	鶏	92.1	—	3,110	87	88	0	0	67.3	C P65%のものである こと。
	豚	92.1	73.2	—	87	78	0	0	—	
	牛	92.1	77.7	—	89	95	0	0	—	
魚粉	鶏	91.4	—	2,940	86	88	0	0	66.4	C P60%のものである こと。
	豚	91.4	69.6	—	87	78	0	0	—	
	牛	91.4	74.3	—	89	95	0	0	—	
魚粉	鶏	92.3	—	2,670	82	72	0	0	61.3	C P55%のものである こと。
	豚	92.3	66.0	—	84	73	0	0	—	
	牛	92.3	72.6	—	87	93	0	0	—	

改 正 後										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可窒素無物	粗繊維		
フィッシュソリュブル吸着飼料	鶏豚牛	92.2	—	3,020	81	81	0	0	63.0	吸着基材がソリュブル80%, ポテトパルプ10%, ピート10%で, CP55%のものであること。
		92.2	69.0	—	84	80	36	0	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
フェザーミール	鶏豚牛	92.3	—	2,500	65	65	0	0	47.4	CPがおおむね85%のものであること。
		92.3	71.4	—	77	67	0	0	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
5. その他										
あま稗	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		91.3	9.3	—	0	0	21	4	—	
アマニ油けん化物	鶏豚牛	85.8	—	5,910	—	—	—	—	86.1	水酸化カルシウムでアマニ油をけん化したものであること。
		—	—	—	—	—	—	—	—	
あめかす	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		90.1	64.4	—	62	82	73	58	—	
アルファルファ	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	ヘイキューブであって良質なものであること。
		87.4	52.6	—	77	44	74	50	—	
アルファルファ	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	ヘイキューブであって普通の品質のものであること。
		89.2	49.3	—	71	44	72	45	—	
アルファルファミール	鶏豚牛	90.6	—	870	65	41	23	0	22.2	天日で乾燥したものであること。
		90.6	35.9	—	48	40	57	19	—	
		90.6	50.2	—	73	40	67	46	—	
アルファルファミール	鶏豚牛	90.7	—	1,320	85	40	40	5	33.4	機械で乾燥したものであること。
		90.7	38.4	—	53	46	58	23	—	
		90.7	54.6	—	78	61	69	52	—	
L-乳酸	鶏豚牛	80.5	—	2,780	—	—	—	—	89.1	発酵法により製造したものであり、L-乳酸濃度を76%以上に調整したものであること。
		80.5	80.0	—	—	—	100	—	—	
		80.5	80.0	—	—	—	100	—	—	
塩酸L-リジン	鶏豚牛	98.5	—	3,810	100	—	—	—	75.9	飼料添加物であること。
		98.5	93.0	—	100	—	—	—	—	
カカオ豆殻	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		90.8	40.0	—	26	92	32	41	—	
菓子屑	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。
		92.2	104.1	—	83	96	95	85	—	
菓子パン屑	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。
		92.2	103.6	—	83	96	95	50	—	
菓子パン屑	鶏豚牛	92.0	—	3,750	—	—	—	—	84.1	パン類、菓子パン類を主体とするものであること。
		—	—	—	—	—	—	—	—	
果糖	鶏豚牛	—	—	3,630	—	—	—	—	98.4	
		99.7	99.7	—	—	—	100	—	—	
		99.7	99.7	—	—	—	100	—	—	

現 行										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可窒素無物	粗繊維		
フィッシュソリュブル吸着飼料	鶏豚牛	92.2	—	3,040	81	81	0	0	63.6	吸着基材がソリュブル80%, ポテトパルプ10%, ピート10%で, CP55%のものであること。
		92.2	69.0	—	84	80	36	0	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
フェザーミール	鶏豚牛	92.0	—	2,500	65	65	0	0	48.0	CPがおおむね85%のものであること。
		92.0	71.7	—	77	67	0	0	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
5. その他										
あま稗	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		91.3	9.3	—	0	0	21	4	—	
アマニ油けん化物	鶏豚牛	85.8	—	5,910	—	—	—	—	86.1	水酸化カルシウムでアマニ油をけん化したものであること。
		—	—	—	—	—	—	—	—	
あめかす	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		90.1	64.4	—	62	82	73	58	—	
アルファルファ	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	ヘイキューブであって良質なものであること。
		87.4	52.6	—	77	44	74	50	—	
アルファルファ	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	ヘイキューブであって普通の品質のものであること。
		89.2	49.4	—	71	44	72	43	—	
アルファルファミール	鶏豚牛	90.6	—	870	65	41	23	0	21.8	天日で乾燥したものであること。
		90.6	35.9	—	48	40	57	19	—	
		90.6	50.2	—	73	40	67	46	—	
アルファルファミール	鶏豚牛	90.7	—	1,390	85	40	40	5	34.2	機械で乾燥したものであること。
		90.7	39.6	—	53	46	58	23	—	
		90.7	55.8	—	78	61	69	52	—	
L-乳酸	鶏豚牛	80.5	—	2,780	—	—	—	—	89.1	発酵法により製造したものであり、L-乳酸濃度を76%以上に調整したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
		80.5	79.9	—	0	0	100	0	—	
		80.5	79.9	—	0	0	100	0	—	
塩酸L-リジン	鶏豚牛	98.5	—	3,810	100	—	—	—	75.9	飼料添加物であること。
		98.5	93.0	—	100	—	—	—	—	
カカオ豆殻	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		90.0	40.6	—	26	92	32	41	—	
菓子屑	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。
		92.2	104.0	—	83	96	95	85	—	
菓子パン屑	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	乾燥したものであること。
		92.2	103.6	—	83	96	95	50	—	
菓子パン屑	鶏豚牛	92.0	—	3,750	—	—	—	—	84.1	パン類、菓子パン類を主体とするものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
		—	—	—	—	—	—	—	—	
果糖	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		99.7	99.7	—	—	—	100	—	—	
		99.7	99.7	—	—	—	100	—	—	

改 良 後										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん白 (%)	粗脂肪 (%)	可溶性無物 (%)	粗繊維 (%)		
甘蔗梢頭部 (ケイントップ)	鶏豚牛	— — 90.2	— — 50.6	— — —	— — 54	— — 52	— — 62	— — 60	— — —	
キャッサバ 茎葉粉末	鶏豚牛	— — 89.4	— — 50.1	— — —	— — 60	— — 42	— — 59	— — 51	— — —	
魚油エステル	鶏豚牛	100.0 — —	— — —	8,300 — —	— — —	90 — —	— — —	— — —	85.7 — —	
銀ねむ茎葉粉末 (ギンネム リーフミール)	鶏豚牛	88.3 88.3 88.3	— 26.4 38.2	880 — —	32 29 38	27 28 30	40 35 58	0 23 28	21.5 — —	
グルタミン酸 発酵副産液	鶏豚牛	— 58.0 58.0	— 34.9 34.9	— — —	— 63 63	— 39 39	— 85 85	— 0 0	— — —	DM88%で換算すること。
ク ロ レ ラ	鶏豚牛	95.1 95.1 95.1	— 64.7 52.9	2,090 — —	63 80 61	64 70 69	35 50 46	0 0 0	43.7 — —	
くわ枝葉粉末	鶏豚牛	89.3 — —	— — —	400 — —	— — —	— — —	— — —	— — —	10.6 — —	くわの葉及び若い枝をおおむね6:4で含むものであること。
くわ枝葉粉末	鶏豚牛	90.5 90.5 90.5	— 37.4 50.9	550 — —	— 35 63	— 0 41	— 62 67	— 12 39	13.9 — —	くわの葉及び若い枝をおおむね9:1で含むものであること。
酵母抽出物	鶏豚牛	— 90.8 —	— 71.9 —	— — —	— 81 —	— 0 —	— 93 —	— 67 —	— — —	CPがおおむね43%のものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
酵母抽出物	鶏豚牛	92.7 92.7 92.7	— 80.1 76.3	2,710 — —	— 92 89	— 0 0	— 96 90	— 46 31	62.6 — —	CPがおおむね46%のものであること。
ココナツミルクかす	鶏豚牛	95.4 95.4 —	— 104.1 —	3,900 — —	— 67 —	— 61 —	— 98 —	— 59 —	61.7 — —	粗脂肪含量がおおむね45%のものであること。豚の栄養価は、暫定的に定めたものである。
コーヒーかす	鶏豚牛	— — 91.5	— — 36.5	— — —	— — 5	— — 50	— — 14	— — 38	— — —	
とうもろこし 穂軸粉末 (コーンコブミール)	鶏豚牛	92.3 92.3 92.3	— 23.8 46.1	310 — —	0 0 0	15 15 34	14 36 52	0 14 55	7.6 — —	
コーンスチープ リカー	鶏豚牛	47.5 47.5 47.5	— 32.5 32.5	1,330 — —	75 75 75	0 0 0	95 95 95	— — —	66.1 — —	DM88%で換算すること。

現 行										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん白 (%)	粗脂肪 (%)	可溶性無物 (%)	粗繊維 (%)		
甘蔗梢頭部 (ケイントップ)	鶏豚牛	— — 91.0	— — 52.5	— — —	— — 54	— — 52	— — 62	— — 60	— — —	
キャッサバ 茎葉粉末	鶏豚牛	— — 89.4	— — 50.1	— — —	— — 60	— — 42	— — 59	— — 51	— — —	
魚油エステル	鶏豚牛	100.0 — —	— — —	8,300 — —	— — —	90 — —	— — —	— — —	85.9 — —	
銀ねむ茎葉粉末 (ギンネム リーフミール)	鶏豚牛	88.3 88.3 88.3	— 26.3 38.2	880 — —	32 29 38	27 28 30	40 35 58	0 23 28	21.4 — —	
グルタミン酸 発酵副産液	鶏豚牛	— 58.0 58.0	— 34.9 34.9	— — —	— 63 63	— 39 39	— 85 85	— 0 0	— — —	DM88%で換算すること。
ク ロ レ ラ	鶏豚牛	95.1 95.1 95.1	— 64.8 52.9	2,090 — —	63 80 61	64 70 69	35 50 46	0 0 0	43.7 — —	
くわ枝葉粉末	鶏豚牛	95.9 — —	— — —	400 — —	— — —	— — —	— — —	— — —	10.6 — —	くわの葉及び若い枝をおおむね6:4で含むものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
くわ枝葉粉末	鶏豚牛	90.5 90.5 90.5	— 37.2 51.0	550 — —	— 35 63	— 0 41	— 62 67	— 12 39	13.9 — —	くわの葉及び若い枝をおおむね9:1で含むものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
酵母抽出物	鶏豚牛	— 90.8 —	— 71.9 —	— — —	— 81 —	— 0 —	— 93 —	— 67 —	— — —	CPがおおむね43%のものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
酵母抽出物	鶏豚牛	92.7 92.7 92.7	— 80.1 76.3	2,710 — —	— 92 89	— 0 0	— 96 90	— 46 31	62.6 — —	CPがおおむね46%のものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
ココナツミルクかす	鶏豚牛	95.4 — —	— — —	3,890 — —	— — —	— — —	— — —	— — —	61.7 — —	粗脂肪含量がおおむね45%のものであること。栄養価は、暫定的に定めたものである。
コーヒーかす	鶏豚牛	— — 91.5	— — 36.5	— — —	— — 5	— — 50	— — 14	— — 38	— — —	
とうもろこし 穂軸粉末 (コーンコブミール)	鶏豚牛	92.3 92.3 92.3	— 23.8 46.1	300 — —	0 0 0	15 15 34	14 36 52	0 14 55	7.4 — —	
コーンスチープ リカー	鶏豚牛	47.5 47.5 47.5	— 32.5 32.5	1,330 — —	75 75 75	0 0 0	95 95 95	0 — —	65.9 — —	DM88%で換算すること。

改 良 後										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
こんにゃく飛粉	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	87.7	52.8	—	65	63	68	31	—	
砂糖	鶏	99.2	—	3,840	—	—	98	—	98.0	
	豚牛	99.2	98.2	—	—	—	99	—	—	
蚕ぶん	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	80.5	32.0	—	32	4	58	67	—	
ジウレイド イソブタン	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	98.0	0.0	—	70	—	—	—	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	95.7	—	7,530	—	—	—	—	92.2	パーム油脂肪酸であること。
	豚牛	95.7	176.3	—	—	94	—	—	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	米油と大豆油の低沸点脂肪酸とやし油の高沸点脂肪酸を9:1で混合した脂肪酸であること。
	豚牛	97.2	175.9	—	—	92	—	—	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	高沸点の米油脂肪酸であること。
	豚牛	97.2	165.5	—	—	87	—	—	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	96.5	—	7,680	—	—	—	—	93.2	大豆油脂肪酸であること。
	豚牛	96.5	169.7	—	—	89	—	—	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	大豆油の脂肪酸となたね油の脂肪酸を4:6~7:3で混合した脂肪酸であること。
	豚牛	96.5	181.9	—	—	96	—	—	—	
シャーナットかす	鶏	88.7	—	1,030	12	84	30	0	26.3	
	豚牛	88.7	40.2	—	12	84	54	17	—	
食品副産物	鶏	95.4	—	2,940	52	91	80	11	62.1	食品副産物を油温減圧式乾燥装置で水分が10%以下となるよう脱水したもので、CPがおおむね19~25%のものであること。
	豚牛	95.4	79.2	—	60	86	88	45	—	
食品副産物	鶏	90.1	—	4,170	—	—	—	—	80.2	食品副産物を蒸気間接型乾燥装置で水分が10%程度となるよう乾燥処理したものであり、CPがおおむね20%、粗脂肪含量がおおむね20%のものであること。
	豚牛	90.1	105.0	—	84	97	96	59	—	

現 行										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
こんにゃく飛粉	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	87.7	52.7	—	65	63	68	31	—	
砂糖	鶏	99.2	—	3,840	—	—	98	—	98.0	
	豚牛	99.2	98.2	—	—	—	99	—	—	
蚕ぶん	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	80.5	32.0	—	32	4	58	67	—	
ジウレイド イソブタン	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	98.0	0	—	70	0	0	0	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	96.6	—	7,540	—	—	—	—	92.2	パーム油脂肪酸であること。鶏の栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚牛	94.9	176.8	—	0	94	0	0	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	米油と大豆油の低沸点脂肪酸とやし油の高沸点脂肪酸を9:1で混合した脂肪酸であること。
	豚牛	97.2	176.0	—	—	92	—	—	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	高沸点の米油脂肪酸であること。
	豚牛	97.2	165.6	—	—	87	—	—	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	96.5	—	7,680	—	—	—	—	93.4	大豆油脂肪酸であること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚牛	96.5	169.6	—	—	89	—	—	—	
脂肪酸カルシウム	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	大豆油の脂肪酸となたね油の脂肪酸を4:6~7:3で混合した脂肪酸であること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚牛	96.5	181.9	—	—	96	—	—	—	
シャーナットかす	鶏	88.7	—	1,030	12	84	30	0	25.8	
	豚牛	88.7	40.3	—	12	84	54	17	—	
食品副産物	鶏	95.4	—	2,940	—	—	—	—	62.1	食品副産物を油温減圧式乾燥装置で水分が10%以下となるよう脱水したもので、CPがおおむね19~25%のものであること。
	豚牛	95.4	79.2	—	60	86	88	45	—	
食品副産物	鶏	90.1	—	4,170	—	—	—	—	80.2	食品副産物を蒸気間接型乾燥装置で水分が10%程度となるよう乾燥処理したものであり、CPがおおむね20%、粗脂肪含量がおおむね20%のものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
	豚牛	90.1	104.9	—	84	97	96	59	—	

改 良 後										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
食品副産物	鶏豚牛	89.7	—	3,640	—	—	—	—	88.5	食品副産物を蒸気間接型乾燥装置で水分が10%程度となるよう乾燥処理したものであり、CPがおおむね8%、粗脂肪含量がおおむね4%のものであること。
		89.7	82.3	—	71	70	97	0	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
食品副産物	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	食品副産物を蒸気間接型乾燥装置で水分が10%程度となるよう乾燥処理した後、脱脂したものであり、CPがおおむね21%、粗脂肪含量がおおむね6%のものであること。
		89.0	75.8	—	66	85	92	63	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
食品副産物	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	食品副産物を熱風間接型乾燥装置で水分が10%以下となるよう乾燥処理したものであり、CPがおおむね13%、粗脂肪含量がおおむね7%のものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
		91.7	92.8	—	83	92	98	46	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
植物性ガム物質	鶏豚牛	100.0	—	6,440	—	70	—	—	66.5	食用油精製時に脱ガム工程で得られるりん脂質を主成分とするものであること。
		100.0	171.1	—	—	76	—	—	—	
		100.0	171.0	—	—	76	—	—	—	
植物性油脂	鶏豚牛	99.3	—	9,060	—	98	—	—	94.2	精製した食用油で油さいを含まないものであること。
		99.3	216.7	—	—	97	—	—	—	
		99.3	216.7	—	—	97	—	—	—	
飼料用酵母(脱核トルラ酵母)	鶏豚牛	91.9	—	2,350	78	59	53	0	53.2	
		91.9	66.5	—	83	25	77	0	—	
		91.9	66.6	—	86	25	73	0	—	
飼料用酵母(トルラ酵母)	鶏豚牛	91.6	—	2,300	78	59	53	0	53.4	
		91.6	66.1	—	83	25	77	0	—	
		91.6	66.0	—	86	25	73	0	—	
飼料用酵母(パン酵母)	鶏豚牛	94.5	—	2,690	75	60	70	0	57.4	
		94.5	76.8	—	89	44	85	0	—	
		94.5	78.9	—	91	44	88	0	—	
飼料用酵母(ビール酵母)	鶏豚牛	92.5	—	2,510	75	60	70	0	57.6	
		92.5	72.5	—	89	44	85	0	—	
		92.5	74.4	—	91	44	88	0	—	

現 行										
別表										
原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
食品副産物	鶏豚牛	89.7	—	3,640	—	—	—	—	88.5	食品副産物を蒸気間接型乾燥装置で水分が10%程度となるよう乾燥処理したものであり、CPがおおむね8%、粗脂肪含量がおおむね4%のものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
		89.7	82.3	—	71	70	97	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
食品副産物	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	食品副産物を蒸気間接型乾燥装置で水分が10%程度となるよう乾燥処理した後、脱脂したものであり、CPがおおむね21%、粗脂肪含量がおおむね6%のものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
		89.0	75.8	—	66	85	92	63	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
食品副産物	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
植物性ガム物質	鶏豚牛	100.0	—	6,440	—	70	—	—	66.7	食用油精製時に脱ガム工程で得られるりん脂質を主成分とするものであること。
		100.0	171.1	—	—	76	—	—	—	
		100.0	171.0	—	0	76	0	0	—	
植物性油脂	鶏豚牛	99.3	—	9,060	—	98	—	—	94.4	精製した食用油で油さいを含まないものであること。
		99.3	216.7	—	—	97	—	—	—	
		99.3	216.7	—	0	97	0	0	—	
飼料用酵母(脱核トルラ酵母)	鶏豚牛	91.9	—	2,350	78	59	53	0	53.0	
		91.9	66.4	—	83	25	77	0	—	
		91.9	66.6	—	86	25	73	0	—	
飼料用酵母(トルラ酵母)	鶏豚牛	91.6	—	2,300	78	59	53	0	53.1	
		91.6	66.1	—	83	25	77	0	—	
		91.6	66.0	—	86	25	73	0	—	
飼料用酵母(パン酵母)	鶏豚牛	94.5	—	2,690	75	60	70	0	57.0	
		94.5	76.7	—	89	44	85	0	—	
		94.5	78.9	—	91	44	88	0	—	
飼料用酵母(ビール酵母)	鶏豚牛	92.5	—	2,510	75	60	70	0	57.4	
		92.5	72.5	—	89	44	85	0	—	
		92.5	74.4	—	91	44	88	0	—	

改 出 後

別表

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
にせあかしや 茎葉粉末 (ニセアカシア リーフミール)	鶏豚牛	89.2	—	1,030	33	79	21	0	27.5	
		89.2	25.1	—	29	28	35	23	—	
		89.2	37.3	—	38	30	58	28	—	
乳酸発酵 しょう油かす ・とうふかす	鶏豚牛	89.3	—	1,810	—	—	—	—	38.6	しょう油かすと乾燥とうふかすを8:2で混合し、乳酸菌で発酵処理した後、おおむね水分が10%となるよう乾燥したものであること。
		89.3	60.0	—	63	76	46	68	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
乳 糖	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		99.8	99.8	—	—	—	100	—	—	
尿 素	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		99.5	0.0	—	70	—	—	—	—	
パイナップルかす	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		87.7	62.0	—	21	45	76	78	—	
バ ガ ス	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	甘蔗から糖をとった残りものであること。
		84.5	28.5	—	0	29	34	36	—	
発酵とうふかす	鶏豚牛	87.6	—	1,090	—	—	—	—	26.3	大豆加工食品を3~5%の割合で混合し、発酵処理した後、おおむね水分が10%となるよう乾燥したものであること。
		87.6	59.0	—	61	91	62	63	—	
		87.6	72.4	—	70	91	84	91	—	
ピート粉末	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		83.9	14.8	—	42	0	14	25	—	
ビートパルプ	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		88.5	63.7	—	41	0	83	75	—	
ふ屑	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	板ふ製造工程から得られたものを主体としたふ屑であること。
		87.5	83.5	—	95	77	97	60	—	
ぶどう酒かす	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	赤ぶどう酒かすを乾燥したものであること。栄養価は、暫定的に定めたものである。
		90.2	32.3	—	14	77	29	15	—	
ぶ と う 糖	鶏豚牛	91.0	—	3,310	—	—	100	—	98.4	
		91.0	91.0	—	—	—	100	—	—	
		91.0	91.0	—	—	—	100	—	—	

現 行

別表

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/kg)	粗たん質	粗脂肪	可溶性無物	粗繊維		
にせあかしや 茎葉粉末 (ニセアカシア リーフミール)	鶏豚牛	89.2	—	1,030	33	79	21	0	27.1	
		89.2	25.2	—	29	28	35	23	—	
		89.2	37.3	—	38	30	58	28	—	
乳酸発酵 しょう油かす ・とうふかす	鶏豚牛	89.3	—	1,810	—	—	—	—	38.6	しょう油かすと乾燥とうふかすを8:2で混合し、乳酸菌で発酵処理した後、おおむね水分が10%となるよう乾燥したものであること。栄養価は暫定的に定めたものである。
		89.3	60.0	—	63	76	46	68	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	
乳 糖	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		99.8	99.8	—	—	—	100	—	—	
尿 素	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		99.5	0	—	70	0	0	0	—	
パイナップルかす	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		87.8	60.4	—	21	45	76	78	—	
バ ガ ス	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	甘蔗から糖をとった残りものであること。
		84.5	28.5	—	0	29	34	36	—	
発酵とうふかす	鶏豚牛	87.6	—	1,090	—	—	—	—	26.3	大豆加工食品を3~5%の割合で混合し、発酵処理した後、おおむね水分が10%となるよう乾燥したものであること。栄養価は、暫定的に定めたものである。
		87.6	59.1	—	61	91	62	63	—	
		87.6	72.0	—	70	91	84	91	—	
ピート粉末	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		83.9	14.8	—	42	0	14	25	—	
ビートパルプ	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
		86.6	61.0	—	41	0	83	75	—	
ふ屑	鶏豚牛	—	—	—	—	—	—	—	—	板ふ製造工程から得られたものを主体としたふ屑であること。栄養価は暫定的に定めたものである。
		87.5	83.6	—	95	77	97	60	—	
ぶ と う 糖	鶏豚牛	91.0	—	3,310	—	—	100	—	98.4	
		91.0	91.0	—	—	—	100	—	—	
		91.0	91.1	—	—	—	100	—	—	

改

出

後

別表

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/ kg)	粗 白 たん 質	粗 脂 肪	可 溶 素 物	粗 繊 維		
みかん皮 (陳皮)	鶏	88.4	—	1,290	14	28	47	1	35.5	
	豚	88.4	53.4	—	44	61	70	46	—	
	牛	88.4	72.3	—	53	65	94	77	—	
みかんジュースかす	鶏	90.3	—	1,360	14	28	47	1	35.6	
	豚	90.3	63.6	—	44	71	80	52	—	
	牛	90.3	71.7	—	53	65	88	77	—	
綿実	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	91.0	81.0	—	74	97	54	48	—	
綿実殻	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	90.2	41.5	—	0	78	49	47	—	
もみ殻	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	90.5	12.7	—	10	40	29	8	—	
硫酸L-リジン	鶏	97.0	—	3,740	100	70	82	—	82.1	飼料添加物であること。
	豚	97.0	93.0	—	100	85	74	—	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
りんごジュースかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	りんごジュースのうち 果肉かすを除去したも のであって、乾燥した ものであること。
	豚牛	90.4	40.8	—	0	12	58	48	—	
りんごジュースかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	透明タイプのりんご ジュースかすであっ て、乾燥したものであ ること。栄養価は暫定 的に定めたものであ る。
	豚牛	90.9	65.2	—	29	43	79	68	—	
ルーピン皮	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	88.1	67.5	—	60	53	88	72	—	

現

行

別表

原料名	畜種	栄養価(原物中)			消化率				代謝率	備考
		DM (%)	TDN (%)	ME (Kcal/ kg)	粗 白 たん 質	粗 脂 肪	可 溶 素 物	粗 繊 維		
みかん皮 (陳皮)	鶏	88.4	—	1,290	14	28	47	1	34.6	
	豚	88.4	53.4	—	44	61	70	46	—	
	牛	88.4	72.3	—	53	65	94	77	—	
みかんジュースかす	鶏	90.3	—	1,360	14	28	47	1	34.7	
	豚	90.3	63.7	—	44	71	80	52	—	
	牛	90.3	71.7	—	53	65	88	77	—	
綿実	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	91.7	80.9	—	74	97	54	48	—	
綿実殻	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	90.2	41.5	—	0	78	49	47	—	
もみ殻	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	90.5	12.7	—	10	40	29	8	—	
硫酸L-リジン	鶏	97.0	—	3,740	100	70	82	—	82.1	飼料添加物であること。
	豚	97.0	92.6	—	100	85	74	—	—	
	牛	—	—	—	—	—	—	—	—	
りんごジュースかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	りんごジュースのうち 果肉かすを除去したも のであって、乾燥した ものであること。
	豚牛	90.4	40.9	—	0	12	58	48	—	
りんごジュースかす	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	透明タイプのりんご ジュースかすであっ て、乾燥したものであ ること。栄養価は暫定 的に定めたものであ る。
	豚牛	90.9	64.9	—	29	43	79	68	—	
ルーピン皮	鶏	—	—	—	—	—	—	—	—	
	豚牛	88.1	67.5	—	60	53	88	72	—	