

資料 6-2

非加水アルファ化玄米

1 暫定値申請

単位：％（GE、MEはMcal/kg）

原 料 名		組成（原物中）						消化率及び栄養価											備考		
		水分	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	粗灰分	G E	鶏		豚					牛					
									代謝率	M E	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	T D N	粗たん白質	粗脂肪	N F E		粗繊維	T D N
非加水アルファ化玄米		4.3	7.7	3.2	82.9	0.5	1.5	4.25	95.7	4.07	85	81	99	2	94.1	84	73	97	52	92.3	栄養価は、暫定的に定めたものである。
試料数		20	20	20	20	20	20														
標準偏差		0.2	0.1	0.4	0.5	0.1	0.1														
最大値		4.7	7.8	4.0	83.4	0.7	1.6														
最小値		3.9	7.6	2.9	81.7	0.4	1.4														

2 類似する飼料の既存の日本標準飼料成分表及び暫定値

単位：％（GE、MEはMcal/kg）

原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	粗灰分	G E	鶏		豚					牛					
								代謝率	M E	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	T D N	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維		T D N
玄米	14.8	7.5	2.7	72.9	0.7	1.4	3.76	87.3	3.28	79	72	98	35	82.0	70	84	96	70	80.9	

非加水アルファ化とうもろこし

1 暫定値申請

単位：％（GE、MEはMcal／kg）

原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	粗灰分	GE	鶏		豚					牛					
								代謝率	ME	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	TDN	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維		TDN
非加水アルファ化とうもろこし	5.4	8.3	3.8	80.0	1.2	1.2	4.28	91.8	3.93	77	87	95	12	89.7	77	87	94	25	89.4	栄養価は、暫定的に定めたものである。
試料数	20	20	20	20	20	20														
標準偏差	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1														
最大値	5.8	8.6	3.9	80.6	1.5	1.4														
最小値	4.9	8.2	3.7	79.6	1.0	1.2														

2 類似する飼料の既存の日本標準飼料成分表及び暫定値

単位：％（GE、MEはMcal／kg）

原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	粗灰分	GE	鶏		豚					牛					
								代謝率	ME	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	TDN	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維		TDN
トウモロコシ〔穀実〕	14.5	7.6	3.8	71.3	1.7	1.2	3.85	—	—	79	84	94	45	80.8	85	94	89	0	77.8	

アメリカミズアブ粉末（アメリカミズアブミール）

1 暫定値申請

単位：％（GE、MEはMcal／kg）

原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	粗灰分	G E	鶏		豚					牛					
								代謝率	M E	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	T D N	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維		T D N
アメリカミズアブ粉末（アメリカミズアブミール）	4.1	51.9	10.1	17.2	7.1	9.6	5.00	66.7	3.34	82	98	80	70	83.6	—	—	—	—	—	栄養価は、暫定的に定めたものである。
試料数	20	20	20	20	20	20														
標準偏差	0.2	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1														
最大値	4.6	52.3	10.3	17.9	7.4	9.8														
最小値	3.9	51.0	10.0	16.4	6.9	9.3														

2 類似する飼料の既存の日本標準飼料成分表及び暫定値

単位：％（GE、MEはMcal／kg）

原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	粗灰分	G E	鶏		豚					牛					
								代謝率	M E	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	T D N	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維		T D N
アメリカミズアブ粉末（アメリカミズアブミール）	7. 2	64. 5	11. 1	4. 4	8. 5	5. 6	5. 45	71. 7	3. 91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	アメリカミズアブ幼虫を絶食させた後、煮沸処理して乾燥し、圧搾により脱脂したものを粉碎したものであり、CPがおおむね65%、粗脂肪含量がおおむね11%、可溶無窒素物がおおむね4%程度のものであること。栄養価は、暫定的に定めたものである。
乾燥サナギ	6. 6	56. 8	26. 1	3. 6	3. 4	3. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	85	96	0	0	104. 7	

イエバエ幼虫粉末

1 暫定値申請

単位：％（GE、MEはMcal／kg）

原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	粗灰分	G E	鶏		豚					牛					
								代謝率	M E	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	T D N	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維		T D N
イエバエ幼虫粉末	6.0	50.3	29.6	4.1	5.3	4.6	6.15	72.0	4.43	95	99	94	92	122.3	—	—	—	—	—	栄養価は、暫定的に定めたものである。
試料数	20	20	20	20	20	20														
標準偏差	1.6	2.2	2.7	0.9	0.3	0.4														
最大値	9.2	55.2	33.0	5.6	5.8	5.7														
最小値	3.7	47.6	23.8	2.9	4.8	4.0														

2 類似する飼料の既存の日本標準飼料成分表及び暫定値

単位：％（GE、MEはMcal／kg）

原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備 考		
	水分	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	粗灰分	G E	鶏		豚					牛						
								代謝率	M E	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	T D N	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維		T D N	
アメリカミズアブ粉末（アメリカミズアブミール）	7.2	64.5	11.1	4.4	8.5	5.6	5.45	71.7	3.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	アメリカミズアブ幼虫を絶食させた後、煮沸処理して乾燥し、圧搾により脱脂したものを粉砕したものであり、CPがおおむね65%、粗脂肪含量がおおむね11%、可溶無窒素物がおおむね4%程度のものであること。栄養価は、暫定的に定めたものである。
乾燥サナギ	6.6	56.8	26.1	3.6	3.4	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	85	96	0	0	104.7		

ホエー脱たん白物

1 暫定値申請								単位：％（GE、MEはMcal／kg）												備考	
原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価													
	水分	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	粗灰分	GE	鶏		豚					牛						
								代謝率	ME	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	TDN	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	TDN		
ホエー脱たん白物	8.5	2.4	0.1	82.3	0.0	6.7	3.48	60.6	2.11	25	15	97	—	80.6	13	31	100	—	82.6	栄養価は、暫定的に定めたものである。	
試料数	40	40	40	40	40	40															
標準偏差	0.8	0.4	0.1	1.8	0.1	1.2															
最大値	11.0	3.3	0.3	85.7	0.2	9.1															
最小値	7.4	1.9	0.0	77.5	0.0	4.6															

2 類似する飼料の既存の日本標準飼料成分表及び暫定値																			単位：％（GE、MEはMcal／kg）	
原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	粗灰分	GE	鶏		豚					牛					
								代謝率	ME	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	TDN	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維		TDN
乾燥ホエー	3.4	12.0	0.7	76.0	0.1	7.8	3.98	74.5	2.97	78	81	95	0	82.8	89	99	96	0	85.2	
乳糖	0.2	0.0	0.0	99.8	0.0	0.0	3.91	—	—	—	—	100	—	99.8	—	—	100	—	99.8	

(参考)

一般成分データ(日本科学飼料協会及び兼松株式会社)の比較・統計結果

			水分	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	粗灰分
日本科学飼料協会 データ	1	1	8.9	2.6	0.0	83.3	0.0	5.2
	2	2	8.9	2.6	0.0	83.3	0.0	5.2
	3	3	8.7	2.4	0.0	83.7	0.0	5.2
	4	4	8.7	2.7	0.1	82.8	0.0	5.7
	5	5	8.9	2.7	0.0	82.9	0.0	5.5
	6	6	9.1	2.6	0.0	80.4	0.0	7.9
	7	7	9.1	2.5	0.1	80.2	0.0	8.1
	8	8	9.1	2.4	0.1	80.1	0.0	8.3
	9	9	9.5	2.3	0.3	79.4	0.0	8.5
	10	10	11.0	2.1	0.3	77.5	0.0	9.1
	11	11	9.9	2.3	0.3	78.8	0.0	8.7
	12	12	10.5	2.2	0.3	78.1	0.0	8.9
	13	13	9.3	2.8	0.0	81.8	0.0	6.1
	14	14	8.9	2.9	0.0	82.2	0.0	6.0
	15	15	7.8	1.9	0.0	85.7	0.0	4.6
	16	16	7.8	2.0	0.0	85.3	0.1	4.8
	17	17	7.8	2.0	0.0	85.4	0.1	4.7
	18	18	7.8	2.0	0.0	85.1	0.1	5.0
	19	19	8.3	2.0	0.0	84.2	0.1	5.4
	20	20	8.2	1.9	0.0	84.4	0.2	5.3
兼松株式会社 データ	21	1	8.0	3.1	0.1	81.3	0.0	7.5
	22	2	8.0	2.6	0.1	82.6	0.0	6.7
	23	3	7.8	2.7	0.1	82.6	0.0	6.8
	24	4	7.9	2.6	0.1	82.3	0.0	7.1
	25	5	7.9	2.6	0.1	82.4	0.0	7.0
	26	6	8.3	2.9	0.1	81.2	0.0	7.5
	27	7	8.1	2.9	0.1	81.9	0.0	7.0
	28	8	8.2	2.8	0.1	81.5	0.0	7.4
	29	9	7.4	2.4	0.1	83.1	0.0	7.0
	30	10	8.1	2.8	0.1	81.8	0.0	7.2
	31	11	7.4	2.5	0.2	83.2	0.0	6.7
	32	12	7.9	2.4	0.2	83.0	0.0	6.5
	33	13	8.0	1.9	0.2	82.9	0.0	7.0
	34	14	8.3	2.0	0.1	82.2	0.0	7.4
	35	15	8.1	1.9	0.1	83.1	0.0	6.8
	36	16	8.1	2.0	0.1	82.9	0.0	6.9
	37	17	7.9	2.3	0.1	82.9	0.0	6.8
	38	18	8.3	2.1	0.1	82.5	0.1	6.9
	39	19	7.9	2.2	0.1	83.0	0.2	6.6
	40	20	8.4	3.3	0.2	80.9	0.0	7.2
		平均	8.5	2.4	0.1	82.3	0.0	6.7
		標準偏差	0.8	0.4	0.1	1.8	0.1	1.2
		最大値	11.0	3.3	0.3	85.7	0.2	9.1
		最小値	7.4	1.9	0.0	77.5	0.0	4.6

t-検定: 等分散を仮定した2標本による検定

乾燥酵母細胞壁

1 暫定値申請

単位：％（GE、MEはMcal／kg）

原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	粗灰分	G E	鶏		豚					牛					
								代謝率	M E	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	T D N	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維		T D N
乾燥酵母細胞壁	6.1	54.0	1.0	35.0	0.0	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	100	0	79	50	81.6	栄養価は、暫定的に定めたものである。
試料数	20	20	20	20	20	20														
標準偏差	1.3	3.7	0.2	3.7	0.1	0.7														
最大値	8.9	61.7	1.3	41.8	0.2	6.2														
最小値	3.9	48.9	0.6	28.6	0.0	2.9														

2 類似する飼料の既存の日本標準飼料成分表

単位：％（GE、MEはMcal／kg）

原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	粗灰分	G E	鶏		豚					牛					
								代謝率	M E	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維	T D N	粗たん白質	粗脂肪	N F E	粗繊維		T D N
パン酵母（飼料用）	5.5	44.3	2.7	40.8	3.6	3.1	4. 68	57. 4	2. 69	89	44	85	0	76. 8	91	44	88	0	78. 9	

飼料用酵母（パン酵母）

1 暫定値申請								単位：％（GE、MEはMcal／kg）												
原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	粗灰分	GE	鶏		豚					牛					
								代謝率	ME	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	TDN	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維		TDN
飼料用酵母（パン酵母）	6.9	43.4	0.2	43.4	0.0	6.0	—	—	—	95	0	97	0	83.3	—	—	—	—	—	栄養価は、暫定的に定めたものである。
試料数	22	22	22	22	22	22														
標準偏差	0.3	1.0	0.1	1.3	0.0	0.3														
最大値	7.4	44.2	0.3	46.8	0.1	6.2														
最小値	6.5	40.8	0.1	42.5	0.0	5.2														

2 類似する飼料の既存の日本標準飼料成分表及び暫定値																			単位：％（GE、MEはMcal／kg）	
原 料 名	組成（原物中）							消化率及び栄養価											備考	
	水分	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	粗灰分	GE	鶏		豚					牛					
								代謝率	ME	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	TDN	粗たん白質	粗脂肪	NFE	粗繊維		TDN
パン酵母（飼料用）	5.5	44.3	2.7	40.8	3.6	3.1	4.68	57.4	2.69	89	44	85	0	76.8	91	44	88	0	78.9	