

TRITURO[®]

Transformateur de soya

Soya Excel



Obtenu par un procédé
100 % mécanique, ce
tourteau de soya
combine constance et
performance pour vos
rations.



Formule optimisée

Analyse typique

Tel que reçu

100% MS

Matière Sèche (MS) - %	93,2	100
Humidité - %	6,8	0
Protéine Brute (PB) - %	43,24	46,39
Protéine Soluble - % PB	18,11	
Protéine Non-Dégradable - % PB	51,71	
Matière Grasse Brute - %	6,52	7
Matière Grasse après Hydrolyse Acide - %	7,28	7,81
Fibre Brute - %	5,82	6,24
Fibre Det. Acide (ADF) - %	7,74	8,31
Fibre Det. Neutre (NDF) - %	10,31	11,06
AD-ICP - % PB	0,98	
ND-ICP - % PB	2,14	
ADL - % NDF	11,12	
ADL - %	1,15	1,23
Cendres - %	6,05	6,49
Amidon - %	1,27	1,36
Sucres solubles dans l'eau - %	18,8	20,15
Solubilité de la protéine (KOH) - % PB	79,75	
Urée - Unité ΔpH	0,03	
Activité Anti-trypsique - mg/g	4,89	5,25
HCNS (Hydrate de carbone non-structuraux) - %	20,1	21,5
HCNF (Hydrate de carbone non-fibreux) - %	27,9	29,9
Énergie Brute Calculée (INRA) - Kcal/kg	4578	4912
EMA Volaille (CRSAD 2019) - Kcal/kg	3339	3583
EMAn Volaille (CRSAD 2019) - Kcal/kg	3158	3388
EMA Volaille/EB Inra - %	72,9	
EMAn Volaille/EB Inra - %	69,0	
Digestibilité de l'Énergie Porc (Revue recherche) - %	89,1	
EM/ED Porc (Revue recherche) - %	94,8	
ED Porc Revue - Kcal/kg	4078	4375
EM Porc Revue - Kcal/kg	3866	4148
EN Porc Inra - Kcal/kg	2533	2718
UNT calculées* - %	80,90	86,80
ENI 3X Calculée - Mcal/kg	2,16	2,32
ENg 3X Calculée* - Mcal/kg	1,60	1,72
ENe 3X Calculée* - Mcal/kg	2,27	2,44
Granulométrie XL - µm	1000-1250	
Granulométrie Fine - µm	850-1050	

Acides aminés

Tel que reçu

100% MS

DIA Porc***

DIS Porc***

DIS Volaille****

Digestibilité Protéine brute (PB) - %			79,6	90,8	88,0
Acides aminés totaux** - %	43,56	46,74			
Cystéine (CYS) - %	0,62	0,67	78,4	85,4	81,1
Méthionine (MET) - %	0,54	0,58	89,0	93,3	92,5
Méthionine et Cystéine (M&C) - %	1,17	1,25	83,3	89,1	86,4
Lysine (LYS) - %	2,85	3,05	88,3	91,4	88,9
Alanine (ALA) - %	1,89	2,03	82,6	89,6	87,5
Acide Aspartique (ASP) - %	4,84	5,19	86,6	89,1	87,7
Acide Glutamique (GLU) - %	7,95	8,53	90,2	92,2	91,6
Glycine (GLY) - %	1,86	1,99	70,9	96,8	77,8
Isoleucine (ILE) - %	2,10	2,25	88,5	91,7	90,1
Leucine (LEU) - %	3,41	3,66	87,6	91,2	89,8
Proline (PRO) - %	2,33	2,50	68,7	151,2	88,6
Thréonine (THR) - %	1,72	1,85	79,2	87,5	87,0
Valine (VAL) - %	2,13	2,29	85,0	89,8	90,1
Arginine (ARG) - %	3,14	3,37	92,7	97,7	91,5
Histidine (HIS) - %	1,22	1,31	88,5	92,5	89,6
Phénylalanine (PHE) - %	2,20	2,36	88,7	92,0	94,1
Sérine (SER) - %	1,94	2,09	84,5	91,6	88,2
Tyrosine (TYR) - %	1,63	1,75	85,7	95,0	87,4
Tryptophane (TRP) - %	0,56	0,60	87,8	93,7	95,4

Trituro[®]

Transformateur de soya

Soya Excel



Obtenu par un procédé
100 % mécanique,
ce tourteau de soya
combine constance
et performance pour
vos rations.

Formule optimisée

Minéraux

Tel que reçu

100% MS

Calcium (Ca) - %	0,32	0,34
Digestibilité Ca Apparente Porc***** - % du Ca	61,3	
Phosphore (P) - %	0,72	0,77
Digestibilité P Apparente Porc***** - % du P	55,2	
Digestibilité P Standardisée Porc***** - % du P	61,3	
P Non-Phytique***** - % du P	36,4	
Sodium (Na) - %	0,04	0,04
Potassium (K) - %	2,39	2,56
Magnésium (Mg) - %	0,32	0,34
Soufre (S) - %	0,39	0,42
Fer (Fe) - ppm	167	179
Zinc (Zn) - ppm	40	43
Cuivre (Cu) - ppm	10	11
Manganèse (Mn) - ppm	15	16
Bore (Bo) - ppm	29	31
Aluminium (Al) - ppm	74	79

Analyse garantie

Tel que reçu

Matière Sèche (MS) - % MIN	88,00
Humidité - % MAX	12,00
Protéine Brute (PB) - % MIN	43,50
Matière Grasse Brute - % MIN	4,00
Fibre Brute - % MAX	7,00

* TDN : Total Digestible Nutrients ou UNT : Unités Nutritives Totales. Calculs basés sur Méthode proposée dans NRC 2001

** Adaptés d'analyses d'acides aminés du Trituro pour la période 2024-2025 - ESCL Missouri (University of Missouri Agricultural Experiment Station Chemical Laboratories)

*** DIA Porc : Digestibilité Illéale apparente Porc/DIS Porc : Digestibilité Illéale Standardisée Porc; Rodriguez et al. 2020;

Cristobal et al. 2025; Woodworth et al. 2001

**** DIS Volaille : Digestibilité Illéale Standardisée Volaille

Cristobal et al. 2025; Bandegan et al. 2010

***** Cristobal et al. 2025