

MAILUZ

**Aliment complémentaire pour
ruminants/Complementary feedingstuff for ruminants**

Présentation : Granulés de 6 mm de diamètre/Pellets of 6 mm diameter

Origine/Origin : France

HS code : 2309 90 41

Caractéristiques/Features :

Granulés de farine de luzerne et de maïs plante entière déshydratées - Dehydrated alfalfa meal and corn pellets - VLOG geprüft

Informations fournies à titre indicatif, conformément au règlement européen 767/2009 (annexe IV sur les tolérances). Les garanties contractuelles sont spécifiées dans les contrats/Information provided for guidance only, in compliance with EU Regulation 767/2009 (Annex IV on tolerances). Contractual guarantees are specified in the approved agreements.

Composition générale/General composition

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/Unit
Humidité/Moisture	10.0		%	-	
Protéines brutes/Crude protein	13.7	15.2	%	-	
Matières grasses brutes/Crude fat	2.9	3.2	%	-	
Matières minérales/Crude Ash	8.8	9.8	%	-	
Cellulose brute/Crude Fiber	21.7	24.1	%	-	
NDF	34.8	38.7	%	-	
Amidon/Starch	10.8	12.0	%	-	
ADF	20.3	22.6	%	-	
ADL	4.4	4.9	%	-	
Lignine/Lignin	5.9	6.6	%	-	
Cendres insolubles/Insoluble Ash	1.5	1.7	%	-	
Parois végétales solubles/Solubles Cell walls		ND	%	-	
Parois végétales insolubles/Insoluble Cell walls		ND	%	-	
Sucres totaux/Sugars	5.4	6.0	%	-	
Xanthophylles/Xanthophylls	100	111	ppm	-	
Lutéine+ Zéaxanthine/Lutein+Zeaxanthin	48	53	ppm	-	
Carotène/Carotene	30	33	ppm	-	
Vitamine E/Vitamin E	30	33	ppm	-	

Minéraux/Minerals

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/Unit
Calcium	18.0	20.0	g/kg	-	
Phosphore/Phosphorus	2.7	3.0	g/kg	-	
Magnesium	1.5	1.7	g/kg	-	
Potassium	20.3	22.6	g/kg	-	
Sodium	0.3	0.3	g/kg	-	
Chlore/Chlorine		ND	g/kg	-	
Soufre/Sulfur		ND	g/kg	-	
Manganese		ND	ppm	-	
Zinc		ND	ppm	-	
Cuivre/Copper		ND	ppm	-	
Fer/Iron		ND	ppm	-	
Selenium		ND	ppm	-	
Cobalt		ND	ppm	-	
Iode/Iodine		ND	ppm	-	
Nickel		ND	ppm	-	
Fluor/Fluorine		ND	ppm	-	

Molybdène/Molybdenum	ND	ppm	-
----------------------	----	-----	---

Acides aminés/Amino acid

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/Unit
Lysine	6.4	7.1	g/kg	-	
Methionine	2.3	2.6	g/kg	-	
Cystine	2.3	2.6	g/kg	-	
Threonine	6.1	6.8	g/kg	-	
Tryptophane	2.3	2.6	g/kg	-	
Isoleucine	5.9	6.6	g/kg	-	
Valine	8.2	9.1	g/kg	-	
Leucine	11.3	12.6	g/kg	-	
Histidine	3.2	3.6	g/kg	-	
Phenylalanine	7.1	7.9	g/kg	-	
Tyrosine	4.7	5.2	g/kg	-	
Arginine	6.1	6.8	g/kg	-	
Alanine	9.7	10.8	g/kg	-	
Acide aspartique/Aspartic acid	18.7	20.8	g/kg	-	
Acide glutamique/Glutamic acid	15.8	17.6	g/kg	-	
Glycine	6.8	7.6	g/kg	-	
Serine	6.3	7.0	g/kg	-	
Proline	7.7	8.6	g/kg	-	

Acides gras/Fatty acids

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/Unit
C12:0 acide laurique/lauric acid	1.0	1.1	g/kg		
C16:0 acide palmitique/palmitic acid	3.2	3.6	g/kg		
C18:0 acide stéarique/stearic acid	0.4	0.4	g/kg		
C18:1 acide oléique/oleic acid	2.9	3.2	g/kg		
C18:2 acide linoléique/linolenic acid	8.7	9.7	g/kg		
C18:3 acide linoléique/linolenic acid	4.7	5.2	g/kg		

Valeurs nutritionnelles énergétiques/Energy nutritional values

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/ Unit
UFC/Net Energy for gain INRA 2012	0.64	0.71	/kg		
VEM/Energie nette lait /Net energy for milk CVB 2018	774	860	/kg	-	
VEVI/Energie nette Viande/Net Energy for gain CVB 2018	776	862	/kg	-	
dMO/Digestibilité MO/Digestibility of organic matter INRA 2007	66	-	-	70	%MO
UFL/Net Energy for milk INRA 2018	0.79	0.88	/kg	-	
NEm3X/Energie nette maintenance /Net Energy for maintenance NRC 2001	5.4	6.0	MJ/kg	-	
NEg3X/Energie nette engraissement/Net Energy for gain NRC 2001	3.1	3.4	MJ/kg	-	
NEl3X/Energie nette lait/Net Energy for milk NRC 2001	5.0	5.6	MJ/kg	-	
TDN/Nutriments totaux digestibles/Total digestible nutrients NRC 2001	57	63	%	-	
UFV/Net energy for gain INRA 2018	0.73	0.81	/kg	-	
Energie digestible lapin/Digestible Energy for rabbit	1922	2136	kcal/kg	-	
Energie métabolisable lapin/Metabolizable Energy for rabbit	1822	2024	kcal/kg	-	
Energie métabolisable coq /Metabolizable Energy for cockerel	1324	1471	kcal/kg	-	

Energie métabolisable poulet/Metabolizable Energy for broiler	1288	1431	kcal/kg	-
Energie digestible porc/Digestible Energy for growing pig	1884	2093	kcal/kg	-
Energie digestible truie/Digestible Energy for adult pig	2122	2358	kcal/kg	-
Energie métabolisable porc/Metabolizable Energy for growing pig	1768	1964	kcal/kg	-
Energie métabolisable truie/Metabolizable Energy for adult pig	1964	2182	kcal/kg	-
Energie nette porc/Net Energy for growing pig	1158	1287	kcal/kg	-
Energie nette truie/Net Energy for adult pig	1287	1430	kcal/kg	-

Valeurs nutritionnelles protéiques/Protein nutritional values

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/Unit
MADC/Digestible protein for horse INRA 2012	83	92	g/kg		
DVE/Protéines digestibles dans l'intestin/Intestinal digestible protein CVB 2018	70	78	g/kg		
OEB/Balance protéique dans le rumen/Rumen degradable protein balance CVB 2018	9	10	g/kg		
Threonine digestible INRA 2018	-	-	-	5.1	% PDI
Isoleucine digestible INRA 2018	-	-	-	5.2	% PDI
Valine digestible INRA 2018	-	-	-	6.1	% PDI
Leucine digestible INRA 2018	-	-	-	8.5	% PDI
Phenylalanine digestible INRA 2018	-	-	-	5.3	% PDI
Arginine digestible INRA 2018	-	-	-	4.6	% PDI
BPR/Rumen degradable protein balance INRA 2018	-12	-13	g/kg		
PDIA/Intestinal digestible protein from feed INRA 2018	44	49	g/kg		
PDI/Intestinal digestible Protein from feed INRA 2018	91	101	g/kg		
Histidine digestible INRA 2018	-	-	-	2.0	% PDI
Methionine digestible INRA 2018	-	-	-	1.9	% PDI
Lysine digestible INRA 2018	-	-	-	6.7	% PDI
RUP/Protéines non dégradables dans le rumen/undegradable protein NRC 2001	-	-	-	37	%Proteines brutes

Porcs, acides aminés digestibles/Digestible amino acids for pig

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/Unit
Lysine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Methionine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Cystine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Threonine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Tryptophane Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Isoleucine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Valine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Leucine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Histidine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Phenylalanine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Tyrosine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Arginine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Alanine Digestible Porc/Pig		ND	g/kg		
Acide aspartique Digestible Porc/Digestible aspartic acid Pig		ND	g/kg		
Acide glutamique Digestible Porc/Digestible Glutamic acid Pig		ND	g/kg		

Glycine Digestible Porc/Pig	ND	g/kg
Serine Digestible Porc/Pig	ND	g/kg
Proline Digestible Porc/Pig	ND	g/kg

Volailles, acides aminés digestibles/Digestible amino acids for poultry

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/Unit
Lysine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Methionine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Cystine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Threonine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Tryptophane Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Isoleucine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Valine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Leucine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Histidine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Phenylalanine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Tyrosine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Arginine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		
Serine Digestible Volaille/Poultry		ND	g/kg		

Valeurs nutritionnelles particulières/Other nutritional values

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/Unit
Ca abs /Calcium absorbable ruminants/Absorbable Calcium by ruminants INRA 2018	4.4	4.9	g/kg		
P abs /Phosphore absorbable ruminants/Absorbable Phosphorus by ruminants INRA 2018	1.6	1.8	g/kg		
P disp /Phosphore disponible Volailles/Available phosphorus for poultry INRA	1.7	1.9	g/kg		
BE Balance électrolytique/ DEB Dietary electrolyt balance	418	464	mEq/kg		
BACA Balance Cation-Anion/ DCAB Dietary Cation-Anion balance	300	333	mEq/kg		
VS /Valeur de structure/Structure value CLVO Gent	-	-	-	0.9	Unité
bVEC /Valeur d'encombrement/ Fill unit INRA 2018	-	-	-	0.35	UEL/kgMS
IT3 /Indice IT3 BBC/Omega 3 index BBC	4.1	4.6	-		Unité
RFV /Valeur fourragère USDA /Relative feed value USDA	-	-	-		Unité