

RUMISOFT™
Matières premières pour aliment des animaux/Feed material

Présentation : Balles de 340 kg environ, de 1,4 m x 1,2 m x 0,75 m environ, Cerclage plastique/About 340 kg bales with plastic straps, about 1,4 m x 1,2 m x 0,75 m.

Origine/Origin : France

HS code : 12 14 90 90

Caractéristiques/Features :

Luzerne déstructurée et déshydratée Brins Longs en balles, exempte des principales substances naturelles alimentaires prohibées (SNAP), conformément aux règles de la FEI - Deconstructed and dehydrated chopped alfalfa in bales free from the main naturally occurring prohibited substances (NOPS) according to the FEI rules - 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	13.5	15.0	%	-
Matières grasses brutes/Crude fat	2.2	2.4	%	-
Matières minérales/Crude Ash	10.5	11.7	%	-
Cellulose brute/Crude Fiber	28.8	32.0	%	-
NDF	41.0	45.6	%	-
Amidon/Starch	0.0	0.0	%	-
ADF	30.0	33.3	%	-
ADL	7.4	8.2	%	-
Lignine/Lignin	7.4	8.2	%	-
Cendres insolubles/Insoluble Ash	1.0	1.1	%	-
Parois végétales solubles/Solubles Cell walls	6.0	6.7	%	-
Parois végétales insolubles/Insoluble Cell walls	41.0	45.6	%	-
Sucres totaux/Sugars	2.8	3.1	%	-
Xanthophylles/Xanthophylls		ND	ppm	-
Lutéine+ Zéaxanthine/Lutein+Zeaxanthin		ND	ppm	-
Carotène/Carotene		ND	ppm	-
Vitamine E/Vitamin E		ND	ppm	-

Minéraux/Minerals

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other Unité/Unit
Calcium	20.8	23.1	g/kg	-
Phosphore/Phosphorus	2.3	2.6	g/kg	-
Magnesium	1.5	1.7	g/kg	-
Potassium	24.7	27.4	g/kg	-
Sodium	0.2	0.2	g/kg	-
Chlore/Chlorine	5.0	5.6	g/kg	-
Soufre/Sulfur		ND	g/kg	-
Manganèse		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		ND	g/kg		-
Methionine		ND	g/kg		-
Cystine		ND	g/kg		-
Threonine		ND	g/kg		-
Tryptophane		ND	g/kg		-
Isoleucine		ND	g/kg		-
Valine		ND	g/kg		-
Leucine		ND	g/kg		-
Histidine		ND	g/kg		-
Phenylalanine		ND	g/kg		-
Tyrosine		ND	g/kg		-
Arginine		ND	g/kg		-
Alanine		ND	g/kg		-
Acide aspartique/Aspartic acid		ND	g/kg		-
Acide glutamique/Glutamic acid		ND	g/kg		-
Glycine		ND	g/kg		-
Serine		ND	g/kg		-
Proline		ND	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		ND	g/kg		
C16:0 acide palmitique/palmitic acid		ND	g/kg		
C18:0 acide stéarique/stearic acid		ND	g/kg		
C18:1 acide oléique/oleic acid		ND	g/kg		
C18:2 acide linoléique/linolenic acid		ND	g/kg		
C18:3 acide linoléique/linolenic acid		ND	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		ND	/kg		
VEM/Energie nette lait /Net energy for milk CVB 2018		ND	/kg		-
VEVI/Energie nette Viande/Net Energy for gain CVB 2018		ND	/kg		-
dMO/Digestibilité MO/Digestibility of organic matter INRA 2007	-	-	-		%MO
UFL/Net Energy for milk INRA 2018	0.62	0.69	/kg		-
NEm3X/Energie nette maintenance /Net Energy for maintenance NRC 2001		ND	MJ/kg		-
NEg3X/Energie nette engraissement/Net Energy for gain NRC 2001		ND	MJ/kg		-
NEI3X/Energie nette lait/Net Energy for milk NRC 2001		ND	MJ/kg		-
TDN/Nutriments totaux digestibles/Total digestible nutrients NRC 2001		ND	%		-
UFV/Net energy for gain INRA 2018	0.57	0.63	/kg		-
Energie digestible lapin/Digestible Energy for rabbit	1630	1811	kcal/kg		-

Energie métabolisable lapin/Metabolizable Energy for rabbit	1550	1722	kcal/kg	-
Energie métabolisable coq /Metabolizable Energy for cockerel		ND	kcal/kg	-
Energie métabolisable poulet/Metabolizable Energy for broiler		ND	kcal/kg	-
Energie digestible porc/Digestible Energy for growing pig		ND	kcal/kg	-
Energie digestible truie/Digestible Energy for adult pig		ND	kcal/kg	-
Energie métabolisable porc/Metabolizable Energy for growing pig		ND	kcal/kg	-
Energie métabolisable truie/Metabolizable Energy for adult pig		ND	kcal/kg	-
Energie nette porc/Net Energy for growing pig		ND	kcal/kg	-
Energie nette truie/Net Energy for adult pig		ND	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		ND	g/kg	
DVE/Protéines digestibles dans l'intestin/Intestinal digestible protein CVB 2018		ND	g/kg	
OEB/Balance protéique dans le rumen/Rumen degradable protein balance CVB 2018		ND	g/kg	
Threonine digestible INRA 2018	-	-	-	% PDI
Isoleucine digestible INRA 2018	-	-	-	% PDI
Valine digestible INRA 2018	-	-	-	% PDI
Leucine digestible INRA 2018	-	-	-	% PDI
Phénylalanine digestible INRA 2018	-	-	-	% PDI
Arginine digestible INRA 2018	-	-	-	% PDI
BPR/Rumen degradable protein balance INRA 2018		ND	g/kg	
PDIA/Intestinal digestible protein from feed INRA 2018	32	36	g/kg	
PDI/Intestinal digestible Protein from feed INRA 2018	76	84	g/kg	
Histidine digestible INRA 2018	-	-	-	% PDI
Méthionine digestible INRA 2018	-	-	-	% PDI
Lysine digestible INRA 2018	-	-	-	% PDI
RUP/Protéines non dégradables dans le rumen/undegradable protein NRC 2001	-	-	-	%Protéines 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	
Méthionine 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	
Phénylalanine 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		ND	g/kg	
P abs /Phosphore absorbable ruminants/Absorbable Phosphorus by ruminants INRA 2018		ND	g/kg	
P disp /Phosphore disponible Volailles/Available phosphorus for poultry INRA		ND	g/kg	
BE Balance électrolytique/ DEB Dietary electrolyt balance		ND	mEq/kg	
BACA Balance Cation-Anion/ DCAB Dietary Cation-Anion balance		ND	mEq/kg	
VS /Valeur de structure/Structure value CLVO Gent	-	-	-	Unité
bVEC /Valeur d'encombrement/ Fill unit INRA 2018	-	-	-	UEL/kgMS
IT3 /Indice IT3 BBC/Omega 3 index BBC		ND	-	Unité
RFV /Valeur fourragère USDA/Relative feed value USDA	-	-	-	Unité