

RUMILUZ SMALL BALE_RUMILUZ BIO SB

Matières premières pour aliment des animaux/Feed material

Présentation : Petites balles de 20 kg (0.5 m x 0.3 m x 0.3 m environ), Cerclage plastique. 48 balles ensachées par palette (6x8) - 960 kg - Palette coiffée/filmée de 1.0 m x 2.0 m x 1.2 m/ Small bales of 20 kg (0.5 m x 0.3 m x 0.3 m) with plastic straps. 48 bagged bales per pallet (6x8), let 960 kg, top-covered/film-wrapped of 1.0 m x 2.0 m x 1.2 m.

Origine/Origin : France

HS code : 12 14 90 90

Caractéristiques/Features :

RUMILUZ SMALL BALE : Luzerne déshydratée brins Longs en balles - Dehydrated chopped alfalfa bales - VLOG geprüft.

RUMILUZ BIO SB : Luzerne déshydratée brins Longs en balles, issue de l'agriculture biologique, certifiée par FR-BIO-01 - Dehydrated chopped alfalfa bales from organic farming, certified by FR-BIO-01 - 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	12.6	14.0	%		-
Matières grasses brutes/Crude fat	2.0	2.2	%		-
Matières minérales/Crude Ash	10.0	11.1	%		-
Cellulose brute/Crude Fiber	29.7	33.0	%		-
NDF	42.6	47.3	%		-
Amidon/Starch	0.0	0.0	%		-
ADF	31.4	34.9	%		-
ADL	7.6	8.4	%		-
Lignine/Lignin	7.6	8.4	%		-
Cendres insolubles/Insoluble Ash	1.1	1.2	%		-
Parois végétales solubles/Solubles Cell walls		ND	%		-
Parois végétales insolubles/Insoluble Cell walls		ND	%		-
Sucres totaux/Sugars	2.9	3.2	%		-
Xanthophylles/Xanthophylls	60	67	ppm		-
Lutéine+ Zéaxanthine/Lutein+Zeaxanthin	45	50	ppm		-
Carotène/Carotene	25	28	ppm		-
Vitamine E/Vitamin E	25	28	ppm		-

Minéraux/Minerals

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other	Unité/Unit
Calcium	19.8	22.0	g/kg		-
Phosphore/Phosphorus	2.3	2.6	g/kg		-
Magnesium	1.5	1.7	g/kg		-
Potassium	24.9	27.7	g/kg		-
Sodium	0.2	0.2	g/kg		-
Chlore/Chlorine	5.0	5.6	g/kg		-
Soufre/Sulfur	2.6	2.9	g/kg		-
Manganèse	45.0	50.0	ppm		-
Zinc	20.0	22.2	ppm		-
Cuivre/Copper	5.0	5.6	ppm		-
Fer/Iron	350.0	388.9	ppm		-

Selenium	0.3	0.3	ppm	-
Cobalt	0.3	0.3	ppm	-
Iode/Iodine	0.4	0.4	ppm	-
Nickel	1.4	1.6	ppm	-
Fluor/Fluorine	9.0	10.0	ppm	-
Molybdène/Molybdenum	0.6	0.7	ppm	-

Acides aminés/Amino acid

Paramètre/Parameter	Brut/as fed	Sec/on DM	Unité/Unit	Autre/Other Unité/Unit
Lysine	5.0	5.6	g/kg	-
Methionine	1.2	1.3	g/kg	-
Cystine	1.5	1.7	g/kg	-
Threonine	4.4	4.9	g/kg	-
Tryptophane	2.0	2.2	g/kg	-
Isoleucine	4.4	4.9	g/kg	-
Valine	7.1	7.9	g/kg	-
Leucine	8.5	9.4	g/kg	-
Histidine	2.1	2.3	g/kg	-
Phenylalanine	5.7	6.3	g/kg	-
Tyrosine	3.0	3.3	g/kg	-
Arginine	4.5	5.0	g/kg	-
Alanine	5.8	6.4	g/kg	-
Acide aspartique/Aspartic acid	12.3	13.7	g/kg	-
Acide glutamique/Glutamic acid	11.1	12.3	g/kg	-
Glycine	5.4	6.0	g/kg	-
Serine	5.1	5.7	g/kg	-
Proline	5.7	6.3	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	0.2	0.2	g/kg	-
C16:0 acide palmitique/palmitic acid	2.7	3.0	g/kg	-
C18:0 acide stéarique/stearic acid	0.4	0.4	g/kg	-
C18:1 acide oléique/oleic acid	0.5	0.6	g/kg	-
C18:2 acide linoléique/linolenic acid	2.4	2.7	g/kg	-
C18:3 acide linoléique/linolenic acid	3.3	3.7	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	0.48	0.53	/kg	-
VEM/Energie nette lait /Net energy for milk CVB 2018	590	656	/kg	-
VEVI/Energie nette Viande/Net Energy for gain CVB 2018	544	604	/kg	-
dMO/Digestibilité MO/Digestibility of organic matter INRA 2007	-	-	-	59 %MO
UFL/Net Energy for milk INRA 2018	0.59	0.66	/kg	-
NEm3X/Energie nette maintenance /Net Energy for maintenance NRC 2001	3.9	4.3	MJ/kg	-
NEg3X/Energie nette engraissement/Net Energy for gain NRC 2001	1.9	2.1	MJ/kg	-
NEl3X/Energie nette lait/Net Energy for milk NRC 2001	3.9	4.3	MJ/kg	-
TDN/Nutriments totaux digestibles/Total digestible nutrients NRC 2001	46	51	%	-
UFV/Net energy for gain INRA 2018	0.59	0.66	/kg	-

Energie digestible lapin/Digestible Energy for rabbit	1570	1744	kcal/kg	-
Energie métabolisable lapin/Metabolizable Energy for rabbit	1510	1678	kcal/kg	-
Energie métabolisable coq /Metabolizable Energy for cockerel	1030	1144	kcal/kg	-
Energie métabolisable poulet/Metabolizable Energy for broiler	1010	1122	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	62	69	g/kg		
DVE/Protéines digestibles dans l'intestin/Intestinal digestible protein CVB 2018	58	64	g/kg		
OEB/Balance protéique dans le rumen/Rumen degradable protein balance CVB 2018	8	9	g/kg		
Threonine digestible INRA 2018	-	-	-	5.2	% PDI
Isoleucine digestible INRA 2018	-	-	-	5.2	% PDI
Valine digestible INRA 2018	-	-	-	6.1	% PDI
Leucine digestible INRA 2018	-	-	-	8.3	% PDI
Phenylalanine digestible INRA 2018	-	-	-	5.1	% PDI
Arginine digestible INRA 2018	-	-	-	4.7	% PDI
BPR/Rumen degradable protein balance INRA 2018	-10	-11	g/kg		
PDI/Intestinal digestible protein from feed INRA 2018	22	24	g/kg		
PDI/Intestinal digestible Protein from feed INRA 2018	70	78	g/kg		
Histidine digestible INRA 2018	-	-	-	1.6	% PDI
Methionine digestible INRA 2018	-	-	-	1.7	% PDI
Lysine digestible INRA 2018	-	-	-	6.5	% PDI
RUP/Protéines non dégradables dans le rumen/undegradable protein NRC 2001	-	-	-	39	%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	2.9	3.2	g/kg	
Methionine Digestible Volaille/Poultry	1.2	1.3	g/kg	
Cystine Digestible Volaille/Poultry	0.7	0.8	g/kg	
Threonine Digestible Volaille/Poultry	3.1	3.4	g/kg	
Tryptophane Digestible Volaille/Poultry	0.9	1.0	g/kg	
Isoleucine Digestible Volaille/Poultry	3.1	3.4	g/kg	
Valine Digestible Volaille/Poultry	4.6	5.1	g/kg	
Leucine Digestible Volaille/Poultry	6.0	6.7	g/kg	
Histidine Digestible Volaille/Poultry	1.5	1.7	g/kg	
Phenylalanine Digestible Volaille/Poultry	3.8	4.2	g/kg	
Tyrosine Digestible Volaille/Poultry	2.4	2.7	g/kg	
Arginine Digestible Volaille/Poultry	3.8	4.2	g/kg	
Serine Digestible Volaille/Poultry	3.5	3.9	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	5.8	6.4	g/kg	
P abs /Phosphore absorbable ruminants/Absorbable Phosphorus by ruminants INRA 2018	2	2.2	g/kg	
P disp /Phosphore disponible Volailles/Available phosphorus for poultry INRA	1.9	2.1	g/kg	
BE Balance électrolytique/ DEB Dietary electrolyt balance	504	560	mEq/kg	
BACA Balance Cation-Anion/ DCAB Dietary Cation-Anion balance	342	380	mEq/kg	
VS /Valeur de structure/Structure value CLVO Gent	-	-	-	2.6 Unité
bVEC /Valeur d'encombrement/ Fill unit INRA 2018	-	-	-	0.46 UEL/kgMS
IT3 /Indice IT3 BBC/Omega 3 index BBC	3.7	4.1	-	Unité
RFV /Valeur fourragère USDA /Relative feed value USDA	-	-	-	136 Unité