

➤ **GARANTIES CONTRACTUELLES**

Humidité maximum	11 %
Protéines minimum sur sec ( <i>sur brut</i> )	18 % (16 %)
Xanthophylles totales minimum sur sec ( <i>sur brut</i> )	250 ppm (223 ppm)

➤ **COMPOSITION INDICATIVE sur sec (sur brut)**

Cellulose	27 % (24 %)	NDF	45 % (40%)
Matières grasses	3,5 % (3,1 %)	ADF	31 % (28 %)
dont acide linoléique	0,38 % (0,34 %)	ADL	10 % (8,9 %)
acide linoléique	0,92 % (0,82 %)		
Matières minérales	11,5 % (10,2 %)	↓ carotène	100 ppm (90 ppm)
dont Ca	2,8 % (2,5 %)	(soit 40 500 UI vitamine A /kg brut)	
P	0,28 % (0,25 %)	vitamine E	100 ppm (90 ppm)
Mg	0,25 % (0,22 %)		

➤ **VALEURS ALIMENTAIRES INDICATIVES sur sec (sur brut)**

**Volaille**

Energie Métabolisable	1235 kcal/kg (1100 kcal/kg)
-----------------------	-----------------------------

**Ruminants**

dMO	0,61	PDIN	116 g/kg (103 g/kg)
UFL (/kg)	0,78 (0,69)	PDIE	93 g/kg (83 g/kg)
UFV (/kg)	0,68 (0,61)	PDIA	52 g/kg (46 g/kg)

➤ **TENEUR EN A.A. % sur sec (% sur brut)**

Lysine	0,83 (0,74)	Isoleucine	0,74 (0,66)
Méthionine	0,29 (0,26)	Leucine	1,26 (1,12)
Méthionine + Cystine	0,52 (0,46)	Valine	0,86 (0,77)
Tryptophane	0,32 (0,29)	Histidine	0,36 (0,32)
Thréonine	0,76 (0,67)	Arginine	0,79 (0,70)
Glycine	0,85 (0,75)	Phénylalanine	0,83 (0,74)
Glycine + Sérine	1,58 (1,41)	Phénylalanine + Tyrosine	1,40 (1,25)