



Mensuel d'information

Juin 2016

Prix de marché des matières premières (€/t) (Prix franco usine, parité RENNES moyenne du mois).

Blé	156
Orge	154
Maïs	174
Sorgho	-
Triticale	170
Avoine	211
Son de blé	98
Remoulage demi-blanc	134
Gluten Feed de blé	148
Drèches de blé	235
Drèches de maïs	-
Corn Gluten Feed	165
Pois protéagineux	236
Féverole	206
Tourteau de soja 48	437
Tourteau de colza	259
Tourteau de tournesol non décortiqué	-
Tourteau de tournesol décortiqué	282
Graine de colza	376
Graine de tournesol	383
Graisse animale	628
Huile de soja	784
Lysine HCl	1300
Méthionine	3200
Thréonine	1600
Tryptophane	6000
Valine	5900
Carbonate de calcium	50
Phosphate monocalcique	650
3-Phytase	9000

Les majorations mensuelles des céréales et du pois sont incluses. Les prix des acides aminés et de la phytase microbienne sont indicatifs. Des achats en faible quantité chez les revendeurs conduisent à des prix qui peuvent être majorés de 20 à 30 %. Nous ne disposons pas toujours de cotation pour l'ensemble des matières premières.

Rédaction de cette note : **Didier Gaudré** : didier.gaudre@ifip.asso.fr ; 02 99 60 98 26

Service Alimentation : vos contacts à l'IFIP - Institut du Porc

Pôle Techniques d'élevage à Rennes : IFIP La Motte au Vicomte, BP35104, 35651 Le Rheu cedex :

• **Nathalie Quiniou** : nathalie.quiniou@ifip.asso.fr ; 02 99 60 98 38

Pôle Techniques d'élevage et Pôle Economie* à Toulouse : IFIP, 34 boulevard de la gare, 31500 :

• **Laurent Alibert** : laurent.alibert@ifip.asso.fr ; 05 62 16 61 73

• **Eric Royer** : eric.royer@ifip.asso.fr ; 05 62 16 61 76

• **Hervé Marouby** : herve.marouby@ifip.asso.fr ; 05 62 16 61 84

Prix d'intérêt des Matières Premières (€/t)

Le prix d'intérêt de chaque matière première est déterminé dans le cas de formules farine croissance et finition, correspondant à deux niveaux de concentration énergétique des aliments. Cette détermination s'effectue d'après les prix de marché relevés dans la presse spécialisée et auprès de fournisseurs.

Une matière première dont le prix d'intérêt est supérieur à son prix de marché apparaît en gras dans le tableau. Une matière première est intéressante lorsque son prix de marché est inférieur à son prix d'intérêt. Mais cela ne suffit pas, car il faudra également dans ce cas, tenir compte du taux entrant, afin de ne pas mobiliser inutilement des capacités de stockage.

	Prix de MARCHÉ	Croissance		Finition	
		ENAA+	EN+AA+	ENAA+	EN+AA+
Blé	156				
Orge	154	137	143		
Maïs	174				
Sorgho	-				
Triticale	170	148	157	151	164
Avoine	211	104	105	149	124
Son de blé	98		94		
Remoulage 1/2 blanc	134	134		122	
Gluten Feed blé	148	126	127	118	128
Drèches de blé	235	234	228	231	225
Drèches de maïs	-	304	279	200	231
Corn Gluten Feed	165	151	138	152	135
Pois	236	218	226	227	232
Féverole	206				
T. Soja 48	437	417	431		
T. Colza	259				
T. Tournesol non déc.	-	173	173	218	192
T. Tournesol déc.	282	249	254	269	265
Gr. Colza	376	346		219	341
Gr. Tournesol	383	293	323	199	300
Huile de soja	784	470	538	185	457
Graisse animale	628	470	538	185	457
Lysine HCl	1300				
Méthionine	3200				
Thréonine	1600				
Tryptophane	6000				
Valine	5900				
Carbonate Ca	50				
Phosphate bicalcique	560	387	395	0	0
3-Phytase	9000				
Phosphate monocalcique	650	633		0	0

Commentaires

Les cotations des céréales sont en augmentation avec respectivement pour le blé, l'orge et le maïs, +7, +9 et +14 €/T. Les tourteaux d'oléagineux poursuivent également leur progression : +23 €/T pour le soja, +8 pour le colza et +28 pour le tourteau de tournesol décortiqué. Nous ne disposons pas de cotation pour le tourteau de tournesol non décortiqué. Le son et les drèches de blé sont par contre en diminution ; respectivement -7 et -9 €/T.

Il y a peu de changement dans la composition des aliments ; le son de blé et le tourteau de colza renforçant leurs positions aux dépens du remoulage et du tourteau de tournesol respectivement.

Le coût de revient matières premières des aliments augmente de 5 à 8 €/T en valeur spot et de 2 à 5 €/T en moyenne lissée.

Estimation du coût matières premières de formules équilibrées pour porc charcutier

FORMULES	Croissance				Finition			
	ENAA+	ENAA	EN+AA+	EN+AA	ENAA+	ENAA	EN+AA+	EN+AA
MATIERES PREMIERES								
Blé	650	650	650	650	650	650	650	650
Maïs	58		82	13	17		43	
Orge		24			61	93	29	82
Drèches de blé						14		2
Son de blé	95	25		10	150	136	19	81
Remoulage ½ blanc		125	58	141			131	67
Graine de colza		4	1	23				14
Fèverole	50	50	50	50	50	50	50	50
Tourteau de soja 48					17		1	
Tourteau de colza	117	92	128	84	22	28	49	28
T. Tournesol déc.								
T. Tournesol non déc.								
Lysine HCl	4.95	4.35	5.1	4.5	4.5	3.65	4.7	3.65
Méthionine	0.5	0.4	0.5	0.45	0.6	0.35	0.55	0.35
Thréonine	1.65	1.35	1.7	1.45	1.55	1.05	1.6	1.1
Tryptophane	0.25	0.1	0.3	0.15	0.15		0.2	0.05
Valine	0.6	0.3	0.7	0.45	0.5		0.55	
Carbonate de calcium	12.43	13.99	12.8	12.46	16.14	14.29	10.64	11.19
Phosphate monocalcique			0.05					
3-Phytase	0.12	0.11	0.15	0.14	0.06	0.06	0.06	0.06
Sel et bicarbonate	4.5	4.4	4.7	4.4	4.5	4.6	4.7	4.6
COV			5				5	
CARACTERISTIQUES NUTRITIONNELLES								
ED (kcal)	3084	3082	3145	3141	3049	3049	3115	3106
EN (kcal)	2240	2238	2290	2290	2240	2240	2290	2289
EN (Mégajoules)	9.38	9.37	9.59	9.59	9.38	9.38	9.59	9.58
MAT (g)	147	145	148	145	133	130	135	130
Lysine (g)	9.6	9.0	9.8	9.2	8.4	7.5	8.6	7.6
Lysine digestible (g)	8.4	7.9	8.6	8.0	7.5	6.6	7.7	6.7
Lysine digestible/EN (g/MJ)	0.90	0.84	0.90	0.84	0.80	0.70	0.80	0.70
Phosphore total (g/kg)	4.73	4.79	4.49	4.77	4.40	4.40	4.40	4.40
Phosphore digestible (g/kg)	2.21	2.19	2.25	2.25	1.81	1.81	1.82	1.82
Prix (€) / Tonne	182.7	176.8	190.3	183.1	171.2	162.6	176.2	167.2
Prix Moyen	172.9 (+4.2)	167.8 (+3.6)	179.1 (+4.8)	173.3 (+4.3)	162.7 (+3.2)	155.2 (+2.4)	167.2 (+3.6)	159.1 (+2.8)
Prix de 10MJ EN (€)	194.8	188.7	198.6	191.0	182.6	173.4	183.8	174.4

Coût de l'alimentation biphasé CORPEN

Le coût matières premières de l'alimentation biphasé CORPEN comprenant 65 % d'aliment finition et 35% d'aliment croissance est comparé dans les 4 combinaisons de concentration énergétique et de teneurs en acides aminés digestibles présentées ci-dessus.

€/T	AA+	AA	8.0	<=variation teneurs en AA
EN	175.2	167.6		
EN +	181.1	172.8		
Variation concentration EN=>	5.6			

Une sélection d'articles scientifiques parus récemment

Low doses of microencapsulated zinc oxide improve performance and modulate the ileum architecture, inflammatory cytokines and tight junctions expression of weaned pigs

De faibles doses d'oxyde de zinc micro-encapsulé améliorent les performances et ont un effet modérateur sur la structure de l'iléon, la production des cytokines inflammatoires et l'intégrité de la paroi entérocytaire

Grilli E., Tugnoli B., Vitari F., Domeneghini C., Morlacchini M., Piva A., Prandini A., Animal (2016)

De l'oxyde de zinc protégé par une micro-encapsulation de nature lipidique est testé dans cet essai sur des porcelets sevrés. L'encapsulation a pour objectif de réduire les quantités de zinc apportées par l'aliment (2 teneurs testées, 108 et 288 mg de Zn par kg ou 150 et 400 mg d'oxyde de zinc par kg) comparativement à l'utilisation de l'oxyde de zinc à dose pharmacologique (2160 mg de zinc par kg ou 3000 mg d'oxyde de zinc par kg). La comparaison des performances zootechniques est complétée par celle de différents critères relatifs à l'intégrité de la muqueuse intestinale. La forme oxyde de zinc avec encapsulation à la teneur de 288 mg de Zn par kg d'aliment permet d'obtenir des résultats équivalents à la dose pharmacologique en oxyde de zinc utilisée dans cet essai.

Processing of soybean meal and 00-rapeseed meal reduces protein digestibility and pig growth performance but does not affect nitrogen solubilization along the small intestine

Le traitement thermique des tourteaux de soja et de colza réduit la digestibilité de leurs protéines et les performances des porcs mais n'affecte pas la solubilisation de l'azote dans l'intestin grêle

Hulshof T.G., van der Poel A.F.B., Hendriks W.H., Bikker P., Journal of Animal Science (2016)

Les conditions de trituration des graines de colza et de soja ont un impact sur la qualité nutritionnelle des tourteaux issus de ces procédés. Une température de traitement trop importante conduit à une réduction de la digestibilité des protéines, en partie liée à des réactions de type Maillard impliquant notamment la lysine et se traduisant également par une réduction de la solubilité de l'azote. Le toastage des tourteaux en présence de lignosulfonate permet de reproduire cet effet négatif sur l'utilisation des protéines par les animaux. L'essai démontre qu'il s'agit d'une réduction de la digestibilité iléale des acides aminés et que le critère de solubilité de l'azote est inopérant pour prédire cette évolution.

Majorations mensuelles commerciales sur les céréales et les protéagineux (en €/tonne) (moyenne)

Mois	Blé, orge, maïs, pois (1)
Avril	8,37
Mai	9,30
Juin	10,23

(1) Pour le pois, faute d'un accord interprofessionnel, le SNIA et le SYNCOPAC préconisent une majoration bimensuelle (du 1er août au 30 juin) identique à celle appliquée sur les céréales, tandis que la FFCAT et la FNA recommandent 1,22 €/t/mois base août.

Cette lettre d'information « Aliment » a pu vous être envoyée gratuitement grâce à nos partenaires :



Mycofix 5.E

Nouvelle génération d'anti-mycotoxines unique et pertinente!

BIOMIN France

Zoopôle, 5 rue Jean Rostand, 22440 Ploufragan

www.biomin.net

Contact : Christian Tenier

christian.tenier@biomin.net

tél : 02 96 76 54 80

MIXSCIENCE

Z.I. de Bellitourne

Azé

53200 CHÂTEAU-GONTIER, France

www.mixscience.eu

Pour toute information, contact : Yohann JAOUEN

yohann.jaouen@mixscience.eu

tél : 02 99 52 59 00

Portable : 07 87 56 49 37