

Fiche technique n°3 : l'alimentation des porcs

L'alimentation est très importante pour la réussite de l'élevage de porcs.

Quelques données sur l'alimentation des porcs

Le porc n'est pas très exigeant quant à ce qu'il mange. Mais cela ne veut pas dire que nous pouvons lui donner n'importe quoi. Par exemple, il est différent d'une vache et d'autres ruminants, il préfère les produits pauvres en fibres. Le porc digère facilement les jeunes fourrages verts mais les plantes plus âgées donnent des problèmes.

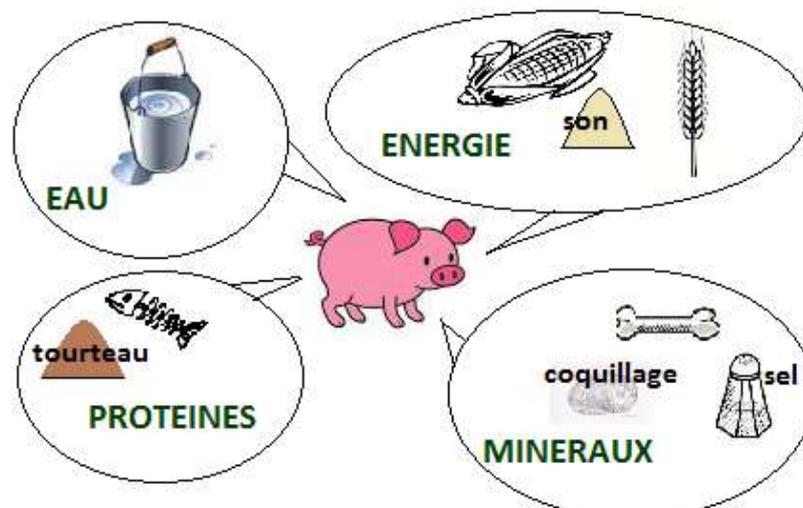
Dans un élevage, la meilleure nourriture doit être réservée aux truies en gestation ou en lactation et aux porcelets sevrés.

Les besoins d'un porc sont :

- Énergie (amidon ou graisse) : céréales, plantes à tubercules, légumes (mil, maïs) – entre 2 400 et 2 600 kcl/kg d'aliment.
- Protéines : important (15 à 20% de la ration), il faut souvent ajouter des protéines d'origine animale (farine de poisson, de sang)
- Minéraux et vitamines : Calcium (0,9 %), phosphore (0,3 %), cuivre, zinc, fer,...(coquille, sel)

L'eau doit être donnée à volonté.

C'est-à-dire qu'il faut que l'abreuvoir soit toujours rempli d'une eau propre et fraîche.



Au niveau de l'hygiène, il est important de désinfecter la mangeoire régulièrement. Les aliments moisissus ou pourris entraînent la diarrhée qui est souvent mortelle pour les jeunes porcelets.

Comme source de minéraux, on peut ajouter du sel (3% maximum), une pelletée de terre pour les porcelets (éviter le déficit en fer) et des cendres de bois.

Il est intéressant de donner aux porcs les restes de nourriture humaine (attention la nourriture doit être fraîche, s'il y a un doute, ne pas hésiter à cuire à nouveau). Les fruits et les restes des produits du jardin (peau de pastèques, noyaux de mangues, fruits gâtés) peuvent également être ajoutés à la ration des porcs.

D'une manière générale, il faut :

- Fournir au porc suivant sa catégorie et son poids, la juste quantité d'aliment
- Respecter la teneur en protéines des aliments,
- Respecter la teneur en minéraux majeurs (Calcium, Phosphore, Sel),
- Éviter des teneurs trop élevées en cellulose (fibres).

Théorie : Quantité d'aliments pour les porcs

Type d'animaux	Etat physiologique	Nombre de kg de MS par jour	Eau (l)
Porcelets	Porcelet – 10 kg	0,5 kg	0,3
	Porcelet sevré 10-20 kg	0,7 kg	2
Engraissement	Porc 20-30 kg	1 kg	2
	Porc 30-40 kg	1,5 kg	4
	Porc 40-50 kg	2 kg	4
	Porc 50-60 kg	2 kg	6
	Porc 60-70 kg	2,5 kg	6
	Porc 70-80 kg	3 kg	6
Truies	Truies vides	1,5 kg	6
	Truies gestantes	2 kg	10
	Truies allaitantes	5 kg (1 kg+1/2 kg par porcelet)	25
Verrat		2 kg	6

Données sur les aliments à Bobo-Dioulasso (secteur 24)

Drèche de Dolo : 100 FCFA pour 14 litres.

Drèche de bière : 20.000 FCFA pour une benne. Une benne = 6 charrettes. 1 charrette = 520 litres.
20.000 FCFA pour 3120 litres.

Son de maïs : 75 FCFA la boîte (2 litres) (son de maïs non trié)

Tourteau de coton : 3000 FCFA un sac de 50 kg (volume).

Poisson séché : 12500 FCFA un sac de 50 kg (poids).

Coquillage concassé : 4500 FCFA un sac de 50 kg (poids).

Sel : maximum 3% de sels à chaque portion (3 kg pour chaque 100 kg)

Matière première	Poids pour 1 litre	MS pour 1 litre	Prix pour 1 litre (FCFA)	Prix pour 1 kg de MS (FCFA)
Drèche de Dolo	520 g	113 g	7,14	63
Drèche de bière	443 g	109 g	6,41	59
Son de maïs	320 g	320 g	37,5	117
Tourteau de coton	380 g	380 g	60	158
Poisson séché	600 g	600 g		250
Sang séché				150
Coquillage concassé	1300 g	1300 g		90
Sel (NaCl)				

MS = Matière Sèche

Prix : on considère que le prix de revient d'un kg d'aliment ne doit pas dépasser 1/6 du prix de vente du kg sur pied.

A Bobo-Dioulasso, le prix de vente d'1 kg de viande sur pied est de 600 FCFA. Le prix moyen d'1 kg d'aliments (Matière sèche) devrait être de 100 FCFA.

Préparation des portions alimentaires

Aliments de base disponibles/accessibles :

- Son de maïs,
- Drèche de brasserie,
- Drèche de dolo,
- Tourteau de coton,
- Farine de poisson,
- Coquille,
- Sel (NaCl).

Proportion générale pour préparer 1 kg d'aliments:

-35 % de son de maïs : soit 350 g : soit un peu plus d'1 l

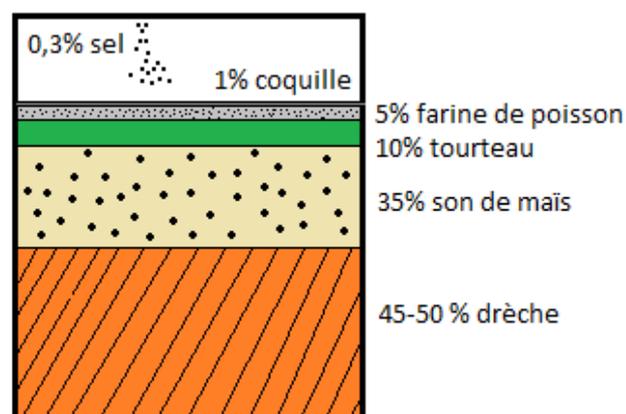
-45-50 % de drèche : soit 500 g : soit 5 litres

-10 % de tourteau de coton : soit 100 g : soit ¼ de litre

-5 % de farine de poisson : soit 50 g : soit 8 cl

-1 à 2 % de coquille : soit 10 à 20 g : soit 1 à 2 cl

-0,3 % de sel : soit 3 g



En pratique, pour préparer 1 kg d'aliments (de Matière sèche), il faut procéder en étape :

1. Dans un seau de 10 litres : mélanger 5 litres de drèche + 1 litre de son de maïs + ¼ de litre de tourteau de coton – bien mélanger.
2. Dans un récipient de 1 litre : mélanger 50 g de farine de poisson (8 cl), 10-20 g de coquille (1 à 2 cl) et 3 g de sel (une grosse pincée) – bien mélanger.
3. Verser le récipient de 1 litre dans le seau de 10 litre – bien mélanger.

Il faut préparer au minimum 2 kg par porcs présents dans l'élevage (truies, verrat, porcelets compris) = soit au minimum 12 litres d'aliment par porcs.

Pour la distribution, il faut donner au minimum 2 x plus à la truie allaitante (avec les porcelets).

L'aliment peut être donné en deux étapes, la moitié le matin et l'autre le soir (6 l au matin et 6 l le soir).

Attention, un porc peut-être malade parce qu'il change de nourriture trop vite. Il peut être constipé ou faire de la diarrhée. Il faut changer la nourriture des porcs petit à petit.

En fonction du stade physiologique de l'animal, il est possible d'adapter les rations alimentaires :

1. Pour le porcelet en sevrage (de 7 à 25 kg), il faut donner plus de drèche de brasserie (25%) que de drèche de Dolo (20%). Augmenter également le tourteau de coton à 10% et la farine de poisson à 10% (soit 100 g au lieu de 50 g).
2. Pour les porcelets en croissance (de 25 à 60 kg), il faut diminuer la farine de poisson à 5%. Besoin plus important en énergie qu'en protéine.
3. Pour les porcelets en finition (au dessus de 60 Kg), il faut diminuer le tourteau de coton à 5% et augmenter la drèche de bière à 30%.
4. Pour les truies en gestation, il faut augmenter la proportion de son de maïs à 40 % et de drèche de Dolo (à 30%). Il faut impérativement donner 2% de coquille et retirer le tourteau de coton. Besoin plus élevé en protéine et sels minéraux.
Avant la mise-bas (après le troisième mois de gestation) pour éviter la constipation, donnez beaucoup d'herbe verte, la digestion est plus facile.
5. Pour les truies allaitantes, il faut augmenter la proportion de son de maïs à 40% et de drèche de Dolo (à 30%) et donner 10 % de farine de poisson et 5% de tourteau de coton. Besoin plus élevé en protéines et sels minéraux.

Tableau des rations alimentaires (synthèse)

Préparation d'1 kg d'aliments

Matières premières	Porcelets (7- 25 kg)		Porcelets croissance (25- 60 kg)		Porcelets finition (plus de 60 kg)		Truies gestantes		Truies allaitantes	
	% MS	MI	%MS	Litre	%MS	Litre	%MS	Litre	%MS	Litre
Son de maïs	35	1000	35	1000	35	1000	40	1100	40	1100
Drèche de brasserie	25	2500	25	2500	35	3500	15	1500	15	1500
Drèche de dolo	20	2500	20	2500	20	2000	35	3500	30	3000
Tourteau de coton	10	250	10	250	5	150	0	0	5	150
Poisson	10	160	5	80	5	80	5	80	10	80
Coquille	1	10	1	10	1	10	2	10	0,2	1
Sel	0,3		0,3		0,3		0,3		0,3	