

REPUBLIQUE DU BENIN

28

MINISTERE DE LA
MICRO-FINANCE DE L'EMPLOI
DES JEUNES ET DES FEMMES
(MMFEJF)

MINISTERE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ELEVAGE ET DE LA PÊCHE
(MAEP)



*Recueil de Fiches et de Conseils
Techniques sur l'Élevage des Mammifères*

Thème :
Alimentation des Porcins



I – JUSTIFICATION

Non respect qualitatif et quantitatif de l'alimentation des porcs ;

- Sous-alimentation des animaux ;
- Négligence de l'hygiène alimentaire ;
- Mauvaise connaissance des formules alimentaires économiquement rentables.

II – OBJECTIFS : *Amener les agro-éleveurs à :*

- déterminer les ingrédients alimentaires et les matières premières entrant dans l'alimentation des porcs ;
- mieux nourrir les porcs ;
- suivre le développement pondéral des porcs ;
- minimiser les pertes dues aux carences et erreurs alimentaires.

IV – RESULTATS ATTENDUS

- 80 % des éleveurs de porcs adoptent l'innovation ;
- Utilisation massive et rationnelle du disponible alimentaire.
- Utilisation de formules alimentaires économiquement rentables.

V - PRECAUTIONS A PRENDRE

- Donner à boire à volonté ;
- Respecter une hygiène alimentaire rigoureuse

III – CONTENU

Opérations	Quoi faire?	Quand le faire?	Où le faire?	Comment le faire?	Avec quoi le faire?	Pourquoi le faire?
Passé alimentaire des élevages de porcs	Enquêter dans les élevages de porcs	Avant toute formulation d'aliments	Dans des élevages environnants	Entretien avec les éleveurs	Un questionnaire et un guide d'entretien	- Eviter les problèmes alimentaires - Connaître les ingrédients alimentaires utilisés dans le milieu
Recherche des ingrédients alimentaires disponibles	Inventorier les ingrédients alimentaires	A tout moment	Dans le milieu et la documentation	Savoir endogène et analyse bibliographique	Techniciens, chercheurs et autres	Disposer d'une gamme variée d'ingrédients alimentaires
Préparation des aliments	- Acquérir les ingrédients alimentaires et connaître leur composition	Au besoin et à tout moment	Dans l'exploitation	Classification et formulation des ingrédients alimentaires (Cf. tableaux 1 à 5 en annexes)	Ingrédients alimentaires - Aliments disponibles - Passé alimentaire - Prix des ingrédients alimentaires et les propositions des constituants (Cf. Tableau 1)	Améliorer l'alimentation des animaux et avoir des formules alimentaires économiques
Distribution des aliments	Constituer les groupes ou catégories d'animaux selon l'âge, la taille et autres états physiologiques	Matin, midi et/ou soir	Dans les auges (mangeoires)	- Présentation sous forme écrasée, humectée, cuite, bouillie ou torréfiée - Détermination des quantités	- Ration alimentaire (Cf. tableau 6) - Récipients - Fréquence (1 à 3 fois par jour)	- Couvrir les besoins d'entretien et de production des animaux - Eviter le gaspillage alimentaire

Tableau 1 :

Ingrédients alimentaires et matières premières susceptibles d'être utilisés dans l'alimentation des porcs domestiques.

Ingrédients Alimentaires	%	Ingrédients Alimentaires	%
- Sel de cuisine (NaCl)	0,5	- Chaux, kaolin, craie	<1
- Huile rouge	0,5-2	- Déchets d'ananas	<40
- Coquille d'huître/escargot	1-2,5	- Mélasses de canne à sucre	<5
- Farine d'os calciné	2-6	- Verdure (fourrages verts)	ad lib
- Farine de Dowèvi (fretins)	2-8	- Déchets de cuisine	ad lib
- Farine de poisson	2-6	- Farine d'insectes	<30
- Farine de soja torréfié	2-15	- Farine de vers de terre	<30
- Tourteaux d'arachide	4-15	- Insectes grillés	<50
- Tourteaux de coprah	20-30	- Vers de terre bouillis	<50
- Tourteaux de coton	3-10	- Méthionine synthétique	0,05
- Tourteaux de palmiste	10-35	- Lysine	2-3
- C M V	0,5	- Choline	0,01
- Voandzou	5-15	Autres Recommandations	
- Maïs grains	<87	- Rapport calcium/Phosphore = 1,35	
- Cossette de manioc	<70	- Verdure variée indispensable pour l'apport des vitamines A et D	
- Farine de cônes	<60	- Antibiotiques à incorporer sont :	
- Son de riz	<40	Terramycine, Auréomycine et	
- Drèche de brasserie	<40	bacitracine à la dose de 1,5 à 5 g pour	
- Son de blé	<60	100 kg d'aliment	
- Sorgho grains	<80	- Eviter le trempage des aliments mais	
- Patate douce sèche	<50	faire plutôt l'humidification des aliments	
- Cossette d'igname	<40	en leur incorporant 1/2 à 1 volume d'eau	
- Taro sec	<30	afin d'augmenter la digestibilité des	
- Pois du cap	5-15	aliments humectés. On peut aller	
- Niébés grains	5-15	jusqu'à servir un aliment pâteux mais	
- Mucuna torréfié	<15	jamais sous forme d'un breuvage liquide	
- Farine de viande	<25	car cette dernière forme entrave la	
- Farine de crevettes	<15	consommation de matière sèche (MS)	

* < 87 signifie inférieur à 87 %

* *ad lib* signifie *ad libitum* (à volonté).

Tableau 2 : Proviendes completes pour truies, verrats, porcelets et porcs de 20 A 60 kg

➤ **Formule utilisant le maïs (en kg pour 100 kg)**

Ingrédients Alimentaires	% ou g	Maïs seul	Maïs + Son de blé	Maïs + Manioc	Maïs + Manioc + Son de blé
Maïs	40,0	79,5	50,0	50,5	40,0
Son de blé	60,0	30,0	30,0	-	30,0
Cossettes de manioc	10,0	-	-	25,0	10,0
Tourteau d'arachide	11,5	13,0	13,0	15,0	11,5
Farine de poisson	5,0	3,0	3,0	6,0	5,0
Coquillages broyés	3,0	3,5	3,5	3,0	3,0
Sel de cuisine	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Concentré vitaminé	50 g	150 g	150 g	150 g	150 g
Méthionine	50 g	50 g	50 g	-	-
Lysine	50 g	50 g	-	-	-

➤ **Formule utilisant le manioc sec (en kg pour 100 kg)**

Ingrédients Alimentaires	% ou g	Manioc seul	Manioc + Maïs	Manioc + Son de blé	Manioc +Maïs + Son de blé
Cossettes de manioc	37,5	69,5	48,5	43,5	37,5
Maïs	15,0	-	25,0	-	15,0
Son de blé	21,0	-	-	30,0	21,0
Cossettes de manioc	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Tourteau d'arachide	6,0	8,0	6,0	6,0	6,0
Farine de poisson	2,0	4,0	2,0	2,0	2,0
Coquillages broyés	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Sel de cuisine	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Concentré vitaminé	150 g	150 g	150 g	150 g	150 g
Méthionine	50 g	50 g	50 g	50 g	50 g

Tableau 3 : Provenances complètes pour porcs de plus de 60 kg (Engraissement)

➤ **Formule utilisant le maïs (en kg pour 100 kg)**

Ingrédients alimentaires	Maïs seul	Maïs + Son de blé	Maïs + Manioc	Maïs + Manioc + Son de blé
Maïs	86,5	46,5	48,5	37,0
Son de blé	-	40,0	-	40,0
Cossettes de manioc	-	-	35,0	10,0
Tourteau d'arachide	8,0	8,0	10,0	8,0
Farine de poisson	2,0	2,0	3,0	2,0
Coquillages broyés	3,0	3,0	3,0	3,0
Sel de cuisine	0,5	0,5	0,5	0,5
Concentré vitaminé	150 g	150 g	150 g	150 g
Méthionine	-	-	50 g	-
Lysine	50 g	-	50 g	-

➤ **Formule utilisant le manioc sec (en kg pour 100 kg)**

Ingrédients alimentaires	Manioc seul	Manioc + Maïs	Manioc + Son de blé	Manioc + Maïs + Son de blé
Cossettes de manioc	76,5	54,0	41,0	38,0
Maïs	-	23,0	-	15,0
Son de blé	-	-	40,0	30,0
Cossettes de manioc	15,0	14,0	12,0	10,0
Tourteau d'arachide	4,0	4,0	2,0	2,0
Farine de poisson	2,0	2,0	2,0	2,0
Coquillages broyés	2,5	2,5	2,5	2,5
Sel de cuisine	0,5	0,5	0,5	0,5
Concentré vitaminé	150 g	150 g	150 g	150 g
Méthionine	50 g	-	50 g	50 g

Tableau 4 : Provenances complètes pour toutes catégories de porcs en kg pour 100 kg

Ingrédients alimentaires	Formule 1		Formule 2		Formule 3	
	Porc de races améliorées	Porc local	Porc de races améliorées	Porc local	Porc de races améliorées	Porc local
Maïs (broyé)	60	68	45	50	45	50
Son de blé	25	25	25	25	25	25
Soja torréfié (broyé)	10	2	8	2	8	2
Farine de poisson	2	2	2	2	2	2
Tourteau de palmiste	-	-	17	18	-	-
Drèche de brasserie	-	-		-	17	18
Coquillages broyés	2	2	2	2	2	2
Sel de cuisine	1	1	1	1	1	1
Lysine Concentré	50 g	50 g	50 g	50 g	50 g	50 g
vitaminé	150 g	150 g	150 g	150 g	150 g	150 g
Méthionine	50 g	50 g	50 g	50 g	50 g	50 g

Tous les produits et sous-produits cités dans ces formules sont disponibles dans nos régions et dans les unités agro-industrielles. Il appartient à chaque éleveur de faire un travail de prospection dans son environnement pour repérer ceux qu'il peut obtenir à meilleur coût.

Tableau 5 : RATIONS ALIMENTAIRES A DISTRIBUER (kg)

Catégories de porcs	Porcs de races améliorées	Porc local
Porcelet (selon l'âge)	0,3 - 1,0 kg	0,2 - 0,8 kg
Porc à l'engrais (selon l'âge)	1,0 - 2,5 kg	0,8 - 1,5 kg
Verrat	2,5 - 3,0 kg	1,5 - 2,0 kg
Truie gestante	2,5 - 3,0 kg	2,0 - 2,5 kg
Truie allaitante	3,0 - 5,0 kg	2,0 - 3,5 kg

Les concentrés vitaminés disponibles sur place sont : *OLIVITASOL*, *NAROMIX14* et *BIOMULT*.

En ce qui concerne les apports en acides aminés indispensables, on peut recourir à l'utilisation des vers de terre, des insectes (termites comestibles, asticots, cancrelats, hannetons, criquets, fourmis, éphémères...), des escargots, etc.

MODES D'ALIMENTATION

Il existe trois (3) modes d'alimentation à savoir :

➤ **Alimentation ad libitum ou à volonté**

L'animal a toujours des aliments en permanence à sa disposition et les consomme selon son bon vouloir.

La nourriture *ad libitum* permet d'obtenir des croissances rapides et la réduction du coût de la main-d'œuvre mais ne favorise pas une surveillance correcte de l'état de santé des animaux.

De plus, le risque de sous-alimentation et de malnutrition est réel en l'absence d'une véritable rigueur dans cette forme d'alimentation.

➤ **Rationnement Alimentaire**

Selon le calcul des besoins, on distribue à chaque lot d'animaux ou mieux à chaque animal, une quantité de nourriture limitée, en deux ou trois repas.

➤ **Alimentation libre par vagabondage**

Elle se rencontre dans les élevages où les animaux sont en divagation pure et simple.

REPUBLIQUE DU BENIN

**MINISTERE DE LA
MICRO-FINANCE DE L'EMPLOI
DES JEUNES ET DES FEMMES
(MMFEJF)**

**MINISTERE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ELEVAGE ET DE LA PÊCHE
(MAEP)**

CELLULE FOCALE PNDCC MAEP

**DIRECTION DU CONSEIL
AGRICOLE ET DE LA FORMATION
OPERATIONNELLE**

**DIRECTION
DE L'ELEVAGE**

Réalisé par l'ET CBAE : Tél : 21 30 43 33 / 95 96 48 11
avec l'Appui des ET^S PROMO 2A2 Cel: 90 93 10 16 / 97 60 65 56

Dépôt Légal : N° 4172 du 12 Juin 2009, 2^{ème} trimestre, Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin
ISBN 978 - 99919 - 306-8-8