

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix-Travail-Patrie

RÉPUBLIQUE OF CAMEROON
Peace-Work-Fatherland



FICHE TECHNIQUE DES PRODUITS TNS FARM CONSULTING

« Une offre adaptée aux besoins physiologique des animaux, aux objectifs de production des éleveurs et à l'environnement de la ferme »



Telephone: +237 653 83 73 94 / +237 694 31 13 60

WhatsApp: +237 674 94 78 54 / +237 697 47 31 70

E-mail: contact@tnsfarm.com

Sit web: www.tnsfarm.com

FICHES TECHNIQUES DE LA GAMME DE PRODUITS PRONUTRITION FABRIQUE PAR TNS FARM CONSULTING

I. PRESENTATION DE L'ENTREPRISE TNS FARM CONSULTING

TNS FARM Consulting est un cabinet d'accompagnement technique en élevage et en agriculture. Nous offrons des conseils personnalisés à chaque exploitation agricole en adoptant une approche pratique couvrant tous les aspects de la production à la commercialisation des produits agricole. Notre équipe est composée de jeunes passionnés et expérimentés dans le domaine agricole.

TNS FARM Consulting est le premier cabinet de prestation agricole disposant d'un incubateur agricole au Cameroun. L'incubateur agricole est un environnement permettant aux porteurs de projet agricole de murir leurs idées de projet agricole avant de se lancer. L'incubateur est composé d'une bibliothèque agricole, d'une ferme et d'une plantation

TNS FARM Consulting est le premier cabinet de prestation agricole en Afrique offrant un service de production à la demande et à la carte des concentrés et des prémix pour animaux (porc, poulets de chair, poules pondeuses, lapin, poisson, chien et escargot)

TNS FARM Consulting est le premier cabinet agricole au Cameroun et dans la sous-région Afrique centrale offrant un service de numérisation agricole

II. LES PRODUITS ET SERVICES DE TNS FARM Consulting

1. Produits d'élevage

- Porcelets, truies gestantes et verrat reproducteurs de race améliorer
- Poulets de chair
- Chiots de race améliorée
- Poissons de table
- Lapereaux, lapines gestantes et lapins reproducteurs

2. Provenderie

- Aliment complet prédémarrage Protect boost pour porcelet et poussin
- Concentré porc 10% et concentré chair 10%
- Premix porc 0,5% et premix porc 2%
- Premix chair 0,5% et premix chair 2%
- Premix ponte 0,5% et premix ponte 2%
- Premix chien 1% et premix chiot 1%
- Premix poisson 2%
- Premix lapin 3%
- Premix escargots 0,5 %

3. Prestation de service agricole

- Consultation agricole
- Audit de site d'élevage
- Appui conseil en nutrition animale
- Montage de business plan en élevage
- Suivi technique de ferme
- Recyclage du personnel d'élevage

III. CONCENTRES ET PREMIX PRONUTRITION

Les concentrés et premix sont des compléments minéraux et vitaminiques (CMV)

1. Importance des concentrés et des premix en nutrition animal

- **Santé intestinale** : ils permettent d'améliorer le transit de la flore intestinale
- **Gestion des aliments** : les CMV permettent de formuler et produire des aliments équilibré et sain
- **Préservation** : les CMV permettent de prévenir les composants indésirables dans les aliments pour animaux et l'eau à travers leur apport en phyto biotique et antitoxine
- **Application à la ferme** : les CMV permettent d'optimiser les performances des aliments selon les spécificités environnementales de la ferme.

2. Caractéristique des concentrés et premix ProNutrition

Les premix et concentrés de la gamme ProNutrition sont fabriqués selon les normes du MINEPIA (ministère de l'élevage, des pêches et des industries animales) et certifié par LANAVET (Laboratoire national d'analyse vétérinaire).

- **Norme du MINEPIA** : homologation de l'usine de production et homologation des emballages
- **Certification de LANAVET** : le ProNutrition est analysé selon les méthodes de références prescrites par l'ANOR (agence des normes et de la qualité) et certifié conforme à la nutrition animale (certificat de non toxicité et non cancérigènes)

Les premix ProNutrition ont pour support le carbonate de calcium et le phosphate mono calcique. Les additifs apportés (acides aminées essentiels, sodium,..) jouent le rôle de complément vitaminique afin de se substituer aux besoins de la formule alimentaire finale. On peut y ajouté des fixateur de toxine et des phyto biotique selon les besoins des animaux et la qualité des ingrédients disponibles pour la réalisation de la formule alimentaire finale

Les concentrés ProNutrition ont pour support le tourteau de soja et le tourteau d'arachide. Ils ont pour noyau le premix ProNutrition qui leur apporte les compléments minéraux et vitaminiques nécessaire à la réalisation de la formule finale.

3. La formulation des premix et concentrés ProNutrition

Les premix et concentrés de la gamme ProNutrition sont formulés à partir de spécifications d'ingrédients synthétisés de hautes valeurs nutritives et selon un mode d'optimisation technico économique spécifique aux matières première disponibles au Cameroun. L'optimisation a pour objectif la réalisation d'un aliment finale équilibré aux meilleurs coûts et à la meilleure performance.

4. Quelques premix de la gamme ProNutrition

a) Premix Pronutrition Porc 2%

Pré-mélange pour porc

MODE D'EMPLOI

Ce pré-mélange est à utiliser à la dose de 20 kg pour une tonne d'aliment en mélange avec céréales et oléagineux selon nos recommandations.

POIDS NET: 20 kg

Stabilité 12 mois après la date de fabrication

Stockage dans un endroit sec, sombre et frais

SUPPORT: carbonate de calcium et phosphate mono calcique

ADDITIFS PAR KG

ADDITIFS NUTRITIONNELS

VITAMINES, PROVITAMINES

Vitamine A	380 000,51 UI/kg
Vitamine D	58 000,32 UI/kg
Vitamine E	1241,99 mg/kg
Vitamine K3	25,54 mg/kg
Vitamine B2	142,85 mg/kg
vitamine B6	23,84 mg/kg
Vitamine B12	0,89 mg/kg
D-Pantothénate de calcium	463,25 mg/kg
Acide folique	23,36 mg/kg
Biotine	1,19 mg/kg

OLIGO ELEMENTS

Sulfate ferreux, monohydraté-Fer	4 605,40 mg/kg
Sulfate cuivrique, pentahydraté-Cuivre	2 999,91 mg/kg
Oxyde de zinc -Zinc	6 906,94 mg/kg
Oxyde manganoux-Manganèse	1 116,46 mg/kg
Sélénite de sodium- sélénium.....	11,90 mg/kg
Iodate de calcium, anhydrate-Iode.....	38,36 mg/kg

ACIDES AMINES

Lysine (Monohydrochloride de lysine).....	2,29 %
Methionine (DL-Méthionine)	0,02 %

ADDITIFS ZOOTECHNIQUES

Améliorateurs de digestibilité

Endo-1, 4-Bétaxylanase EC 3.2.1.8.....	25 000,00 EPY/kg
6-Phytase EC 3.1.3.26	37 500,00 FYT/kg

b) Premix ProNutrition chair 2%

Pré-mélange pour poulet de chair

MODE D'EMPLOI

Ce pré-mélange est à utiliser à la dose de 20 kg pour une tonne d'aliment en mélange avec céréales et oléagineux selon nos recommandations.

POIDS NET: 20 kg

Stabilité 12 mois après la date de fabrication

Stockage dans un endroit sec, sombre et frais

SUPPORT: carbonate de calcium et phosphate mono calcique

ADDITIFS PAR KG

ADDITIFS NUTRITIONNELS

VITAMINES, PROVITAMINES

Vitamine A.....	607 500,00 UI/kg
Vitamine D.....	151 875,00 UI/kg
Vitamine E	3 750,00 mg/kg
Vitamine K3.....	200,50 mg/kg
Vitamine B1.....	153,50 mg/kg
Vitamine B2.....	326,00 mg/kg
vitamine B6.....	357,50 mg/kg
Vitamine B12.....	1 769,00 mg/kg
Vitamine PP	2 331,00 mg/kg
Vitamine C.....	752,50 mg/kg
D-Pantothénate de calcium.....	839,00 mg/kg
Acide folique	59,50 mg/kg
Biotine	8,50 mg/kg
Bétaine	7 500,00 mg/kg

OLIGO ELEMENTS

Sulfate ferreux, monohydraté-Fer	2 400,00 mg/kg
Sulfate de cuivrique, pentahydraté-Cuivre.....	640,00 mg/kg
Chélate de cuivre de glycinehydrate-Cuivre.....	2 000,00 mg/kg
Sulfate de zinc monohydraté-Zinc.....	3 738,00 mg/kg
Oxyde manganoux-Manganèse	3 725,00 mg/kg
Sélénite de sodium- sélénium.....	16,00 mg/kg
Iodate de calcium, anhydrate-Iode.....	19,00 mg/kg

ACIDES AMINES

Lysine(Monohydrochloride de lysine).....	0,001 %
Methionine(DL-Méthionine).....	3,70 %

ADDITIFS ZOOTECHNIQUES

Améliorateurs de digestibilité

Endo-1, 4-Bétaxylanase EC 3.2.1.8.....	75 000,00 EPY/kg
6-Phytase EC 3.1.3.26	100 000,00 FYT/kg

COCCIDIOSTATIQUES ET HISTOMONOSTATIQUES

Salinomycine sodium	3 000,00 mg/kg
---------------------------	----------------

c) Premix ProNutrition ponte 2%

Pré-mélange pour poules pondeuses

MODE D'EMPLOI

Ce pré-mélange est à utiliser à la dose de 20 kg pour une tonne d'aliment en mélange avec céréales et oléagineux selon nos recommandations.

POIDS NET: 20 kg

Stabilité 12 mois après la date de fabrication

Stockage dans un endroit sec, sombre et frais

SUPPORT: carbonate de calcium et phosphate mono calcique

ADDITIFS PAR KG

ADDITIFS NUTRITIONNELS

VITAMINES, PROVITAMINES

Vitamine A	506 250,00 UI/kg
Vitamine D.....	126 562,50 UI/kg
Vitamine E.....	2 250,00 mg/kg
Vitamine K3.....	141,25 mg/kg
Vitamine B1.....	104,00 mg/kg
Vitamine B2.....	225,00 mg/kg
vitamine B6.....	256,25 mg/kg
Vitamine B12.....	128,75 mg/kg
Vitamine PP.....	165,00 mg/kg
Vitamine C	162,50 mg/kg
D-Pantothénate de calcium.....	596,25 mg/kg
Acide folique.....	16,25 mg/kg
Biotine.....	18,75 mg/kg
Bétaine	7 500,00 mg/kg

OLIGO ELEMENTS

Sulfate ferreux, monohydraté-Fer.....	2 612,50 mg/kg
Sulfate cuivrique, pentahydraté-Cuivre.....	125,00 mg/kg
Oxyde de zinc –Zinc.....	1 500,00 mg/kg
Oxyde manganoux-Manganèse.....	4 016,25 mg/kg
Sélénite de sodium- sélénium.....	10,00 mg/kg
Iodate de calcium, anhydrate-Iode.....	13,75 mg/kg

ACIDES AMINES

Lysine (Monohydrochloride de lysine).....	0,04 %
Methionine (DL-Méthionine).....	6,25 %

ADDITIFS ZOOTECHNIQUES

Améliorateurs de digestibilité

Endo-1, 4-Bétaxylanase EC 3.2.1.8.....	75 000,00 EPY/kg
6-Phytase EC 3.1.3.26.....	56 250,00 FYT/kg

d) Premix ProNutrition 1% chien

Pré-mélange pour chien

MODE D'EMPLOI

Ce pré-mélange est à utiliser à la dose de 10 kg pour une tonne d'aliment en mélange avec céréales et oléagineux selon nos recommandations.

POIDS NET: 20 kg

Stabilité 12 mois après la date de fabrication

Stockage dans un endroit sec, sombre et frais

SUPPORT: carbonate de calcium et phosphate mono calcique

ADDITIFS PAR KG

ADDITIFS NUTRITIONNELS

VITAMINES,

Vitamine A.....	1 656 818,18 UI/kg
Vitamine D3.....	151 875,00 UI/kg
Vitamine E.....	10 227,27 mg/kg
Vitamine K3.....	546,82 mg/kg
Vitamine B1.....	418,64 mg/kg
Vitamine B2.....	889,09 mg/kg
Vitamine B5.....	1 528,00 mg/kg
Vitamine B12.....	1 658,00 mg/kg

OLIGO ELEMENTS

Sulfate ferreux, monohydraté-Fer.....	6 545,45 mg/kg
Sulfate de cuivrique, pentahydraté-Cuivre.....	640,00 mg/kg
Sulfate de zinc monohydraté-Zinc.....	194,55 mg/kg
Oxyde manganoux-Manganèse.....	10 159,09 mg/kg
Sélénite de sodium- sélénium.....	16,00 mg/kg
Iodate de calcium, anhydrate-Iode.....	155,45 mg/kg

ACIDES AMINES

Lysine (Monohydrochloride de lysine).....	22,23 %
Methionine (DL-Méthionine).....	20,39 %

ADDITIFS ZOOTECHNIQUES

Antitoxine.....	80 mg/kg
-----------------	----------

e) Premix ProNutrition 2% poisson

Pré-mélange pour poisson

MODE D'EMPLOI

Ce pré-mélange est à utiliser à la dose de 20 kg pour une tonne d'aliment en mélange avec céréales et oléagineux selon nos recommandations.

POIDS NET: 20 kg

Stabilité 12 mois après la date de fabrication

Stockage dans un endroit sec, sombre et frais

SUPPORT: carbonate de calcium et phosphate mono calcique

ADDITIFS PAR KG

ADDITIFS NUTRITIONNELS

VITAMINES,

Vitamine A.....	1 000 000,00 UI/kg
Vitamine D3.....	200,00 UI/kg
Vitamine E.....	1 250,00 mg/kg
Vitamine B1(thiamine).....	250,00 mg/kg
Vitamine B2(riboflavine).....	500,00 mg/kg
Vitamine B12(cyano cobalamine).....	7,50 mg/kg
Vitamine B6 (pyridoxine).....	250,00 mg/kg
Choline chloride.....	25 000,00 mg/kg
Vitamine C.....	500,00 mg/kg
Acide nicotinique.....	5 000,00 mg/kg
Biotine.....	25,00 mg/kg
Niacine.....	500,00 mg/kg
Pantothénate de calcium B3.....	3 750,00 mg/kg

ACIDES AMINES

Lysine (Monohydrochloride de lysine).....	7,50 %
Methionin e(DL-Méthionine).....	7,50 %

ADDITIFS ZOOTECHNIQUES

Antitoxine.....	50,00 mg/kg
-----------------	-------------

4. Quelques Concentrés de la gamme ProNutrition

a) Concentré ProNutrition porc 10%

Pré-mélange pour porc

MODE D'EMPLOI

Ce pré-mélange est à utiliser à la dose de 100 kg pour une tonne d'aliment en mélange avec céréales et oléagineux selon nos recommandations.

POIDS NET: 50 kg

Stabilité 12 mois après la date de fabrication

Stockage dans un endroit sec, sombre et frais

SUPPORT: Tourteau de soja et farine de poisson

ANALYSE PAR KG

Energie métabolisable.....	2800 Kcal/kg
Protéine brute.....	40% max
Lysine.....	3% min
Méthionine.....	2% min
Phosphore.....	2% min
Calcium.....	9% min

b) Concentré ProNutrition chair 10%

Pré-mélange pour poulet de chair

MODE D'EMPLOI

Ce pré-mélange est à utiliser à la dose de 100 kg pour une tonne d'aliment en mélange avec céréales et oléagineux selon nos recommandations.

POIDS NET: 50 kg

Stabilité 12 mois après la date de fabrication
Stockage dans un endroit sec, sombre et frais

SUPPORT: Tourteau de soja et farine de poisson

ANALYSE PAR KG

Energie métabolisable.....	2600 Kcal/kg
Protéine brute.....	40% min
Lysine.....	3% min
Méthionine.....	2% min
Phosphore.....	2% min
Calcium.....	8% min

5. Proposition de quelques formules alimentaires à partir des Premix ProNutrition (PPN)

Ces formules alimentaires ont été élaborées tout en tenant compte des matières premières disponibles au Cameroun. Préalablement, des échantillons de ces différentes matières premières ont été prélevés puis des analyses bromatologiques ont été effectuées. Cela a permis de proposer sur le terrain des formules complètes et équilibrées avec association des différentes matières premières. Ces formules encore plus riches et équilibrés du point de vue nutritionnel vous permettront de diminuer considérablement les quantités consommées par les animaux, d'optimiser les performances de production, de réduire énormément les coûts de production (réduction de la quantité distribuée par jour par animal et de la durée du cycle d'élevage) et donc d'augmenter le profit.

a) Formule alimentaire porc avec le premix 2% porc ProNutrition

Ingrédients	Engraissement et truie allaitante	Finition, truie gestante et verrat
Maïs	500	475
Son de blé	85	100
Tourteau palmiste	150	200
Tourteau de soja	105	100
Tourteau d'arachide	120	80
Farine d'os	10	10
Phosphate bi.	10	15
PPN Porc 2%	20	20
TOTAL	1000	1000

b) Formule alimentaire chair avec premix 2% chair ProNutrition

Ingrédients	Croissance poulet	Finition poulet
	22-35 jours	36- 45 jours
Mais	580	635
Tourteau de soja	280	240
Tourteau d'arachide	100	80
Coquille de mer	10	10
Phosphate bi.	10	15
PPN 2% Chair	20	20
TOTAL	1000	1000

c) Formule alimentaire ponte avec le premix 2% ponte ProNutrition

Ingrédients	Croissance	Pré-ponte	Ponte	Fin ponte
Maïs	590	645	635	650
Son de blé	160	55	00	00
Tourteau de soja	155	200	240	220
Farine de poisson	00	00	20	10
Tourteau d'arachide	60	50	20	20
Farine d'os	10	20	35	50
Huile rouge	00	00	15	10
Phosphate bi	5	10	15	20
PPN Ponte 2%	20	20	20	20
TOTAL	1000	1000	1000	1000

6. Proposition de quelques formules alimentaires à partir des Concentrés ProNutrition (CPN)

Ces formules alimentaires ont été élaborées tout en tenant compte des matières premières disponibles au Cameroun. Préalablement, des échantillons de ces différentes matières premières ont été prélevés puis des analyses bromatologiques ont été effectuées. Cela a permis de proposer sur le terrain des formules complètes et équilibrées avec association des différentes matières premières disponibles. Ces formules encore plus riches et équilibrées du point de vue nutritionnel vous permettront de diminuer considérablement les quantités consommées par les animaux, d'optimiser les performances de production, de réduire énormément les coûts de production (réduction de la quantité distribuée par jour par animal et de la durée du cycle d'élevage) et donc d'augmenter le profit.

a) Formule alimentaire porc avec concentré porc 10% ProNutrition

Ingrédients	Prédémarrage porcelets	Démarrage porcelet	Engraissement et truie allaitante	Finition, truie gestante et verrat
Maïs	250	320	400	300
Son de blé	0	0	175	255
Remoulage	390	360	0	0
Palmiste	0	0	150	200
Soja	140	100	100	80
Arachide	100	100	50	40
Phosphate bi.	10	10	15	15
Farine d'os	10	10	10	10
CPN Porc 10%	100	100	100	100
TOTAL	1000	1000	1000	1000

**b) Formule alimentaire chair avec le concentré chair 10%
ProNutrition**

Ingrédients	Prédémarrage 01-12jours	Démarrage 13-21 jours	Croissance 22-35 jours	Finition 36- 45 jours
Maïs	450	480	550	570
Son de blé	50	70	80	90
Palmiste	80	80	50	50
Soja	300	250	210	180
Phosphate bi.	10	10	5	5
Coquille Pur	10	10	5	5
CPN Chair 10%	100	100	100	100
TOTAL	1000	1000	1000	1000

RQ : En fonction des préférences des éleveurs, avec l'aide de notre logiciel de formulation d'aliment OPTIPICS, certains ingrédients peuvent être ajoutés ou soustraits. L'objectif étant d'avoir à chaque instant des formules équilibrées qui s'adaptent aux besoins physiologiques des animaux et à moindre coût. Par exemple lorsque l'éleveur a accès à des ingrédients issus des industries alimentaires (semoule de maïs, farine de biscuit, son de maïs, sorgo, petit pois, brisure de blé, riz, tourteau de coton, etc...), nous pouvons réaliser des formules alimentaires équilibrées en valorisant ces ingrédients dans l'objectif de minimiser les coûts de production et d'augmenter les bénéfices de l'éleveur.

