

# St Laurent

## LAIT FLAMANT (P)



Réf. DOI21001

Mise à jour 17/07/2024

### Description & avantages

Aliment complet en poudre particulièrement adapté à l'élevage des jeunes **Flamants Roses** dès leur naissance.

Produit sans sucres ajoutés, sans huile de palme, sans lactose, sans OGM (taux < 0.90 %), sans colorant ni conservateur.

Un protocole d'élevage complet est disponible en pages 3 et 4 de cette fiche technique.



### Mode d'emploi

Mélanger 1 dose de poudre avec 3 doses d'eau tiède afin d'obtenir la consistance désirée. Bien mélanger pour s'assurer qu'il n'y ait pas de grumeaux. Laisser reposer quelques minutes avant la distribution afin qu'il épaississe correctement. Après préparation, le produit se conserve au réfrigérateur 24h.

Laisser de l'eau propre à disposition, renouvelée régulièrement.

La ration doit tenir compte du niveau d'exercice de l'animal et de son stade physiologique.



### Composition

Poudre de jaune d'oeuf, poudre d'oeuf, huile de colza, Saint Laurent Flamant Maintenance (E) (Réf. DOI21002) (maïs, blé, son de blé, farine de poisson, pulpe de betterave, tourteau de soja, carbonate de calcium, farine de crevette, luzerne, sel, levure de bière, fenugrec, prémélange de vitamines et minéraux), farine de crevette, carbonate de calcium, phosphate bicalcique, levure de bière, prémélange de vitamines et épaississant (gomme de guar et gomme de xanthane).

### Format & conservation

Sac de 4 kg

Poudre

Stocker dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière.

FLAMANTS

# St Laurent

### CONTACT

Tél. : +33 (0)5 49 72 09 20

Email : [commercial@st-laurent.fr](mailto:commercial@st-laurent.fr)

[www.st-laurent.fr](http://www.st-laurent.fr)



# St Laurent

## LAIT FLAMANT (P)



### Analyses

#### NUTRIMENTS PRINCIPAUX

Protéines brutes	33.50 %
Matières grasses brutes	42.10 %
Cellulose brute	0.90 %
Cendres brutes	10.00 %
Humidité	5.00 %
NFE	8.70 %

#### MINERAUX

Calcium	2.20 %
Phosphore	1.20 %
Sodium	0.39 %
Potassium	0.37 %
Magnésium	0.08 %

#### OLIGO-ELEMENTS

Fer	200.00 mg/kg
Cuivre	17.00 mg/kg
Manganèse	4.70 mg/kg
Zinc	47.00 mg/kg
Cobalt	0.00 mg/kg
Iode	0.10 mg/kg
Sélénium	0.00 mg/kg

#### ACIDES AMINES

Arginine	11.20 g/kg
Lysine	12.40 g/kg
Méthionine	6.20 g/kg
Cystine	4.40 g/kg
Tryptophane	2.50 g/kg
Threonine	8.80 g/kg

#### VITAMINES<sup>1</sup>

Vitamine A	35000.00 UI/kg
Vitamine D3	6300.00 UI/kg
Vitamine E	500.00 mg/kg
Ménadione (K3)	92.00 mg/kg
Thiamine (B1)	54.00 mg/kg
Riboflavine (B2)	24.00 mg/kg
Acide nicotinique (B3)	90.00 mg/kg
Acide pantothénique (B5)	50.00 mg/kg
Pyridoxine (B6)	18.00 mg/kg
Biotine (B8)	0.63 mg/kg
Acide folique (B9)	13.00 mg/kg
Cobalamine (B12)	0.02 mg/kg
Vitamine C	340.00 mg/kg
Choline	1000.00 mg/kg

#### ENERGIE

Energie brute	16.00 MJ/kg
Energie métabolisable <sup>2</sup>	10.60 MJ/kg

NB : Les données de ces tableaux sont des valeurs moyennes calculées. Une variation de ces valeurs est possible due à la variabilité naturelle des matières premières et de la fabrication.

1 : Les teneurs en vitamines sont les quantités ajoutées lors de fabrication

2 : Energie métabolisable calculée selon Atwater

### CONTACT

Tél. : +33 (0)5 49 72 09 20

Email : [commercial@st-laurent.fr](mailto:commercial@st-laurent.fr)

[www.st-laurent.fr](http://www.st-laurent.fr)



# St Laurent



## PROCOLE LAIT FLAMANT



Mise à jour 24/10/2023

Réf. 300037

### Protocole d'élevage des bébés flamants

Ce protocole a été adapté de l'article « A simple and effective egg-based hand-rearing diet for flamingo », E.S. Dierenfeld et al. Ainsi que « Flamingo Husbandry Guidelines », Brown et al. Il a été développé et testé en partenariat avec le Zoo de la Palmyre.

Réhydrater la poudre à raison de 1 volume de poudre pour 3 volumes d'eau tiède (ou de Ringer lactate) et bien mélanger en s'assurant qu'il n'y a pas de grumeaux (dilution au 1/4)  
Laisser reposer quelques minutes le lait avant de la distribuer afin qu'elle épaisse correctement. Ne pas réutiliser ou mettre au frais un lait déjà utilisée il y a plusieurs heures.

Poudre	Eau tiède
5g	15g
10 g	30 g
20 g	60 g
30 g	90 g
40 g	120 g
100 g	300 g
Exemple de dosage pour réhydrater le lait	

#### Jour 1 à 3 :

**Utiliser la formule démarrage spécialement conçue pour ces premiers jours.**

**La formulation est très proche de la formule de base mais la dilution est plus importante pour les jeunes et ne contient pas de particules en suspension qui pourraient boucher les seringues.**

A la fin de ces 3 jours, s'il vous reste de la poudre, vous pouvez la remélanger dans le seau à la formule de base. La dilution est de 1 dose de poudre pour 7 doses d'eau (1/8<sup>ème</sup>).

Après éclosion, nourrir les poussins sous une lampe et sur un tissu propre pour les garder au chaud. S'il y a plusieurs distributions à faire, s'assurer que la préparation est toujours tiède, les poussins pourraient la refuser si elle est froide (il est possible de la garder dans un bol d'eau tiède par exemple).

Ne pas nourrir de poussin n'ayant pas vidangé.

Utiliser une seringue pour nourrir les poussins, ou si besoin un cathéter (très souvent si les poussins ont été abandonnés par leur parents, ils refuseront la seringue au début). Toujours distribuer la nourriture très lentement et s'assurer qu'ils avalent bien. En cas d'utilisation de cathéter, il se peut qu'il y ait besoin de diluer la formule pour ne pas qu'elle ne le bouche.

Suivre le tableau en page suivante pour les distributions de nourriture.

Ces éléments sont des repères, ils sont à adapter à vos institutions et à chaque individu.

Pour tout question, n'hésitez pas à nous contacter :

Sébastien TESSIER : [sebastien@wildnutrition.fr](mailto:sebastien@wildnutrition.fr) - +33 (0)6 20 78 28 26



### CONTACT

Tél. : +33 (0)5 49 72 09 20

Email : [commercial@st-laurent.fr](mailto:commercial@st-laurent.fr)

[www.st-laurent.fr](http://www.st-laurent.fr)



## PROTOCOLE LAIT FLAMANT



La formule de base du lait réhydraté est de 1/4 soit 1 dose de poudre de lait + 3 doses d'eau tiède (exemple : 30 g de poudre + 90 g d'eau).

Jour	Recommandations	Quantité par repas	Nombre de repas par jour	Milieu
<b>Jour 1</b>	Attendre 8 à 10 heures minimum après éclosion pour le premier repas d'eau ou de Ringer 3 cc, peut aller jusqu'à 24h. Si acceptée, utiliser la formule démarrage en la diluant avec 1 volume de poudre pour 7 volumes d'eau ou de Ringer (1/8 <sup>ème</sup> ).	3 cc d'eau ou de Ringer 3 à 5 ml de formule démarrage	5 à 6 Ex : 8h00 - 10h00 - 12h00 - 14h00 - 16h00 - 18h00	Température à 35-36°C. Prise de poids cible/jour : - 8% pour les Chili - 10% pour les Cuba Ne pas dépasser cette cible.
<b>Jour 2-3</b>	Formule démarrage.	5 à 13 ml de formule démarrage.	5 à 6	
<b>Jour 4-6</b>	Si accepté, utiliser le lait sans le diluer dans sa formule de base. Dilution 1 pour 3 (1/4).	6 à 14 ml de lait	5 Ex : 8h00 - 10h00 - 12h00 - 14h00 - 18h00	Température à 33-35°C.
<b>Jour 7-13</b>	Proposer des granulés Saint Laurent Flamant Maintenance imbibés d'eau et une gamelle d'eau, à changer 3 fois par jour.	7 à 15 ml de lait Granulés imbibés Eau	5 Ex : 7h00 - 13h00 - 19h00	À partir du 10 <sup>ème</sup> jour, 30 minutes d'exercice par jour.
<b>Jour 14-20</b>	Passer à 4 repas de lait par jour (ex : enlever le repas de 10h00). Continuer avec les granulés.	9 à 24 ml de lait Granulés imbibés Eau	4 Ex : 8h00 - 12h00 - 14h00 - 18h00	Température à 30-32°C. Transférer dans un enclos plus grand et exercice 2 fois par jour.
<b>Jour 21-27</b>	Passer à 3 repas par jour. Continuer avec les granulés.	15 à 52 ml de lait Granulés imbibés Eau	3 Ex : 8h00 - 12h00 - 18h00	Exercice à l'extérieur et accès à un petit bassin peu profond.
<b>Jour 28-34</b>	Passer à 2 repas par jour si la prise de poids continue.	44 à 75 ml de lait Granulés imbibés Eau	2 Ex : 8h00 - 18h00	Accès permanent au bassin.
<b>Jour 35 à 2 kg</b>	1 repas par jour : début du sevrage.	180 ml pendant 8 à 12 jours, puis 120 ml Granulés imbibés Eau	1 Ex : 12h00	Début du sevrage.
<b>Après 2 kg</b>	1 repas par jour de 60 ml. Le sevrage à 35-40 jours semble donner les meilleurs résultats. Après 60 jours il est difficile de les faire se passer du nourrissage à la main.	60 ml Granulés imbibés Eau	1 Ex : 12h00	Sevrage.