



Aliments de production Optipro™

Quel est votre objectif?

Vous voulez une solution pratique et rentable, avec un seul produit, pour une pleine expression du potentiel laitier de vos vaches.

Quelle est la meilleure solution?

Compléter votre ration avec un aliment de production Optipro™: il a été spécialement formulé pour être distribué comme aliment unique tout en permettant la pleine expression du potentiel de vos vaches. La gamme Optipro™ fait partie de Dairyway™, produits et services de Provimi Kliba pour les vaches laitières.

Les aliments Dairyway™ sont basés sur les découvertes les plus récentes en matière de nutrition de la vache laitière. Nos spécialistes disposent en effet de connaissances pointues :

- sur la valeur nutritive des matières premières
- sur le métabolisme des vaches laitières
- et surtout sur l'assimilation des différents nutriments (hydrates de carbones, acides aminés, etc.)

Quels sont les atouts des aliments Optipro™?

- Ils permettent une excellente digestion microbienne grâce à un apport synchronisé entre les hydrates de carbone (amidon, sucre, fibre digestible) et la protéine dégradable dans le rumen.

L'énergie pour la vache provient de 70 à 80 % de la digestion microbienne. Un très bon fonctionnement du rumen est donc primordial pour une pleine expression du potentiel de production de vos vaches laitières.

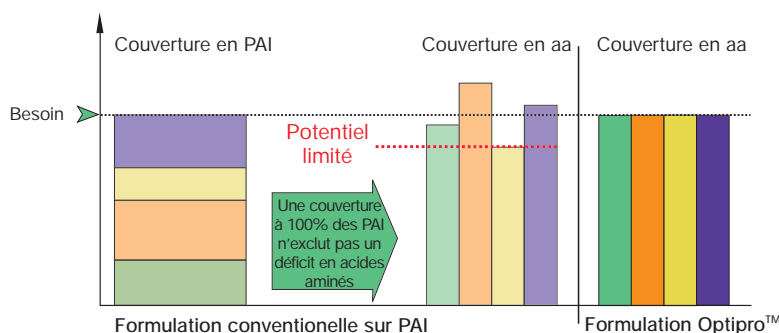
- Ils sont enrichis en vitamines, minéraux et oligo-éléments.

Il s'agit principalement de vitamine A protégée, de vitamine D3 et E, de Niacine, de Ca, P, Mg, Na et des oligo-éléments suivants: Cuivre, Zinc, Sélénium, Manganèse, Iode et Cobalt.

- Ils sont formulés pour assurer une couverture équilibrée sur 4 acides aminés limitants.

Toute protéine est composée d'un ensemble d'acides aminés. Une pleine expression du potentiel de production de vos vaches laitières dépend donc, au final, des acides aminés. Les aliments Optipro™ sont formulés sur 4 acides aminés absorbables dans l'intestin pour une couverture optimale.

Formulation Optipro™ sur 4 acides aminés (aa) absorbables dans l'intestin



PAI = protéine absorbable dans l'intestin

Pour un même apport de protéines dans la ration, c'est l'équilibre idéal des acides aminés absorbables dans l'intestin qui permet la pleine expression du potentiel laitier.



Quels sont les produits disponibles?

Trois produits sont disponibles. Le choix se fait en fonction de l'équilibre de votre ration de base:

- 8123 **Optipro™** 18 % PPL* 2.3, pour compléter les rations équilibrées
- 8143 **Optipro™** 24 % pour compléter les rations légèrement déficitaires en protéine
- 8165 **Optipro™** 30 % pour compléter les rations déficitaires en protéine

* PPL = potentiel de production laitière

Comment utiliser les aliments de production Optipro™ ?

Rations	Équilibrées				Légèrement déficitaires en protéine				Déficitaires en protéine	
	Foin/regain ou ensilage d'herbe + foin/regain stade moyen 4		< 10 kg d'ensilage de maïs*, ensilage d'herbe et foin		Foin/regain + 15 kg de betteraves ou 3 kg de pulpe séchée		15 à 25 kg d'ensilage de maïs*, ensilage d'herbe et foin		25 à 35 kg d'ensilage de maïs*, ensilage d'herbe et foin	
Aliments	8133 Optipro™ 18% kg/jour		8123 Optipro™ 18% kg/jour		8143 Optipro™ 24% kg/jour		8143 Optipro™ 24% kg/jour		8165 Optipro™ 24% kg/jour	
Litres de lait	Multipares	Primipares	Multipares	Primipares	Multipares	Primipares	Multipares	Primipares	Multipares	Primipares
16 – 18		3.0 kg		2.8 kg		2.2 kg		2.6 kg		2.4 kg
18 – 20	2.5 kg	4.0 kg	1.9 kg	3.4 kg	1.2 kg	2.7 kg	1.6 kg	3.1 kg	1.4 kg	2.9 kg
20 – 22	2.9 kg	4.4 kg	2.3 kg	3.8 kg	1.6 kg	3.1 kg	1.9 kg	3.4 kg	1.6 kg	3.1 kg
22 – 24	3.3 kg	4.8 kg	2.8 kg	4.3 kg	2.1 kg	3.6 kg	2.2 kg	3.7 kg	1.9 kg	3.4 kg
24 – 26	3.9 kg	5.2 kg	3.5 kg	5.0 kg	2.6 kg	4.1 kg	2.6 kg	4.1 kg	2.2 kg	3.7 kg
26 – 28	4.7 kg	6.2 kg	4.3 kg	5.8 kg	3.5 kg	5.0 kg	3.1 kg	4.6 kg	2.6 kg	4.1 kg
28 – 30	5.5 kg	7.0 kg	5.1 kg	6.6 kg	4.3 kg	5.8 kg	3.7 kg	5.2 kg	3.0 kg	4.5 kg
30 – 32	5.8 kg	7.3 kg	5.4 kg	6.9 kg	4.6 kg	6.1 kg	4.2 kg	5.7 kg	3.4 kg	4.9 kg
32 – 34	6.1 kg	7.6 kg	5.7 kg	7.2 kg	5.0 kg	6.5 kg	4.7 kg	6.2 kg	3.9 kg	5.4 kg
34 – 36	6.4 kg	7.9 kg	6.0 kg	7.5 kg	5.3 kg	6.8 kg	5.1 kg	6.6 kg	4.3 kg	5.8 kg
36 – 38	6.6 kg	8.1 kg	6.3 kg	7.8 kg	5.6 kg	7.1 kg	5.6 kg	7.1 kg	4.8 kg	6.3 kg
38 – 40	6.9 kg	8.4 kg	6.6 kg	8.1 kg	6.0 kg	7.5 kg	6.1 kg	7.6 kg	5.2 kg	6.7 kg
40 – 42	7.2 kg		6.9 kg		6.3 kg		6.6 kg		5.7 kg	
> 42	7.5 kg		7.3 kg		6.6 kg		7.0 kg		6.1 kg	

*: 1 kg d'ensilage de maïs peut être remplacé par 1.4 kg de pulpe ensilée.

Ces plans d'alimentation sont calculés selon les critères suivants:

- Poids vif des multipares: 650 kg; poids vifs des primipares: 590 kg
- Production laitière moyenne du troupeau: 6500 à 7500 litres de lait
- Pour limiter les risques d'acidose, il est conseillé de distribuer au maximum 2.5 kg d'aliment par repas.