



# CAMPAGNARD

## GUIDE D'INFORMATION GAMME BOVINE



<b>R. Mondou inc.</b>	<b>Les moulins B.G.L. Inc.</b>	<b>Agri-service DMR inc.</b>	<b>J.C. Loiseau inc.</b>	<b>Fertinor inc.</b>	<b>Fertinor inc.</b>
12429, rte Arthur-Sauvé	14 rue Legault	4011, rue Principale	150, rue du Quai	197, Boul. Ste-Anne	13, rue Principale
Mirabel	St-André d'Argenteuil	St-Félix-de-Valois	St-Marc-sur-Richelieu	Ste-Anne-des-plaines	St-Esprit
J7N 2C2	JOV 1X0	JOK 2M0	JOL 2E0	JON 1H0	JOK 2L0
450-258-2817	450-537-3774	450-889-8341	450-258-2817	450-478-2041	450-839-2581

[www.meuneriemondou.com](http://www.meuneriemondou.com)



Merci de vous intéresser à une agriculture saine et consciente. Avec la *gamme Bovine*, vous trouverez des aliments qui ne contiennent pas d'antibiotique ou de sous-produit animal. Aussi, par ce court feuillet, nous vous transmettrons des notions de bases concernant l'élevage des bovins.

Les Meuneries Mondou tiennent à vous offrir des produits sains, complets et de qualité. Nous connaissons les exigences alimentaires de vos animaux et nous avons conçu nos produits spécifiquement pour rencontrer leurs besoins. Élaborée à partir de grains et de produits végétaux, la *gamme Bovine* contient la protéine, l'énergie, les minéraux majeurs et mineurs ainsi que les vitamines nécessaires à la croissance et au maintien de vos animaux.

Avec des aliments de qualité et une régie adaptée, vous trouverez une façon de faire qui vous convient. Nous vous souhaitons un bon élevage.

## Tableau de produits pour bovins

Nom	Protéine %	Calcium %	Potassium %	Vit. E (UI/kg)	Description	Format
Optivia Crois. 20.5%	20.5	1.1	0.55	80	Texture traditionnelle Moulée complète formulée pour combler les besoins nutritionnels des veaux de 0 à 6 mois.	40 kg
Ruminant 17%	17	1.4	0.8	52	Texture comprimée Moulée complète formulée pour combler les besoins nutritionnels des ruminants.	40 kg
Ruminant 14%	14	0.9	0.5	52	Texture traditionnelle Moulée complète formulée pour combler les besoins nutritionnels des ruminants.	40 kg
Suppl. 36% VG	36	3.4	0.9	96	Texture comprimée Ce supplément complet est conçu pour être mélangé à des grains pour en faire une moulée.	40 kg
Mais-grain	8.3	0	0.3		Grain Mélangé avec du supplément 36% VG, le maïs permet de faire une moulée de qualité pour les veaux à l'engraissement.	40 kg
Lait Avantage	26	1.0	0.7	150	Poudre Cette poudre de lait riche en protéine laitière permet de combler les besoins nutritionnels des jeunes veaux.	20 kg
Min. 15-5 Optima		15	5	1500	Texture comprimée ou en poudre Prémélange complet en minéraux majeurs, mineurs et en vitamines pour les ruminants.	25 kg
Bloc P.G.		15	2.5	3600	Bloc Prémélange complet en minéraux majeurs, mineurs et en vitamines pour les ruminants.	20 kg

# Guide d'alimentation

Veau de grain	Poids	Ration idéale	Ration alternative 1	Ration alternative 2
	40-70 kg	Moulée Optivia croiss. 20,5% à volonté	Moulée Ruminant 17%	Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio de mélange 1:1
		Plus le lait selon le programme d'alimentation lacté.		
	70-110 kg	3-4 kg de moulée Optivia croiss. 20,5%	Moulée Ruminant 17%	Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio de mélange 1.5:1
	110-170 kg	5-6 kg de moulée Ruminant 17%		Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio de mélange 2.5:1
170-250 kg	6-8 kg de moulée Ruminant 14%	Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio de mélange 4:1		
Servir avec un bloc de minéral PG à volonté pour assurer un apport adéquat en minéraux.				

Bouvillon	Poids	Ration idéale	Ration alternative 1	Ration alternative 2
	70-200 kg	Moulée Optivia croiss. 20,5% à volonté	Moulée Ruminant 17%	Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio de mélange 1,5:1
		Plus le lait selon le programme d'alimentation lacté.		
	200-300 kg	4-5 kg de moulée Ruminant 17%	Moulée Ruminant 17%	Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio de mélange 3:1
	300-400 kg	6-7 kg de moulée Ruminant 17% Ruminant 17%		Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio de mélange 4:1
	400-500 kg	7-8 kg de moulée Ruminant 14% Ruminant 14%		Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio de mélange 5:1
	500-600 kg	7-9 kg de moulée Ruminant 14% Ruminant 14%		Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio de mélange 6:1
À servir avec du foin de graminés à volonté.				
Servir avec un bloc de minéral PG à volonté pour assurer un apport adéquat en minéraux.				

Vache de boucherie	Phase	Ration idéale	Ration alternative 1	Ration alternative 2
	Lactation	2-3 kg de moulée Ruminant 17%	Moulée Ruminant 17%	Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio du mélange 2.5:1
	Entretien	0-3 kg de moulée Ruminant 14%		Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio du mélange 4:1
	Fin gestation	2 kg de moulée Ruminant 14%		Maïs-grain et Suppl. 36% VG Ratio du mélange 2.5:1
À servir avec du foin de graminés à volonté.				
Servir avec un bloc de minéral PG à volonté pour assurer un apport adéquat en minéraux.				

# L'approche ALARME

L'approche ALARME doit être appliquée lorsqu'il est question de s'assurer que tous les besoins fondamentaux des animaux sont comblés et respectés. Il s'agit simplement d'un rappel des différents aspects qui doivent être considérés quand vient le temps de mettre en place l'environnement optimal pour la santé et le bien-être des animaux que nous avons choisis d'élever.

**A** *Animaux* – espèce, sexe, âge, stade de production, ...

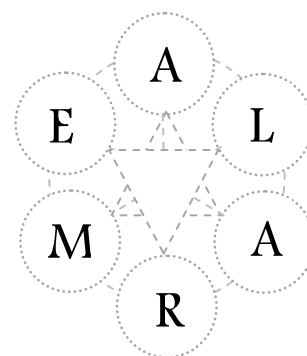
**L** *Logement* – densité, litière, ventilation, luminosité, ...

**A** *Alimentation* – qualité et quantité du foin offert, ensilage, grains, moulée, minéraux ...

**R** *Régie* – fréquence de nettoyage, détection et traitement rapide des animaux malades, tenue de registres, ...

**M** *Microbisme* – Humidité relative, ventilation, propreté, densité, ...

**E** *Eau* – accès, propreté, fraîcheur, qualité, ...



Les points de régie suivants permettent de respecter quelques principes de base en élevage bovin :

Quels sont les grandes lignes de l'élevage d'un veau de grain?

Poids à l'achat : 40 - 60kg

Poids à l'abattage : env. 250kg

Gain moyen quotidien : 1,1 – 1,3 kg / jour

Rendement carcasse : 58 - 64%

Rendement en viande de la carcasse : 70%

Durée d'élevage : 145 - 170 jours

## Exemple de calcul de rendement

Poids vivant : **250 kg**

Poids de la carcasse (60% de 250 kg) = **150 kg**

Poids de la viande après les coupes (70% de 150 kg) = **105 kg**

Donc, un veau de 250 kg donnera environ **105 kg** de viande au congélateur.

### Quelles sont les *grandes lignes* de l'élevage d'un bouvillon?

Poids à l'achat : 70 - 200kg

Poids à l'abattage : env. 600kg

Gain moyen quotidien : 1.0 - 1.4 kg / jour

Durée d'élevage : 285 - 400 jours

### Doit-on acheter un *mâle* ou une *femelle*?

Règle générale, ce sont les mâles qui sont utilisés car ils sont environ 12% plus performants que les femelles.

### Quand doit-on donner de l'*eau* aux animaux?

Donner accès à de l'eau propre et fraîche à volonté **en tout temps**. L'eau joue une multitude de rôles essentiels tant au niveau digestif que physiologique des animaux. La buvette devrait être à environ 5 pieds de la mangeoire.

### Comment doit-on alimenter un veau en période *pré-sevrage*?

Une fois la phase du colostrum complétée, le veau pourra boire du lait de remplacement. Débuter avec 4 litres et augmenter graduellement jusqu'à 8 litres quotidiennement. Servir en 2 repas ou plus. Bien suivre les instructions de mélange pour assurer une santé et des performances optimales.

Introduire la moulée *Optivia croiss. 20,5%* à volonté. La moulée est importante dès les premières semaines de vie du veau car les ingrédients dont elle est composée favoriseront un développement du rumen qui permettra une efficacité supérieure durant le reste de la vie de l'animal.

Sevrer lorsque le veau atteint une consommation d'environ 1 kg de moulée quotidiennement pendant 3 jours consécutifs. Ce qui devrait survenir à environ 8 semaines d'âge.

### Comment gère-t-on la *lumière* pour les veaux?

Pour des performances optimales, il est recommandé d'appliquer un régime 16 heures de lumière / 8 heures de noirceur.

## Quelle est la consommation moyenne d'aliments durant l'élevage d'un veau de grain?

De la naissance à l'abattage (250 kg environ), un veau de grain aura consommé :

16 à 18 kg de poudre de lait

50-55 kg de moulée Optivia croiss. 20.5%

130-200 kg de suppl. 36% VG

450-550 kg de maïs-grain

} ou 580-750 kg de moulée *Ruminant 17%*

## Doit-on donner du foin à un veau de grain?

Une petite quantité de foin de graminée peut être servie aux veaux entre les deux repas de moulée pour stimuler la consommation et réduire les cas de ballonnement. Donné en petite quantité, le foin servi au veau n'aura pas d'impact négatif sur la coloration de la viande.

## Comment juger si le logement est adéquat?

S'assurer d'une ventilation adéquate pour contrôler la température, l'humidité, la poussière, l'ammoniac et les agents infectieux. La ventilation sera très variable dépendant du type d'installation, du type de litière utilisée, de la régie de cette litière, de la densité de la population, ... Un chauffage d'appoint peut se révéler nécessaire durant la période hivernale pour s'assurer de maintenir l'écart journalier de température à moins de 5°C. Un ajustement adéquat des entrées d'air est primordial pour éviter que l'air froid ne tombe directement sur les animaux. Mettre également en place un programme de contrôle des mouches. Le tableau de droite présente l'espace idéal à fournir aux bovins.

<i>Superficie minimale</i>	
Poids vif	Superficie
40-110 kg	15 pi <sup>2</sup>
110-160 kg	17 pi <sup>2</sup>
160-205 kg	20 pi <sup>2</sup>
205-250 kg	23 pi <sup>2</sup>
250-325 kg	26 pi <sup>2</sup>
325-400 kg	29 pi <sup>2</sup>
400-475 kg	32 pi <sup>2</sup>
475 kg et plus	35 pi <sup>2</sup>

## Que doit-on faire avec un animal qui semble malade?

Isoler les animaux qui montrent un ou des signes de santé anormale (tousotement, diarrhée, fièvre, léthargie, ...). Vérifier la température de l'animal avec un thermomètre rectal : température normale = 39 °C. Vérifier le rythme respiratoire : normal = 15-25 respirations/minute. Vérifier la fréquence des battements cardiaques : normal = 60-90 battements/minute. Pour toute question relative à un problème de santé de vos animaux, il est conseillé de consulter un vétérinaire.

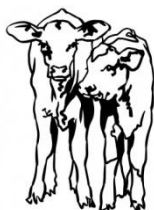
## Comment doit-on bien *désinfecter* un bâtiment pour la venue d'animaux?

Nettoyer à la laveuse à pression pour enlever toutes les matières organiques. Appliquer une solution savonneuse et laisser agir avant de rincer abondamment. Désinfecter avec un produit approprié selon les recommandations du fabricant. Un vide sanitaire de 7 jours entre la sortie et la venue de nouveaux animaux permet de bien laisser sécher le bâtiment. Un asséchant de litière peut également être appliqué sous la première couche de litière. Pour utiliser les bons produits, parlez-en au comptoir de votre meunerie!

Les grandes lignes présentées ici résument les principes de bases pour respecter l'ensemble des points inclus dans l'approche ALARME. Rappelez-vous qu'une seule négligence dans l'une ou l'autre de ces catégories peut sérieusement nuire au développement, à la santé et au bien-être de vos animaux.



*L'équipe des Meuneries Mondou*



*Parce que les résultats individuels peuvent varier à cause de différence de régie, d'environnement, de génétique et d'hygiène, Les Meuneries Mondou ne peuvent certifier ou garantir les résultats individuels.*