

Alimentation en engraissement

Tous les producteurs qui prévoient finir leurs vœux ont avantagé à travailler avec un conseiller en alimentation animale. Les besoins alimentaires varient en fonction de l'âge, du stade de production, du sexe, de la race et des conditions environnementales. Les analyses des aliments de base sont essentielles afin de bien connaître leur valeur nutritive pour compléter la ration de façon adéquate avec des concentrés. Assurez-vous que la ration est mélangée uniformément afin que l'ensemble des animaux reçoivent tous les éléments essentiels à leur croissance. Toutes les rations distribuées devraient être consignées à l'écrit.

Phase d'engraissement	Âge approximatif	Poids approximatif	Gain moyen journalier estimé	Besoin en protéines brutes	Besoin en énergie net de gain
Préconditionnement	6 à 8 mois	500 à 600 lb	2,2 à 2,7 lb/jour	Minimum de 16 %	0,9 à 1,1 Mcal/kg
Semi-finition	8 à 10 mois	650 à 800 lb	2,5 à 3,5 lb/jour	15 à 16 %	1,1 à 1,2 Mcal/kg
Croissance	10 à 12 mois	800 à 1 000 lb	2,5 à 4,0 lb/jour	14 à 15 %	1,1 à 1,25 Mcal/kg
Finition	12 mois et plus	1 000 lb et plus	2,5 à 4,0 lb/jour	13 à 14 %	1,25 à 1,35 Mcal/kg



Fournir :

- 26 po linéaires à la mangeoire/tête (possibilité de réduire pour une ration totale mélangée)

Préconditionnement : pour favoriser la consommation chez les vœux

- Distribuer au moins 2 repas par jour
- Introduire la ration de croissance 30 jours après le sevrage
- S'assurer que les aliments sont facilement accessibles pour les animaux

Croissance : pour permettre l'adaptation du rumen

- Fournir suffisamment de fibre pour éviter l'acidose, la diarrhée et les ballonnements



Le gain moyen quotidien (GMQ) visé aura un énorme impact sur le coût d'alimentation des bovillons. Un GMQ plus élevé entraîne des coûts qui ne sont possiblement pas compensés par une durée d'engraissement plus courte. Il est important de miser sur la rentabilité de votre entreprise selon le niveau de croissance.

Lorsque vous effectuez des changements à l'alimentation, assurez-vous de faire un **transition progressive** entre les deux rations afin d'éviter les troubles digestifs. Puisque le rumen prend 2 à 3 semaines à s'adapter à un nouvel ingrédient, il est important de prévoir plusieurs jours de transition lors du changement de ration. Pendant cette période, vos animaux devraient avoir accès à un foin à longues tiges, soit de 2 à 4 pouces de long (fibre effective). La ration devrait avoir un rapport calcium phosphore de 2:1. Les résultats peuvent varier en fonction de la race et de la décision d'implanter ou non.

L'**alimentation à la dérobee** est bénéfique dès 1 mois d'âge afin de combler les besoins alimentaires des vœux. Réserver un espace uniquement accessible aux vœux incluant :

- Des concentrés pour un apport d'au minimum 1 % du poids vif des vœux par jour
- Un fourrage de bonne qualité (minimum 15 % de protéines et moins de 35 % d'A.D.F.) dès 4 mois d'âge
- Les minéraux et les vitamines selon la recommandation de votre conseiller
- Un ionophore

L'**alimentation en semi-finition** vise à augmenter le poids par la croissance squelettique et musculaire. Éviter l'accumulation excessive de gras à cette période, particulièrement chez les animaux de race à prédominance anglaise. L'apport d'énergie et de protéine doit être ajusté en conséquence.



Références

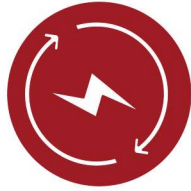
Pour nous joindre : 450-679-0540

pbq@upa.qc.ca

Les Producteurs
de bovins du
Québec



Mars 2024



Alimentation en engraissement

Eau. Les veaux ayant de l'eau propre et fraîche ont un meilleur gain de poids et une meilleure santé. Le besoin en eau augmente en fonction de la consommation de matière sèche et de la température ambiante. Une analyse annuelle de la qualité de l'eau est recommandée. S'assurer que les points d'eau sont à la hauteur des veaux.

Vitamines et minéraux. Fournir un mélange complet aux veaux de 80 à 100 grammes par jour. Les vitamines et minéraux peuvent être inclus dans la ration, saupoudrés en surface ou distribués séparément. Il est conseillé d'utiliser un minéral qui contient entre autres un apport en sélénium, en zinc et en vitamines A, D et E.

Sous-produits. Les sous-produits (gluten de maïs, cosses de soja, drêches de distillerie, etc.) peuvent fournir un apport alimentaire à faible coût. Certains sont plus riches en protéines/énergie et d'autres en fibres. S'assurer de pouvoir entreposer ces aliments de façon adéquate selon les quantités disponibles. Consulter votre agronome pour prévoir l'ajout d'un sous-produit à votre ration.

Poids de l'animal	Besoin en eau à 4 degrés Celsius (litres par jour)	Besoin en eau à 32 degrés Celsius (litres par jour)
180 kg (400 lb)	15	34
270 kg (600 lb)	20	53
360 kg (800 lb)	26	64
450 kg (1 000 lb)	30	76

L'importance du **phosphore** : soutien le système reproducteur

L'importance du **calcium** : partie intégrante des os et des tissus nerveux

L'importance du **sélénium** :

- Prévention de la maladie du muscle blanc
- Favorise un bon système immunitaire



Références

Pour nous joindre : 450-679-0540

pbq@upa.qc.ca

Les Producteurs
de bovins du
Québec

Mars 2024

Les mâles ont une meilleure efficacité alimentaire que les femelles.

Alimentation en engraissement

L'alimentation doit être distribuée au même moment à chaque jour afin d'éviter les troubles digestifs liés au stress. Retirer les refus avant de distribuer de nouveaux aliments. Une absence ou une quantité excessive de refus indique que le volume d'aliments doit être ajusté.

Le roulage ou le broyage du maïs le rend 5 à 10 % plus digestible, mais entraîne des coûts à considérer. Les céréales fourragères telles que le sorgho, le millet ou le blé doivent être transformées pour augmenter leur digestibilité en raison de leur petite taille.

Entreposage des aliments : Prévoir les pertes en fonction du type d'entreposage. Éviter de distribuer des aliments présentant des moisissures. Ceux-ci peuvent entraîner une baisse de la consommation, des problèmes respiratoires, des avortements, des problèmes de foie ou une réduction de la réponse immunitaire.

Éviter d'accumuler les sources de stress pour vos animaux. Lors du sevrage, distribuer le même type de foin avant et après la transition. S'ils doivent changer de parc ou de bâtiment, s'assurer de leur distribuer des aliments connus dans leur nouvel environnement.

En période estivale, l'utilisation de **pâturages** performants permet de maximiser l'espace et alimenter à moindre coût. Par contre, les animaux élevés à l'herbe ont généralement un taux de gain, une épaisseur de gras dorsal, un rendement en viande et un taux de persillage moindre que les animaux finis en parcs d'engraissement.

Éviter le gras jaune en limitant l'apport en bêta-carotène (carottes, luzerne, betterave, ensilage de foin humide, pâturage, etc.) dans la ration durant les 2 mois avant l'abattage.