

Le boeuf virtuel du MAAARO

5 volume

1 numéro

Rédacteur en chef(s) : Tom Hamilton - chef de programme, Systèmes d'élevage de bovins de boucherie/MAAARO
Date de création : 09 février 2006
Média substitut :

[Abonnez-vous à ce bulletin d'information](#)

Pour obtenir de l'information en français, veuillez s'il vous plaît contacter le Ministère au numéro de téléphone ou à l'adresse courriel que vous trouverez sous la rubrique 'For more information - pour plus d'informations' Nous nous excusons de cette situation.

Table des matières

1.
[Comment éliminer les médicaments et aiguilles non désirés de façon sécuritaire!](#)
2.
[Comment réussir un bon programme de pâturage?](#)
3.
[Breed in a day! And Shorten your Calving Season](#) (disponible en anglais seulement)
4.
[Typical Beef Feedlot Diets](#) (disponible en anglais seulement)

| [Haut de la page](#) |
| [Bulletins - MAAARO](#) |

pour plus de renseignements:
sans frais: 1 877 424-1300
local: (519) 826-4047
courriel: ag.info@omafra.gov.on.ca

| [Site principal](#) | [Commentaires](#) | [Recherche](#) | [Plan du site](#) | [English](#) |
| [Page d'accueil](#) | [Nouveautés](#) | [Calendrier](#) | [Produits](#) | [Communiqués](#) |



Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: ag.info@omafra.gov.on.ca

©Imprimeur de la [Reine pour l'Ontario](#), 2006

Dernières modifications : NaN undefined NaN

Comment éliminer les médicaments et aiguilles non désirés de façon sécuritaire !

Auteur : Kim Klotins - Spécialiste de la résistance aux antimicrobiens/MAAARO

Date de création : 09 février 2006

Dernière révision : 09 février 2006

Vous avez sûrement dû utiliser des médicaments ou des vaccins pour traiter ou prévenir des maladies du bétail. Toutes les fournitures médicales que vous utilisez, y compris les aiguilles à injection et les lames de scalpels, deviennent éventuellement des déchets médicaux.

L'entreposage sécuritaire signifie que les déchets médicaux sont placés dans des contenants étanches, en matériau incassable et antiperforation, munis d'une anse et d'un couvercle verrouillable. Il existe sur le marché des contenants à cet effet. Vous pouvez aussi, en un tour de main, utiliser de vieux contenants à peinture avec un couvercle, des contenants de jus en vous assurant de bloquer les perforations ou de les recouvrir de ruban adhésif, ou de gros barils de plastique munis d'un couvercle verrouillable comme ceux utilisés pour expédier les cornichons ou autres produits. Pour les producteurs qui songent à participer au programme d'assurance qualité pour les bovins *Quality Starts Here™* (La qualité commence chez nous), une aide financière à coût partagé 50-50 avec le gouvernement fédéral est maintenant disponible pour couvrir l'équipement. Les contenants pour bouteilles de médicaments vides figurent sur la liste.

L'entreposage sécuritaire signifie aussi que ces contenants sont verrouillés pour assurer que les déchets ne sont pas réutilisés par erreur et qu'ils sont hors de portée des enfants.

Le vétérinaire peut rapporter les médicaments, aiguilles et lames non désirés. Toutefois, pour pouvoir le faire, celui-ci doit détenir un certificat du ministère de l'Environnement. Ce ne sont pas toutes les cliniques qui en possèdent un.

Une mise au rebut directe est possible dans certaines régions. Il existe des entreprises qui peuvent stériliser et incinérer les déchets médicaux. Les risques en matière de biosécurité sont minimisés car les items sont stérilisés ou incinérés. La quantité de déchets qui restent à expédier au site d'enfouissement est réduite de plus de 50 %. Le coût lié à ce service peut être mis dans les dépenses de ferme.

Pour de plus amples renseignements sur l'entreposage sécuritaire et responsable des déchets médicaux, consultez nos fiches techniques en ligne :

[Entreposage sécuritaire à la ferme des aiguilles et médicaments à éliminer](#)

et

[Élimination sécuritaire des aiguilles et médicaments](#)

pour plus de renseignements:
sans frais: 1 877 424-1300
local: (519) 826-4047
courriel: ag.info@omaf.gov.on.ca

| [Page d'accueil des élevages](#) |

| [Site principal](#) | [Commentaires](#) | [Recherche](#) | [Plan du site](#) | [English](#) |
| [Page d'accueil](#) | [Nouveautés](#) | [Calendrier](#) | [Produits](#) | [Communiqués](#) |



Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: livestock@omaf.gov.on.ca

©Imprimeur de la [Reine pour l'Ontario](#), 2008

Dernières modifications : NaN undefined NaN

Comment réussir un bon programme de pâturage ?

Auteur : Jack Kyle - spécialiste en pâturage/MAAARO

Date de création : 03 février 2006

Dernière révision : 03 février 2006

La plus importante composante pour réussir un bon programme de pâturage est de favoriser la croissance des herbages. Plusieurs autres composantes sont nécessaires à un bon programme de pâturage, mais l'amélioration de la croissance est critique pour rentabiliser au maximum la production animale à partir de pâturages.

Si vous gérez les herbages de votre ferme de façon à maximiser leur croissance et à optimiser la récolte, vous obtiendrez d'excellents résultats. Les pâturages productifs peuvent générer de 500 à 600 livres de gain par acre.

Savoir comment gérer les espèces est tout aussi important que les espèces présentes dans le pâturage. Bien que le mode de croissance diffère d'une espèce à l'autre, elles ont toute la possibilité de générer une bonne qualité et quantité de fourrage. Les graminées devraient être pâturées quand la troisième feuille est entièrement émergée. L'époque à laquelle ce stade arrive diffère tout dépendant s'il s'agit du dactyle pelotonné (hâtif) ou du brome (tardif). Les trèfles et la luzerne sont beaucoup plus hâtifs à sortir de la dormance hivernale et sont prêts à être brouter peu après les graminées. Le trèfle est plus tardif à sortir de la dormance hivernale et ne produira de pâturage que tard au printemps.

La fertilité est un critère important pour une bonne croissance des plantes. Les graminées réagissent aux épandages d'azote tard au printemps.

La conception d'un système de pâturage en rotation à l'aide de clôtures vous permet de gérer les herbages de manière à maximiser leur production. Par conséquent, la quantité de fourrage disponible pour le bétail sera beaucoup plus importante. Quand le bétail accède à des pâturages frais sur une base régulière de 1 à 5 jours, une clôture électrique à un ou deux fils suffit pour le maîtriser. Les clôtures vous permettent de contrôler le bétail et empêchent qu'il ne broute à nouveau les mêmes sections. En effet, le surpâturage limite la production de fourrage. Un système de pâturage bien géré permet d'obtenir des pâturages productifs.

| [Haut de la page](#) |

pour plus de renseignements:
sans frais: 1 877 424-1300
local: (519) 826-4047
courriel: ag.info@omaf.gov.on.ca

| [Site principal](#) | [Commentaires](#) | [Recherche](#) | [Plan du site](#) | [English](#) |
| [Page d'accueil](#) | [Nouveautés](#) | [Calendrier](#) | [Produits](#) | [Communiqués](#) |



Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: livestock@omaf.gov.on.ca

©Imprimeur de la [Reine pour l'Ontario](#), 2006

Dernières modifications : NaN undefined NaN

Breed in a Day! And Shorten Your Calving Season

Auteur : Barry Potter - Livestock Specialist/OMAFRA

Date de création : 09 février 2006

Dernière révision : 09 février 2006

Pour obtenir de l'information en français, veuillez s'il vous plaît contacter le Ministère au numéro de téléphone ou à l'adresse courriel que vous trouverez sous la rubrique 'For more information - pour plus d'informations' Nous nous excusons de cette situation.

Do you know what day you will be breeding your cows this year? With the **fixed-time insemination** protocol developed by the University of Guelph at the New Liskeard Agricultural Research Station, you can plan your **breeding day** today. A recent farm trial bears out the validity of the research results.

Use of artificial insemination has been touted as a method of improving the genetics in your herd at a lower cost than the cost of buying a high quality bull. But most producers find the job of heat detection time consuming. The commitment may be there, but time pressures generally reduce the impact of artificial insemination in herds across Ontario.

By using the CIDR™ (Controlled Intravaginal Drug Release) approach producers can maximize artificial insemination on a large scale. Using the **progesterone releasing CIDRs**, with additional hormones, allows producers to plan their breeding season. Each day of the 4 step program can be booked in advance if taking time off work. Extra help can also be hired in advance for rounding up the cows.

What are realistic expectations with a fixed-time A.I. program? Many producers are surprised to hear that a highly effective **natural breeding** program only achieves about a **70% pregnancy** rate in the first cycle of the breeding season. Some producers who do an excellent job of heat detection, and breed on standing heat, achieve a higher percent than this with artificial breeding. But using a **fixed-time** insemination program can still allow you to obtain pregnancy rates **similar to** using walking **bulls**. Five years of data with fixed-time insemination in a farm trial situation shows a range of 43 to 80 % pregnancy each year. Over five years the **average pregnancy rate** for fixed time insemination was **66%**. This compares favourably with research at the New Liskeard Agricultural Research Station, (NLARS) which consistently has pregnancy rates in the high 60's to low 70's on a fixed-time protocol.

Another benefit of synchronizing cows is shortening the overall calving period. Cows which are synchronized but do not become pregnant in the first cycle will cycle usually have cycled again by day 25 of the breeding season, which will shorten the calving season.

Some producers worry that if they synchronize their cows to be bred on one day, all the calves will be born on one day. What actually happens is a bell curve effect, where calving generally commences a week to 10 days earlier than the set calving date, peaks around the "due date", and continues to a week to ten days after the scheduled date. There will be more **concentrated calving**, and producers need to be prepared to manage more calves in a shorter period of time. But bunching the calves allows producers to again focus their labour and management skills over a shorter period of time.

Another benefit of bunched calving is a more uniform calf crop at marketing. This should result in higher prices for calves. A recent study showed that at certain sale facilities, for each one hd increase in lot size, the price per lb increased by one cent.

Table 1: A Fixed -Time Insemination Protocol. Consult with your veterinarian

Day 0	Day 7	Day 8	Day 9
Insert CIDR™ + inject Estradiol	Remove CIDR™ + Inject Prostaglandin	Inject Estradiol	Inseminate cows 52 -54 hours after CIDR™ removal

| [Haut de la page](#) |

pour plus de renseignements:
sans frais: 1 877 424-1300
local: (519) 826-4047
courriel: ag.info@omafra.gov.on.ca

| [Page d'accueil des élevages](#) |

| [Site principal](#) | [Commentaires](#) | [Recherche](#) | [Plan du site](#) | [English](#) |
| [Page d'accueil](#) | [Nouveautés](#) | [Calendrier](#) | [Produits](#) | [Communiqués](#) |



Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: livestock@omaf.gov.on.ca

©Imprimeur de la [Reine pour l'Ontario](#), 2006

Dernières modifications : NaN undefined NaN

Typical Beef Feedlot Diets

Auteur : Dennis Martin - Beef Feedlot Specialist/OMAFRA

Date de création : 09 février 2006

Dernière révision : 09 février 2006

Pour obtenir de l'information en français, veuillez s'il vous plaît contacter le Ministère au numéro de téléphone ou à l'adresse courriel que vous trouverez sous la rubrique 'For more information - pour plus d'informations' Nous nous excusons de cette situation.

Table des matières

1.

Assumptions

- [Ration #1 – Backgrounding Diet \(900 lb. yearlings\)](#)
- [Ration #2 – Backgrounding Diet \(1,000 lb. yearlings\)](#)
- [Ration #3 – Finishing Diet \(1,250 Steers\)](#)
- [Ration #4 – Finishing Diet \(1,300 Heifers\)](#)
- [Ration #5 – Finishing Diet \(1,200 Steers/Heifers\)](#)
- [Ration #6 – Finishing Diet \(1,100 Steers\)](#)
- [Ration #7 – Finishing Diet \(Average Weight – 1,300 lbs.\)](#)
- [Ration #8 – Finishing Diet \(1,250 Steers\)](#)

2. [Cost of Ration #8 \(High Corn Diet\) Calculated at Three Different Corn Prices](#)

High energy feed such as grain corn is most often used in **finishing diets**. However, other feeds can also be used, generally in combination with corn or corn products. The key is to ensure the **r ration is balanced** to achieve your target rate of gain. Many feedlot operators aim for a gain of 100 lbs./month, or an average daily gain of 3.0 lbs. or better per animal. Listed below are a few sample feedlot rations to review.

Assumptions

- Backgrounding yearling diets (Rations #1 and #2)– average daily gain (ADG) approximately 2.5 lbs/day
- Finishing diets (Rations #3 to #8) – average daily gain (ADG) approximately 3.0 lbs/day
- Dry matter (DM) intake – approximately 2% of body weight for finishing diets

Ration #1 – Backgrounding Diet (900 lb. yearlings)

	Kgs. Fed/Day (As Fed basis)	Lbs. Fed/Day (As Fed basis)
Corn Silage	15.0	33.0
HM Corn + Cob Meal	3.5	7.7
Corn Gluten	2.0	4.4
Mineral/Salt - Premix	0.12	0.26

Ration #2 – Backgrounding Diet (1,000 lb. yearlings)

	Kgs. Fed/Day (As Fed basis)	Lbs. Fed/Day (As Fed basis)
Hay	1.0	2.2
Corn Silage	14.0	30.0
Dry Corn	5.0	11.0
Supplement/Premix	0.6	1.3
Plus Salt		

Ration #3 – Finishing Diet (1,250 Steers)

	Kgs. Fed/Day (As Fed basis)	Lbs. Fed/Day (As Fed basis)
Hay	1.0	2.2
Dry Corn	7.0	15.4
Barley	4.0	8.8

Wheat	1.0	2.2
Supplement/Premix	0.7	1.5
Plus Salt		

Ration #4 – Finishing Diet (1,300 Heifers)

	Kgs. Fed/Day (As Fed basis)	Lbs. Fed/Day (As Fed basis)
Corn Silage	8.0	17.6
Dry Corn	3.0	6.6
HM Corn & Cob	8.0	17.6
Corn Gluten	2.0	4.4
Plus Salt and Mineral		

| [Top of Page](#) |

Ration #5 – Finishing Diet (1,200 Steers/Heifers)

	Kgs. Fed/Day (As Fed basis)	Lbs. Fed/Day (As Fed basis)
Dry Corn	6.0	13.2
HM Corn	6.0	13.2
Corn Silage	4.5	9.9
Supplement	0.7	1.5

Plus Salt

Ration #6 – Finishing Diet (1,100 Steers)

	Kgs. Fed/Day (As Fed basis)	Lbs. Fed/Day (As Fed basis)
Dry Corn	8.0	17.6
Barley	2.0	4.4
Alfalfa Silage	2.0	4.4
Corn Silage	2.0	4.4
Soybean Meal	0.5	1.1
Limestone	0.07	0.16
TM Salt	0.04	0.09

Ration #7 – Finishing Diet (Average Weight – 1,300 lbs.)

	Kgs. Fed/Day (As Fed basis)	Lbs. Fed/Day (As Fed basis)
HM Corn & Cob Meal	6.8	15.0
Dry Corn	5.0	11.0
Barley	2.3	5.0
Hay	0.9	2.0
Supplement	0.7	1.5

Plus Salt

Ration #8 – Finishing Diet (1,250 Steers)

	Kgs. Fed/Day (As Fed basis)	Lbs. Fed/Day (As Fed basis)
Dry Corn	11.4	25.0
Hay	1.4	3.0
Supplement/Premix	0.7	1.5

[| Top of Page |](#)
Cost of Ration #8 (High Corn Diet) Calculated at Three Different Corn Prices**Assumptions**

- ADG – 3.0 lbs/day
- Supplement - \$350/t
- Dry Hay - \$100/t

Table 1. Effect of Corn Price On Cost of Gain

Corn Price	Total Daily Feed Cost	Total Feed Cost/lb. of Gain
\$100/t	\$1.50	50¢
\$120/t	\$1.74	58¢
\$140/t	\$1.98	66¢

As indicated in Table #1, the **price of corn** can have a huge impact on **cost of gain**. The other important factor that can influence the cost of gain is performance of cattle. Average daily gain (ADG) and feed efficiency or feed conversion are both good measures of performance.

Overall, the most important factors affecting performance are:

1. **The Ration** – quality of feed and balanced for essential nutrients.
2. **Environmental** – air quality, animal comfort and bunk space.
3. **Quality of Cattle** – genetics, body condition and health.

| [Haut de la page](#) |

pour plus de renseignements:

sans frais: 1 877 424-1300

local: (519) 826-4047

courriel: ag.info@omafra.gov.on.ca

| [Page d'accueil des élevages](#) |

| [Site principal](#) | [Commentaires](#) | [Recherche](#) | [Plan du site](#) | [English](#) |
| [Page d'accueil](#) | [Nouveautés](#) | [Calendrier](#) | [Produits](#) | [Communiqués](#) |



Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: livestock@omaf.gov.on.ca

©Imprimeur de la [Reine pour l'Ontario](#), 2008

Dernières modifications : NaN undefined NaN