

Sevrage sans stress: Techniques et Avantages/\$\$\$

Par : Christian Bernier agr.
Consultant en production bovine

21 janvier 2026 : Centre du Québec
28 janvier 2026 : Mauricie-Lanaudière



SAVEZ-VOUS QUEL EST LE SURNOM QU'ON DONNE AU MOIS DE NOVEMBRE DANS LES PARCS ?

**LE MOIS « DES MORTS! » car il y a une hausse des mortalités
ET EST-CE QUE ÇA COMMENCE À PARAÎTRE SUR LES PRIX?**



Source Facebook 6 nov. 2025

- « Les veaux ont mangé une claque aujourd’hui »
- « Ya tu de quoi qui sé passé sur la bourse? »
- « Issh imagine le gars qui envoie tout ces veaux à cette date(...) »
- Etc.

En passant décembre... pas mieux !

PRÉCONDITIONNÉS VS ENCAN

CHIFFRES DU QUÉBEC (AOÛT-DÉC 2023)

- ▶ 21 fermes (engraisseurs) qui ont été contacté par moi
- ▶ 7 297 veaux en directs, préconditionnés 45 jrs min.
 - ▶ Morbidité 0 à 6 % , en moyenne : 2,5 % d'animaux traités
 - ▶ Mortalité 0 à 1,5 % , en moyenne : 0,5 % d'animaux morts
- ▶ 11 297 veaux d'encan
 - ▶ Morbidité 1 à 50 %, en moyenne : 17 % d'animaux traités
 - ▶ Mortalité 0 à 5 % , en moyenne : 2,15 % d'animaux morts
- Préconditionnés 14,5 % de traitements de moins
- Préconditionnés 1,65 % de mortalité de moins

AUJOURD'HUI ON RAFRAÎCHIT NOTRE MÉMOIRE SUR LE SEVRAGE. ON REVIENT À LA BASE CAR ON PEUT TOUS FAIRE QUELQUE CHOSE !

Nous allons discuter de :

- Stress du Sevrage et définition
- Succès d'un bon Sevrage et techniques
- Sevrage se fait quand ?
- Préconditionnement définition/Qu'est-ce que ça vaut ?
- Conclusion

LES STRESS ASSOCIÉS AU SEVRAGE

1. Émotionnel
2. Nutritionnel
3. Environnemental
4. Physique
5. Transport

ON PEUT CONTRÔLER CES STRESS !



SEVRAGE DÉFINITION

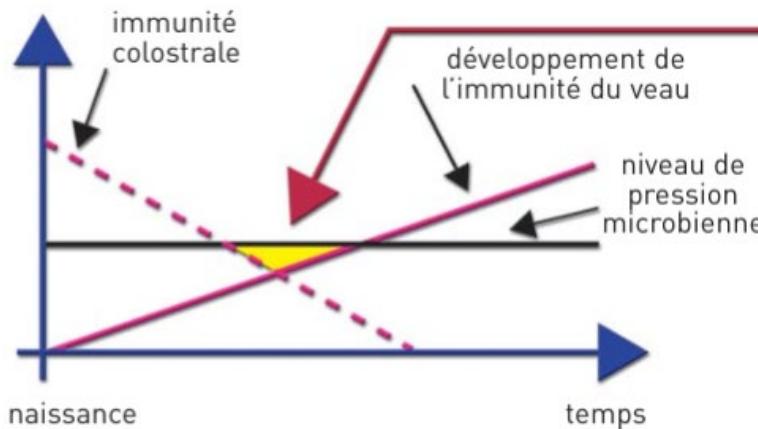
- Le sevrage des veaux de boucherie : processus de transition au cours duquel le veau passe d'une **alimentation lactée à une alimentation solide** (fourrages, grains, concentrés).
- Veaux de boucherie, deux facteurs de stress majeurs :
la séparation de la vache et plus de lait.
- **Le sevrage est l'événement le plus critique et le plus stressant dans la vie d'un veau.** Notre industrie est très différente des autres industries animales :



SEVRAGE / SUCCÈS

1- Un bon départ/colostrum (vache bien nourrie et bien vaccinée)

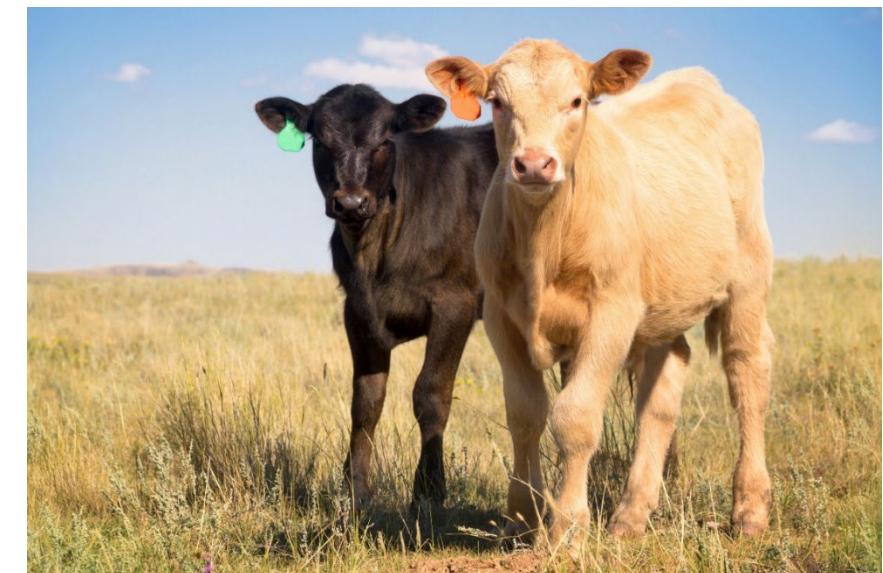
- 2 à 4 mois = phase critique, les anticorps maternels peuvent chuter sous le seuil protecteur.
- 5 à 6 mois = disparition, la plupart des veaux deviennent séronégatifs (ex: BVDV vers 114-141 jours).



Trou immunitaire → pathologies

Pour éviter ce trou :

- une pression microbienne abaissée (hygiène, désinfection, isolement...)
- un colostrum riche en anticorps en relation avec le microbiome de l'exploitation, renforcé si besoin par une vaccination utile des mères
- un apport d'oligo éléments et de vitamines colostrales pour la mise en place de l'immunité du veau.



SEVRAGE / SUCCÈS

2- Une Bonne Nutrition

- Une excellente nutrition avant le sevrage permet aux veaux de bénéficier des niveaux de nutriments nécessaires à leur croissance et à leur santé.
- Garder à l'esprit : phosphore, magnésium, sélénium, manganèse, cuivre et zinc (privilégier des minéraux 100 % organique)
- De plus, pour que les vaches produisent un maximum de lait, elles doivent avoir accès à des pâturages de haute qualité.

Est-ce que vos veaux ont accès à de l'eau facilement?

Que s'est-il passé chez vous l'été dernier, sécheresse? On le sait dans les parcs!

SEVRAGE / SUCCÈS / NUTRITION-100% ORGANIQUE



SEVRAGE / SUCCÈS

3- Vaccination

Avant de commencer le processus de sevrage, la première étape consiste à s'assurer que le système immunitaire du veau est prêt pour le stress d'être séparé de sa mère.

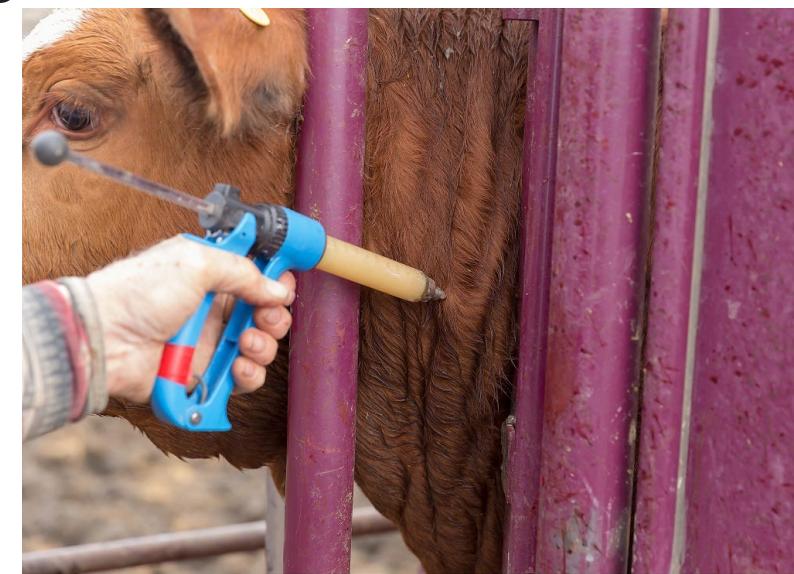
J'encourage les producteurs à travailler avec leur vétérinaire et à revoir leurs protocoles de santé du troupeau pour le sevrage avant de commencer le processus.



SEVRAGE /SUCCÈS

3- Vaccination (Votre vétérinaire est votre meilleur conseiller.)

- Selon les différentes recherches :
 - Veau ayant reçu 2 séries (initial et rappel) de vaccins (clostridium et respiratoire) avant le sevrage serait **idéal**.
 - Veau ayant reçu selon recommandation d'étiquette vaccin avant sevrage, suivi du rappel au sevrage serait **bien**
 - Veau recevant vaccins pour la première fois au sevrage ne donne pas au système immunitaire le temps nécessaire pour être bien protéger face à ce stress...



SEVRAGE / SUCCÈS

Effets de la vaccination avant le sevrage (14-21 jrs): Lynch et al., 1997

Étude réalisée avec 3665 têtes, 2315 avec poids moyen de 602 lb vaccinées (viral and Pasteurella vaccines) avant l'arrivée au parc d'engraissement

- GMQ : + 16,5 % ($P<0,01$)
- CA : + 8,5 % ($P<0,01$)
- Traitements : 34,7 % vs 10,6 % pour les vaccinés avant sevrage ($P<0,01$)
- \$/lb de Gain : près de 4X moindre ($P<0,01$)

NB.

Attention ces veaux ne sont pas préconditionnés, ils ne sont que vaccinés.
Définition du préconditionnement à venir !

SEVRAGE / SUCCÈS

4- Limiter les stress (LOW STRESS)

Sevrage en 2 étapes ou plus doux:

Les méthodes de sevrage en deux étapes exigent une planification et une gestion plus rigoureuses que le sevrage traditionnel abrupte, car les veaux doivent être manipulés au moins deux fois et les éleveurs doivent disposer d'installations adaptées.

Avantages vs Abrupte

93 % moins de beuglement

79 % moins de temps de marche

40 km abrupte vs 15 km !

23 % plus de temps d'alimentation

24 % plus de temps de repos

24 lb de plus de Gain à 2 sem.



Avec Clôture min. 72 hres

Idéal 7 jrs

Max 10 jrs

13

SEVRAGE / SUCCÈS

4- Limiter les stress (LOW STRESS)

Nouvelles techniques nécessitant plus de recherches:

Sevrage transitoire est une méthode où le veau est séparé temporairement (24 h, deux fois) de sa mère avant le sevrage définitif, afin de réduire le stress en l'habituant progressivement à l'éloignement, le rendant plus à l'aise lors de la séparation finale, malgré un choc initial. Pourrait se faire au même moment qu'on vaccine !



SEVRAGE / SUCCÈS

Stratégies de sevrage et GMQ

2 semaines pré-sevrage à 28 jours post-sevrage

Méthodes de sevrage	GMQ (lb/j)
Sevrage abrupte	0.85
Caveçon	1.1
Séparé 2 x 24 hres	1.3
Clôture	1.5



SEVRAGE / SUCCÈS

4- Limiter les stress (LOW STRESS)

- Vous n'avez pas la place pour sevrer vos veaux, vous pouvez faire :
- Alimentation à la dérobée / Apprenez-leur à manger du grain/fourrage dans une mangeoire!
- Pour au moins 15 jrs - idéal étant 30 jrs, besoin de 4 pouces de mangeoire/veau
- En passant :

Veau âgé de 3-4 mois , sa mère peut fournir que la moitié de ses besoins nutritionnels
Assez d'herbe en fin de saison, assez de protéine? Vache donne moins de lait!

Nécessaire pour les veaux à haut potentiel génétique

Donne des lots plus uniformes

Développe le rumen

Bien sûr... plus de livres pour vous à vendre !



SEVRAGE / SUCCÈS

4- Limiter les stress (LOW STRESS)

Les veaux nourris 2 à 4 semaines avec alimentation à la dérobée (creep feeding) avant le sevrage :

- commenceront à manger plus tôt une fois sevrés ou au parc
- récupèrent plus vite leur poids perdu
- moins de problèmes de santé (morbilité/mortalité) en engrangement, comparés à ceux qui n'ont pas eu d'alimentation complémentaire.



SEVRAGE /SUCCÈS

4- Limiter les stress (LOW STRESS)

On entend parler de « Creepfeeding » mais connaissez-vous le « CreepGrazing »?

- **Objectif** : Donner aux jeunes animaux une meilleure nutrition pour favoriser leur croissance, en utilisant une zone de pâturage enrichie.
- **Méthode** : Utiliser une barrière (creep gate) ou une clôture électrique basse dans un passage, assez large pour les petits, mais trop petit pour les adultes.
- **Accès au fourrage** : Fertilisation, semis appropriés pour fin d'été, cultures de couverture ou simplement une herbe plus luxuriante.
- **Avantages** : Meilleure croissance des jeunes, utilisation plus efficace des fourrages, gain à moindre coût qu'avec des grains , pas le soucis vs « creepfeeding » du gaspillage et de la détérioration des aliments dû au vent, à la pluie, à la faune ou aux veaux eux-mêmes, réduction du stress au sevrage
- Combiner les 2 techniques !



SEVRAGE SE FAIT QUAND ?

- Le sevrage traditionnel se fait environ à l'âge de 7 mois
- Le sevrage hâtif peut se faire aux alentours de 5 mois d'âge ou moins. À 5 mois, ça se fait quand même assez bien puisqu'il mange déjà 1 % de son poids vif à 100 % MS de fourrage.
- Plusieurs études réalisées à ce sujet sur des jeunes veaux, 30 jours d'âge. Elles arrivent toutes à la même conclusion : Ça se fait !
 - Veaux de 30 jrs vs 180 jrs

30 jours vocalisent beaucoup plus, vont se téter plus l'un et l'autre, marchent plus souvent pour aller à la mangeoire sans manger, taux de cortisol plus élevé (stress), les plus jeunes semblent avoir plus de difficulté à s'adapter.



AU SEVRAGE



Application **4 à 6 h** avant
l'évènement "stressant"

Durée d'action **15 jours**

1 SecureCattle® (1L.) = **200 applications**

Pas de délai d'attente avant l'abattage ni
de temps de retrait pour le lait

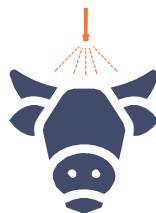


Applicateur automatique de
5 ml



VHP classification

Enregistré en produit de
santé animale



2 options d'applications sont possibles
selon l'accessibilité:

- Sur le garrot
- Entre les cornes



PRÉCONDITIONNEMENT / CANFAX 2015

- Le préconditionnement est une étape visant à réduire le stress et la susceptibilité aux maladies des veaux, tout en les préparant à entrer en parc d'engraissement. Les veaux préconditionnés sont sevrés au minimum 30 à 60 jours avant la vente, ont reçu les vaccins recommandés et ont été introduits à une ration alimentaire complète, ainsi qu'aux mangeoires et aux abreuvoirs automatiques. L'idée derrière cette méthode est de répartir le stress de ces premières expériences dans le temps (sevrage, vaccination, transport, nouveaux individus, ration, bâtiments, etc.) afin que le système immunitaire ne devienne pas surchargé.
- Photo d'un système Surcharge !



- Maintenant voyons ce que vaut un veau bien préparé !

Superior Livestock Auction Data\Merck US\ KSU

Informations recueillies sur 800 000 têtes vendues en 2021-2022 (550 lb, \$ CAN)

- Pas de cornes : +2,48 \$/100 lb (16 \$/650 lb)
- Lot uniforme : +2,29 \$/100 lb (15 \$/650 lb)
- Bon frame pas gras : +7,38 \$/100 lb (48 \$/650 lb)
- BQA ou VBP+ : 0,50 \$/100 lb (3,25 \$/650 lb)
- Implanté ou non, aucun impact sur le prix sauf producteur vend un animal 25 lb de +, moins gras et avec plus de frame!!!
- Vaccinés et sevrés 45 à 60 jours : les acheteurs US ont payé environ 0,08 \$/lb de plus au US. En ce moment au Québec, c'est 0,08 \$/lb pour les mâles et 0,05 \$/lb pour les femelles en direct vs prix moyen de l'encan. Ce qui est le plus intéressant en direct, c'est la perte de poids qui est à -3 % vs -8 à -10 % qu'on voit à l'encan tout dépendant de la distance.
- **Maintenant voyons pourquoi ça vaut au moins 0,08 \$/lb pour un Parc !**



Santé des Veaux\Performances\Carcasse

Étude en Parc réalisé aux US* en 2009: (suite, ici PRIX US !)

- 0,8 lb\tête\j de moins en croissance animaux traités ($P < 0,01$)
- Animaux non traités carcasses plus lourdes
- Le poids carcasse et le persillage diminue avec le nombre de traitements
- 71 % et plus des animaux non-traités classaient Choice et Prime
- 57 % traités une fois classaient Choice et Prime, plus tu as de traitement moins bon est ton classement
- 1 traitement (40 lb carcasse de moins) = -23,30 \$
- 2 traitements (50 lb de moins) = -30,15 \$
- 3 traitements et + (90 lb de moins) = -54,01 \$ (Prix 2009 = 1,70 \\$\lb)



*An evaluation of bovine respiratory disease complex in feedlot cattle: Impact on performance and carcass traits using treatment records and lung lesion scores. Ref sur demande disponible

KSU-MERCK CALF VACCINATION PROGRAM ASSESSMENT TOOL (PRIX US)*

	Prix de vente (\$/100 lb)	Date de vente	Poids vendu (lb)	Revenu (\$/tête)	Coût ¹ (\$/tête)	Revenu net projeté (\$/tête)	Différence (\$/tête)
Vendu au Sevrage	297,53 \$	2023-10-04	550	1 636,42 \$	- \$	1 636,42 \$	- \$
Sevré 45 j Prime Vac Programme	281,21 \$	2023-11-18	649	1 825,05 \$	117,25 \$	1 707,80 \$	71,38 \$
Sevré 60 j Prime Vac Programme	274,72 \$	2023-12-03	682	1 873,59 \$	154,00 \$	1 719,59 \$	83,17 \$

Glyn Tonsor Ph.D.
David Renter DVM Ph.D.
13 juillet 2023

- ¹ Coût/tête :
- GMQ : 2,2 lb/j
 - Mortalité : 0,5 %
 - Alimentation : 2 \$/tête/j
 - Main d'œuvre : 0,45 \$/tête/j
 - Coût vétérinaire : 7 \$/j

OUTIL DE CALCUL CANADIEN/BCRC



PRECONDITIONING & BACKGROUNDING CALCULATOR

Preconditioning is a management strategy of weaning calves 30-60 days prior to sale. This sets calves up for success in the feedlot by spreading out the stressors of weaning, co-mingling and adapting to unfamiliar feed. Retaining ownership of calves past weaning is referred to as backgrounding.

This calculator evaluates the economic opportunity from preconditioning & backgrounding by providing a summary of net returns and projected breakeven price premiums of four different backgrounding periods compared to selling calves at weaning.

Preconditioning & Backgrounding Calculator

Backgrounding Period (days)	30	45	90	120
Marketing Time	30 Oct 2024	14 Nov 2024	29 Dec 2024	28 Jan 2025
ADG (lbs/day)	2.2	2.2	2.2	2.2
Weight gain (lbs/head)	66	99	198	264
Marketing weight (lbs/head)	666	699	798	864
Shrink (%)	8	8	8	8
Pay Weight (lbs)	613	643	734	795

1. General Information	
<ul style="list-style-type: none"> - Choose your region from the drop-down list. - In the yellow cells, enter weaning date and weaning weight. 	
Region	QC
Weaning Date	09/30/2024
Weaning Weight (lbs)	600
2. Selling at Weaning	
<ul style="list-style-type: none"> - In the yellow cells – enter shrink% and your projection of calf price at the estimated marketing time. - Gross revenue under traditional management will be calculated automatically. 	
Marketing Time	30 Sept 2024
Marketing Weight (lbs)	600
Shrink (%)	8
Pay Weight (lbs)	552
Projected Price (\$/cwt)	425.00
Traditional Gross Revenue (\$/head)	2346.00

<https://www.beefresearch.ca/tools/preconditioning-calculator/>

<https://cfxproapp.canfax.ca/price/projections/calculator>

RÉCAPITULONS!

Vache-Veau :

- Préconditionné peut se vendre 0,08 \$/lb de plus
- Vous pouvez calculer votre retour, au moins 50 \$ clair !
- Juste la freinte (shrink) en direct 5 %, 30-40 lb !



Engrisseur :

- Si animaux malades
- 0,2 à 0,8 lb de moins/tête/j
- Environ 50 lb carcasse de moins (250 \$)
- Près de 2 % de moins de mortalité (-80 \$/veau)
- Au moins 15 % de moins de traitement (-4 \$/veau)
- Meilleure classification
- 0,08 \$/lb de plus est justifiable facilement !

CONCLUSION

- Si on fait un bon travail avant le sevrage, on réduit le nombre de traitements et de mortalité en engrangement.
- Réduire l'utilisation d'antibiotiques permettra de diminuer les chances de résistance des bactéries aux antibiotiques.
- Un veau bien préparé vaut plus, c'est clair et le prix à déjà connu un ajustement au Québec.
- Si vous ne pouvez faire qu'une chose, au moins habituer vos animaux à manger dans une mangeoire : alimentation à la dérobée (Creepfeed)!
- La docilité de votre troupeau est un gage de succès. Vous n'aurez jamais de résultats intéressants peu importe la méthode de sevrage, si vos animaux sont très nerveux !

Améliorons le bien-être de nos animaux et assurons la pérennité de notre industrie. Histoire que nous pouvons amener par la suite avec fierté aux gens qui consomment notre produit.

