

TECHNIQUES D'INJECTION

Principales recommandations pour les producteurs de bovins de boucherie

Contention



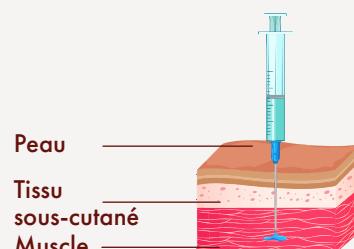
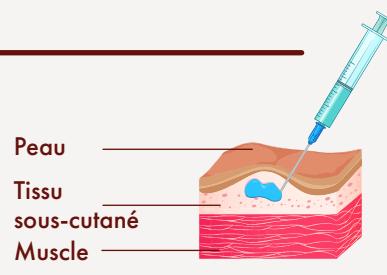
Veillez à ce que les bovins soient **immobilisés en toute sécurité** afin de pouvoir accéder facilement à leur cou en évitant tout mouvement inutile de l'animal.



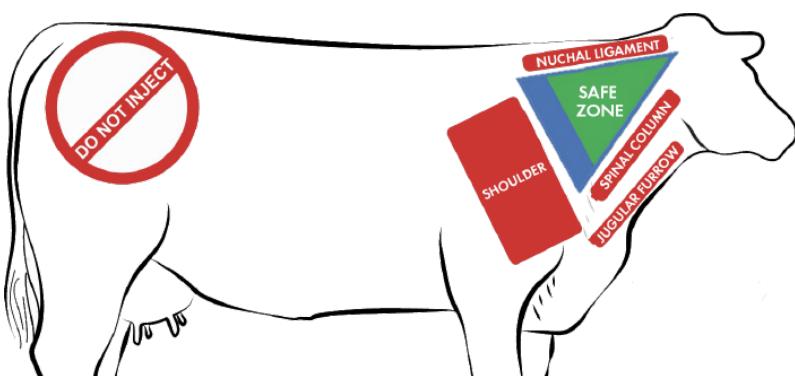
Les bovins mal immobilisés courrent un **risque plus élevé** de traumatisme tissulaire, de bris d'aiguille, de technique d'injection inadéquate et d'emplacement d'injection incorrect.

Voies d'administration

Sous-cutanée (SC) : Les injections sous-cutanées sont administrées juste sous la peau, dans la zone d'injection sécuritaire. L'aiguille doit être insérée à un angle de 45° par rapport à l'animal. Suivez toujours les directives de l'étiquette concernant la dose recommandée et la voie d'administration (VA) du produit utilisé.



Intramusculaire (IM) : toutes les injections intramusculaires doivent être administrées dans le muscle du cou, dans la zone d'injection sécuritaire. L'aiguille doit pénétrer à 90° ou perpendiculairement à l'animal, dans le tissu musculaire. Suivez toujours les instructions figurant sur l'étiquette concernant la voie d'administration.



- Injection intramusculaire
- Injection sous-cutanée
- ÉVITER l'injection



Partenariat canadien pour une agriculture durable

 **BCRC**
BEEF CATTLE RESEARCH COUNCIL



Canada

Taille de l'aiguille

Choisissez une taille d'aiguille appropriée afin de garantir que le produit puisse être administré avec un minimum de lésions tissulaires, en fonction de la taille de l'animal et de la voie d'administration. Choisissez l'aiguille de plus petit calibre permettant d'administrer efficacement le médicament. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître les recommandations spécifiques.

Classe de bovins	Voie d'administration	Calibre d'aiguille	Longueur d'aiguille
Veaux < 500 lb	Intramusculaire	20-18	1 pouce
	Sous-cutanée	20-18	1/2 - 5/8 pouce
Bovins > 500 lb	Intramusculaire	18-16	1 - 1.5 pouce
	Sous-cutanée	18-16	1/2 - 3/4 pouce

Hygiène

-  Gardez l'équipement propre et en bon état de fonctionnement afin d'éviter les traumatismes tissulaires et les abcès.
-  Injectez à travers une peau propre, en prenant soin de ne pas introduire de bactéries et de débris dans les tissus.



Volume et site d'injection

-  Le volume maximal recommandé par site d'injection est de **10 ml (cc) par site**. Augmenter le volume de médicament injecté à un seul site d'injection empêche l'absorption et l'excrétion du médicament.
-  Veillez à respecter un **écart d'une largeur de main entre les sites d'injection** lorsque vous administrez plusieurs injections.



Tenue de registres

Conservez ces informations chaque fois que vous injectez un animal :

-  Identification de l'animal et date du traitement
-  Raison du traitement
-  Médicament utilisé et dose
-  Voie d'administration (VA)
-  Temps de retrait
-  Date de la deuxième dose (si nécessaire)

Scannez pour obtenir une liste des modèles de tenue de registres téléchargeables.

VerifiedBeef.ca/records

Scannez pour voir une courte vidéo sur les meilleures pratiques en matière d'injection

BeefResearch.ca/injections



Aiguilles cassées

Les aiguilles cassées constituent un problème pour le bien-être des animaux et la sécurité alimentaire, car elles peuvent migrer et causer des infections, des douleurs ou des lésions aux structures internes. Prenez les précautions suivantes pour éviter les aiguilles cassées :

Avant l'injection

- ✓ Changez votre aiguille toutes les **10 à 15 injections**.
- ✓ Inspectez les aiguilles **avant chaque injection** afin de vous assurer qu'elles ne sont pas ébréchées, tordues ou émoussées.
- ✓ **N'essayez jamais de redresser** une aiguille tordue ; jetez-la et remplacez-la par une neuve.

Après l'injection

- ✓ Vérifiez que l'aiguille n'est pas tordue et qu'aucune partie ne s'est cassée. Cela vaut également lorsque vous utilisez des dispositifs d'administration de médicaments à distance, tels que des pistolets à fléchettes.
- ✓ Si l'aiguille ou le dard est cassé ou manquant, enregistrez cette information et l'animal concerné.
- ✓ Toute documentation relative à une aiguille cassée ou soupçonnée d'être cassée doit être jointe à tout transfert de propriété ou registre de gestion (par exemple, documents d'expédition, factures). Si aucune documentation n'est possible, l'animal doit être euthanasié ou abattu pour usage personnel afin de respecter les normes de consommation en matière de sécurité et de qualité du boeuf.

Lorsqu'on recense une aiguille cassée ou présumée cassée, il convient de noter les informations suivantes :

- | | |
|--|---|
| ① Date | ① Planification de l'utilisation ou de la mise sur le marché de l'animal |
| ① ID de l'animal | ① Procédure visant à garantir que les animaux sont identifiés et expédiés avec les documents appropriés ou exclus de l'expédition |
| ① Emplacement de l'aiguille présumée cassée sur l'animal | ① Le temps de retrait est considéré comme toute la durée de vie de l'animal. |
| ① Type d'aiguille | |



Scannez pour accéder au modèle de registre des aiguilles cassées VBP+.

VerifiedBeef.ca/needle



Élimination des aiguilles usagées



- Conteneurs appropriés :** Les conteneurs doivent être résistants aux perforations, étanches, solides, durables et clairement étiquetés.
- Réglementations locales :** Respectez les lois régionales relatives à l'élimination des objets pointus ou tranchants.
- Impact environnemental :** Suivez les directives relatives à l'élimination des aiguilles afin de minimiser les dommages causés à l'environnement, en particulier dans les zones rurales où la contamination pourrait affecter l'eau et la faune.
- Sécurité :** L'élimination appropriée prévient la propagation des maladies et les blessures.

Les méthodes d'élimination peuvent varier en fonction de la réglementation régionale. Vous trouverez à droite les **meilleures pratiques, les bonnes pratiques et les pratiques acceptables** pour l'élimination des aiguilles utilisées dans l'élevage des bovins de boucherie.

Le respect des meilleures pratiques garantit l'approche la plus sûre, tandis que les bonnes pratiques sont efficaces. Les méthodes acceptables ne doivent être utilisées que lorsque les autres options ne sont pas disponibles.

MEILLEURES PRATIQUES

- Utilisez des conteneurs désignés pour les objets tranchants.
- Vérifiez si l'enfouissement local accepte les déchets agricoles tranchants.
- Déposez-les aux cliniques vétérinaires locales ou aux sites désignés.

BONNES PRATIQUES

- Consultez un vétérinaire pour connaître les pratiques d'élimination.
- Incinérez si cela est autorisé et si un équipement d'incinération approprié est disponible (les barils de combustion standard ne sont pas un équipement d'incinération).
- Dans certains cas, les pharmacies locales ou les services d'urgence, y compris les casernes de pompiers, peuvent accepter les déchets agricoles tranchants. Vérifiez la disponibilité dans votre région.

PRATIQUES ACCEPTABLES

- Jetez les objets tranchants dans des bouteilles de lessive (ou d'autres récipients en plastique épais) clairement étiquetés et sécurisés.

Nettoyage des seringues

Un nettoyage adéquat des seringues est essentiel pour maintenir l'hygiène et prévenir la contamination croisée dans l'exploitation. Si possible, attribuez des seringues spécifiques à chaque produit et utilisez-les uniquement avec ce produit. **Les seringues ne doivent pas être nettoyées avec des savons ou des agents antibactériens, car ceux-ci peuvent affecter l'efficacité des vaccins.** Les seringues utilisées pour les injections d'antibiotiques peuvent contenir des résidus susceptibles d'affecter l'efficacité des vaccins.

- 1 Pré-rincez :** Immédiatement après utilisation, rincez la seringue à l'eau tiède pour éliminer tout résidu.
- 2 Démontez la seringue :** Séparez le cylindre, le piston et l'aiguille (si elle est réutilisable).
- 3 Lavez à l'eau chaude :** Nettoyez toutes les pièces à l'eau chaude à l'aide d'une brosse de nettoyage.
- 4 Séchez :** Suspendez la seringue à l'envers ou placez-la sur une serviette propre en vous assurant qu'elle est complètement sèche avant de la réassembler.
- 5 Entreposez :** Afin d'éviter toute contamination, conservez les seringues dans un endroit propre et sec, à l'écart des médicaments et des aliments pour animaux.

Scannez pour voir une courte vidéo sur le nettoyage adéquat des seringues

BeefResearch.ca/
clean-syringes

