

# L'EUTHANASIE À LA FERME POUR LES PETITS RUMINANTS

**MÉTHODE AVEC PISTOLET PERCUTEUR À TIGE  
PÉNÉTRANTE ET NON PÉNÉTRANTE**



L'ÉLEVEUR EST SOUMIS À UN QUESTIONNEMENT IMPORTANT POUR FAIRE LE BON CHOIX LORS DE L'ACHAT DE L'OUTIL NÉCESSAIRE À L'APPLICATION DE LA TECHNIQUE DE L'EUTHANASIE. IL EXISTE PLUSIEURS MODÈLES QUI DIFFÈRENT PAR LEUR APPARENCE (CYLINDRIQUE OU PISTOLET), LEUR QUALITÉ, LEUR CALIBRE AINSI QUE LEUR PRIX. UN CHOIX JUDICIEUX POUR SON ÉLEVAGE PERMETTRA DE TRAVAILLER CONVENABLEMENT ET DANS LE RESPECT DE L'ANIMAL.



## TYPES DE PISTOLETS PERCUTEURS

DES EXEMPLES PRÉSENTS SUR LE MARCHÉ

Restez informé des mises à jour des codes de pratiques animales.

Type de pistolet percuteur	Compagnie	Nom commercial	Caractéristiques	Animaux ciblés	Prix approximatif	Équipementier
Tige non pénétrante (modèle cylindrique et pistolet)	Bock Industries	Zephyr EXL	Pneumatique Compresseur ou portatif avec bonbonne CO <sub>2</sub>	Nouveau-nés (chevreaux et agneaux)	1 695 \$	S.E.C. Repro inc.
						
	Turbocut	Blitz-Kerner non pénétrant	Cylindrique (calibre 9x17 mm)	Nouveau-nés (chevreaux et agneaux)	539 \$ (avec accessoires)	S.E.C. Repro inc.
						
	Accles & Shevolke	Cash small animal	Cylindrique (calibre .22)	Nouveau-nés (chevreaux et agneaux)	1 800 \$	Les équipements Markenello inc.
						
Tige pénétrante (modèle cylindrique et pistolet)	Turbocut	Blitz-Kerner	Cylindrique (calibre 9x17 mm)	Toutes les catégories sauf nouveau-nés *	345 \$ - 440 \$ (avec ou sans accessoires)	Cliniques vétérinaires Quincailleries agricoles
						
	Accles & Shevolke	Cash Magnum, Cash Magnum XL	Cylindrique (calibre .25)	Toutes les catégories sauf nouveau-nés *	2 295 - 2 495 \$	Les équipements Markenello inc.
		Cash special et autres modèles	Pistolet (calibre .25)	nouveau-nés *	2 595 \$	
	Jarvis	BA-BOOM retractable	Cylindrique (tige rétractable; calibre .25)	Toutes les catégories sauf nouveau-nés *	450 \$ (avec accessoires)	Jarvis Canada
	Divers modèles cylindriques et pistolets	Cylindrique Pistolet (calibre .25)	nouveau-nés *	Prix variables selon le modèle		
Termet	Matador SS3000 type S	Cylindrique (calibre .25)	Toutes les catégories sauf nouveau-nés *	1 935 \$ (avec accessoires)	S.E.C. Repro inc.	
						



\* **ATTENTION** : Il est plus dangereux d'utiliser le type pénétrant sur de petites têtes (jeunes agneaux et chevreaux). S'assurer d'une bonne contention qui n'oblige pas l'opérateur à tenir la tête dans sa main. Vérifier aussi les spécifications auprès de la compagnie (ex.: calibre de cartouche et type de percuteur).



# DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE

## PISTOLET PERCUTEUR À TIGE PÉNÉTRANTE CHEZ LES ADULTES



### ÉTAPE 1 - CONTENTION SÉCURITAIRE DE L'ANIMAL

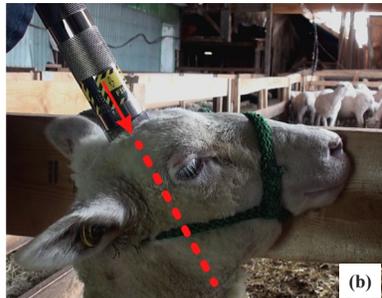
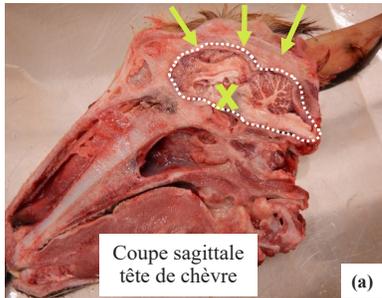
La contention de l'animal avant son euthanasie demeure une priorité pour le bien-être de l'animal, mais également pour la sécurité de celui qui exécute l'euthanasie. La contention permet de mettre en confiance, offre le temps nécessaire pour repérer le point de contact facilitant ainsi l'exécution et assurant de viser au bon endroit.

Chez l'adulte (ovin, caprin) l'immobilisation la plus sûre pour le maintien de la tête fixe et immobile est l'utilisation du licou (a). Celui-ci doit être bien serré sur la tête et attaché autour d'une barrière fixe. Le licou doit demeurer facilement détachable après l'euthanasie. En s'appuyant de côté sur l'animal, on pourra restreindre davantage ses mouvements (b), qui doivent être le plus limité que possible.



### ÉTAPE 2 - DÉTERMINER LE POINT DE CONTACT

Comme le démontre la figure (a) d'une coupe sagittale de tête de chèvre (mouton très semblable), le cerveau est plutôt plat et long, d'où les différentes approches possibles pour le tir qui sont décrits dans les Codes de pratiques. Il faut viser le tronc cérébral qui est au centre dans le bas du cerveau (x). Le site d'application à privilégier pour les animaux sans corne ou avec cornes qui ne nuisent pas, sera (b) sur le sommet de la tête en ligne directe vers la gorge, la paroi du crâne y étant assez mince. Si l'animal a des cornes et empêche de viser au sommet de la tête, vous pouvez appliquer le pistolet (c) juste un peu derrière la tête avec un angle vers le museau. Le positionnement frontal avec un angle vers la colonne vertébrale (d) est réservé à l'arme à feu.



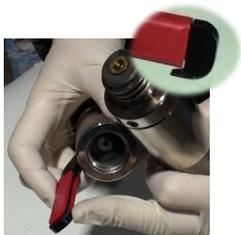
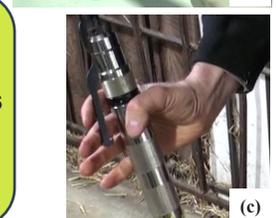
Le tir ne doit jamais être entre les yeux!

### ÉTAPE 3 - CHARGER, ARMER, TIRER

**Charger** | Dévisser complètement la pièce de tête du pistolet (a) et insérer la cartouche appropriée, tête vers le haut, dans le puits (chambre de mise à feu). Remettre la tête du pistolet et visser complètement la pièce de tête. Veillez à ce que l'ouverture du ressort annulaire ne soit pas au-dessus du levier.

**Armer** | Tirer sur la goupille (écrou) du percuteur jusqu'à ce que le levier d'enclenchement s'enclique (b). Le pistolet est prêt à tirer. L'armement du pistolet ne devrait être fait que lorsqu'on est prêt à euthanasier.

**Tirer** | Tenir fermement l'appareil avec la main et appliquer fortement le pistolet sur le point de contact du crâne de l'animal (c). Enclencher le tir en appuyant fermement sur le levier de déclenchement. L'animal s'affaissera, relâcher le licou afin de le laisser tomber au sol.



*Pour extraire la cartouche, dévisser la pièce de tête et l'extraire simplement avec les doigts. Si elle s'avère coincée, utiliser le petit crochet qui se trouve à l'extrémité du levier de déclenchement. Nettoyer l'extrémité de la tige pénétrante.*



- Ne dirigez jamais l'appareil vers soi-même ou d'autres personnes.
- Les pistolets chargés doivent être désarmés s'ils ne sont pas utilisés immédiatement.
- Suivre les directives du fabricant pour l'entretien du pistolet percuteur.



# DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE

PISTOLET PERCUTEUR À TIGE PÉNÉTRANTE CHEZ LES ADULTES



## ÉTAPE 4 - CONSTATATION DE L'INCONSCIENCE DE L'ANIMAL

Après le tir, on observe chez l'animal ce qu'on appelle la phase tonique d'une très courte durée : l'animal est raide et s'affaisse au sol. Par la suite, il y a une phase sans trop de mouvement de quelques secondes (10-20 sec.). Ce sera suivi d'une phase clonique (épileptique) pendant laquelle on aura des mouvements involontaires des pattes. Ces mouvements peuvent être plus ou moins violents avec des convulsions aléatoires qui peuvent durer quelques minutes. Ces mouvements permettent de confirmer qu'il y a eu des dommages au cerveau. Par contre, si le coup n'a pas été efficace, l'animal peut reprendre conscience. D'où l'importance de faire la constatation des signes d'inconscience avant d'appliquer la mesure complémentaire.



### ✓ Principaux signes d'inconscience de l'animal

- Effondrement au sol et mouvements involontaires
- Aucun mouvement respiratoire rythmique
- Perte de plusieurs réflexes : pupille dilatée, aucun clignement naturel des yeux lorsqu'on approche la main, absence de réaction de la cornée au toucher, l'animal ne répond pas au contact d'un objet piquant.

### ✗ Échec : retour de la conscience ou d'éveil | Principaux signes

- Clignement naturel des paupières
- Tente de se redresser
- Présence de respiration (plus de 2 mouvements thoraciques rythmiques)

### À ce moment...

- Appliquer la méthode à nouveau, en corrigeant l'erreur s'il y a lieu
- Reconfirmer l'inconscience de l'animal
- Effectuer une mesure complémentaire

## ÉTAPE 5 - APPLICATION D'UNE MESURE COMPLÉMENTAIRE

On doit effectuer une mesure complémentaire qu'après avoir confirmé l'inconscience de l'animal et afin de garantir la mort. La saignée au cœur, sous la patte avant (dans le creux axillaire) ou au cou (veines jugulaires, artères carotides et trachée) et le jonchage (a) sont deux mesures possibles chez l'ovin et le caprin. L'injection d'une solution de chlorure de potassium (KCl) ou de sulfate de magnésium (MgSO4) intraveineuse ou cardiaque (b) est possible chez le caprin. Consulter votre vétérinaire pour cette procédure. (Codes de pratiques pour le soin et la manipulation des moutons, 2013 et des chèvres, version publique 2020.)



*Le jonchage consiste en une destruction des tissus nerveux du cerveau par l'introduction d'une tige flexible dans l'ouverture faite par le pistolet percuteur à tige pénétrante. Vérifier la récupération auprès de son équarisseur.*



## ÉTAPE 6 - CONFIRMER LA MORT DE L'ANIMAL

La confirmation du décès est un élément essentiel au processus d'euthanasie et doit avoir lieu avant de déplacer la carcasse de l'animal de sa zone pour en disposer ou être récupéré. La confirmation de la mort (arrêt cérébral et arrêt cardiaque) devra être réalisée.

### Les principaux indicateurs à évaluer et qui confirment la mort (3 à 5 minutes suivant l'euthanasie)

- Absence de clignement des paupières et dilatation des pupilles
- Absence de réaction de la cornée au toucher
- Absence de mouvements respiratoires
- Aucune activité cardiaque perceptible
- Perte de mouvements délibérés
- Blanchiment des muqueuses, raidissement (*rigor mortis*)





# DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE

PISTOLET PERCUTEUR À TIGE NON PÉNÉTRANTE CHEZ LES JEUNES



## ÉTAPE 1 - CONTENTION SÉCURITAIRE DE L'ANIMAL

Chez le jeune (agneau ou chevreau), différents équipements peuvent servir à une contention efficace tels qu'un chariot (a) avec un creux pour appuyer le cou de l'animal ou encore une boîte à écornage (b) avec un trou suffisamment grand pour y laisser passer la tête et qui se referme assurant l'immobilisation. Si l'animal est assez petit, il peut également être immobilisé directement au sol avec une main (c).

**Chariot, boîte | Maintenir fermement la tête du jeune pliée vers le bas (menton vers le poitrail). La tête doit demeurer fixe et immobile.**



**Le jeune peut aussi être simplement immobilisé en maintenant son cou fermement au sol, ce qui bloquera par conséquent sa tête et son museau également au sol.**

## ÉTAPE 2 - DÉTERMINER LE POINT DE CONTACT

Le pistolet doit être placé avec précision sur la tête de l'animal. Le point de contact sur le crâne doit être au sommet de la tête du jeune chevreau (a) ou agneau (b).



**Le tir ne doit jamais être entre les yeux!**

## ÉTAPE 3 - CHARGER, ARMER, TIRER

La procédure de l'étape est la même que celle du pistolet percuteur à tige pénétrante pour les adultes mise à part que chez le jeune (agneau et chevreau) on y présente le pistolet percuteur à tige non pénétrante (a).



**Référez-vous à l'ÉTAPE 3 chez l'ADULTE | Charger, armer, tirer**



# DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE

PISTOLET PERCUTEUR À TIGE NON PÉNÉTRANTE CHEZ LES JEUNES



## ÉTAPE 4 - CONSTATATION DE L'INCONSCIENCE DE L'ANIMAL

Comme pour l'adulte, on observe chez le jeune (agneau ou chevreau) des mouvements involontaires des pattes environ une dizaine de secondes suivant l'euthanasie.



Référez-vous à l'ÉTAPE 4 chez l'ADULTE  
| Constatation de l'inconscience de l'animal

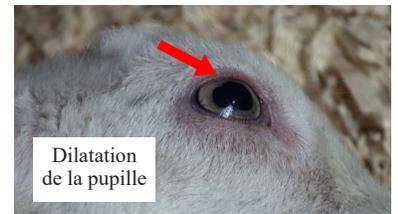
## ÉTAPE 5 - EFFECTUER UNE MESURE COMPLÉMENTAIRE

Comme pour l'adulte, on doit effectuer une mesure complémentaire qu'après avoir confirmé l'inconscience de l'animal et afin de garantir la mort. La saignée au cœur (a), sous la patte avant (dans le creux axillaire) ou au cou (veines jugulaires, artères carotides et trachée) (b) est une mesure possible chez l'agneau et le chevreau. L'injection d'une solution de chlorure de potassium (KCl) ou de sulfate de magnésium (MgSO<sub>4</sub>) intraveineuse ou cardiaque (c) est possible chez le chevreau. Consulter votre vétérinaire pour cette procédure. (*Codes de pratiques pour le soin et la manipulation des moutons, 2013 et des chèvres, version publique 2020*)



## ÉTAPE 6 - CONFIRMER LA MORT DE L'ANIMAL

Comme chez l'adulte, la confirmation de la mort (arrêt cérébral et cardiaque) chez le jeune devra être réalisée dans les minutes suivant l'euthanasie lorsqu'il n'y aura plus aucun mouvement. Les principaux indicateurs à évaluer et qui confirment la mort sont les mêmes que ceux observés chez l'adulte.



Référez-vous à l'ÉTAPE 6 chez l'ADULTE  
| Confirmer la mort de l'animal

## SOURCES ET LIENS UTILES



- Fiche Euthanasie avec un pistolet percuteur à tige pénétrante chez les porcs de 9 à 135 kg. EQSP, 2018
- [Code de pratiques pour le soin et la manipulation des moutons, 2013](#)
- [Code de pratiques pour le soin et la manipulation des chèvres, version publique 2020](#)

## Remerciements

Cette fiche a été produite avec la collaboration étroite de Martine Denicourt, DMV, MSc., FMV, Saint-Hyacinthe  
Sources des images en ferme : Bergerie des Anges cornus et la Ferme Caprijol Inc.

Copyright © 2022 CEPOQ



## *Plan d'action pour l'euthanasie chez l'ovine*

Nom de l'entreprise :

Nom des employés (formés et autorisés) :

Contact en cas d'urgence :

Catégorie de l'animal	Méthode d'euthanasie principale et de rechange	Signes d'inconscience et de la mort de de l'animal	Mesure complémentaire
Adultes (sans corne)			
Adultes (avec cornes)			
Agnelles			
Agneaux sous la mère			
Agneaux à l'engraissement			

### Coordonnées des contacts

Vétérinaire praticien :

Transporteur/Équarisseur :

Date de mise en place du plan :

Préparé par :



## *Plan d'action pour l'euthanasie chez le caprin*

Nom de l'entreprise :

Nom des employés (formés et autorisés) :

Contact en cas d'urgence :

Catégorie de l'animal	Méthode d'euthanasie principale et de rechange	Signes d'inconscience et de la mort de de l'animal	Mesure complémentaire
Adultes (sans corne)			
Adultes (avec cornes)			
Chevrettes			
Chevreaux sous la mère			
Chevreaux à l'engraissement			

### Coordonnées des contacts

Vétérinaire praticien :

Transporteur/Équarisseur :

Date de mise en place du plan :

Préparé par :