

les CHEVAUX

INTERVENTION CHIRURGICALE	GESTION PRÉOPÉRATOIRE	GESTION PEROPÉRATOIRE	GESTION POSTOPÉRATOIRE	COMMENTAIRES
CASTRATION (exemple 1)	Prémédication • Xylazine: 1 mg/kg, IV	Induction • Diazépam : 0,04-0,06 mg/kg, IV • Kétamine : 2-2,5 mg/kg, IV Maintien • Xylazine : 0,5 mg/kg, IV • Kétamine : 1 mg/kg, IV Bloc du cordon spermatique ou testiculaire • 2 % lidocaïne : 10-15 ml/site	• Kétoprofène : 2 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 1 à 3 jours	• Traitement analgésique multimodal • Induction graduelle avec une bonne relaxation musculaire peropératoire
CASTRATION (exemple 2)	Prémédication • Xylazine : 1 mg/kg, IV • Butorphanol : 0,02-0,04 mg/kg, IV	Induction • Kétamine : 2-2,5 mg/kg, IV Maintien • Xylazine : 0,5 mg/kg, IV • Kétamine : 1 mg/kg, IV Bloc du cordon spermatique ou testiculaire • 2 % mépivicaïne: 10-15 ml/site	• Flunixin : 1 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 1 à 3 jours	• Traitement analgésique multimodal • Sédation préopératoire fiable
RÉPARATION D'UNE HERNIE INGUINALE OU OMBILICALE	Prémédication • Xylazine : 0,6-0,8 mg/kg, IV	Induction • Diazépam : 0,04-0,06 mg/kg, IV • Kétamine : 2-2,5 mg/kg, IV • Isoflurane : 3 % Maintien • Isoflurane : 1-2 %	• Xylazine : 0,3-0,4 mg/kg, IM immédiatement avant le réveil • Kétoprofène : 2 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 1 à 3 jours	• Traitement analgésique multimodal • Induction graduelle avec une meilleure relaxation musculaire peropératoire
DENTISTERIE AVEC L'EXTRACTION DES DENTS DE LOUP MAXILLAIRES	Sédation • Xylazine : 0,4-0,8 mg/kg, IV • Butorphanol : 0,02-0,04 mg/kg, IV	Bloc nerveux sous-orbitaire • 2 % lidocaïne : 3-5 ml/site	• Kétoprofène : 2 mg/kg, IM	• Traitement analgésique multimodal • Sédation fiable avec relaxation musculaire et ataxie importantes
RÉPARATION D'UNE DÉCHIRURE PÉRINÉALE (exemple 1)	Sédation • Détomidine : 0,01-0,02 mg/kg, IV • Butorphanol : 0,02-0,04 mg/kg, IV	Anesthésie épidurale (premier espace intercoccygien) • 2 % lidocaïne : 1 ml/100 kg	• Kétoprofène : 2 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 1 à 3 jours	• Traitement analgésique multimodal • Sédation profonde avec relaxation musculaire et ataxie importantes
RÉPARATION D'UNE DÉCHIRURE PÉRINÉALE (exemple 2)	Sédation • Romifidine : 0,04-0,08 mg/kg, IV • Butorphanol : 0,02-0,04 mg/kg, IV	Anesthésie épidurale (premier espace intercoccygien) • 2 % mépivicaïne : 1 ml/100 kg	• Flunixin : 1 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 1 à 3 jours	• Traitement analgésique multimodal • Sédation fiable avec relaxation musculaire et ataxie limitées

CERTAINS DE CES MÉDICAMENTS NE SONT PAS HOMOLOGUÉS AU CANADA POUR UNE UTILISATION CHEZ LES CHEVAUX

Les calculs de la posologie se basent sur la masse corporelle maigre

Les délais d'attente appropriés devraient être respectés après l'administration des médicaments anesthésiques et analgésiques

Exemples de protocoles de sédation, d'anesthésie et de contrôle de la douleur pour les chevaux, les bovins et les porcs en santé

les BOVINS

INTERVENTION CHIRURGICALE	GESTION PRÉOPÉRA-	GESTION PEROPÉRATOIRE	GESTION POSTOPÉRATOIRE	COMMENTAIRES
ÉCORNAGE des veaux âgés de moins de 6 mois	Sédation • Xylazine : 0,1-0,2 mg/kg, IM	Bloc du nerf cornual • 2 % lidocaïne : 3-5 ml/site	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM	• Traitement analgésique multimodal • Ce protocole peut être utilisé chez les veaux plus âgés si la dose de xylazine est modifiée afin de fournir une sédation adéquate
CASTRATION des veaux âgés de moins de 6 mois	Sédation • Xylazine : 0,1-0,2 mg/kg, IM	Bloc scrotal • 2 % lidocaïne : 3-5 ml/site Bloc du cordon spermatique ou testiculaire • 2 % lidocaïne : 5-10 ml/site	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 1 à 3 jours	• Traitement analgésique multimodal • Ce protocole peut être utilisé chez les veaux plus âgés si la dose de xylazine est modifiée afin de fournir une sédation adéquate
RÉPARATION D'UNE HERNIE OMBILICALE chez les veaux âgés de moins de 3 mois (exemple 1)	Sédation • Xylazine : 0,1-0,2 mg/kg, IM	Anesthésie épidurale (espace lombo-sacré) • 2 % lidocaïne : 1-2 ml/10 kg	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 1 à 3 jours	• Traitement analgésique multimodal • L'administration épidurale de la lidocaïne peut causer de la vasodilatation et de l'hypotension
RÉPARATION D'UNE HERNIE OMBILICALE chez les veaux âgés de moins de 3 mois (exemple 2)	Prémédication • Xylazine : 0,05-0,1 mg/kg, IM	Induction • Diazépam : 0,1 mg/kg, IV • Kétamine : 3 mg/kg, IV • Isoflurane : 3 % Maintien • Isoflurane : 1-2 %	• Flunixin : 2 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 1 à 3 jours	• Traitement analgésique multimodal • Le placement d'un tube endotrachéal à ballonnet est requis afin d'empêcher la régurgitation et l'aspiration du contenu du rumen
OMENTOPEXIE PAR LE FLANC OU RUMÉNOTOMIE (exemple 1)	Sédation • Xylazine : 0,04-0,06 mg/kg, IM	Bloc nerveux paravertébral proximal (branches proximales de T13, L1 et L2) • 2 % lidocaïne : 10-20 ml/site	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 3 à 5 jours	• Traitement analgésique multimodal
OMENTOPEXIE PAR LE FLANC OU RUMÉNOTOMIE (exemple 2)	Sédation • Xylazine : 0,04-0,06 mg/kg, IM	Bloc nerveux paravertébral distal (branches proximales de T13, L1 et L2) • 2 % lidocaïne : 10-20 ml/site	• Flunixin : 2 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 3 à 5 jours	• Traitement analgésique multimodal
CÉSARIENNE chez des patientes debout (exemple 1)	Sédation • Xylazine : 0,04-0,06 mg/kg, IM	Bloc nerveux paravertébral proximal (branches proximales de T13, L1 et L2) • 2 % lidocaïne : 10-20 ml/site Anesthésie épidurale (premier espace intercoccygien) • 2 % lidocaïne : 1 ml/100 kg	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 3 à 5 jours	• Traitement analgésique multimodal • L'anesthésie épidurale limite les efforts d'expulsion et la tendance à se coucher lorsque le veau pénètre dans la filière pelvienne.
CÉSARIENNE chez des patientes en décubitus (exemple 2)	Sédation • Xylazine : 0,04-0,06 mg/kg, IM	Anesthésie épidurale (espace lombo-sacré) • 2 % lidocaïne : 6-8 ml/100 kg	• Flunixin : 2 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 3 à 5 jours	• Traitement analgésique multimodal • L'administration épidurale de la lidocaïne peut causer de la vasodilatation et de l'hypotension

CERTAINS DE CES MÉDICAMENTS NE SONT PAS HOMOLOGUÉS AU CANADA POUR UNE UTILISATION CHEZ LES BOVINS

Les calculs de la posologie se basent sur la masse corporelle maigre

Les délais d'attente appropriés devraient être respectés après l'administration des médicaments anesthésiques et analgésiques

- Les protocoles de sédation, d'anesthésie et de contrôle de la douleur devraient être ajustés aux besoins de chaque animal ou groupe d'animaux et regroupés en un seul plan intégré qui minimise le risque de l'anesthésie et garantit un contrôle efficace de la douleur.
- Un vétérinaire ou technicien vétérinaire qualifié devrait assurer une surveillance étroite des animaux pendant la période périopératoire.
- Les exigences d'analgésie périopératoire varient considérablement d'un animal à l'autre. La douleur devrait être réévaluée à des intervalles fréquents afin d'apporter les rajustements nécessaires au traitement analgésique. La réponse au traitement représente une méthode valide d'évaluation de la douleur.
- Un contrôle efficace de la douleur périopératoire réduit l'incidence des complications et améliore les résultats.
- Des textes de référence standard devraient être consultés afin de confirmer les doses et de fournir des explications plus détaillées sur des protocoles et des techniques d'anesthésie spécifiques.



les PORCS

INTERVENTION CHIRURGICALE	GESTION PRÉOPÉRATOIRE	GESTION PÉROPERATOIRE	GESTION POSTOPÉRATOIRE	COMMENTAIRES
CASTRATION DE CRYPTORCHIDE ET RÉPARATION D'UNE HERNIE INGUINALE chez les porcelets âgés de 2 à 4 semaines (exemple 1)	Prémédication • Azapérone : 1-2 mg/kg, IM	Induction • Thiopental : 8-12 mg/kg, IV jusqu'à effet Bloc inguinal • 2 % lidocaïne : 0,4-0,6 ml/site	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM Les porcelets devraient être isolés et gardés au chaud et au sec jusqu'à ce qu'ils soient éveillés et capables de se nourrir	• Traitement analgésique multimodal • L'administration périvasculaire du thiopental provoque une irritation grave des tissus • La dose totale de lidocaïne ne devrait pas dépasser 10 mg/kg • Ces médicaments sont homologués pour utilisation chez les porcs
CASTRATION DE CRYPTORCHIDE ET RÉPARATION D'UNE HERNIE INGUINALE chez les porcelets âgés de 2 à 4 semaines (exemple 2)	Prémédication • Midazolam : 0,2-0,4 mg/kg, IM • Butorphanol : 0,2-0,4 mg/kg, IM	Induction • Kétamine : 10-20 mg/kg, IM Bloc inguinal • 2 % lidocaïne : 0,4-0,6 ml/site	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM Les porcelets devraient être isolés et gardés au chaud et au sec jusqu'à ce qu'ils soient éveillés et capables de se nourrir.	• Traitement analgésique multimodal • À faible dose, la kétamine (10 mg/kg) produit une immobilisation et, à forte dose, la kétamine (20 mg/kg) produit une anesthésie • La dose totale de lidocaïne ne devrait pas dépasser 10 mg/kg
CASTRATION DES VERRATS (exemple 1)	Prémédication • Azapérone : 0,5-1 mg/kg, IM	Induction • Thiopental : 4-6 mg/kg, IV jusqu'à effet Bloc du cordon spermatique ou testiculaire • 2 % lidocaïne: 10-15 ml/site	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM	• Traitement analgésique multimodal • L'administration périvasculaire du thiopental provoque une irritation grave des tissus • Ces médicaments sont homologués pour utilisation chez les porcs
CASTRATION DES VERRATS (exemple 2)	Prémédication • Médétomidine : 0,02-0,04 mg/kg, IM • Butorphanol : 0,1-0,2 mg/kg, IM	Induction • Kétamine : 5-10 mg/kg, IM Bloc du cordon spermatique ou testiculaire • 2 % lidocaïne: 10-15 ml/site	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM	• Traitement analgésique multimodal • À faible dose, la kétamine (10 mg/kg) produit une immobilisation et, à forte dose, la kétamine (20 mg/kg) produit une anesthésie
CÉSARIENNE (exemple 1)	Prémédication • Azapérone : 0,5-1 mg/kg, IM	Induction • Thiopental : 4-6 mg/kg, IV jusqu'à effet Anesthésie épidurale (espace lombo-sacré) • 2 % lidocaïne : 8-10 ml/100 kg	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 3 à 5 jours	• Traitement analgésique multimodal • L'administration périvasculaire du thiopental provoque une irritation grave des tissus • L'administration épidurale de la lidocaïne peut causer de la vasodilatation et de l'hypotension. • Ces médicaments sont homologués pour utilisation chez les porcs
CÉSARIENNE (exemple 2)	Prémédication • Midazolam : 0,1-0,2 mg/kg, IM • Butorphanol : 0,1-0,2 mg/kg, IM	Induction • Kétamine : 5-10 mg/kg, IM Anesthésie épidurale (espace lombo-sacré) • 2 % lidocaïne : 8-10 ml/100 kg	• Kétoprofène : 3 mg/kg, IM une fois par jour pendant de 3 à 5 jours	• Traitement analgésique multimodal • À faible dose, la kétamine (10 mg/kg) produit une immobilisation et, à forte dose, la kétamine (20 mg/kg) produit une anesthésie • L'administration épidurale de la lidocaïne peut causer de la vasodilatation et de l'hypotension

CERTAINS DE CES MÉDICAMENTS NE SONT PAS HOMOLOGUÉS AU CANADA POUR UNE UTILISATION CHEZ LES PORCS

Les calculs de la posologie se basent sur la masse corporelle maigre

Les délais d'attente appropriés devraient être respectés après l'administration des médicaments anesthésiques et analgésiques