RECOMMANDATIONS PROTOCOLE d'EUTHANASIE des EQUIDES

Le choix du protocole revient in fine au vétérinaire en fonction de son appréciation de la situation, de son expérience et de son ressenti. Le protocole_avec lequel le praticien se sent le plus à l'aise est toujours à choisir en priorité.

AVANT

- S'assurer que le préalable de la décision d'euthanasie est acquise : Consentement du(des) propriétaire(s) ou de son (ses) représentant(s)
- Préparer et mettre à disposition le matériel et les produits nécessaires
- Evaluer le contexte et assurer le contrôle de l'environnement:
  - environnement physique, comportement de l'animal, impact affectif sur l'entourage humain
- Consécutivement à cette évaluation, envisager si nécessaire une tranquilisation de l'animal

- Pose d'un cathéter Jugulaire
  - Fixer le cathéter (points de suture ou pinces a champs) pour assurer un accès veineux tout au long de la procédure

PENDANT

ETAPE 1 DE L'EUTHANASIE : OBTENIR UNE SÉDATION PROFONDE ET CONTINUE

- L'objectif est l'obtention d'une perte de conscience préalable de l'animal

- Le protocole peut varier :
  - Si le cheval est debout au moment de l'intervention: l'objectif est d'obtenir un décubitus en contrôlant la chute, puis une sédation avant l'étape 2
  - Si le cheval est couché au moment de l'intervention : l'objectif est d'éviter les mouvements incontrôlés notamment des membres (sécurité), puis une sédation avant l'étape 2.

- Recommandations
  - Tranquilisation
    - Acépromazine (IV ou IM)
  - Neuroleptique:
    - Alpha 2 agonistes : Détomidine, Romifidine, Xylazine, ..
  - Analgésique morphinique
    - Butorphanol
  - Anesthésique dissociatif
    - Ketamine
    - souvent associée au Diazepam

A titre indicatif pour un cheval de 550-650 Kg debout:
0,5cc Detomidine IV
0,5cc Butorphanol IV
1g Ketamine IV + Diazepam

ETAPE 2 : GESTE LÉTHAL ACTIF

- L'objectif est de prolonger la sédation profonde et continue jusqu'à obtenir la mort de l'animal.
- Le moyen communément admis comme le plus adapté pour atteindre cet objectif est une overdose de Barbituriques IV (Ref Position Paper FVE)
  - Pentobarbital (EUTHASOL NDV, DOLETHAL NDV, …)

- L'acte léthal peut être optimisé par l'utilisation en complément (et non pas en remplacement) de l'overdose barbiturique de médicaments ayant pour objectif d'accélérer l'arrêt cardiorespiratoire:
  - Embutramide Mebezonium IV (T61 NDV)

APRES

- Constater la disparition successive des signes vitaux physiologiques:
  - Mydriase, test de réponse au contact cornéen négatif
  - Arrêt cardiaque
  - Arrêt respiratoire
  - Disparition du réflexe périnéal

- Recommandations
  - Laisser le cathéter en place jusque'à disparition de tous les signes vitaux
  - Avoir prévu au cas où d'autres doses médicamenteuses léthales

- Des contractions musculaires agoniques sont parfois observées.
- En général, l'arrêt de l'activité cérébrale précède l'arrêt des fonctions cardio-respiratoires qui précèdent les éventuels mouvements agoniques.

- Organiser la préparation de l'enlèvement futur du corps de l'animal.
  - Déplacer le corps si nécessaire.
  - Accessibilité
  - Règles sanitaires