

## Cas clinique vétérinaire mai 2017

### Mort d'une vache à l'issue d'une césarienne laborieuse et dantesque

#### ANALYSE DES BARRIERES

Barrières de prévention	Réalisée ou non dans le cas d'espèce	Contribution relative
Appel précoce du vétérinaire par l'éleveur	Non (la vache présentait des efforts expulsifs depuis plusieurs heures, sinon la veille)	<b>Assez importante +</b> (contribution à l'œdème et autres lésions du col et ses conséquences : efforts expulsifs et propension au décubitus)
Diagnostic rapide du caractère irréductible de la torsion utérine	Non (d'abord tentative de réduction manuelle puis tentative en roulant la vache, méthode dépassée)	<b>Assez importante ++</b> (contribution idem supra)
Choix de la technique chirurgicale :  -vache couchée :  -vache debout :	Non  Oui	<b>Discutable</b>  Pas de chute possible mais efforts expulsifs accrus.  Accroît le risque de décubitus incontrôlé, diminue celui d'efforts expulsifs.
Anesthésie épidurale basse	Non	<b>Discutable</b>  (le plus efficace pour supprimer les efforts expulsifs mais dosage délicat en pratique pour garantir la station debout)
Administration parentérale d'antispasmodiques utérins ou de tocolytiques	Non	<b>Modérée à nulle</b>
Sédation  (spécialité à base de xylazine en IV)	Oui  (justifiée par l'agitation et l'agressivité de l'animal ; mais dose un peu élevée)	<b>Assez importante +</b>  (favorise la chute, ne réduit pas les efforts expulsifs)

Tentative brève de réduction de la torsion utérine par laparotomie avant hystérotomie	NON, les essais ont duré <u>trop longtemps</u> , ils sont à l'origine de la recrudescence des efforts expulsifs et de l'affaissement de l'animal.	<b>MAJEURE +++</b>
<b>Barrières de récupération</b>		
Maîtriser le décubitus de l'animal (décubitus droit et non décubitus gauche) par la bonne orientation de l'encolure de l'animal : rôle déterminant et relativement aisé de l'aide opératoire qui est à la tête.	Non : personne inefficace (propriétaire de l'animal), ne respectant pas les consignes données par le praticien ; son dilettantisme avait déjà été précédemment à l'origine du coup de pied reçu par le praticien)	<b>MAJEURE ++</b>
<b>Barrières d'atténuation</b>		
Décision de ruminotomie pour vidange du contenu stomacal permettant le repositionnement des viscères digestifs	Oui (bonne décision)	
Repositionnement de l'animal en décubitus droit, nettoyage des viscères souillés, achèvement de l'hystérotomie et de l'extraction du fœtus mort, sutures, antibioprofylaxie	Oui (bonne décision)	L'animal est mort de choc hémorragique en fin d'intervention.

#### ANALYSE DETAILLEE SELON LA METHODE DES TEMPOS

Détail des défauts de compétences techniques et non techniques	Faits en faveur de cette analyse	Contribution relative
<b>Tempo de la dystocie et de son traitement</b> (éléments liés à l'évolution non standard de l'affection)	<p>La présence d'efforts expulsifs inopérants lors de diagnostic confirmé de torsion utérine est souvent liée à des lésions déjà sévères du col utérin.</p> <p>Le caractère non facilement réductible de la torsion par la manœuvre manuelle classique est un élément de pronostic défavorable pour l'animal ; la césarienne est à risque et l'éleveur doit en être prévenu, ce qui n'a pas été le cas en l'espèce.</p> <p>Les anciennes manœuvres consistant à rouler la vache ne pouvaient avoir d'indication sur un cas aussi avancé. Elles ont retardé le traitement et gaspillé les énergies.</p> <p>L'âge de l'animal (13 ans) est à considérer. C'est un facteur de pronostic défavorable.</p>	<b>Importante +</b>
<b>Tempo du propriétaire de l'animal</b> (éléments liés à ses décisions)	<p>N'a pas suffisamment surveillé sa vache et appelé sur une vache dont le part durait déjà depuis trop longtemps.</p> <p>N'a pas correctement assuré son rôle habituel dans la</p>	<b>Majeure ++</b>

	<p>contention de l'animal (qui a blessé le vétérinaire) et surtout n'a pas accompagné par la manœuvre classique ad hoc la chute de l'animal du côté opposé à la plaie de laparotomie.</p> <p>L'éleveur demandait, en vertu de croyances plus que d'informations probantes, l'injection de médicaments censés apaiser les efforts expulsifs. Il était possible d'envisager l'administration de spécialités antispasmodiques dont l'efficacité, aussi réduite fût-elle, aurait au moins neutralisé sa contestation à venir. Une anesthésie épidurale basse était toutefois également envisageable.</p>	
<b>Tempo du vétérinaire</b>	<p>A perdu du temps dans des manœuvres de réduction de la torsion utérine avant de décider la césarienne.</p> <p>A inutilement et malencontreusement insisté pour réduire la torsion par la plaie de laparotomie avant de se décider à inciser l'utérus. Ce temps est à l'origine essentiel de la dégradation irréversible de la situation opératoire.</p> <p>Il n'a pas indiqué la gravité initiale du pronostic avant de décider avec l'éleveur de l'opération césarienne.</p>	<p><b>Importante</b></p> <p><b>Majeure+++</b></p> <p><b>Importante</b></p>
<p><b>Tempo de l'organisation du chantier opératoire</b></p> <p>(Eléments liés à l'organisation de l'intervention à la ferme: les matériels ; les personnels, leur formation, la communication)</p>	<p>Pas d'information sur le personnel auxiliaire (nombre d'aides) ni sur les conditions de confort opératoire.</p> <p>Pas de consignes données par le vétérinaire sur la contention de l'animal, notamment celle de la tête et de l'encolure.</p>	