



La trousse
à outils
de l'éleveur
bovin

Jean-Marie Nicol

Le vêlage

Complications du vêlage,
maladies des nouveaux-nés
et colostrum



Sommaire

Remerciements.....	V
Préface	IX
Liste des sigles et abréviations.....	XIX
Glossaire.....	XXI

LE VÊLAGE

Vêlage non assisté

Signes avant-coureurs	2
Relâchement du ligament	2
Présence (ou sécrétion) du colostrum	3
Œdèmes	3
Température rectale ou vaginale	4
Bouchon muqueux	5
Mouvements de la queue	5
Un faisceau de signes vaut mieux qu'un seul	5
Signes avant-coureurs : synthèse	6
Étapes d'un vêlage sans aide.....	7
Ouverture et effacement du col de l'utérus	8
Dans le cas d'une primipare	9
Présentations normales du veau	10
Par l'avant ou par l'arrière.....	10
Observation des onglons.....	11
... Et du cordon ombilical ?	11
Faire vêler le moment voulu	12
Vêler... dans quel endroit ?	13
Vêler dehors : si tout va bien.....	13
Vêler dedans : avantages et contraintes	14
Endroits inadaptés et risques	15
Vêlage assisté	
J'ai parfois un souci (ou plusieurs !)	16
Matériel nécessaire	17
Check list de l'exploration des voies génitales	19
Apprécier la vitalité du veau	20

① Le vêlage traîne en longueur	21
① Torsion utérine	23
Signes de torsion	23
Ce qu'il ne faut pas faire... ..	24
Quoi faire ?	24
② Autres problèmes possibles	25
Décollement du placenta	25
Saignement avant l'expulsion (rare)	25
Odeur anormale des eaux fœtales	25
③ Drôles de postures	26
Mauvaise position d'une ou deux pattes	26
Tête déviée	27
Sur le dos	27
La queue (ou rien du tout)	28
Autres anomalies	28
③ Jumeaux emmêlés	29
Suspecter la présence de jumeaux	29
Des scénarios à connaître	29
Pousser l'un et tirer l'autre ou inversement	29
④ Dilatation insuffisante du vagin et/ou de la vulve	30
Repères	30
Les raisons de cette insuffisance	30
Hygiène du vêlage	31
Dilatation manuelle du vagin	32
Quand dilater manuellement ?	32
Comment s'y prendre ?	32
④ Je vois les pattes mais le veau est gros !	33
Se méfier quand... ..	33
S'en tirer tout seul.....	34
Prudence !	34
Attention aux gros veaux !	35
⑤ Des veaux anormaux	38
Prêter assistance de quelle manière ?	39
Vêlage aidé	39
Extraction forcée : attachée et couchée	39
Extraction forcée : les gestes pour éviter l'accrochement des grassets	40
Coincé au flanc, « accroché aux grassets »	41
Quart de tour à la vache !	41
Plan B : faire tourner le veau	42

Dénouement rapide	42
Situation bloquée	42
Inconfort et douleur de la mère	43
Signes de douleur	43
Conséquences de la douleur	43
En attendant le vété	44
Les plans B du vété	45
Épisiotomie	45
Césarienne	45
Embryotomie	46
Alternative	46
Impasse	46
Le placenta sur la tête	47
Pour quelques heures de trop	48
Veau impossible à sortir sans aide	48
Veau putréfié ou « emphysémateux »	48
Vêlage prématuré	50
Le vêlage, et après ?	
Soins à la vache et au veau	52
Soins à la mère	52
Ombilic et colostrum	52
Fouiller la vache après le vêlage ?	53
Y a-t-il un risque ?	53
Fouiller pour trouver quoi ?	53
Pour ne rien laisser passer... ..	53
Des vaches à réformer	54
Bassin problématique	54
Vagin très endommagé	54
Vaches dangereuses	54
Délivrance	55
Des trouvailles	56
Hippomane	56
Anidien	56
Involution utérine	57
Involution utérine normale	57
Involution utérine ; impact sur la fécondation	59

LES COMPLICATIONS DU VÊLAGE ET LA FIÈVRE VITULAIRE

Craquement pendant l'extraction du veau	62
Saignement	63
Saignement immédiat = action immédiate.....	63
Saignement utérin	64
Saignement tardif, parfois dix jours plus tard	64
Renversement de matrice (ou prolapsus utérin)	65
Contexte.....	65
Conséquences et complications	66
Mettre la vache en sécurité	67
Deux positions pour replacer l'utérus	68
Couchée et sur le ventre.....	68
Debout	68
Cas difficiles	69
Matériel nécessaire.....	69
Prévenir la récurrence	69
Lacérations ou plaies vaginales	70
Une tête de pont pour la métrite.....	70
Érosions, déchirures et lacérations.....	70
Effraction de tissu graisseux	71
Fendu jusqu'à l'anus.....	71
Que faut-il suturer ?	71
Des efforts expulsifs	71
Conséquences des défauts d'hygiène	72
Plaies cachées (mais parfois odorantes).....	72
Désinfecter juste après le vêlage	73
Gangrène génitale	73
Intestin lacéré	74
Presque toujours par l'arrière	74
Pour l'éviter	74
Écrasement de la vessie et hématome utérin	75
Rupture progressive de la vessie.....	75
Hématome utérin	75
Perforation utérine	76
Dernier contrôle	76
Signes	76
Bassin en vrac !	77
Un autre veau resté dedans	78

Autres prolapsus	79
Renversement de la vessie	79
Plancher du vagin, du col et parfois des deux	79
Rétention placentaire et métrite aiguë	80
Facteurs de risques	80
Conséquences tous azimuts	81
Enchaînement de profils bactériens	81
Prise en charge	81
Mal en point après le vêlage : les causes	85
Morte peu après le vêlage : les causes	86
L'examen d'une vache suspecte de fièvre vitulaire	87
Vigilante mais par terre	87
Quels examens par l'éleveur ?	87
Interroger le contexte et trier les signes	89
Du mal à se lever, les nerfs comprimés	90
Après un vêlage difficile	90
Après un vêlage normal	91
Fièvre vitulaire et hypocalcémie au vêlage	92
De la fièvre ou pas ?	92
Contexte	92
Signes	94
Fausse piste	94
Confusion possible	95
Examens de laboratoire	95
Bases du traitement	95
Conséquences d'un traitement mal conduit	97
Sans amélioration après un traitement bien conduit	97
Ennuis graves en cascade	98
Facteurs de risque de l'hypocalcémie	99
Pour éviter l'hypocalcémie	99
Informez le véto !	99

LES ENNUIS DU NOUVEAU-NÉ

Premiers instants du nouveau-né normal	104
Réanimation et prise en charge du nouveau-né	105
Dégager les glaires	105
Stimuler la respiration	105
Privation d'oxygène (Anoxie cérébrale)	107
Signes	107
Combattre immédiatement les conséquences de l'anoxie	108

Ravitailer et tenir au chaud	110
Veau faible ou mou	111
Anomalies cardiovasculaires	111
Un mauvais coup	112
Hypoglycémie	112
Atrésie anale ou intestinale	113
Anomalies cérébrales	113
Les cascades du veau anoxique ou faible	114
« Je ne veux pas, je ne peux pas boire »	115
« Grève de la faim »	115
Une mère non maternelle	115
Impossible de téter	116
Autres problèmes	116
Essoufflement du nouveau-né	117
Troubles oculaires	118
Septicémie	119
Diverses voies de pénétration	119
Symptômes variés	120
Diarrhée du veau de 2 jours	121
Contusions et fractures lors du vêlage	122
Incident sans importance	122
Fracture des côtes	122
Traumatisme du grasset	123
Fracture du canon	123
Fracture du fémur	125
Écrasement du veau	125
Déformations des membres	126
Des ligaments trop longs... ..	126
... ou trop courts	126
Des muscles d'athlète et une douleur importante	127
Nerf endommagé au vêlage	128
Compression du nerf fémoral	128
Nerf radial étiré	128
Problèmes ombilicaux du nouveau-né	129
Saignement	129
Gros cordons	130
Éventration	130
Désinfection ombilicale	131

Pharmacie du nouveau-né	132
Soins aux prématurés	133
Jumelle : stérile ou pas ?	134
Anomalies congénitales	136
Quelques exemples d'anomalies.	137
Déclarer les anomalies congénitales	139

LE COLOSTRUM ET LE TRANSFERT D'IMMUNITÉ AU VEAU

Ce qu'il faut savoir du colostrum	142
Le colostrum, un trésor de bienfaits.	142
Colostrum et avenir du veau	143
Un colostrum plus ou moins riche	144
Dilution progressive dans le temps	145
Diminution rapide de l'absorption des anticorps.	145
Pauvre, il est moins absorbé	145
Ingestion en quantité très variable	146
Une propreté indispensable	147
Conduites à risque pour le nouveau-né.	148
Avoir un coup d'avance	149
Définition d'un « bon » colostrum	149
Un outil indispensable pour apprécier la qualité du colostrum.	150
Conserver du colostrum à la banque... ..	151
Colostrum : en pratique comment fait-on ?	152
Un constat accablant en élevage laitier.	152
À votre avis.....	152
Mettre les veaux laitiers sous contrôle.	153
Des alternatives en élevage laitier ?	155
Bonnes pratiques de distribution du colostrum en races allaitantes ..	156
En cas de problèmes le véto mène l'enquête	157
Assez d'IgG dans le sang du veau ?	157
La faute à qui ?	158
Un local de vêlage au top !	158
Il faut ce qu'il faut !	159
Et les colostro-suppléments ?	160
Avec moins de 20 g.....	160
On peut raconter ce qu'on veut... Mais le croyez-vous vraiment ?... ..	161
En guise de conclusion	163
Index	165

Comment se déroule un vêlage normal ? Quels sont les incidents ou les difficultés qui peuvent survenir et qui exigent l'intervention de l'éleveur ? Sur quels critères peut-il s'appuyer pour prendre la décision d'appeler le véto et comment doit-il s'y prendre pour résoudre les difficultés à sa portée ?

Quelles sont les complications possibles du vêlage pour la mère, comment les dépister et quels sont les gestes de premier secours ? Pourquoi survient une rétention placentaire ou une fièvre vitulaire et comment y remédier ?

Quels sont les critères de souffrance du veau encore dans l'utérus ou qui vient juste de naître et quels sont les troubles qui peuvent survenir chez le nouveau-né ? Quels sont les soins qu'un éleveur doit lui apporter ?

Et aussi, parce que le vêlage n'est réellement fini que lorsque le veau tête, à quoi faut-il veiller pour réussir le transfert immunitaire de la mère à son veau ?

Ce second volume de la collection *La trousse à outils de l'éleveur bovin* écrit par un vétérinaire praticien, répond en termes accessibles et grâce à plus de 500 illustrations à toutes ces questions et plus généralement aux problématiques d'un éleveur ou d'un futur éleveur confronté à des mises bas, à leurs complications et aux soins à apporter aux nouveau-nés.

Pour les troubles les plus fréquents, le lecteur trouvera des arbres de décisions, les fondamentaux de la prise en charge et de la prévention qui viendront utilement compléter les conseils et les protocoles de soin du vétérinaire praticien.

Ce second guide s'inscrit dans une collection de huit titres à paraître :

- ❖ Le bovin malade, son examen et sa prise en charge
- ❖ Vêlage, complications du vêlage, maladies des nouveaux-nés et colostrum
- ❖ Maladies des veaux et des jeunes
- ❖ Troubles de la locomotion
- ❖ Infections mammaires et troubles de la mamelle
- ❖ Troubles de la reproduction, maladies infectieuses et biosécurité
- ❖ Autres troubles de santé des bovins adultes
- ❖ Médicaments et pratique des soins

Jean-Marie Nicol est vétérinaire depuis plus de quarante ans, membre de la commission « Vaches laitières » de la Société nationale des groupements techniques vétérinaires pendant vingt ans. Il est également, dans les domaines de la santé et de la physiologie des ruminants, formateur et vulgarisateur à travers la rédaction de plus de 600 articles parus dans les magazines professionnels du groupe *Réussir*.

ISBN 978-2-85557-591-9



9 782855 575919

