

CARNET CLINIQUE | RAPHAËL GUATTEO

FLUIDOTHÉRAPIE DES BOVINS

ÉDITIONS DU POINT VÉTÉRINAIRE



SOMMAIRE

Principes et concepts	1
<i>L'eau dans l'organisme</i>	3
<i>Définitions</i>	5
<i>Modalités d'échanges entre le secteur intravasculaire et le milieu interstitiel</i>	6
<i>Forces impliquées entre le secteur intravasculaire et le milieu interstitiel</i>	7
<i>Mouvements des solutés dans l'organisme</i>	8
<i>Répartition des électrolytes dans l'organisme</i>	9
<i>Les indications de la fluidothérapie</i>	11
<i>Bibliographie - Principe et concepts</i>	13
L'eau : premier aliment des bovins	15
<i>L'eau est avant tout un nutriment</i>	17
<i>L'eau, premier nutriment : quelle quantité ?</i>	18
<i>L'eau, premier nutriment : quelle distribution ?</i>	19
<i>L'eau, premier nutriment : besoins spécifiques</i>	21
<i>Importance de la qualité de l'eau pour les bovins</i>	22
<i>Bibliographie - L'eau : premier aliment des bovins</i>	31
Matériels disponibles et méthodes employables en pratique rurale - Les solutés	33
<i>NaCl à 0,9 % : propriétés</i>	35
<i>NaCl à 0,9 % : indications/inconvénients et contre-indications</i> ..	36
<i>NaCl à 0,9 % : utilisation/présentation</i>	38
<i>Ringer Lactate : soluté de Hartmann - propriétés</i>	39
<i>Ringer Lactate : indications/inconvénients et contre-indications</i> ..	41
<i>Ringer Lactate : utilisation/présentation</i>	43
<i>Glucose à 5 % : propriétés</i>	44
<i>Glucose à 5 % : indications/inconvénients et contre-indications</i> ..	45

<i>Glucose à 5 % : utilisation/présentation</i>	47
<i>Solutés glucosés hypertoniques : utilisation/présentation</i>	48
<i>NaCl à 7,5 % : propriétés</i>	49
<i>NaCl à 7,5 % : indications/inconvénients et contre-indications</i> ..	51
<i>NaCl à 7,5 % : utilisation/présentation</i>	53
<i>Solutés macromoléculaires : propriétés</i>	54
<i>Solutés macromoléculaires : indications/inconvénients et contre-indications</i>	56
<i>Solutés macromoléculaires : utilisation/présentation</i>	58
<i>Préparation des solutés pour la fluidothérapie</i>	59
<i>Solutés utilisables par voie orale</i>	61
Matériels à disposition	63
<i>Cathéters intraveineux</i>	65
<i>Les différents types de cathéters</i>	67
<i>Les perfuseurs</i>	68
<i>Les contenants</i>	69
Mise en œuvre - Les voies d'administration de la fluidothérapie	71
<i>Voie sous-cutanée et péritonéale chez les bovins</i>	73
<i>Voies veineuses : veines jugulaires</i>	75
<i>Voies veineuses : veine auriculaire</i>	76
<i>Pose d'un cathéter veineux périphérique</i>	77
<i>Cathéter veineux : complications possibles</i>	81
<i>Voie orale : indications</i>	85
<i>Voie orale : matériel</i>	87
Procédés	89
<i>Notion de dynamique des fluides</i>	91
<i>Paramètres influant sur l'écoulement</i>	92
<i>Débit de perfusion</i>	94
<i>Pose d'une sonde naso-œsophagienne</i>	95
<i>Bibliographie - Matériel et Méthodes</i>	97
Plans-type de fluidothérapie chez les bovins	99
<i>La thérapeutique liquidienne des bovins adultes</i>	101
<i>La transfusion sanguine : définition et indications</i>	103
<i>La transfusion sanguine : critères de décision</i>	107
<i>La transfusion sanguine : matériel nécessaire</i>	108
<i>La transfusion sanguine : le choix du donneur</i>	109

<i>La transfusion sanguine : test de compatibilité</i>	112
<i>La transfusion sanguine : quantité nécessaire lors de la transfusion</i>	115
<i>La transfusion sanguine : récolte et conservation du sang</i>	117
<i>La transfusion sanguine : voies d'administration</i>	120
<i>La transfusion sanguine : suivi de l'animal lors de la transfusion</i>	122
<i>La transfusion sanguine : accidents per- et post-transfusionnels</i>	124
<i>Bibliographie - La transfusion sanguine chez les bovins</i>	127
<i>Notions de besoins quotidiens chez les bovins adultes</i>	129
<i>La correction de l'hypokaliémie de dilution</i>	130
<i>Cas particulier de la vache en lactation</i>	132
<i>La thérapeutique liquidienne des bovins adultes</i>	133
<i>L'évaluation des pertes liquidiennes</i>	134
<i>L'évaluation des pertes liquidiennes - correction d'une déshydratation extracellulaire</i>	140
<i>L'évaluation des pertes liquidiennes - correction d'une déshydratation intracellulaire</i>	142
<i>Plan de réhydratation chez les bovins</i>	145
<i>Les risques de l'hyperhydratation</i>	147
<i>Réhydratation orale chez les bovins</i>	149
<i>Bibliographie - Réhydratation des bovins</i>	151
<i>L'animal présente-t-il une perturbation de l'osmolalité ?</i>	152
<i>Bibliographie - Trouble de l'osmolalité</i>	154
<i>L'animal présente-t-il un déséquilibre électrolytique ?</i>	155
<i>Les troubles de la kaliémie chez les bovins</i>	156
<i>Les troubles de la kaliémie chez les bovins : l'animal hypokaliémique</i>	157
<i>Les troubles de la kaliémie chez les bovins : l'animal hyperkaliémique</i>	160
<i>Les troubles de la chlorémie chez les bovins</i>	162
<i>Les troubles de la chlorémie chez les bovins : l'animal hypochlorémique</i>	163
<i>Les troubles de la magnésiémie chez les bovins</i>	165
<i>Les troubles de la magnésiémie chez les bovins : l'animal hypomagnésémique</i>	167
<i>Les troubles de la calcémie chez les bovins</i>	170
<i>Les troubles de la calcémie chez les bovins : la fièvre vitulaire ...</i>	171
<i>Les troubles de la phosphatémie chez les bovins</i>	174

<i>Les troubles de la phosphatémie chez les bovins : l'animal hypophosphatémique</i>	175
<i>Bibliographie - Troubles électrolytiques</i>	176
<i>L'animal présente-t-il un déséquilibre acido-basique ?</i>	177
<i>L'animal présente-t-il un déséquilibre acido-basique ?</i>	
<i>L'acidose métabolique</i>	178
<i>L'acidose lactique aiguë du rumen</i>	180
<i>Cas particulier de l'acidose métabolique due à un choc endotoxinique</i>	182
<i>Traitement théorique de l'acidose</i>	183
<i>L'animal présente-t-il un déséquilibre acido-basique ?</i>	185
<i>Bibliographie - Troubles acido-basiques</i>	187
<i>L'animal présente-t-il un désordre énergétique ?</i>	188
<i>Le bovin anorexique et ou cétosique</i>	191
<i>Bibliographie - Troubles acido-basiques</i>	192
Les fluidothérapie du veau	193
<i>Le veau hypoxique</i>	195
<i>Le veau hypoxique : traitement</i>	197
<i>Bibliographie - Veau hypoxique</i>	198
<i>Le veau diarrhéique</i>	199
<i>Le veau diarrhéique : estimer la déshydratation</i>	200
<i>Le veau diarrhéique : estimer l'acidose</i>	203
<i>Le veau diarrhéique : estimer les désordres électrolytiques et le déficit énergétique</i>	207
<i>Bibliographie - Perturbations liées aux diarrhées</i>	208
<i>Le veau diarrhéique : la réhydratation orale</i>	209
<i>Bibliographie - La réhydratation orale</i>	223
<i>Le veau diarrhéique : la réhydratation intraveineuse</i>	225
<i>Bibliographie - La réhydratation intraveineuse</i>	231
Index	233