

## もくじ

子牛を丈夫に育てるために	1
I 根室管内の子牛死廃と疾病の現実	2
II 丈夫な子牛を生ませるために	
1 胎子の成長と栄養管理	3
2 虚弱子牛を回避するための母牛栄養管理	3
3 望ましい乾乳施設	6
III 分娩に備える	
1 分娩に必要な環境	7
2 分娩施設の例	8
IV 分娩時の注意点	
1 分娩の基本は「監視すれども関与せず」	11
2 分娩の流れと処置の選択	11
3 分娩介助の方法	12
4 分娩介助の注意点	14
5 分娩直後に必要な作業	14
V 初乳	
1 何故初乳が大切か	15
2 初乳って何？	15
3 初乳の品質	16
4 初乳給与のタイミングと給与量	19
5 初乳の品質などが不十分なときは	21
6 初乳殺菌装置（パスチャライザー）	22
VI ほ乳期の管理～子牛を病気にさせないために～	
1 子牛の病気を防ぐポイント	23
2 クリーン&ドライ～子牛の周りで病原体を増やさない～	24
3 病原体の侵入を防ぐ～体内に病原体を入れない～	26
4 子牛の体力を落とさない～抵抗力で病原体を抑える～	27
5 病原体以外の原因でおこる病気	29
VII ほ育施設	
1 カーフハッチ	31
2 ほ育舎（ペン）	33
3 ほ育舎（集団ほ育）	35
4 旧つなぎ牛舎	36
VIII 資材情報	
1 代用乳	37
2 人工乳（スターター）	41
3 初乳製剤	45
4 初乳殺菌装置（パスチャライザー）	47
5 遮光ネット	51
6 分娩監視装置	53
7 ほ育関連の資材	55
8 その他の資材・器具	59
9 連絡先一覧	60
IX 根室酪農情報サービスの活用について	62