

もくじ

発刊にあたって	
牛舎の快適性を考える	1
I 休む	
1 牛が「休む」ことの意味	2
2 休息の理想の姿	3
3 環境に問題がある場合の事例	5
II 寝起きする	
1 牛が「寝起きする」ことの意味	6
2 自然な寝起き姿	6
3 自然な寝起きを保証する	7
4 理想の寝起きを実現している施設	9
5 理想の寝起きができない施設	10
III 歩く	
1 牛が「歩く」ことの意味	12
2 袋小路を造らない	12
3 通路の幅と移動	13
4 横断通路（水槽周辺の通路）の幅と高さ	15
5 通路の表面（目地形状）とタイプ	16
6 通路幅と牛の行動、管理作業、コストの関係	17
IV 食べる	
1 牛が「食べる」ことの意味	18
2 理想の採食	18
3 牛舎内の採食	18
4 各牛舎における飼槽周辺構造のガイドライン	19
5 理想の採食姿勢を実現している施設例	22
6 乾物摂取量を下げる理由	23
V 飲む	
1 「飲む」ことの意味	24
2 理想の飲水行動と施設	24
3 現状の課題	26
4 改善事例	27
VI 息をする	
1 牛が「息をする」意味～新鮮な空気が必要なわけ～	28
2 理想の換気状況とは	28
3 理想の換気を実現するために	28
4 よく見られる換気システム	33
牛舎改造事例	35
資材情報	41
根室生産連より	49