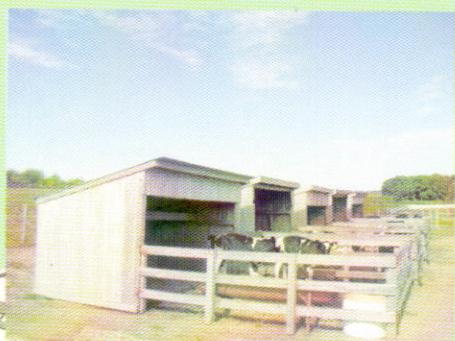


平成13年版
営農改善資料第29集

ほ育・育成牛の 施設



南根室地区農業改良推進協議会

目 次

● カーフハッチ・ペン

各施設の設置場所	1
カーフハッチ・ペン～構造・寸法・素材・価格～	3
ほ育期の給餌・給水	5

● ほ育舎

ほ育舎のレイアウト	7
自動ほ乳システムを用いた群管理	9
ほ育作業の労働を考える	11

● スーパーハッチ

スーパーハッチのサイズとポイント	15
スーパーハッチの牛床	16
スーパーハッチの飼槽・給水施設	17
スーパーハッチの囲い・牧柵	18
こんなスーパーハッチはいかがでしょう	19

● 育成舎

育成舎の牛床と管理	20
育成舎の給餌・給水・捕定施設	23
ほ育、育成舎の扉・ゲート	26
屋根と窓（換気、採光）の構造	28
育成舎のあかり	32
パドックの面整備	33
パドックに付帯する施設（事例）	35
施設レイアウト（フリーストールタイプ）	37
施設レイアウト（フリーバーンタイプ）	40
施設レイアウト（つなぎ飼いタイプ）	42
衛生管理	43
鳥から乳牛を守る！	45

● 統計資料

農協別経営概要	47
農業気象の推移	49
作況の推移	51
牧草収量の推移	52