

ロールベールラップサイレージの生産コストと流通システム

福島県農業試験場 経営部

平成10年東北農業研究51号

分類コード 15-01-42495200

部門名 農業経営－農業経営－畜産粗飼料・畜産経営・サイレージ

I 新技術の解説

1 要旨

公共牧場等におけるロールベールラップサイレージの生産コストは現物1kg当り22円程であることを明らかにすると共に、料金設定・決済並びに品質トラブル等への対応機能を第3者（農協等）によることを組み込んだ流通システムを策定した。

2 期待される効果

- (1) 公共牧場等でロールベールラップサイレージを流通（販売）する場合の価格設定の参考に供し得る。
- (2) 公共牧場における草地経営管理の改善が図れる。

3 適用範囲

相当程度の草地面積を経営する公共牧場等でのロールベールラップサイレージの生産・流通に適用のこと。

4 普及上の留意点

- (1) 生産コストには流通に伴う経費は含まれていない。
- (2) 現物の梱包単位が小さくなるにしたがって単位量当りの生産コストは高まることが想定される。

II 具体的データ等

表1 乾草とラップサイレージの生産費用構成の比較（円）

費目	ラップサイレージ			乾 草		
	1 h a 当り	1 ロール当り	現物 1 kg当り	1 h a 当り	1 ロール当り	現物 1 kg当り
肥料費	22,347	895	1.8	22,328	943	4.3
光熱動力費	19,556	783	1.6	19,539	826	3.8
諸材料費	24,230	971	1.9	956	40	0.2
機械施設費	134,000	5,368	10.7	159,551	6,741	30.6
草地費	25,599	1,026	2.1	25,577	1,081	4.9
公租公課	7,285	292	0.6	7,278	308	1.4
労働費	9,850	758	1.5	15,850	1,282	5.8
管理費	2,061	83	0.2	2,059	87	0.4
費用合計 1	244,928	10,176	20.4	253,138	11,308	51.4
借地料	24,017	962	1.9	23,993	1,014	4.6
費用合計 2	268,945	11,138	22.3	277,131	12,322	56.0

（都路村畜産管理センター調査）

注) 1 労賃単価を1,500円／時間とした（生産費調査の全国平均的水準）。

2 草地の耐用年数を10年とした。

3 1ロールの重量は、ラップサイレージで500kg（1番草）、乾草で220kg（2番草）である。

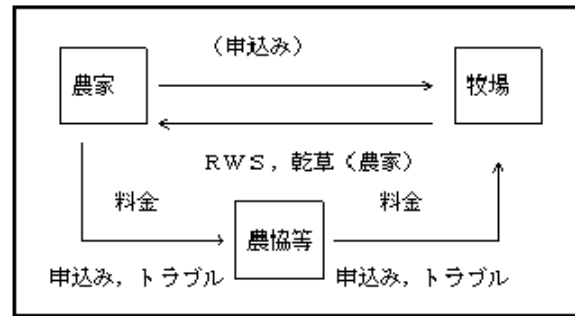


図1 牧草の流通システム

Ⅲ その他

- 1 主な参考文献・資料: ロールベールラップサイレージ宅配システムの経営適性(東北農業研究第51)