

うっしっしいー情報2023

11月市



豊岡農業改良普及センター

11月8日に行われましたセリ市全体の平均価格は、去勢が88万9千円、雌が80万7千円でした。

普及センター調べ（税込価格）
（雄を除くため、JA公表数値とは異なります）

地域	去勢			雌			総計	
	頭数	DG	平均価格	頭数	DG	平均価格	頭数	平均価格
赤佐	6	0.867	832,150	2	0.824	742,500	8	809,738
丹波篠山	2	0.976	794,750	3	0.824	864,967	5	836,880
丹波	25	0.979	867,064	12	0.846	800,067	37	845,335
朝来	6	0.944	914,100	-	-	-	6	914,100
播磨	17	0.897	833,929	13	0.818	684,792	30	769,303
美方郡	72	0.968	873,935	38	0.868	865,237	110	870,930
豊岡	22	0.974	910,150	19	0.867	819,095	41	867,954
養父	31	0.969	979,923	14	0.836	862,714	45	943,458
摂津・神戸	24	0.960	897,188	21	0.814	733,124	45	820,624
県北C	10	0.965	825,770	-	-	-	10	825,770
市場全体	215	0.960	888,534	122	0.846	807,364	337	859,149

11月市種雄牛ランキング

順位	種雄牛	去勢			雌			総計	
		頭数	平均DG	平均価格	頭数	平均DG	平均価格	頭数	平均価格
1	丸若土井	33	0.956	983,533	22	0.835	857,350	55	933,060
2	丸池土井	13	0.970	969,015	9	0.825	829,400	22	911,900
3	山伸土井	35	1.024	905,457	20	0.902	811,415	55	871,260
4	照忠土井	8	0.964	855,388	4	0.843	895,400	12	868,725
5	忠味土井	34	0.945	888,897	10	0.848	776,050	44	863,250
	総計	215	0.960	888,534	122	0.846	807,364	337	859,149
6	富智土井	6	0.856	810,883	4	0.780	924,000	10	856,130
7	照和土井	12	0.955	813,450	8	0.880	864,325	20	833,800
8	茂毬波	10	0.965	825,770	-	-	-	10	825,770
9	藤彦土井	16	0.965	876,013	14	0.845	766,700	30	825,000

価格は税込み (10頭以上の出荷があった種雄牛のみ記載)

ランキング種雄牛の育種価

	種雄牛	枝肉重量	ロース芯面積	バラの厚さ	皮下脂肪厚	歩留	脂肪交雑
1	丸若土井	A → B	A++ → A+	A++	A → A+	A++	A+
2	丸池土井	D → C	A++	D	B	A++	A++
3	山伸土井	A → A+	A++	D	A+	A+	A
4	照忠土井	C	A++	A	A+	A++	A
5	忠味土井	B	A+	A	B → C	A+ → A	A+
6	富智土井	B	A+	C	A	A+	A+
7	照和土井	A+ → A++	A	B	A → B	A → B	A
8	茂毬波	-	-	-	-	-	-
9	藤彦土井	A+	A	C	D	D	A



バックナンバー
はここから

北部農業技術センター提供 (育種価評価は令和5年9月現在)

サイレージ調製について考えてみよう！

1 はじめに

みなさん、今年はどうな牧草が収穫できましたか？飼料価格は依然として高値で推移しており、より一層牧草作業に力が入ったことでしょう。牧草作業の中で、サイレージ調製を行っている方もおられますが、「不良発酵した」という声も時々耳にします。そこで、今回は、良質なサイレージを得るためのポイントについて今一度考えてみたいと思います。

2 サイレージ調製のポイントは？

良質なサイレージを得るためには、**牧草を密封しカビを増殖させないこと**や、**発酵品質を低下させる酪酸菌の活動を抑制**すること等が重要です。その中でも酪酸菌の活動を抑えるためには、**pHまたは水分含量を低下**させることが有効です。

一般的なサイレージは水分含量が60~70%程度で、糖분을材料に活発に乳酸発酵が行われます。これによりpHが低下し、酪酸菌の活動が抑制されることで良好な発酵につながります。一方、低水分サイレージ（ヘイレージ）と呼ばれる水分含量を60%以下に調製したサイレージもあります。こちらは、水分を低くすることで酪酸菌の活動を抑制できるため、乳酸発酵が微弱でも良質なサイレージを得られます（表1）。

例えば、今年の夏のように晴天が続き、刈り倒した長草をラップサイレージにする場合は低水分サイレージを選択肢の1つに加えてみるのも良いと思います。

表1 通常サイレージと低水分サイレージの特徴

	通常サイレージ	低水分サイレージ
水分含量	60~70%	60%以下
調製手法	乳酸発酵による 低pH化 で酪酸菌の活動抑制	予乾などによる 低水分化 で酪酸菌の活動抑制

3 低水分サイレージの取組事例

他地域において、実際にイタリアンライグラスを低水分サイレージに調製した事例を紹介します。今回の事例では、令和4年10月下旬に播種（約3kg/10a）、令和5年5月中旬にモアで刈り取り、その後、予乾（晴天時2日間）により水分を下げ、梱包、密封しサイレージ調製しました。

調製したサイレージを①5/24、②6/26、③8/28の計3回、飼料成分分析しました。その結果、各調査日ともに通常のサイレージよりpHは高いものの、**低水分に調製され、酪酸の発生が抑えられていることが確認**できました。また、**3ヶ月保存していた場合でもV-スコアが100と非常に良好な発酵品質を維持**しており、良質なサイレージが得られました（図1、表2）。



図1 3ヶ月保存した低水分サイレージ

表2 飼料成分分析結果

乾物中	水分	pH	酪酸	乳酸	V-スコア
調査日 ①	33.5	6.0	0.00	0.14	100
②	32.9	5.5	0.00	0.37	100
③	39.3	5.6	0.00	0.01	100

<評価方法>

酪酸：0.1%以下「良」、0.4%以上「劣」
V-スコア（発酵品質を評価する指標）
：80点以上「良」、60~80点「可」、60点以下「不良」

4 さいごに

良質なサイレージを得るためには様々な方法があり、牧草の種類や天候なども考慮し、最適な調製条件を見極める必要があります。豊岡市内でも牧草を予乾しラップサイレージにする姿を見かけますが、発酵の仕組みをイメージして調製していただいでしょうか？来年度牧草作業を行う際は、改めて発酵の仕組みを意識しながら取り組んでみて下さい。

また、イタリアン播種はもう済みましたか？来年度しっかり収穫できるように、まだの方は早めに播種を行い、良いスタートを切りましょう！