

うっしっしいー情報2022

11月市



豊岡農業改良普及センター

11月9日に行われましたセリ市全体の平均価格は、去勢が83万3千円、雌が81万1千円でした。

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	4	1.052	843,150	6	0.867	715,367	10	766,480
丹波篠山	3	0.926	799,333	3	0.825	735,167	6	767,250
丹波	15	1.004	881,393	14	0.868	794,436	29	839,414
朝来	9	1.026	844,922	4	0.956	953,975	13	878,477
播磨	16	0.922	781,550	22	0.809	716,750	38	744,034
美方郡	55	0.989	815,500	51	0.885	908,147	106	860,075
豊岡	17	0.968	858,000	17	0.871	768,706	34	813,353
養父	29	0.953	871,807	15	0.831	757,240	44	832,750
摂津・神戸	15	0.971	827,860	13	0.841	743,600	28	788,739
県北C	5	0.959	745,800	-	-	-	5	745,800
市場全体	168	0.975	833,145	145	0.861	811,125	313	822,944

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	山伸土井	29	1.022	852,955	22	0.938	953,950	51	896,522
2	丸若土井	30	0.975	902,990	26	0.847	819,077	56	864,030
3	芳悠土井	6	1.026	891,367	10	0.874	834,790	16	856,006
4	忠味土井	26	0.979	843,658	18	0.857	856,656	44	848,975
	総計	168	0.975	833,145	145	0.861	811,125	313	822,944
5	丸池土井	9	0.945	834,533	10	0.846	798,710	19	815,679
6	照忠土井	9	0.914	794,200	6	0.859	808,867	15	800,067
7	悠森土井	6	0.992	812,350	4	0.787	711,425	10	771,980
8	照和土井	7	1.047	789,329	10	0.864	757,020	17	770,324
9	藤彦土井	13	0.947	811,631	14	0.863	726,314	27	767,393

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	山伸土井	A+	A++	C	A+	A+	A
2	丸若土井	A	A++	A++	A	A++	A+ → A++
3	芳悠土井	A	B	B	B	B	A++ → A+
4	忠味土井	B	A+	A	B	A+	A+
5	丸池土井	C → D	A++	D	B → A	A++	A++
6	照忠土井	C	A++	A	A+	A++	A
7	悠森土井	-	-	-	-	-	-
8	照和土井	A+	A+ → A	A → B	A	A	A+ → A
9	藤彦土井	A++	A+	B → 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4年11月現在)

自給粗飼料の調製と給与のポイント

国際情勢を背景とした飼料価格の高騰が続いており、まだまだ収束の見通しは立っていません。粗飼料は飼料費の大部分を占めるため、粗飼料価格の高騰は経営に大打撃を与えます。また、購入粗飼料の供給も不安定であり、良質な粗飼料確保は困難な状況です。そのため、自給粗飼料を生産し、有効に活用することで飼料費のコスト削減や良質粗飼料の確保に繋がります。今回は、良質な自給粗飼料の確保、活用に向けて、収穫調製作業・給与のポイントについて説明します。

1 生草給与時のポイント **品質低下、乾物不足に要注意！**

イタリアンライグラスやソルガムなど、収穫後、生草としてその日のうちに給与する場合と、数日ほど置いてから給与する場合があります。その日のうちに給与する場合は問題ないのですが、数日置く場合は、品質低下に気を付けましょう。特にカビの発生は要注意です。カビは、水分・酸素・栄養の3つが揃うと発生（1つでも不足すれば発生しません）します。



写真1 ビニールハウス格納庫

稲ワラなど乾かした粗飼料を保管する場合は、収穫後の品質低下を防ぐため、ビニールハウスで雨を防ぎ、さらに内部の風通しが良い場所で保管し、カビの発生を抑えましょう（写真1）。

また、生草を給与する場合は、乾物不足に気を付ける必要があります。購入乾草に比べ、大幅に水分が多く、重量があるため、多く与えているように錯覚してしまうことがあります。実は乾物不足だったことがないように気を付けましょう。

参考数値として、イタリアンライグラスとソルガムの水分含量を載せていますが、時期によって水分が変わることも考慮して給与しましょう（表1）。

表1 生草時のイタリアンライグラスとソルガムの水分含量 出典：日本標準飼料成分表（2009）

イタリアンライグラス			ソルガム			
1 番草・出穂前	1 番草・出穂期	1 番草・開花期	出穂前	出穂期	開花期	乳熟期
83.7	84.7	78.3	85.1	79.7	77.5	76.0

2 ラップサイレージ調製のポイント

生草はカビが発生しやすいため、長期保存はできません。そこで、長期保存を可能にする手段として、ロールバールをラップサイレージにする方法があります（写真2）。ラップサイレージは、ロールバールをラップして密閉することで酸素がなくなり、乳酸発酵することで、カビの発生を抑えることができます。また、牛の嗜好性は良好です。ラップサイレージ調製のポイントは、収穫適期に刈り取り、ロールバールをしっかりと密封し、腐敗菌である酪酸菌の活動を抑えることです。酪酸菌は水分が高い場合や乳酸発酵が進んでいない場合、糖や乳酸を利用して活動し、悪臭を発生させ、牛の嗜好性を著しく低下させます。降雨等で水分が高い牧草をラップサイレージにする場合は、乳酸菌製剤を利用し、乳酸発酵を促進させましょう。



写真2 ラップしたロールバール

3 イネWCS 給与時のポイント

丹波地域で流通しているイネWCS（ホールクロップサイレージ）は、乳酸発酵が進んだ良質なサイレージが生産されています。イネWCSの飼料成分は購入乾草と同程度で、稲ワラに比べて養分含量が高いです（表2）。

表2 飼料成分一覧表 出典：日本標準飼料成分表（2009）

	水分	乾物 (DM)	粗タンパク (CP)	エネルギー (TDN)	β-カロテン (mg/kg)
イタリアンストロー	8.9	91.1	6.2	57.0	1.0
スーダングラス	10.3	89.7	8.6	52.2	7.0
チモシー	11.1	88.9	7.6	54.4	9.0
稲ワラ	12.2	87.8	5.4	42.9※	2.0
WCS (リーフスター) 丹波市産	63.3	36.7	5.3	59.0※	4.9

表3 イネWCSの給与例（）内は乾物重量

	乾草のみ	WCSで代替
イタリアンストロー (乾物90%)	5kg (4.5kg)	3kg (2.7kg)
WCS (乾物35%)		5kg (1.75kg)
合計	5kg (4.5kg)	8kg (4.45kg)

そのため、イネWCSの給与時は、**稲ワラと同程度の飼料成分ではない**ということに注意する必要があります（表2※）。稲ワラと同じような感覚で給与すると、エネルギー過剰のため過肥になりやすくなり繁殖成績の低下に繋がります。また、乾草の一部をイネWCSに代替する場合は、乾物重量で給与する必要があります（生草給与時も同様の考え方です）。給与例として、繁殖和牛にイタリアンストロー5kgを給与している場合、乾物重で考えると4.5kg（乾物90%の場合）になります。そのうち、イタリアンストローの2kgをイネWCSに代替する場合は、乾物重では1.8kg必要となるため、5kg（乾物35%の場合）のイネWCSを給与する必要があります（表3）。乾草をイネWCSに代替する場合は、**全重量で考えずに、乾物重量で給与するよう気をつけましょう！！**

4 さいごに

県内では飼料価格の高騰により、自給飼料栽培に取り組む畜産農家が増えています。繁殖和牛農家は母牛に給与する粗飼料の大半を自給できる可能性があります。耕畜連携やコントラクター組織の活用など、飼料費のコスト削減に向けて取り組んでいきましょう。

まとめ

- 生草の給与時には、カビの発生による品質低下と乾物不足に気を付けましょう。
- イネWCSは稲ワラと同程度の飼料成分ではありません。
- 乾草の代替としてイネWCSを給与する場合は、乾物重量で計算しましょう。