

うっしっしいー情報2019

11月市



豊岡農業改良普及センター

11月13日に行われましたセリ市全体の平均価格は、去勢が87万1千円、雌が91万2千円でした。

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	7	0.964	848,729	4	0.778	753,775	11	814,200
丹波篠山	6	1.001	949,117	3	0.838	935,733	9	944,656
丹波	18	1.007	897,294	12	0.852	846,817	30	877,103
朝来	3	0.949	908,233	12	0.847	887,150	15	891,367
播磨	20	0.906	799,150	19	0.784	820,889	39	809,741
美方郡	77	0.971	872,529	59	0.873	960,953	136	910,889
豊岡	18	0.941	798,661	17	0.856	937,459	35	866,077
養父	26	0.962	962,585	19	0.845	954,047	45	958,980
摂津・神戸	7	0.928	833,957	6	0.762	797,683	13	817,215
県北C	3	0.910	732,967	-	-	-	3	732,967
市場全体	185	0.961	870,915	151	0.845	912,403	336	889,560

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	芳悠土井	35	0.999	926,137	36	0.874	988,411	71	957,713
2	照和土井	18	0.973	922,778	12	0.907	920,700	30	921,947
3	丸池土井	29	0.972	882,579	22	0.829	924,550	51	900,684
4	丸宮土井	12	0.932	839,667	10	0.843	968,110	22	898,050
	総計	185	0.961	870,915	151	0.845	912,403	336	889,560
5	芳山土井	16	1.001	839,163	14	0.873	939,086	30	885,793
6	千代藤土井	11	0.983	903,300	8	0.832	810,150	19	864,079
7	照忠土井	23	0.931	833,178	14	0.827	889,900	37	854,641
8	丸明波	9	0.887	786,500	4	0.796	964,425	13	841,246
9	丸春土井	8	0.917	846,313	10	0.812	774,840	18	806,606

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	芳悠土井	A	A	B	B	B	A++
2	照和土井	A++	A++	B	B	A	A+
3	丸池土井	C	A+	C	B	A+	A++
4	丸宮土井	C	B	A	A++	A+	A++ → A+
5	芳山土井	A+	A++	A++	C	A+	A+
6	千代藤土井	A	A+++	D	A+	A++	A++ → A+
7	照忠土井	B	A+++ → A++	A	A+	A+++	A+
8	丸明波	D	A++	D	B	A++	A+
9	丸春土井	B → C	B → C	B	B	B	A++ → A+

北部農業技術センター提供 (育種価評価は令和01年8月現在)

～子牛の敷料の衛生管理～

○敷料の細菌数

敷料を交換すると、子牛がゴホゴホ咳をしたり、下痢をしたり、なんか調子悪くなったりするといったことはありませんか？

敷料に使用されることの多い、おがくずは、外見はキレイに見えても細菌数が多いことがあります。細菌が多いと子牛は細菌感染するリスクが高まります。

例えば、新鮮なおがくずの大腸菌群は、1,000 cfu/g（菌量の単位）が一般的ですが、100万 cfu/g 以上になると子牛に下痢等の衛生上の問題を起こす場合があります。

敷料の種類により、細菌の種類や数が異なります。例えば、おがくずは大腸菌群の発育が旺盛です。表1は、県内のおがくずの大腸菌群を分析した例です。大腸菌群数に、おがくずにより大きな差があることがわかります。

完熟して水分含量が低下した戻し堆肥の大腸菌群は低いことが知られています(表2)。戻し堆肥(写真1)を利用できる場合は、敷料に試されてはいかがでしょう。

また、敷料に消石灰を2～5%混合することで、殺菌することができます(表3)。何も変えていないのに、子牛の調子が悪いという場合は、敷料の影響かもしれません。



写真1：細菌抑制効果がある戻し堆肥

表1 県内のおがくずの大腸菌群分析例

種類	大腸菌群 cfu/g
おがくず A	100 未満
おがくず B	32,000
おがくず C	860,000

おがくずの大腸菌群の差は大きい！

表2 美方郡の戻し堆肥分析例

種類	大腸菌群 cfu/g
戻し堆肥 A	100 未満
戻し堆肥 B	100 未満
戻し堆肥 C	74
戻し堆肥 D	8,700

戻したい肥はおがくずに比べて大腸菌群は低い

表3 石灰の殺菌効果

種類	大腸菌群 cfu/g
おがくず+もみ殻	1,700,000
おがくず+もみ殻+消石灰2%	100 未満

消石灰で殺菌
ただし、効果は一時的

敷料の細菌コントロール

- ◎ 病原菌汚染の場合は、牛床の徹底した消毒が必要
- ◎ 敷料の殺菌には消石灰が安価
 - 消石灰2～5%を敷料に混合することで、殺菌効果
- ◎ 殺菌処理は、有用菌、ふつうの菌も殺す
 - 有用菌も殺すため、有害菌の増殖を助長する場合もある
- ◎ 戻し堆肥は、大腸菌群が低い
 - 細菌の増殖を抑制する効果がある

○細菌と乳のミックスジュースを飲めば・・・

自然状態では、母牛は草の上で寝起きするので乳頭がふん尿に汚染されることは少ないです。しかし、牛舎では、母牛の乳頭が、ふん尿で汚れることは避けられません。しかし、乳頭の見た目をきれいにすると細菌数も減ることがわかっています。



写真2：豊富な敷料で母牛の乳頭を清潔に保つ

汚れた牛床は、乳頭が汚染され、乳頭に付着する細菌数が多くなります。子牛は、乳首に吸い付くごとに母乳と細菌のミックスジュースを飲むこととなります。

これでは、子牛は下痢もすることでしょう

授乳中の母牛の乳頭を清潔に保つためにも授乳中の牛床管理は大切です。例えば、敷料たっぷりな分娩房から、つなぎに戻したら、子牛が下痢をしたようなことはありませんか？乳頭の汚れも疑ってください。

人工哺乳の場合は、哺乳瓶の洗浄、殺菌、乾燥が重要です。洗浄、殺菌、乾燥が悪いと自然哺乳と同じように細菌入りの乳を飲むこととなります。見えるところも、見えないところも清潔に保ちましょう。

○下痢の原因は、子牛の口から

子牛は、弱い動物です。見た目も、中身もきれいな環境を用意してください。