

うっしっしいー情報2024

2月市



豊岡農業改良普及センター

2月14日に行われましたセリ市全体の平均価格は、去勢が97万、雌が78万2千円でした。

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	3	0.983	984,867	3	0.829	784,300	6	884,583
丹波篠山	1	0.878	891,000	4	0.833	744,975	5	774,180
丹波	20	0.981	983,565	12	0.859	773,117	32	904,647
朝来	5	0.960	1,022,120	3	0.857	920,333	8	983,950
播磨	23	0.935	935,909	14	0.807	719,636	37	854,076
美方郡	34	0.942	955,156	23	0.834	808,357	57	895,921
豊岡	21	0.965	959,986	13	0.824	772,538	34	888,315
養父	22	0.973	1,057,800	11	0.868	854,600	33	990,067
摂津・神戸	12	0.981	954,342	9	0.853	754,356	21	868,633
県北C	8	0.934	873,675	3	0.804	680,167	11	820,900
市場全体	149	0.958	969,809	95	0.837	782,227	244	896,775

2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	22	0.979	1,030,200	12	0.827	825,642	34	958,003
2	丸池土井	12	1.004	1,010,533	8	0.853	827,475	20	937,310
3	丸春土井	17	0.996	1,033,547	13	0.819	770,592	30	919,600
4	山伸土井	18	0.982	1,015,178	12	0.829	744,425	30	906,877
5	忠味土井	21	0.936	961,295	14	0.842	814,629	35	902,629
	総計	149	0.958	969,809	95	0.837	782,227	244	896,775
6	藤彦土井	9	0.984	1,001,489	7	0.850	752,557	16	892,581
7	照和土井	6	0.963	928,583	9	0.876	792,856	15	847,147

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	B	A+	A++	A+	A++	A+
2	丸池土井	C	A++	D	B	A++ → A+	A++
3	丸春土井	C	B	C	B	B	A+
4	山伸土井	A+ → A	A++	D	A+	A+	A
5	忠味土井	B	A+	A	C	A → A+	A+
6	藤彦土井	A+	A	C	D	D	A → B
7	照和土井	A++	A	B	B	B	A → B



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6年2月現在)

子牛の「吸う」動作の重要性

～あなたは哺乳の時に何を意識していますか？～

繁殖和牛農家では、自然哺乳によって子牛を哺育することが一般的です。しかし、自然哺乳だけでは母牛の泌乳量により子牛の発育が左右されることから、追加哺乳を行う農家が増えてきています。皆さんの中にも追加哺乳を行っている方が多くおられると思います。そこで今回は、子牛の「吸う」動作の意義と哺乳方法について改めて考えていきたいと思ひます。

■ 哺乳は「吸う」動作が重要です！

牛には第1胃から第4胃までの4つの胃が存在し、それぞれ役割を持っています。子牛がミルクを飲むと、ミルクを飲む動作やミルクに含まれるタンパク質に反応して、第1胃の入り口を塞ぐように収縮する反射が起こります（食道溝反射）。これにより、ミルクは第1胃を通らず第3胃へ送られ、第4胃において消化・吸収されます（図1）。

もしミルクが第1胃内に入ると、ミルクを消化できずに腐敗してしまいます。特に、ミルクを勢いよく飲ませたときに第1胃内にミルクが入りやすくなります。その結果、消化器官にダメージを与え、下痢や脱水を引き起こすほか、気管にもミルクが入り、誤嚥性の肺炎にもつながります。これらの状態になると、十分に栄養を吸収し発育することが難しくなり、哺乳期以降の発育の停滞につながるため、ミルクをゆっくり「吸う」ことが重要です。

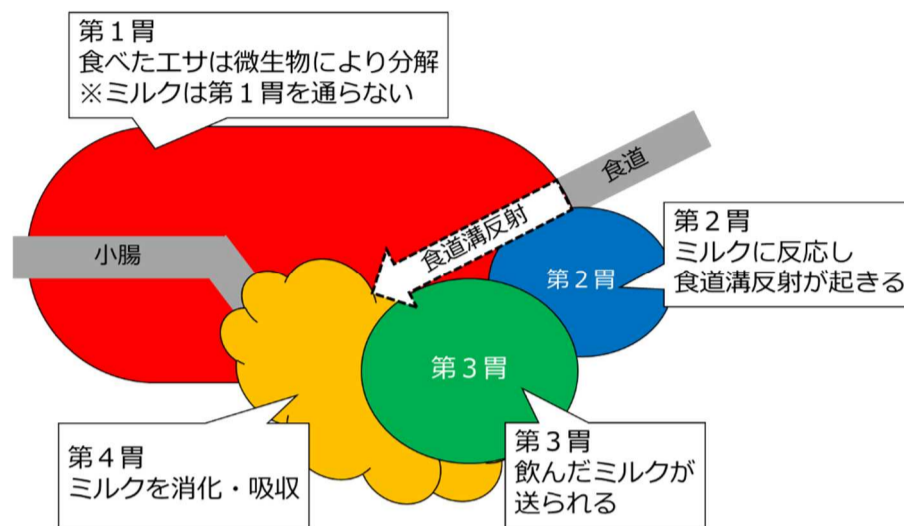


図1 ミルクを飲んだ後の流れ

■ ニップルで哺乳を行う良さとは？

乳首（以下、ニップル）から吸乳させることは様々な良い点があります。例えば、ミルクをゆっくり吸うことができるため、正常に食道溝反射が起こり、第1胃や気管などの本来ミルクが入らない場所に入ることを防ぎます。ニップルを用いず、「バケツでガブ飲みさせた」という話を聞いたことがあります。勢いよく飲んでミルクが第1胃内に入りやすくなるので注意が必要です。また、「吸う」動作で口を動かすことにより、唾液の分泌が増え、唾液に含まれる酵素が脂肪の分解を助けるため、効率よくエネルギーを吸収することができます。哺乳の際は、時間をかけてゆっくり吸わせることを意識しましょう。

また、行動学の観点からもニップルを吸わせることは重要です。子牛の「吸う」欲求はとても強く、欲求を満たすことができなければ、子牛にストレスが溜まります。その結果、子牛同士で耳やへそを吸い合う、牛舎の柵舐め行動などの異常行動につながります。これらの行動は口から細菌が入ってしまい、病気にかかるリスクが高まるほか、互いに吸いすぎると損耗の原因となります。また、ミルクを給与し終わってもニップルを取り上げずに、しばらくおしゃぶりさせることで、ストレス軽減につながるほか、唾液の分泌が促進されます（図2）。

時間をかけて哺乳を行うことで…

- ゆっくり吸うことで、第1胃内流入・誤嚥のリスク低下
- 吸乳動作で唾液の分泌促進、脂肪分解促進
- 「吸う」欲求を満たし、子牛のストレス軽減・異常行動を抑制

図2 時間をかけた哺乳のメリット

■ 哺乳器具の管理は徹底的に！

病気にかかるリスクを抑えるために、哺乳に用いる器具の衛生管理は重要です。ミルクには脂肪分やタンパク質が含まれているため、水洗いだけでは十分に洗浄できません。実際に豊岡市内で哺乳器具の汚れを確認したことがありますが、予想以上に汚れていたという事例がありました。そのため、①使用後はぬるま湯ですすぐ、②アルカリ性洗剤で洗浄、③消毒液につける、④ぬるま湯ですすぐ、⑤乾燥させるなどして、衛生管理は徹底的に行いましょう（図3）。ただし、ブラシで強くこすり傷をつけると、汚れが付着する原因になるので注意が必要です。

ニップルは使用するうちに先端の穴が広がることがあります。また、早く哺乳を行うためニップルの穴を大きくする方もおられますが、穴が大きくなったニップルを使うと、勢いよくミルクが出るため、第1胃や気管へ入り病気の原因となります。ニップルの穴は大きくせず、穴が広がってきたと感じたら買い替えましょう。

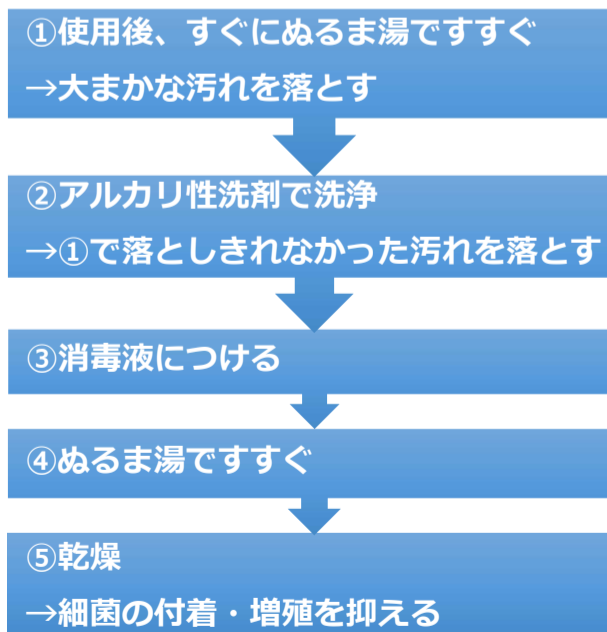


図3 哺乳器具の洗浄・消毒手順

まとめ

- 子牛の哺乳はゆっくり時間をかけて吸わせましょう！
- 哺乳器具の管理は入念に行い病気にかかるリスクを抑えましょう！

哺乳期の子牛はミルクが栄養源です！適切な哺乳を行い、元気な子牛を育てましょう！