

うっしっしいー情報2025

6月市



豊岡農業改良普及センター

6月11日に行われましたセリ市全体の平均価格は、去勢が96万7千円、雌が89万3千円でした。

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	1.048	965,525	－	－	－	4	965,525
丹波篠山	1	0.903	925,100	7	0.829	868,371	8	875,463
丹 波	23	0.969	961,113	12	0.869	876,700	35	932,171
朝 来	6	0.966	985,967	6	0.916	914,833	12	950,400
播 磨	14	0.944	890,764	9	0.829	774,033	23	845,087
美方郡	38	0.947	922,176	24	0.843	888,158	62	909,008
豊 岡	19	1.017	1,051,889	8	0.876	957,550	27	1,023,937
養 父	13	0.993	1,096,531	14	0.880	955,664	27	1,023,489
摂津・神戸	6	0.928	911,717	5	0.863	905,300	11	908,800
県北C	7	1.013	940,500	2	0.868	887,700	9	928,767
市場全体	131	0.972	966,539	87	0.860	893,238	218	937,286

6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	21	1.022	1,102,671	15	0.896	942,993	36	1,036,139
2	丸池土井	7	0.974	1,072,186	5	0.856	922,680	12	1,009,892
3	藤彦土井	8	1.013	992,475	5	0.904	956,340	13	978,577
4	山伸土井	13	1.031	990,254	8	0.915	870,788	21	944,743
5	忠味土井	20	0.936	956,725	13	0.846	910,462	33	938,500
	総計	131	0.972	966,539	87	0.860	893,238	218	937,286
6	照和土井	8	0.983	920,838	4	0.924	868,450	12	903,375
7	忠正土井	15	0.899	885,867	8	0.883	874,225	23	881,817
8	丸彩土井	10	0.957	871,090	6	0.779	875,967	16	872,919
9	丸春土井	4	0.954	936,925	8	0.792	830,088	12	865,700

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++
3	藤彦土井	A+ → A	A → B	C	D	D	B
4	山伸土井	A	A+ → A++	D	A+	A+	A
5	忠味土井	B	A+	A	C	A+	A+
6	照和土井	A++	A	C	B	B	B
7	忠正土井	C	B	A+ → A	C	B	B
8	丸彩土井	B	B	A++	C	A	C
9	丸春土井	C	B	C	B	B	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7年4月現在)

みなさんの牧草は大丈夫ですか？

はじめに

みなさん、牧草（1 番草）の収穫は無事に終わったでしょうか？牧草をつくる際に「硝酸態窒素に注意してください」という話を聞いたことがあると思いますが、みなさん意識していますか？特に、これから収穫されるスーダングラスは、牧草の中でも硝酸態窒素を蓄積しやすいです。なぜ注意すべきなのか…今回は牧草に含まれる硝酸態窒素について考えてみましょう。

1 硝酸態窒素とは？

そもそも硝酸態窒素とは何でしょうか。植物が生育するための重要な栄養素として窒素が挙げられますが、植物は窒素を直接吸収できません。そこで登場するのが硝酸態窒素です。硝酸態窒素は、植物が栄養素として取り込める形態に変化した窒素成分です。みなさんが牧草をつくる際に施用した尿素や堆肥などに含まれる窒素も、土の中で微生物の働きにより最終的に硝酸態窒素に変化し吸収され生育を促します（図1）。
ただし、過剰に肥料や堆肥を施用すると必要以上に吸収され、植物の中で利用しきれず硝酸態窒素が蓄積してしまいます。この硝酸態窒素が多く含まれた牧草は、牛に悪影響を及ぼすため注意が必要です。

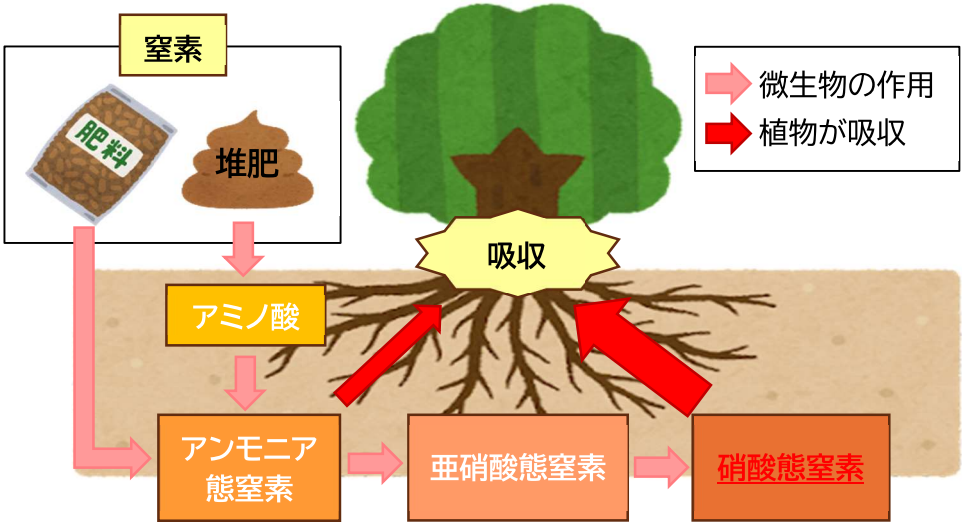


図1 硝酸態窒素が吸収されるまで

2 硝酸態窒素を過剰に摂取するとどうなるの？

硝酸態窒素を過剰に摂取するといわゆる硝酸塩中毒になります。酸素の運搬能力が阻害され低酸素状態となり、食欲不振や代謝障害、下痢、乳房炎、乳量低下などを引き起こし、重篤な場合は死に至ります。また、急性中毒を起こさない量でも、長期間継続して摂取すると流産や受胎不良などになるという指摘もあります。一般に飼料中に硝酸態窒素が 1,000ppm (0.1%) 以上含まれると給与する際に注意する必要があります(表1)。

表1 硝酸態窒素量と給与のガイドライン

硝酸体窒素 (乾物中：ppm)	危険の有無
0-1,000	安全
1,000-1,500	妊娠牛以外は安全。妊娠牛には 50% に制限。 病牛、虚弱牛には与えない。

(ペンシルバニア大学 一部抜粋)

3 硝酸塩中毒にならないためには？

(1) 堆肥の施用量・状態

ある試験でスーダングラス中の硝酸態窒素濃度を調査したところ、堆肥を 10 t、20 t 施用した場合、20 t の方が高くなりました。一方、堆肥 20 t、生ふん 10 t で比較した場合、堆肥の方が施用量は多いにもかかわらず、生ふんの方が硝酸態窒素濃度が高くなることが報告されています(図2)。従って、過剰な施用は避け、生ふん（未熟な堆肥）ではなく堆肥での施用を行いましょう。

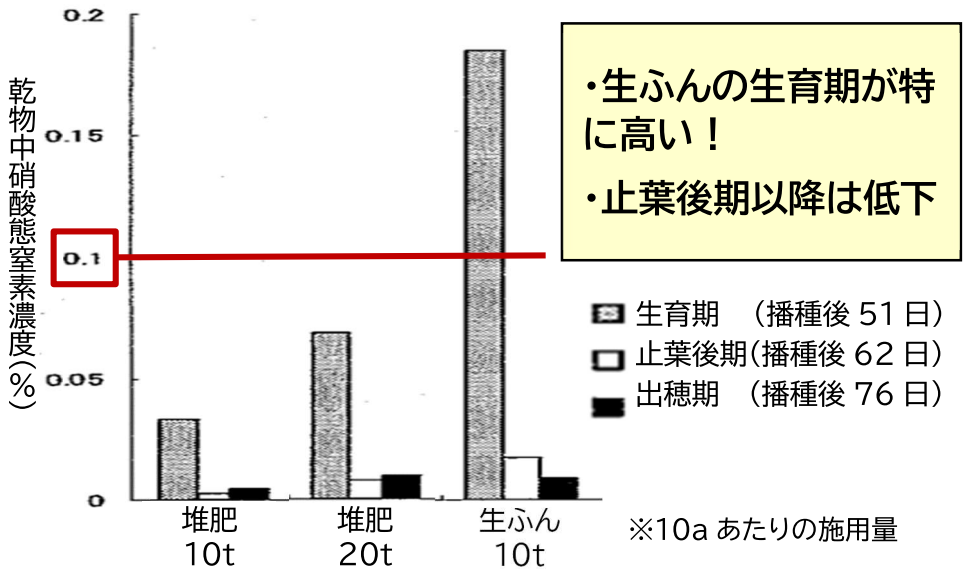


図2 スーダングラスの乾物中硝酸態窒素濃度
(愛知県農業総合試験場 水上ら 1998 一部抜粋)

(2) 牧草の収穫時期

牧草は生育が進むほど収量は増えますが、出穂後は次第に栄養価が低下していくため、出穂前に収穫することが望ましいです。しかし、生育ステージごとに硝酸態窒素濃度をみると、止葉後期以降は低くなりますが、生育期は多く含まれます (図2)。さらに、干ばつ後で降雨のあった後の収穫は一時的に高い硝酸態窒素濃度を示す場合があります。また、硝酸態窒素は植物体の下部に多く含まれます。従って、生ふんや堆肥を大量投入している圃場で栽培した牧草を収穫する場合、出穂後の収穫や高刈り（20 cm以上）することで硝酸塩中毒のリスクを下げましょう。

<さいごに>

- ・普及センターでも硝酸態窒素濃度の簡易測定ができるので、お気軽にご相談ください！
- ・硝酸態窒素のリスクについて再認識し、自給飼料を活かしたより良い繁殖和牛経営を行いましょう！