

牛群検定の利活用などについて、解説記事を掲載しています。

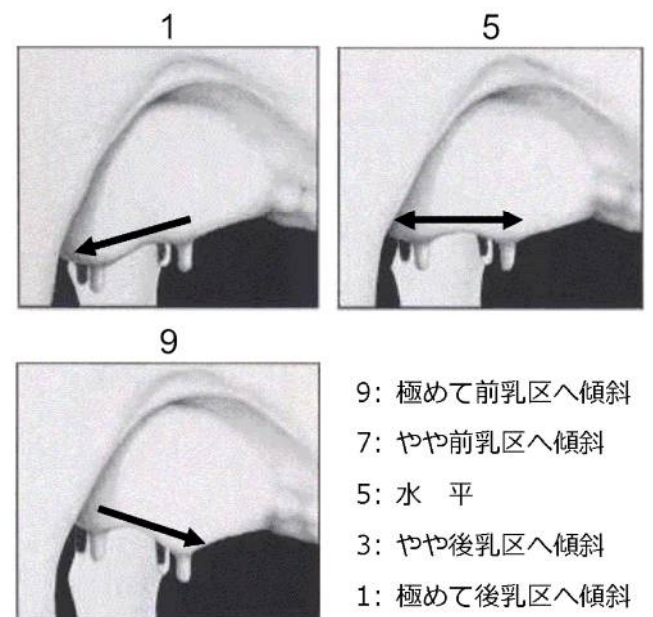
- 1 全酪新報 9月1日号 全国酪農協会
第15回繁殖改善で経営向上「牛群検定活用しよう」渡邊 徹 家畜改良アドバイザー
発情時は骨からのCa減少、乳量多い牛等は追加給与
- 2 デーリィマン 8月号 デーリィマン社
繁殖管理の効率化と成績改善 渡邊 徹 家畜改良アドバイザー
注目すべきは分娩間隔、初回授精成績など、繁殖台帳への記録蓄積も重要
牛群検定成績表から課題を読み取る
- 3 LIAJニュース9月号 (一社) 家畜改良事業団
 - ①新しい牛群検定成績表について(その80)
いろいろな検定法
AT法やパーラー、ロボットの検定法を紹介してます
 - ②牛群検定ビッグデータ(その23)
乳脂率の季節変動

検定成績表見方 検索

乳房の傾斜の公表開始！

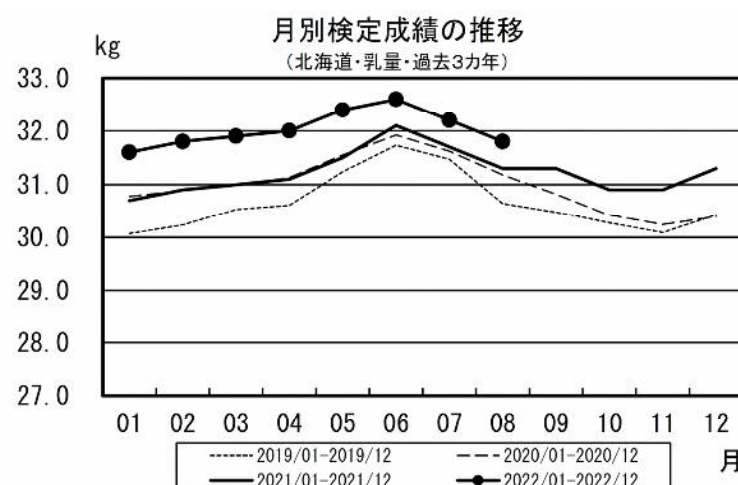
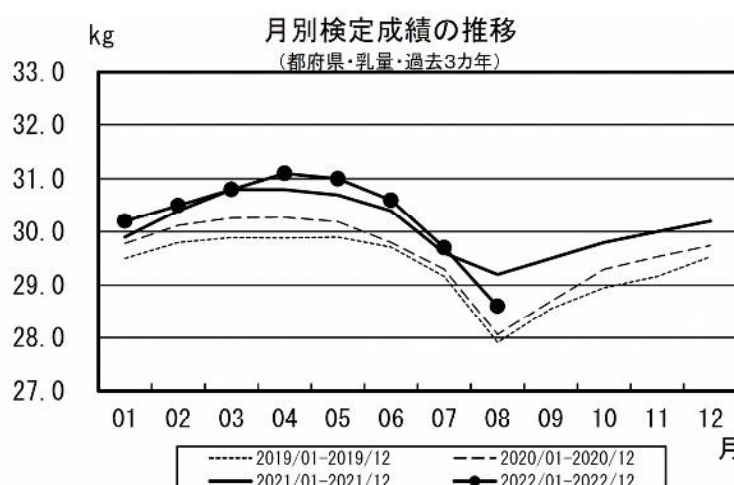
近年、酪農の現場では作業の負担軽減を目的として、自動で搾乳を行うことが可能な搾乳ロボットの普及が進んでいます。それに伴って、搾乳ロボットに適した乳房の形状への改良が求められてきています。搾乳ロボットの不適合になる基準の一つとして、乳房の底面の傾斜があります。右図は乳房の傾斜の線形スコアを表しており、線形スコア1は後乳区へ、線形スコア9は前乳区へ極めて傾斜しています。このように極端な傾斜がある場合は好ましくないと判断されます。現在、乳房の傾斜の線形スコアの平均値は5程度であり、度数分布をみても線形スコア5と6の割合が70%を超えることから、多くの個体の乳房は水平に近い状況だと推察されます。

乳房の傾斜は、中程度(線形スコア5)が好ましい形質であり、「乳用種雄牛評価成績(通称：赤本)」の横向きの棒グラフには、線形スコア5に相当する標準化育種価(SBV)の位置を星印で示しています。(独 家畜改良センター赤本2022-8月より)



北海道、都府県ともに過去最高日乳量！

近年、乳量の伸びは著しいものがあり、毎年のように過去最高日乳量のお知らせをしています。本年も、都府県4月に31.0kg、北海道6月に32.6kgと過去最高日乳量を更新しました。



牛群検定！点検シート（その53 分娩前の乳房炎）

お手許の検定成績を使いながら牛群管理の点検を行います。極簡単なものなので、これを機会に検定員といっしょに確認を行いましょう！今回は、乾乳期や未経産牛の乳房炎についてチェックしてみましょう。

農家コード氏名

・検定成績表の2枚目を確認しましょう！

①初産牛の分娩後初めての検定で体細胞数が高くありませんか？（下図 矢印 AB）

Yes No

→Yes 育成、未経産牛の時期に乳房炎に罹患したことなどが考えられます。

②2産以上の分娩後初めての検定で体細胞数が高くありませんか？（下図 矢印 CD）

Yes No

→Yes 乾乳期の乳房炎治療で完治していない、または乾乳期に新たに乳房炎を罹患したことなどが考えられます。

未経産牛の乳房炎

乳房や乳頭に外傷、吸血昆虫、汚れて湿った牛床などが原因となります。放牧や運動場のブッシュや泥ねいなどに気をつけ、サンバエの駆虫などを再点検してみてください。また、乳房炎に罹患した牛乳を子牛に給与することも要因になります。乳房炎乳は適切に廃棄しましょう。

乾乳期の乳房炎

乾乳後7～10日間と、分娩前14日～分娩日ごろまでは、乳房炎を罹患しやすい時期です。乾乳軟膏等の適切な使用、ディッピングの継続が必要です。乾乳期でも乳房を観察して、異常がある場合は早期に治療が必要です

検定成績表（個体検定日成績）

牛 コード	分 娩				搾 乳 又は 乾 乳 数 ※2	体 細 胞					
	年 月 日	産次	※1 産子 性別 (歳・月)	難 易		高体細胞 影響率		体細胞数 (千/ml)			
						今月 (千/ml)	品種	前々月	月		
7713	200713	1	♀	3	17	3333377137 H	Δ 310	9	146	Δ 473	0
7708	200629	1	♂	1	31	3333377087 H	140				
7525	200628	4	♀	1	32	3333375255 H	▲4613				
7444	200623	5	♀	1	37	3333374447 H	101				
7706	200623	1	♀	2	37	3333377069 H	Δ 436	Δ 473			
7711	200623	1	♀	2	37	3333377117 H	77	226			
7605	200622	2	♀	1	38	3333376057 H	13	119			
7559	200615	2	♂	1	45	3333375590 H	Δ 334	2	▲4062		
7709	200615	1	♀	2	45	*3333377090 H	95	56			
7308	200531	6	♂	1	60	3333373086 H	30	26			0