

新年明けましておめでとうございます
本年もどうぞよろしく申し上げます



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 牛群検定のススメ！
ファーマーズアイ モリちゃん 2014冬 森永酪農販売株式会社
牛群検定ってなに？といった、人に聞けない基礎について解説
- 2 牛群検定を活用して、農場の成績を改善する方向を決める
酪農のなかま 2013冬号 JA全農
牛群検定成績表の簡単な活用法
- 3 日本の生乳の衛生的乳質は世界一？
デーリィジャパン 1月号
各国での体細胞数状況を牛群検定成績から解説
- 4 ゲノミック評価の公表始まる (社)日本ホルスタイン登録協会
酪農ジャーナル 1月号
家畜改良センターより公表されたゲノミック評価を解説
- 5 全酪新報 (全国酪農協会)
① 12月20日号 生産性をいかにして高めるか 日本酪農の「失われた10年」を
遺伝的改良から見る 第6回 失われた10年を取り戻す
② 1月1日号 牛群検定ワンポイントレッスン
その7 冬季の乳房炎
- 6 LIAJニュースNo.144 平成26年1月号 (家畜改良事業団)

高校生が語る酪農の夢、そして牛群検定
岡山県立高松農業高校畜産学科3年 砂田智子さん
平成25年度第7回全農学生「酪農の夢」コンクール優秀賞に輝いた発表の全文を掲載。

牛群検定から考える乳用牛の育成方法 (その2)
千葉県農業共済組合連合会東部家畜診療所 次長 近藤寧子 獣医師
育成期の飼養管理情報を集計し、その後の検定成績がどうであったかなどを分析

新しい検定成績表について (その30) ボディコンディションスコアの表示変更
検定成績表のボディコンディションスコアの表示が変更になりますので、その概略を解説。

<http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei.html>

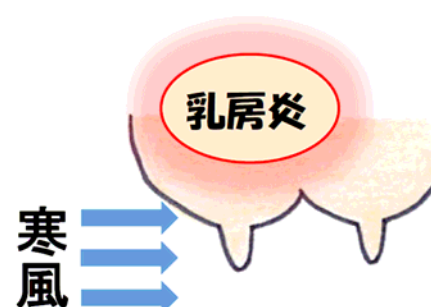
牛群検定情報

検索

冬季の乳房炎に気をつけて！

体細胞数は夏季に高く冬季に低いというのが一般的傾向ですが、農場によっては冬季に体細胞数が高いという例があります。

原因は、牛舎が寒風に晒される場合に、搾乳後のディッピングで濡れた乳頭が冷やされて、肌荒れ(霜焼けやヒビ)になってしまうことにあります。こういう場合は、ディッピング後に清潔なペーパーで軽く拭き取ると改善できます。高価になりますが、保湿剤入りのディッピング剤も販売されています。



検定成績表が変更になります！

検定成績表のボディコンディション関係の表示が2月に変更となりますので、概要をお知らせします。詳しくは当団機関誌LIAJニュース1月号(No.144)をご覧ください。当団ホームページでも閲覧出来ます。

家畜改良事業団 検索

1) 検定日乳量階層

産次別、搾乳日数別にボディコンディションスコアを表示します。このことにより、乳量や濃厚飼料、乳成分値との関係をより明確に把握することが可能となります。

ボディコンディションの乳期を通じての変化は初産と2産以上では異なります。初産の場合は、牛体そのものが未だ成長している関係から2産以上と比べて、牛のボディコンディションも乳期を通じて安定的なものとなることが多いようです。2産以上におけるボディコンディションは初産牛と比較して、分娩後の消瘦や泌乳後期の過肥の度合いが強くなる傾向があります。過肥は飼料の無駄であることは自明のことですが、過肥牛ほど分娩後に急激に消瘦し、周産期病を罹患しやすいことも知られています。

検定日乳量階層	頭数	1産						2産以上					
		MAX:25.2 DAY:55 MID:24.3 LP:98.0						MAX:43.0 DAY:35 MID:32.2 LP:82.7					
		21日以下	22日～	50日～	100日～	200日～	300日以上	21日以下	22日～	50日～	100日～	200日～	300日以上
55以上													
50													
45	2								1	1			
40													
35	3										2	1	
30	6									1	3	1	1
25	8		2		1	1	1		1		1	1	
20	12			1	2	4	1						4
15	3						1						2
15未満	4												4
頭数(頭)		2	1	3	5	3		2	2	6	3	11	
標準乳量		29.5	22.2	28.7	30.6	32.2		31.7	36.6	32.5	39.0	29.7	
平均乳量		27.5	21.5	25.0	23.3	21.5		36.9	40.2	33.6	32.6	16.9	
乳脂率%		3.71	3.52	3.63	4.01	3.83		3.44	3.13	3.31	3.91	4.10	
蛋白質率%		2.99	3.13	3.54	3.70	3.62		2.94	3.12	3.16	3.46	3.81	
無脂固形分率%		8.57	8.99	9.21	9.32	9.24		8.58	8.50	8.65	8.87	9.15	
体細胞数(千/ml)		138	39	46	328	585		18	54	144	61	465	
高体細胞牛の割合%					20	33				17		36	
MUN mg/dl		12.9	12.8	9.6	8.8	9.0		10.9	9.9	9.9	9.0	9.7	
濃厚飼料給与量		13.0	11.5	12.0	11.8	11.5		16.4	17.2	14.8	14.5	9.4	
BC管理		3.00	3.25	3.00	2.95	3.08		3.50	2.88	2.83	2.92	3.52	

BC管理:ボディコンディション管理

2) 乾乳および体重との関係

体重とボディコンディションは密接な関係にありますが、イコールではありませんので、産次毎の傾向を掴むようにします。一般に産次が進むほど、体重もボディコンディションスコアも値が大きくなる傾向があります。

乾乳中でも、体重やボディコンディションスコアを計測するようにしましょう。特にボディコンディション管理としての乾乳期は最も大切です。乾乳期のボディコンディションスコアは、3.50以下(できれば3.25程度)の値に留めることが重要です。

平均	直近体重	BC管理
未経産	483	
1産	585	3.02
2産	637	3.06
3産以上	664	3.32
乾乳	628	3.23

BC管理:ボディコンディション管理

3) 検定日成績

検定日成績のボディコンディションスコア表示を変更します。変更点は、プラス(+)、マイナス(-)表示の追加です。今月のボディコンディションが、前月または前々月の値と比較して0.5以上の変動があった場合に表示します。このことにより急激なボディコンディションの変化を把握することが出来るようになります。例えば、図中で分娩直後にマイナス(-)がついた309号は急激な消瘦をしているという意味になります。こういった場合、すでに何らかの周産期病を発症している可能性もあるので、必ず牛の状態を観察して下さい。

牛コード	分娩				搾乳又は乾乳日数	P/F比	濃厚飼料給与量(kg)	直近体重(kg)	BC管理
	年月日	産次	産子性別	難易					
0277	251101	5	♂	1	2				3.50
0314	251001	2	死産	1	33	0.75	13.0	569	3.50
0276	250923	5	♂	1	41	0.93	19.8		3.50
0329	250918	1	♀	1	46	0.74	13.0	544	3.00
0328	250917	1	♂	1	47	0.88	13.0	529	3.00
0309	250828	2	♂	1	67	0.97	19.8		2.75-
0327	250823	1	♂	1	72	0.89	11.5		3.25
0301	250731	3	♀	1	95	1.03	14.5	594	3.00
0296	250721	3	♂	1	105	0.99	14.5	585	3.25+
0294	250707	3	♀	1	119	0.93	14.5	577	2.50-
0290	250703	3	♂	1	123	0.84	13.0		2.50

BC管理:ボディコンディション管理

4) 検定成績表のインターネット配信

検定成績表を繁殖台帳Webシステムで閲覧が出来るようになります。このことで、遠隔地や離島などの郵便が遅くなる地域でもいち早く検定成績表をパソコンで見ることができるようになります。スマートフォンも利用可能ですが画面が小さいので、実際の閲覧ではiPadが使い易いようです。また、繁殖台帳Webシステムでは検定成績表の発行を携帯電話にお知らせメールで通知することも出来ますので、見落とすこともありません。

なお、帳票では白黒印刷ですが、繁殖台帳Webシステムでは、▼マークなどを、カラーで表示し、より利活用しやすくしています。

