

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 3月1日号 全国酪農協会
第33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
乳脂率は糖も直接的に関与 乳糖率は成績表等で確認を
- 2 デーリイマン 3月号 デーリイマン社
牛群検定の読み方（その19）
産次別乳量から飼養管理の課題を探る
- 3 LIAJニュース3月号 （一社）家畜改良事業団
牛群検定ビッグデータ（その32）
飼養規模別農家成績について

新年度から牛群検定のご担当となった皆様！ 牛群検定をよろしく願います！

新しい年度がスタートし、この春からフレッシュマンの方や、農協等で新しく牛群検定担当となった方など、いらっしゃるかと思います。本誌は牛群検定にかかる様々な最新情報を伝えますので、よろしくお願いします。「牛群検定関連業務は初めて」という方に、まずマニュアルなどの入手方法をお知らせします。

乳用牛群検定全国協議会 <http://liaj.or.jp/kyogikai/>
・牛群検定の規定等のルール

牛群検定全国協議会

検索

家畜改良事業団 <http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei.html>
・牛群検定の機器操作マニュアル（パソコン、ハンディーなど）
・牛群検定の手引き（検定員マニュアル）
冊子の在庫がありますので、ご希望があればご連絡下さい
・牛群検定で利用できる機器一覧（乳量計、タイマーなど）

牛群検定 組合実務

検索

家畜改良事業団 http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei_s2.html
・牛群検定成績の活用
新しい牛群検定成績表について（その1～59）
・動画（ビデオ）による牛群検定情報の活用
乳量編（20分）、乳成分編（20分）
体細胞数編（20分）、繁殖編（17分）、ボディコンディションスコア編（19分）

牛群検定成績表の見方

検索



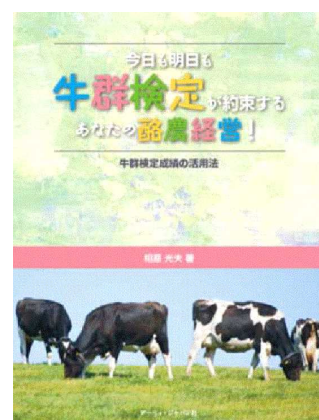
その他

・有料出版物

①今日も明日も牛群検定が約束するあなたの酪農経営
デイリージャパン社 2934円
「アマゾン」から購入出来ます

②牛群検定クイックチェック
全国酪農協会 2444円
「田舎の本屋さん」から購入出来ます

検定成績の活用を解説



牛群検定！点検シート（その70 環境整備）

農家コード 氏名

- ①送風扇に、クモの巣やホコリがたくさん付着していませんか？
→Yes:改善 ホコリが付着した送風扇は、風力が弱くなり、牛の暑熱対策として非効率になります。また、電力もたくさん消費し経済的にマイナスとなります。更には、モーター内部のショートによる発火の危険性もあります。
牛に正しく風が当たるよう調整し、ベルトドライブの場合は、ベルトの伸びや劣化も確認してください。
- ②サシバエが発生していませんか？
→Yes:改善 サシバエは病気を媒介し、図1のように乳量や繁殖にも悪影響となります。牛舎廻りの草刈りや、牛舎内の水飲み場やバーンクリーナの隅などの湿ったところの清掃や消毒、防虫ネットも有効です。羽化する前のこの時期に駆除するのが有効です。
- ③ライナーの耐用期間を計算していますか？（図2）
→Yes:改善 古くなったライナーは、搾乳に時間がかかり、ライナーズリップの原因にもなり、乳房炎を誘発させます。早めに交換しましょう。

図1 サシバエが疑われる検定成績

移動 13ヵ月 成績	牛 群 構 成										検 定 日	
	検定年月日	経産牛	搾乳牛	搾乳率	搾乳日数	分 娩			検定乳量 / 出荷乳量	標準乳量	乳量	
						頭数	初産	雌				
サシバエの活動期	28.03.16	64	59	94	202	4	2	2	103	33.8	29.8	
	28.04.18	66	62	95	219	3	3		104	33.9	29.3	
	28.05.16	67	55	88	203	6	3	1	101	34.1	30.8	
	28.06.15	67	56	86	204	5	1		109	33.2	28.9	
	28.07.19	66	54	80	187	5		3	105	34.5	27.5	
	28.08.20	65	56	85	162	13	3	6	103	31.3	28.0	
	28.09.25	66	52	83	173	4	2	1	101	34.3	30.5	
	28.10.18	67	57	88	172	5	2		102	31.8	27.2	
	28.11.23	64	58	92	183	2	1		101	30.7	26.8	
	28.12.18	66	55	87	177	5	3	3	104	31.7	28.7	
	29.01.19	66	54	83	186	5	1	4	101	33.6	29.5	
	29.02.18	67	55	84	180	8	2	7	105	34.0	30.2	
	29.03.21	65	58	88	195	1			101	33.9	30.3	
平均・計		64.6	56.7	87	188	65	23	27	101	33.1	29.1	
前年成績		65.3	56.6	86	204	57	14	30	104	35.1	30.7	

～暑熱とサシバエ～

暑熱とサシバエは、ともに乳量を減少させ、原因として併発することも多いものです。サシバエの活動期は、5月半ばから11月半ばと長いのですが、夏本番の8月半ばのころは活動が低下するのが特徴です。

図2

ライナーの交換

ライナーゴムの劣化
ライナーゴムは製品にもよりますが、一般には搾乳回数1500回（※）または3ヵ月で交換とされています。ここで大事なのは、いずれか早い方で交換することです。必ず、次の計算をしなければなりません。

(1500回 × ミルカーユニット台数)
÷ (搾乳牛頭数 × 1日搾乳回数)

例えば、ミルカーユニット6台で、搾乳牛80頭を1日2回搾乳であれば、
(1500×6) ÷ (80×2) = 56.25日間（約2ヶ月）
この例では、3ヶ月で交換は遅く、約2ヵ月で交換しなければならないこととなります。

(※) 製品によって異なりますので、メーカーにお問い合わせ下さい

～乳房炎の目安～

牛群検定成績表では、乳房炎の目安として、△▲マークを付けています。

△：283千～1131千
▲：1132千～