

検定農家への情報提供

(増刊)牛群検定通信 No.111

家畜改良事業団
T03-5621-8921

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 4月10日号 全国酪農協会
牛群検定ワンポイントレッスンその82 繁殖等に有用な平均搾乳日数
平均搾乳日数の活用について紹介しています。
- 2 LIAJニュース3月号 (一社)家畜改良事業団
新しい牛群検定成績表について(その65)乳量計について
牛群検定の必須アイテムである乳量計の大切さを解説しています。

検定成績表見方 | **検索**

新しい年度が始まりました。

フレッシュマンのみなさん！牛群検定をよろしくお祈いします！

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もらっしやるかと思ひます。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、よろしくお祈いします。「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 組合実務 | **検索**

- ・牛群検定の手引き(検定員マニュアル)
- ・牛群検定で利用できる機器一覧(乳量計、タイマーなど)
- ・牛群検定の機器操作マニュアル(パソコン、ハンディーなど)

New

家畜改良事業団 http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei_s2.html

牛群検定成績表の見方 | **検索**

- ・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1~65)

畜産経営支援協議会 <http://elearning.lin.gr.jp/>

畜産 e | **検索**

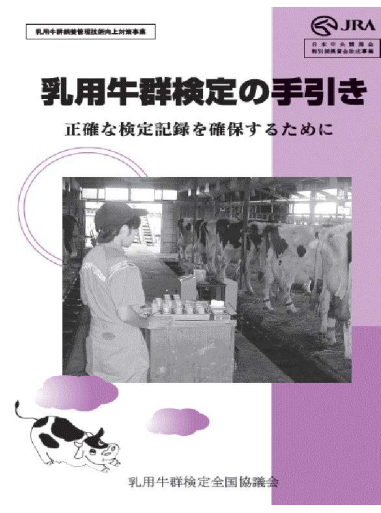
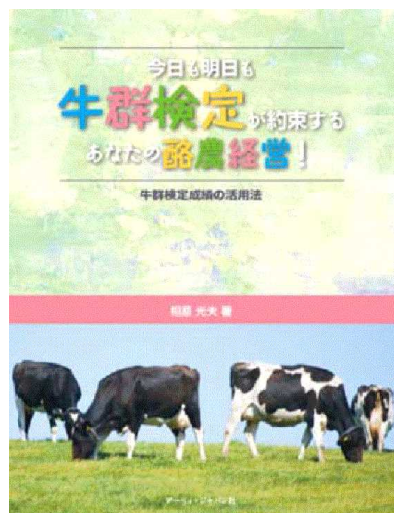
- ・動画(ビデオ)による牛群検定情報の活用
- 体細胞数編(20分)
- 繁殖編(17分)
- ボディコンディションスコア編(19分)

コロナに負けるな
今回から本紙はHPでご覧ください
「増刊牛群検定通信」で検索

その他

- ・有料出版物(アマゾンから入手できます)

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
牛群検定クイックチェック 全国酪農協会 2445円



HPから無料ダウンロード

H29.4アマゾン1位

牛群検定！点検シート（その26 牛舎まわりのチェック）

新型コロナウイルスの影響で、外出もままなりません。この機会に、普段見落としがちな牛舎廻りをチェックしてみましょう。

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。羽化する前の春先まで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 乳量 / 出荷 乳量	検 定 日	
	経産 牛	搾乳 牛	搾乳 率	搾乳 回数	頭数	初産	雌			
28.03.16	64	59	94	202	4	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	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		105	34.5	27.5	
28.08.20	65	56	85	162	13	3	103	31.3	28.0	
28.09.25	66	52	83	173	4	2	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	104	31.7	28.7	
29.01.19	66	54	83	186	5	1	101	33.6	29.5	
29.02.18	67	55	84	180	8	2	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。

サシバエの活動期

低乳量
一時的に乳量が回復することもある

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。

$$\left(1500 \text{ 回} \times \text{ミルカーユニット台数} \right) \div \left(\text{搾乳牛頭数} \times \text{1日搾乳回数} \right)$$

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～