

令和3年5月

検定農家への情報提供

(増刊)牛群検定通信 No.124

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 5月1日号 全国酪農協会
牛群検定ワンポイントレッスンその95 季節変化、成績表から見る
検定成績表の活用で、季節変化は大きなポイントです。
- 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71) いろいろな乳量④
標準乳量の活用を解説しています。

検定成績表見方 | 検索

牛群検定を勉強しよう！牛群検定をよろしくお願いします！

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にも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>
・乳用牛群検定の手引き(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、AT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)

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1～71)

- ・牛群検定の活用ビデオ(ベストパフォーマンス実践セミナー)
 - 1 牛群検定情報の活用 ～ 乳量編 ～ 20分程度
 - 2 牛群検定情報の活用 ～ 乳成分編 ～ 20分程度

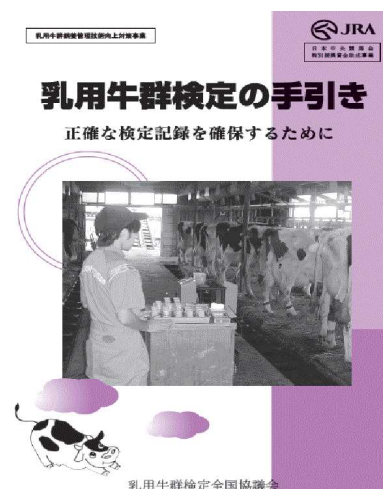
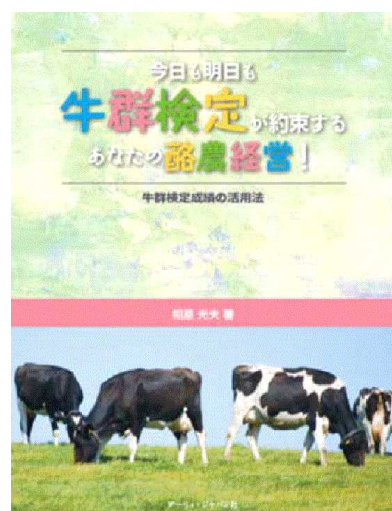
家畜改良アドバイザー
渡邊徹 講演

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

畜産e | 検索

その他

- ・有料出版物(アマゾンから入手できます)
牛群検定クイックチェック 全国酪農協会 2445円
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



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38 牛群検定のルール）

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、乳量やサンプリング等の牛群検定のルールについて紹介します。詳細は、表面の各冊子等を参照ください。

農家コード _____ 氏名 _____

- ・ 検定成績表の乳量や乳成分値の精度が落ちていないか、チェックしましょう！
いずれも Yes の場合は、乳量計の使用方法を再確認してください。
- ①「検定乳量／出荷量」の値が110%以上もしくは90%以下になっていて、ズレてしま
う理由がわからない？ Yes No
→全頭検定加入していれば、自家消費で減ることはあっても、増えることはありません。
- ②乳量、乳成分の毎月変化が大きく、変化の理由がわからない？ Yes No
→乳量、乳成分ともに、季節変化は、夏季に低く、春季に高いというパターンになります。
年間では乳量は3kg程度、乳脂率で0.3%程度の変化量です。
- ③バルクの定期検査の乳脂率と牛群検定の乳脂率が大きくズレていませんか？
Yes No
→牛群検定はパイプラインに入る前にサンプルを取得します。乳脂肪はパイプラインにある程度付着し
ますので、一般に牛群検定の乳脂率がやや高めになる傾向があります。
- ④各牛の乳脂率の個体差が極端にバラバラ。また、前月との差が大きくありませんか？
Yes No
→1カ月程度の間隔で、季節や泌乳期に反して大きく変化することはありません。

移動 13ヵ月 成績	検定 乳量	標準 乳量	乳量	乳脂 率	蛋白 質率	無脂 固形 分率
検定年月日	出荷 乳量	乳量	乳量	乳脂 率	蛋白 質率	無脂 固形 分率
20.04.21	111.3	33.9	3.86	3.31	8.78	
20.05.27	105.3	32.1	3.87	3.12	8.69	
20.06.18	101.3	31.5	3.73	3.11	8.66	
20.07.15	92.3	29.4	4.02	3.02	8.53	
20.08.20	82.3	26.9	4.01	2.95	8.42	
20.09.18	99.3	27.3	3.92	2.88	8.40	
20.10.21	110.3	30.3	4.07	3.11	8.68	
20.11.20	120.3	31.9	3.81	3.10	8.69	
20.12.23	112.3	31.0	3.53	3.07	8.86	
21.01.28	108.3	31.6	3.64	3.15	8.72	
21.02.19	111.3	31.4	3.69	3.15	8.80	
21.03.23	127.3	34.7	3.23	3.22	8.71	
21.04.19	133.3	34.5	3.48	3.19	8.72	
平均・計	132	34.9	3.10	3.17	8.67	
前年成績	125	34.9	3.06	3.23	8.72	

- ①出荷乳量より133%も乳量が多い？
- ②1年間で7kg以上も変動する乳量
- ②2 夏場に高乳脂率で、3月に低乳脂率？

牛 コード	分 娩				乳 脂 率 (%)	
	年 月 日	産 次	産 子 性 別	難 易 日 数	前 月	今 月
0187	241105	1	♂	7		5.07
0186	241016	1	♀	27		3.78
0179	241006	2	♀	37		3.81
0177	240824	2	♀	80	※2.38	※3.04
0185	240814	1	♀	90	※2.81	4.03
0184	240811	1	♀	93	3.35	3.89
0174	240730	2	♀	105	3.34	3.65
0183	240723	1	♀	112	3.36	4.26
0176	240720	2	♀	115	※2.65	3.52
0167	240531	2	♂	165	4.19	3.51
0173	240514	2	♀	182	※2.83	3.40
0182	240514	1	♀	182	※2.90	2.85
0152	240306	4	♀	251	4.47	4.61
0150	240226	4	♀	260	3.87	4.78
0170	240201	2	♀	285	3.63	4.37
0163	240113	3	♂	304	3.47	5.18
0171	240106	2	♀	311	3.72	4.08
0168	240102	2	♀	315	3.81	3.56
0160	231225	4	♂	323	4.83	4.54
0181	231204	1	♀	344	4.97	5.43
0161	231017	3	♀	392	3.68	3.90

全体的に棒グラフが
デコボコしている

④2.81→4.03%
に1カ月で改善？
極端に成分が動い
ている牛が、他にも
見られます。

牛群検定のルール
・ 乳量のはかり方

暗い牛舎は、
ペンライトを使おう！



- ①乳量計を垂直に保ちます
- ②上図のように目線と目盛を水平にして、
0.1kg単位まで気泡(アワ)の下部を読み取ります。

※乳量計は年に1度、点検が必要です

・ サンプルの取り方

2、3秒「ガボ、ガボ」としただけの攪拌では
浮いた乳脂肪は混ざりません！

