

## 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 2012年度牛群検定成績速報から

酪農ジャーナル9月号 日本ホルスタイン登録協会 渥美正氏

平成24年度検定成績速報を詳細に解説されています。

また、ほぼ同様の記事がデイリーニュース8月<下>にも掲載されています。

### 2 未経産牛の遺伝子情報を用いたゲノミック評価

ホルスタイン9月号 詳しくは以下の当団ホームページをご参照下さい。

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

牛群検定情報

検索

### 3 全酪新報

①8月20日号 生産性をいかにして高めるか

第2回泌乳能力悪者論が残したもの

②9月1日号 牛群検定ワンポイントレッスン

その3 乳牛の健康管理

### 4 LIAJニュース（家畜改良事業団）N o 1 4 1 平成25年7月号

#### ①乳用未経産牛の遺伝子情報を用いたゲノミック評価について

平成25年度牛群検定システム高度化支援事業。毛根をSNP検査することで得られる遺伝子情報を用いたゲノミック評価が始まりました。（同様の記事がホルスタイン9月号にも掲載）

#### ②ボディコンディションスコア（BCS）の活用法

ボディコンディションスコアと繁殖成績の関係を解説。

#### ③新しい検定成績表について（その28）ビデオ通信講座（第1回）体細胞数編

畜産経営支援協議会においてビデオ化されている牛群検定による体細胞数の改善方法を、詳細に解説しています。

LIAJニュースの入手については、最寄りの種雄牛センターまたは事業所にお問い合わせいただければ、無料でお送りします。バックナンバーは、前述の当団ホームページをご参照ください。

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

牛群検定情報

検索

## 濃厚飼料が高騰しています。こんな時こそ、牛群検定の活用を！

濃厚飼料が高騰しています。牛群検定成績における7月末の都府県平均で57.80円/kgで、これは米国のバイオエナジーに端を発した平成20年12月末の56.74円を越えて過去最高価格となっています。

さて、少しでも飼料を節約したいところですが、闇雲に節約すれば、乳量を低下させてしまうことはご承知のとおりです。こんな時は是非とも牛群検定を活用してください。

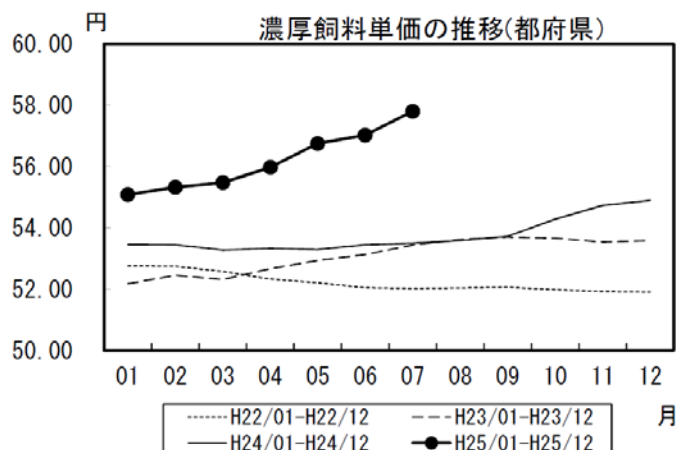
### 1) ボディコンディションスコア（BCS）

牛群検定ではBCSを記録できますので、牛群の過肥・消瘦状況を把握できます。当然ですが、過肥は飼料の与えすぎにより発生するものですから、飼料の無駄を発見することができます。とりわけ、泌乳後～末期の過肥は多くの農家で見られる現象です。乾乳期間の過肥は、タチが悪く、いろいろな周産期病も引き起こすことが知られています。

また、BCSを判定する技術を検定農家のみなさんも習得すれば、もっときめ細かい管理が可能になります。BCSの判定方法はビデオ化されており、無料でDVD配布していますので、どうぞお問い合わせください。インターネットでも無料公開しています。

電話03-5621-8921 Fax03-5621-8922

インターネット <http://seo.lin.gr.jp/elearning/user.html>



2) 乳蛋白質率とP／F比

乳蛋白質率が3.4%(夏季)を越えるほど高い場合は、飼料のエネルギーが過多になっていることが多いようです。これは、牛群平均(バルク乳相当)で見るのが基本ですが、個体の泌乳ステージごとでチェックすることも必要です。特に泌乳末期に乳蛋白質率が高く、過肥を併発している場合が多いようです。また、P／F比が1.0を越えるほど高い場合もエネルギー過多を意味します。

3) MUN(乳中尿素態窒素)

MUNが高い場合は、大豆粕や豆科牧草など蛋白系の飼料が過多であることを意味します。高MUNは、繁殖障害を引き起こすことが知られています。

4) 糞の状態

牛群検定とちょっと離れますが、糞の状態を観察することも重要です。濃厚飼料が過多になるとルーメンアシドーシスの傾向が出て、下痢状でやや灰白色の糞となります。これは、盗食や選択採食でも同じ傾向となります。また、蛋白系飼料が過剰の場合は、黒みかかった色となり、アンモニア臭が強くなります。

5) 体重を測ってみよう

牛群検定では、「ホル協式牛体重推定尺」(富士平工業株式会社5200円(税別))による体重測定を行っています。体重を把握することでも過肥・消瘦の状態を把握でき、正確な飼料設計を可能とします。



牛群検定の新規加入農家募集中！

牛群検定を無料で体験できる牛群検定の試行(通称「お試し検定」)を実施します。牛群検定にかかる諸経費を、最大で6カ月間、家畜改良事業団がサポートするというお得な事業です。お知り合いの検定未加入の酪農家に「今がチャンス！」とお伝えください。牛群検定を始めれば、自宅のパソコンやスマホで検定データを活用できる「繁殖台帳Webシステム」も使い放題です。詳しくは、前述の当団ホームページをご覧ください。

-----<切り取り>-----

家畜改良事業団はメルマガ会員を募集しています。無料！

家畜改良事業団では毎月20日にメルマガを発行しています。これは、最新の種雄牛情報を中心に、遺伝子情報や牛群検定等に関する情報を無料でEメール提供しているものです。もちろん、本紙のバックナンバーも講読できますので、どうぞご利用ください。入会は、当団ホームページ( <http://liaj.lin.gr.jp/>)で申し込むか、以下を記入のうえFaxしてください。ただし、メルマガはパソコンおよびi P a d、スマートフォンでも閲覧できますが、『携帯電話は画面の拡大縮小等が出来ないので閲覧には不向きです。』ご注意ください。

F A X    0 3 - 5 6 2 1 - 8 9 2 2  
          家畜改良事業団    行き

検定農家の方

検定コード(7桁)    \_\_\_\_\_

お名前    \_\_\_\_\_

Eメールアドレス    \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_

検定農家以外の方

所属または住所    \_\_\_\_\_

お役職    \_\_\_\_\_

お名前    \_\_\_\_\_

Eメールアドレス    \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_

電話番号    (    \_\_\_\_\_    )    \_\_\_\_\_