

(増刊)牛群検定通信 No.9

家畜改良事業団

牛群検定の利活用について解説記事を掲載しています

1 「酪農ジャーナル（酪農学園大学）」平成23年7月号

タイトル 後代検定事業を支える国産種雄牛の利用

農林水産省生産局畜産部畜産振興課 大藪武史乳牛係長 著

国産種雄牛の利用実態を牛群検定成績などから詳細に解説

2 「Dairy Japan（デーリイジャパン社）」平成23年9月号

タイトル 農協を訪ねて 生産基盤の強化が課題

大山乳業農業協同組合 幅田信一郎代表理事組合長 著

牛群検定日本一の鳥取県における牛群検定を核とした取組の紹介

当団の「検定組合発—牛群検定だより—」No.7でも紹介しておりますので、ご参照下さい。

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

3 「DAIRYMAN（デーリイマン社）」平成23年8月号

タイトル 産次が高くとも体細胞を低く保つことは可能

(社)北海道酪農検定検査協会 山口諭主任、中川智史主事 著

体細胞数の改善が乳量や繁殖性の改善につながり長命連産性を向上させる旨を牛群検定成績から詳細に解説!

4 「開拓情報（全国開拓振興協会）」好評連載中!

タイトル 新牛群検定成績表の実践活用法

8月号 その10 ボディーコンディションとペアレンツアベレージ表示 8月からの検定成績表解説!

<http://www.kaitakusya.or.jp/> 最新版は左記へアクセス!

5 「Dairy Japan（デーリイジャパン社）」好評連載中!

タイトル 今日明日も牛群検定が約束するあなたの酪農経営

9月号 その9 乳脂率と蛋白質率による乳牛の健康管理

1～5月号の記事をホームページ掲載しました!

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

6 「LIAJニュース（家畜改良事業団）」No.129 好評連載中!

タイトル 新しい検定成績表について

7月号 その15 育成牛のペアレンツアベレージ(PA)、ボディコンディション管理の表示など

8月から検定成績表が一部変更となりました! 本号が解説書になります。

最新刊の入手については、最寄りの種雄牛センターまたは事業所にお問い合わせ下さい。

在庫分を無料でお送りします。バックナンバーは当団ホームページをご参照下さい。

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

注目!

今春から新しく検定項目となったボディコンディションの利活用は進んでいますか? まだ慣れない方が多いかと思います。そこで、当団ではボディコンディションを簡易に判定できるよう見本となる**牛体写真例**を作成しました。当団ホームページから無料でダウンロードできます。

<http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei.html> (4 牛群検定関連資料)

えっ? 牛群検定を無料で体験できる?

本年度も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」)を実施いたします。牛群検定にかかる諸経費を、最大6ヶ月間、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!」とお伝え下さい。

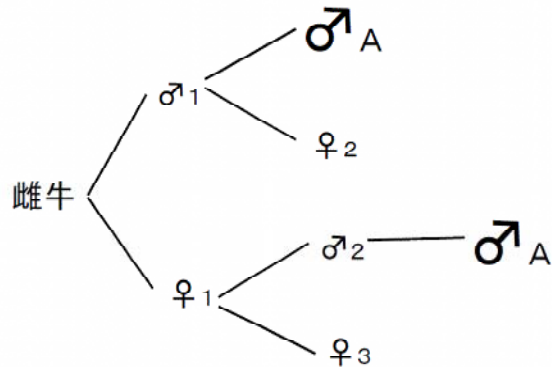
牛群検定を始めれば、自宅のパソコンや携帯電話で検定データを活用できる「繁殖台帳 Web システム」も使い放題です。詳しくはお問い合わせ下さい。toiawase@liaj.or.jp

近交を考慮した交配種雄牛情報の掲載について

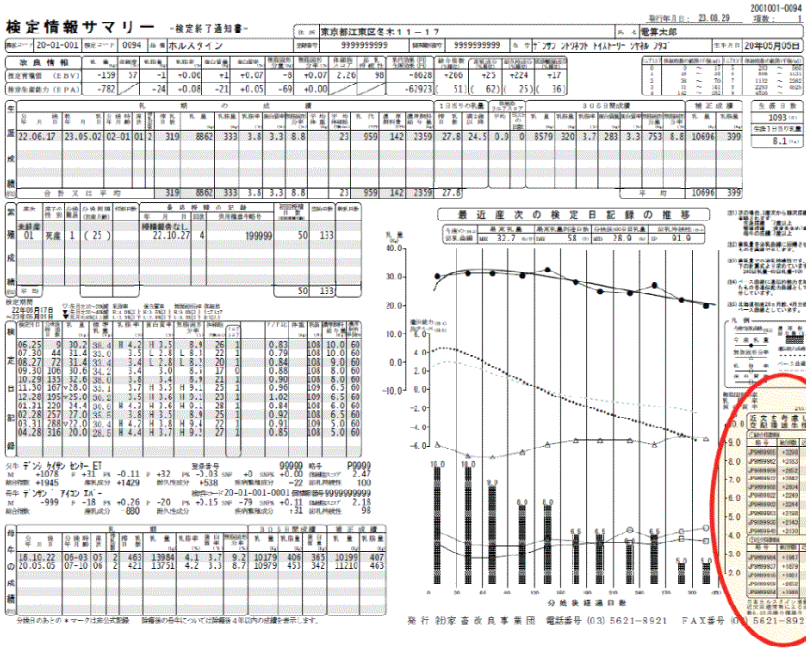
今月より、検定情報サマリー(検定終了通知書)に、「近交を考慮した交配種雄牛情報」が新しく追加されます。近親交配は乳量や繁殖成績に影響があると言われていますので、近交係数6.25以上の交配は避けるのが一般的です。

参 考 近交係数1%ごとの近交退化量
(2010年日本ホルスタイン登録協会)
乳期乳量 : -28.50kg
分娩間隔 : 0.4367日
決定得点 : -0.0188点

近交係数6.25になる交配例



高名な種雄牛♂Aの子にあたる種雄牛♂1と♂2を2代にわたり交配してしまった例



血統登録により父牛、母牛が明確な検定牛

総合指数(NTP)トップ40頭を交配した場合に、近交係数が6.25未満となる種雄牛を表示しています。

- ①総合指数順
総合指数が良好な順に種雄牛を並べて表示してあります。
- ②近交係数順
近交が低い順に種雄牛を並べて表示してあります。

近交を考慮した交配種雄牛情報

①総合指数順		
略号	総合指数	近交係数
JP9H99955	+3298	4.99
JP9H99962	+3183	5.60
JP9H99959	+2852	4.40
JP9H99912	+2842	5.75
JP9H99958	+2604	5.51
JP9H99922	+2249	5.25
JP9H99902	+2244	4.79
JP9H99953	+2198	6.11
JP9H99936	+2143	5.56
JP9H99940	+2130	4.70

②近交係数順		
略号	総合指数	近交係数
JP9H99984	+1947	3.33
JP9H99937	+1879	3.93
JP9H99915	+1881	4.28
JP9H99959	+2852	4.40
JP9H99954	+1848	4.56

日本ホルスタイン登録協会
近交回避情報による近交係数6.25未満の種雄牛

血統登録を取得していない、父牛が明らかな検定牛

日本ホルスタイン登録協会の近交回避情報に掲載されませんので近交係数を表示できません。そこで、検定牛の父牛の血統と交配種雄牛の血統に、共通祖先が認められないものを表示しています。

しかし、検定牛の母牛と交配種雄牛との共通祖先の確認は、出来ませんので注意が必要です。こういったことを防ぐためにも血統登録を取得しましょう。

未経産牛について

検定情報サマリーは、経産牛が乳期終了(乾乳)した場合に発行される情報です。未経産牛については発行されません。未経産牛への同様の情報は、今後、繁殖台帳Webシステムで提供する予定です。

交配種雄牛参考情報※

総合指数順	
略号	総合指数
JP9H99955	+3298
JP9H99962	+3183
JP9H99959	+2852
JP9H99912	+2842
JP9H99914	+2778
JP9H99958	+2604
JP9H99904	+2577
JP9H99908	+2412
JP9H99922	+2249
JP9H99902	+2244

※父牛が判明している無登録の雌牛への交配種雄牛参考情報については、父牛の2代祖(検定牛からみて3代祖)、交配種雄牛も2代祖まで遡り、共通祖先が認められないものを表示しています。正確な近交ではありませんので血統登録を取得しましょう。