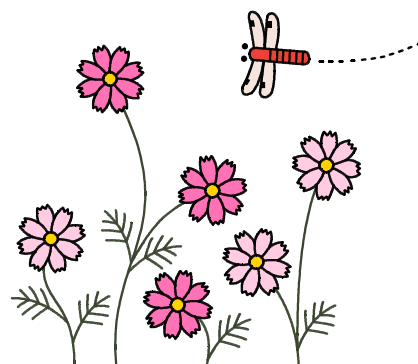


牛群検定の利活用などについて、解説記事を掲載しています。

- 1 デーリィマン 10月号 デーリィマン社
牛群検定の読み方(その25)
3品種の比較でホルは初産月齢が最も早い
- 2 LIAJニュース9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91)
赤ペンコメント乳量編②
牛群検定ビッグデータ(その35)
空胎日数について



新しい改良情報 (遺伝情報)

これまで検定牛の遺伝情報は、「ゲノミック評価情報」と「牛群改良情報」の2つの情報を活用頂いていました。この2つの情報は、内容が重複する項目が多くあることから、本年8月より「ゲノミック評価情報」を廃止し、「牛群改良情報」に統合することとしました。その概要をお知らせします。

① 全体レイアウトとEPA

帳票全体の並びを左から「総合指数」→「泌乳形質」→「体型形質」→「管理形質」のグルーピングに再編し、データを追いかけやすくしました。また、推定生産能力を示すEPAは乳量と乳脂量のみの表示としました。

② 牛群内順位

「牛群内評価」を「牛群内順位」に変更しました。10段階で、これまでとは逆に数字の小さい方が評価の高いものとなります。

③ %順位

総合指数(NTP)とその構成である「産乳成分」「耐久性成分」「疾病繁殖成分」の%順位を上述②と同様に **10段階表示** として括弧書きとしました。牛群内順位と同様、数字の小さい方が評価の高いものとなります。

④ 新しい指数

・乳房指数

乳房形質をバランスよく改良するための指数であり、数値が高いほど総合的に乳房の形状に優れています。

・大きさ指数

極端な大型化を抑制し、体格の適正化を目的とした指数であり、数値が低いほど体が大きくないことを示しています。

・繁殖性指数

空胎日数と未経産・初産娘牛受胎率を用いて、雌牛の繁殖性を総合的に改良するための指数で、数値が高いほど繁殖性に優れています。

⑤ 体型形質

これまではゲノミック評価情報にのみ記載されていた主要体型形質5項目(決定得点、体貌と骨格、肢蹄、乳用強健性、乳器)を追加しました。

総合指数は、泌乳能力と体型をバランス良く改良し、生涯生産性を高めることを目的とした指数です。今回、前述④にあげた新しい指数も取り入れて計算方法等を大きく変更しました。

⑦ EPA

なお、スペースの関係で、帳票に表示できない形質は、WEB上（全国版乳用牛システム）に掲載する予定です。

「娘牛受胎率」「娘牛難産率」「娘牛死産率」に再編、追加しました。

[illegible]