平成29年6月

検定農家への情報提供

(増刊) 牛群検定通信 No77

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 大地 4月20日号 よつ葉乳業株式会社 牛群検定から見る現場に役立つ繁殖情報その1-分娩間隔一 牛群検定データを繁殖改善に利用しましょう よつ葉乳業 検索 酪農経営お役立ち情報
- 2 全酪新報 6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48 推定体重軽めは注意 新しい検定情報である推定体重を解説
- 3 LIAJニュース5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48) 牛群検定から読み取るカルシウム不足 カルシウム不足は、乳量、体細胞数、分娩、授精といろいろなところに悪影響を与えます。

推定体重、推定乾物摂取量、推定飼料効率等が 検定成績表に新しく表示されます(裏面参照)

①推定体重

ボディコンディションスコアを中心に、年齢や乳量、乳成分、血統、遺伝能力などから推定した体重です。その精度は、事前の試験では体重推定尺とほぼ同様のもので、約7割の乳牛が約50~55kg以内の誤差となります。

【注意1】

体重計または体重推定尺により実測している場合は、太い字体で実測値が表示されます。推定体重は細い字体で表示されます。

【注意2】

ボディコンディンションスコアを報告していなければ推定体重は表示されません。

【注意3】

飼料効率の低い牛は、実測した体重と比べ推定体重が軽めとなります。 このような場合は、一乳期に一度、体重計または体重推定尺を用いて体 重を報告するようにしてください。その後の誤差が小さくなります。

【注意4】

推定体重は、従来の体重測定を取りやめるものではありません。従来通り体重の報告をお願いします。

②産次別の推定体重

搾乳牛一頭毎の推定体重(体重計や推定尺などで実測された体重も含む)を産次別で平均した ものを表示しています。誤差を打ち消しあうため、各個体より高い精度を期待できます。推定体 重を含まない産次平均が必要な場合は、検定成績表の1枚目の牛群成績を利用してください。

③産次別の推定乾物摂取量

日本飼養標準により、各個体の推定体重および検定成績から搾乳牛一頭毎の乾物摂取量(DMI)を推定し、産次別の平均または合計を表示しています。実際に摂取していると考えられる乾物量なので飼料設計の基礎データや残飼量の把握などに活用が期待できます。

④産次別の推定飼料効率

摂取した飼料に見合った生乳が生産されているかどうかをはかるものです。一般に初産牛は未だ牛体が成長しているため飼料効率が低くなります。飼料効率が良好と判断される大まかな目安は次の通りです。(牛群検定加入農家における中央値)

//*--/--/--/--/--/--/--*良好な飼料効率

初産牛 > 1.4 2産以上 > 1.5

罪し、核保情報

1

繁殖台帳Webシステムを利用すると、 乳成分値の高低などカラー表示されます

スコア 今月:太字 前月:苗字 前々月:前午 かした 様式A 発行:(一社)家畜改良事業団 S M M 300 350 250 300 730 680 660 640 610 670 682 099 099 089 E 290918 12.5 10.5 14.2 0.59 140 290918 12.5 10.5 14.2 0.84 100 290919 10.8 12.0 13.5 0.87 150 E 290816 9.1 7.0 8.9 0.89 150 E 290531 2.5 11.4 13.7 0.78 150 290819 5.4 8.4 8.9 0.95 150 290412 11.1 11.9 13.1 0.76 150 290908 9.8 10.6 11.9 0.87 150 290623 8.5 7.5 9.5 0.88 180 10.9 10.1 11.6 084 11 7.5 11.7 13.3 0.76 11 10.8 9.0 10.7 080 11 10.4 9.6 11.3 080 15 083 1 090 1 072 1 039 1 10.5 10.0 10.1 12.8 12.9 1) 搾乳半に給与した飼料のうち摂取した乾粉盤(租飼料込)を推定しています。
2) 推定した乾粉摂取量1xgかたりの生乳生産量を示しています。 前用 9.8 6.1 今月 東京都江東. 出解日 290517 290519 290330 290304 290315 0.0 \$6 51 13 12.13 1 8 38 12.14 2 2 51 12.10 1 1 8 52 01.01 2 960 11.13 4 44 12.03 4 44 12.03 4 95 09.17 1 07.16 1 08.11 2 08.13 2 06.30 1 06.24 1 05.29 3 精回数 世 н н 前々月 49 512 199 98 214 155 234 218 胞 137 40 19 90 90 104 104 159 43 159 78 78 78 78 78 78 78 86 370 110 75 75 前月 23 24 15 43 26 58 66 53 164 63 ******2214 58 ****** 118 142 74 74 3 333349872 H 3 333349433 H 3 333308428 H 333349800 H 333349810 H 333349834 H 🕹 333349655 H 23 個体識別番号 (*は無登録牛) 333350015 333372811 333362073 333349073 333372880 333349532 333306733 333350039 18.2 20.2 22.1 22.1 20.5 前々月 品種構成(未経産含む) (H)ホルスタイン その他の品種 ∞ ∞ ∞ ∞ 2.95 11.54 8.43 3.05 8.43 8.36 8.2.78 10.16 8.07 2.91 8.37 8.56 8.51 3.15 8.78 8.61 3.36 12.45 8.96 3.41 9.00 8.85 3.28 7.54 8.82 3.28 7.54 8.82 3.28 7.54 8.82 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.48 10.69 8.94 3.49 10.69 8.94 3.49 10.69 8.94 3.40 9.10 8.90 ※:8.3%以下 ▽:先月繳0.5% ~ 9%減 8.74 8.95 8.52 8.63 8.54 前月 3.78 3.22 10.37 8 3.21 3.46 8.21 8 3.49 3.18 9.32 8 3.53 3.22 9.47 8 今月 推定飼料効率 前月 30 П 07 檢定年月日 4.06 4.20 3 4.20 3 3.89 4.39 3 4.39 3 4.39 3 田 乾 03 今月 年 29 乾乳. 3.33 31.0 ▽4.39 46.0 3.47 29.4 3.58 ▽44.0 3.80 平成 3.87 4.27 4.40 4.36 3.36 4.78 4.29 3.54 前月 31.4 30.0 33.4 \(\times 36.2\) 27.8 29.6 25.8 27.2 23.6 21.8 30.6 33.2 28.4 31.0 33.8 34.4 ▼15.0 ▼22.2 乾乳 ▼16.4 乾乳 ▼ 9.0 24.7 23.9 29.6 27.3 前々月 26.0 45.4 乾罕L 41.4 31.0 44.4 46.0 33.6 29.4 41.6 ▽44.0 検定成績表 (個体検定日成績) 28.1 29.2 35.4 32.2 検定日の年齢(機-月)を表示 5の場合、それぞれ検定日,除籍日の日齢を表示 前月 除籍コード 1:乳器障害 6 9.6 13.0 \$\times 22.6 33.7 2 8 21.0 22.4 **43.4 34.1 4 3 18.0 20.4 38.4 11.3 4 11.3 4 12.8 10.1 4 36. 6 38. 6 29. 0 33, 9 34.9 36.2 學卓 35, 3 禁乳 2 26.4 8 32.8 15 \$\times 2.8 15 \$\ti 乾 乾 乾 穀 中中 乾乳年月日 29/02/18 29/01/26 29/01/26 29/01/26 2回 1. 大学がなしの自然分娩 1. 大学がなしの自然分娩 2. デースをつかとしたもの 1. 表えを必要した自動 1. 表えを必要した自動 6. 本件処理を必要した職産または分娩時中死亡 6. 本件処理を必要した職産または分娩時中死亡 10 10 110 224 229 301 302 305 305 338 342 364 18 41 41 41 ^抽 197 320 167 167 198 681 攤喝 0307 290121 1 死産 0298 290109 3 み 0277 281225 5 キ 0296 281205 3 キ 0306 281118 1 キ 0294 281011 3 キ 0305 280727 1 死産 0305 280727 1 死産 0301 280510 1 死産 0301 280510 1 死 0303 280507 1 み 0304 280510 1 死 0305 280500 4 み 0306 280404 2 み 0376 280331 5 キ 0276 280331 5 キ 0277 280331 5 キ 0277 280331 5 キ 0277 280331 5 キ 0277 2826331 5 キ 0277 2826331 5 キ 0277 3826 1-10 1.0 4年月日産産子 年月日次性別 ъ 5 280324 4 9 270925 2 9 271206 1 9 1-11 3- 1 5- 6 4- 0

展次 改量性的 2座時