

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ー分娩間隔ー
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 L I A J 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

細い字体は
推定体重

檢定成績表 (個体検定日成績)

検定年月日	前回検定より
平成29年03月07日	30日

品種構成(未經産含む)
(H)ホルスタイン
その他の品種

住所：東...

樣式A

搾乳日数4・5日目と1・50日目 ※1未経産の場合、検定日の年齢(歳・月)を表示
※2未経産、胎嚢牛の場合、それぞれ検定日、除糞日の日齢を表示
※3大並挽を表示

牛コード

分娩年月日

産次

産別

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

乳脂率 (%)

蛋白質率 (%)

無脂固形分率 (%)

個体識別番号
(※は無登録牛)

体細胞数 (千/ml)

繁殖の状況

MUN

直近体重
(kg)

分娩後経過日数

乳量 (kg)

病：疾病
分娩難易

除籍コード 1: 乳器障害 2: 乳房炎 3: 乳腺腫瘍 4: 皮膚故障 5: 消化器病 6: 起立不能 7: 母牛死亡

※：8.3%以下
▽：先月差0.5%
▼：先月差1.0%

高体脂肪牛: 283(km)以上
1132以上

- 1) 搾乳牛に給与した飼料のうち摂取した乾物量(粗飼料込)を推定しています。
- 2) 推定した乾物摂取量1kgあたりの生乳生産量を示しています。

スコア
今月：太字
前月：細字
前々月：斜体

推定体重

発行：(一社)家畜改良事業団

産次別の
推定乾物摂取量

産次別の
推定体重

法定受胎期推定量(%)
正交法 会社Ver

推定飼料効率