

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 全酪新報 3月1日号 全国酪農協会 第9回繁殖改善で経営向上「牛群検定活用しよう」渡邊 徹 家畜改良アドバイザー 栄養不足、湿度、寒暖差、ストレス要因しっかり把握

2 デーリィマン3月号 基本から分かる牛群改良12 改良は遺伝的能力と推定生産能力を組み合わせる 検定成績活用した乳量と乳成分の課題設定

3 LIAJニュース1月号 (一社)家畜改良事業団

①新しい牛群検定成績表について(その76)

検定成績表の基本-体細胞数編②-

体細胞数の見方の基本を解説しています。

②BHB等の乳成分速報を繁殖台帳WEBに掲載開始!

あなたのBHB(ケトン)の検査結果を繁殖台帳WEBに掲載開始!操作方法を掲載しています。ケトシスや栄養の点検にお役立てください

検定成績表見方 検索

検定成績表に4月からTHI指数を表示開始!

「気温は高いですが湿度が低くカラッとして過ごしやすいでしょ」とテレビの天気予報で解説されています。乳牛にとっても同じ意味があり、暑熱対策、寒冷対策として極めて有効な情報です。畜産関係でもよく研究されており、一般的には以下のように言われています(研究目的等により多少の増減があります)

THI指数 ≥ 71 暑熱ストレスにより、乳量、体細胞、受胎率などに影響する

THI指数 ≤ 60 子牛の疾病件数の増加

THI指数 ≤ 55 3カ月齢までの子牛の日体重増加の低下

なお、THI指数は、乳量で3日後、体細胞数で8日後に最も影響が出ると言われています。

THI指数の表示(見本 8月検定)

Table showing detection results (牛群成績) with columns for previous and current detection dates, and various performance metrics like milk yield and components.

Summary box for THI index and weather information: 検定日気象情報 平均気温: +28.8℃ 最高気温: +32.5℃ 最低気温: +26.5℃ 降水量: 0mm 平均THI: 81.1 湿度(日/週): 80.7/84.3% 日照時間: 3時間 50分 積雪量: ---cm

Main table for THI index display with columns for THI index, humidity (日/週), and other weather-related data.

Comprehensive table for herd management including lactation curves, pregnancy status, and various production metrics.

牛群検定！点検シート（その47 カウダス 乳量の年内変動）

お手許の検定成績を使いながら牛群管理の点検を行います。極簡単なものなので、これを機会に検定員といっしょに確認を行いましょ！今回は、カウダスを使った乳量の年内変動です。

農家コード

氏名

検定成績表の1枚目中段の「移動13カ月成績」をチェックしましょう

①下図のカウダスから、おおよそのどちらの地域でも3～5月ごろが年間最高乳量を示します。みなさんの移動13カ月成績ではどうですか？ **Yes No**

→No 飼養管理上の課題が隠れています。繁殖等により牛群の分娩季節に偏り(夏分娩が多いなど)がありませんか？サシバエ等もチェックしましょう。

②8月は暑熱によりどうしても乳量が低下します。下図のカウダスでは4月比較で岩手 0.7kg、栃木 1.6kg、岡山 1.6kg、熊本 1.7kg も低下しています。皆さんの成績表ではこれ以上に落ち込んでいませんか？ **Yes No**

→Yes 地元のカウダスと比較して、それ以上に乳量が落ち込んでいれば、暑熱対策に課題があることを示します。

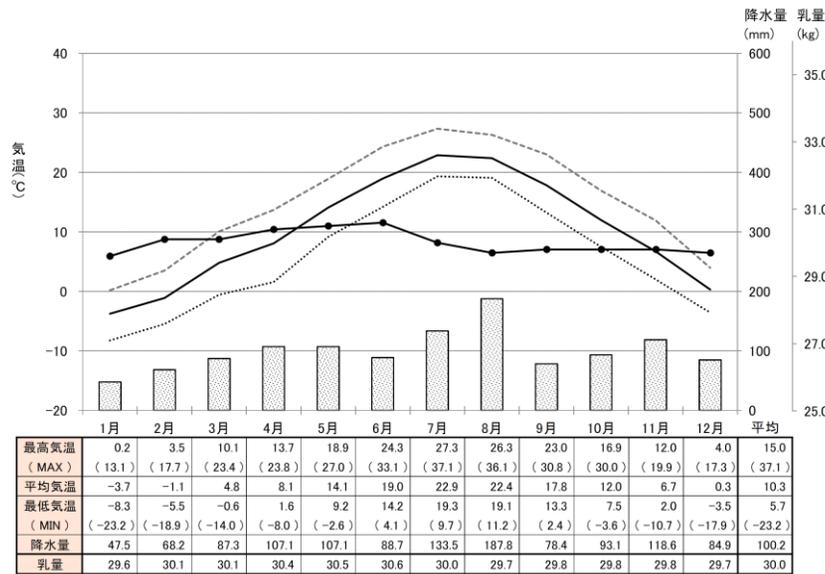
③下図のカウダスでは9月以降乳量はドンドン回復します。皆さんの成績表でも順調に回復していますか？ **Yes No**

→No 暑熱対策以外にも課題が隠れています。分娩季節の偏りや飼料の切り替えなどをチェック

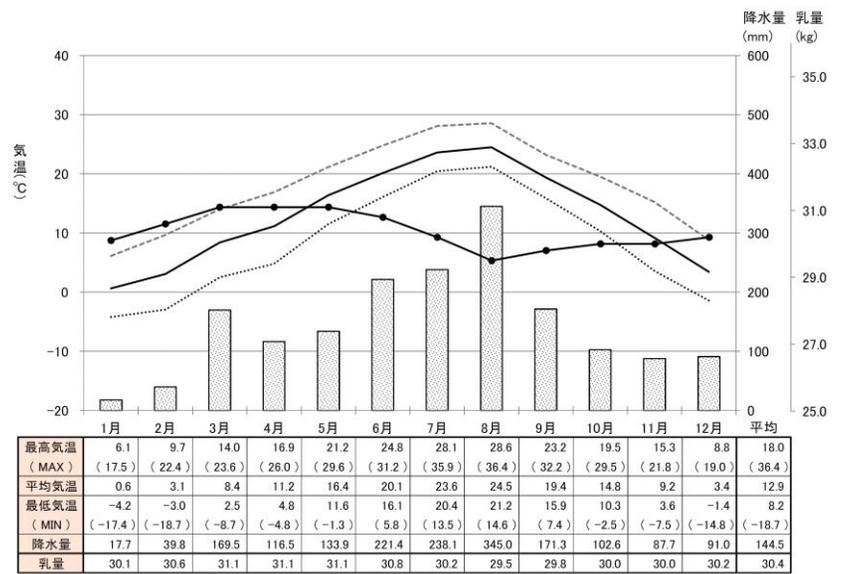
2021年 牛群検定気象情報 -カウダス-

■ 降水量 - - - 最高気温 — 平均気温 最低気温 ● 乳量

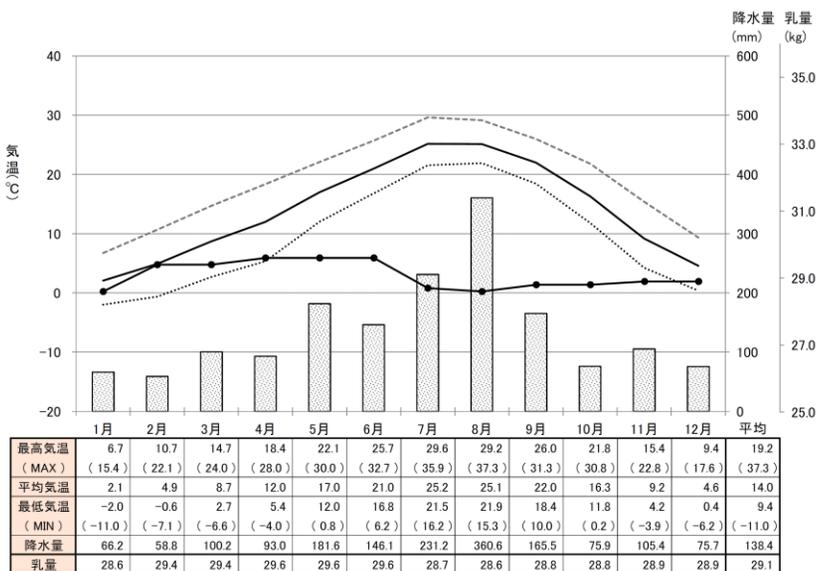
岩手



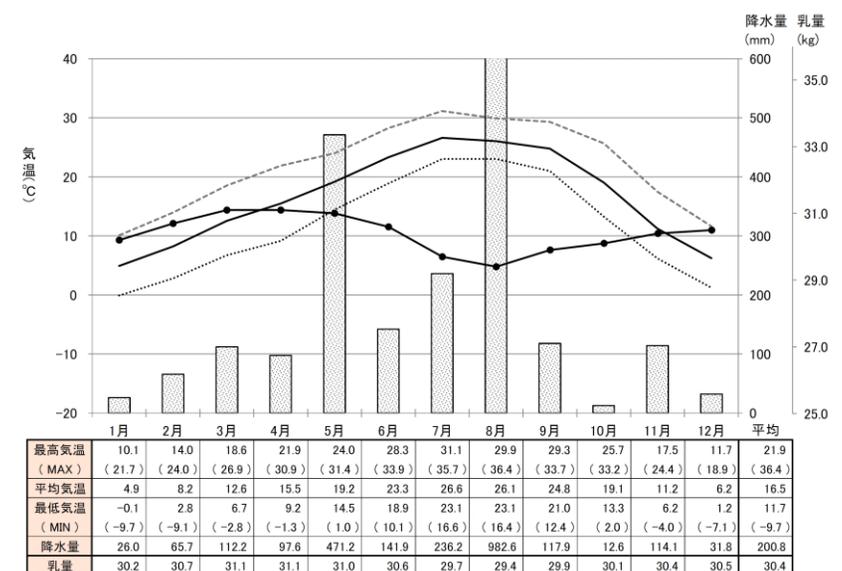
栃木



岡山



熊本



他の都道府県については、当団HPで見ることができます

牛群カウダス 検索