

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 9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63 予測情報を繁殖計画の参考に
今後の子牛の生産頭数を予測する情報です。乳用牛群検定全国協議会のHPに表示
- 2 LIAJニュース7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55) 年間子牛生産状況に新しい情報が追加
新しいF1率や、ET和牛の生産頭数など [検定成績表見方](#) [検索](#)

新しい気象情報カウダス登場！

前回検定			今回検定			前回からの 日数	受付日		発行日		検定から 発行までの日数	飼養形態:フリーストール 搾乳形態:ミルキングパーラー BC管理:ボディコンディションスコア
年	月	日	年	月	日		月	日	月	日		
30	07	26	30	08	29	34	08	31	09	05	8	

検定成績表の
最上部

検定日気象情報 平均気温: +24.1℃ 最高気温: +28.4℃ 最低気温: +20.3℃ 降水量: 0mm 日照時間: 4時間 39分 積雪量: ---cm
検定日前一週間 平均気温: 25.3℃ 最高気温: 29.8℃ 最低気温: 22.3℃ 積算降水量: 69mm

検定日前一週間の気象

この9月から表示される新しい気象情報です。検定日一日の気象では、どうしてもたまたま暑かった(寒かった)という感覚が付きまといまいます。この「たまたま」という偶発的な感覚を補足するために「検定日前一週間」という気象情報を表示することとしました。検定日が8月29日であれば、検定日前一週間は、8月22～28日の7日間の気象となります。「平均気温」は7日間の平均気温、「最高(最低)気温」は7日間での最高(最低)気温となります。「積算降水量」とは7日間で降った雨の合計となります。

なお、「カウダス」とは、乳牛(カウ)と、気象庁の最先端気象観測システム(アメダス)を合わせた造語です。

牛群検定ビッグデータ(その2)～産子性別の比率の推移について～

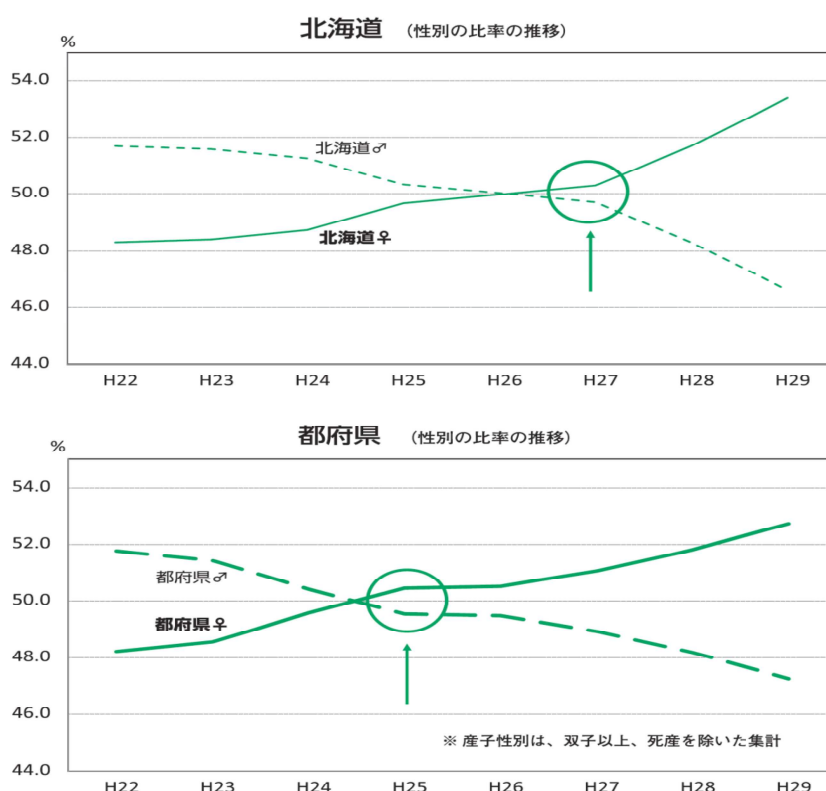


図 産子性別の比率の推移

本コーナーでは、牛群検定のビッグデータからわかるいろいろなことを紹介していきます。

今回は、牛群検定の報告にある「産子性別」を分析してみました。

出生子牛の性別比率が平成25年では都府県で、平成27年には北海道で雌雄が逆転しています(図参照)。

これは、近年の性選別精液の普及に伴うことと考えられます。最新の技術を活用して、後継牛の確保に役立てましょう。

LIAJ News
7月号に掲載

～～～牛群検定！点検シート（その6 飼料のチェック）～～～

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う！今回は飼料バランスについて、極簡単なチェックを行ってみましょう。

農家コード

氏名

・検定成績表を参考にチェックしましょう！

①成績表の一枚目（農家成績）のほぼ中央に表記されている移動13カ月成績のP／F比は0.8未満、または0.9以上になっていませんか？

Yes No

→Yes

0.8未満:飼料のエネルギー不足、酪酸発酵サイレージなどによります。
ケトーシスの原因のひとつとなります

0.9以上:エネルギー過多、粗飼料劣化や急変などによります。
アシドーシスや四変の原因のひとつとなります。

②上述のP／F比の隣に表示されているMUNが14以上になっていませんか？

Yes No

→Yes

蛋白飼料が過多の状態です。繁殖成績が悪化する要因になります。

③成績表の二枚目（個体検定日成績）に表示されている乳成分の棒グラフの高さが個体ごとに不揃いでデコボコな表示になっていませんか？

Yes No

→Yes

盗食やイジメなどにより、個体ごとの食い込みにムラがあります。TMRの濃厚飼料分離、収容頭数の過密なども原因となります。

Yesの対象となった場合は、飼料給与を見直す必要があります。

・観察からみた飼養管理

①給与したTMRに穴を掘るように食べていませんか？

Yes No

→飼槽の底に貯まった分離した濃厚飼料を選び食いしています。飼料裁断長をチェック、場合によっては加水を。

②蹄の周りが赤く腫れている牛がいませんか？

Yes No

→濃厚飼料過多による蹄葉炎の代表的な兆候です。

③急速に痩せて、元気のない牛が多く、牛舎内に果実の腐ったような臭いがしませんか？

Yes No

→ケトーシスの典型的症状です。エネルギー不足が主な原因ですが、牛群全体に見られるときは、サイレージの酪酸発酵が原因であることもあります。



TMRの選び食い

鼻先をTMRに突っ込んで、底にたまった濃厚飼料を食べています。まわりは濃厚飼料をあさった穴（矢印）だらけです。