

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12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42 初産牛に十分なケア

初産牛は体格的に小さいので、先輩牛からイジメを受けることがあります。検定成績表では、どう読み取れるでしょうか？

2 酪農ジャーナル12月号 酪農学園大学エクステンションセンター

牛群検定だより(第33回) 泌乳の持続性について

泌乳持続性の遺伝表示が変更となりました。

3 ザ・ホットニュース2016年10月号 オールインワン

体細胞情報からみた健康管理

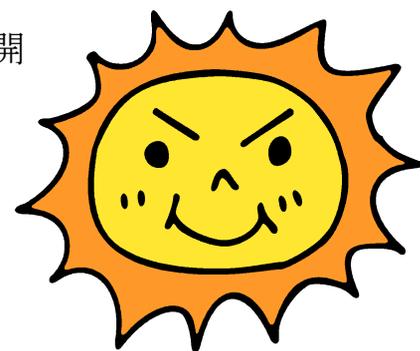
牛群検定における体細胞数の度数分布を示し、平均値、中央値などを初公開

4 LIAJニュース11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45)

長命連産と産次構成(平均産次、平均除籍産次など)

検定成績表で読み取る長命連産とはどういった牛群でしょうか？



検定成績表に気象データが追加されます！

本年1月から、検定成績表に検定立会時の気象情報が表記されます。これは、気象庁のアメダスと連携した情報で、あなたの牧場から一番近いアメダスの気象情報です。近年、アメダスは日本全国を網羅するようになり、あなたの牧場からでも最大限に離れても20km程度の距離に設置されています。新たに表記される情報は、「平均気温」「最高気温」「最低気温」「降水量」「日照時間」「積雪量(※)」です。もちろん、あなたの牧場のデータとして1年365日毎日の気象データを蓄積してゆきます。今後の牛群の暑熱対策や寒冷対策等いろいろな情報提供に活用していく予定です。気象情報ですから、牛群管理のみならず圃場管理にもお役立てください。

(※)北日本や日本海側の降雪地域のみ



濃密研修会のお知らせ！

濃密研修会を以下の通り開催します。検定農家を含む牛群検定関係者、牛群検定に興味のある酪農関係者の方々は、奮ってご参加ください。あわせて、優秀検定員表彰式も行います。

参加申し込みはお近くの検定組合事務局、または乳用牛群検定全国協議会HPをご覧ください。

問合 TEL03-5621-8921 FAX03-5621-8922 Eメールtoiwase@liaj.or.jp

乳用牛群検定全国協議会 <http://liaj.or.jp/kyogikai/>

牛群検定全国協議会 検索

日程と場所

平成29年2月21日 栃木県宇都宮市 ホテルニューイタヤ

平成29年2月16日 福岡県福岡市 八百治博多ホテル

講演内容

○熊本県下の牛群検定における組織体制とHACCP(仮題)

熊本県酪農業協同組合生産本部指導部指導課
係長 田北良継 氏

○ゲノミック評価情報と牛群検定成績表の変更について(仮題)

(一社)家畜改良事業団情報分析センター
次長 相原光夫 氏

○スマート酪農における乳牛の行動と牛群管理(仮題)

酪農学園大学農食環境学群循環農学類家畜行動学
教授 森田茂 氏

肢蹄状況とボディコンディションスコアのポスター配付

昨年、肢蹄状況やボディコンディションの判定の際に参照するポスターを全部の検定農家に配付しました。牛舎に貼って頂いていれば、かなり汚れてきていないでしょうか？まだ、若干の在庫がありますので、ご希望があれば無料送付しますので、お申し出ください。

送付先住所とお名前と希望部数をお知らせください。

連絡先 Eメール toiawase@liaj.or.jp
電話 03-5621-8921 F a x 03-5621-8922

蹄冠スコアの判定見本



スコア1 (良好)	スコア2 (良)	スコア3 (注意)	スコア4 (治療)	スコア5 (重篤、治療)
皮膚の赤味なし	軽度な皮膚の赤味	軽度な皮膚の赤味と腫れ	重度な皮膚の赤味と大きな腫れ	重度な皮膚の赤味と大きな腫れ、湾曲姿勢等の障害

蹄の腫れは、濃厚飼料過多による蹄葉炎をはじめ、その他いろいろな蹄病を示します。蹄が腫れれば、乳量が減少するに留まらず、体細胞数の増大なども招き、短命な牛となってしまいます。

飛節スコアの判定見本



スコア1 (良好)	スコア2 (良)	スコア3 (注意)	スコア4 (要改善)	スコア5 (要改善、治療)
被毛がなめらかで汚れなし	被毛が少し荒れて、皮膚も少し見える	皮膚が5cm未満赤く見えて、皮膚の肥厚を伴うこともある	皮膚が5cm以上赤く見えて、皮膚の肥厚を伴う	皮膚が5cm以上露出し、厚さ3cm以上のコブ状の腫れ

飛節の腫れは、牛床の管理と直結します。牛床が小さかったり、衛生的に問題がある時など飛節が腫れてしまいます。スコア5は間接周囲炎で、牛が淘汰される病気のトップクラスです。

<参考>簡易ボディコンディションスコアの判定見本



蹄冠スコアと飛節スコアは、体脂肪の蓄積を示すボディコンディションスコアとあわせて測定します。これらのスコアは関連性が強く、総合的な利活用が必要です。

全身

全身での皮下脂肪の蓄積を判定します。

尻

腰角と坐骨をつなぐ体表上のラインをV字とU字で判定します。

後望

坐骨や尾骨靭帯と仙骨靭帯が脂肪に隠れていないかを判定します。

スコア2 (削瘦) V字

腰角と坐骨は角張っており、脂肪が認められない。尾骨靭帯が鮮明に見える。



スコア3 (普通) V字

腰角と坐骨は丸みを帯びているが、尾骨靭帯を見ることが出来る。



スコア4 (過肥) U字

腰角と坐骨は脂肪に隠れている。尾骨靭帯や仙骨靭帯も見えない。



ボディコンディションスコアは、牛の過肥や削瘦を示すポイントです。3を中心に0.25刻みで観察します。慣れないときは左記の写真のとおり2, 3, 4の3段階で付けて頂いても構いません。

見本は簡易なものです。詳細には0.25刻みで判定します。また見本以上の削瘦はスコア1、過肥はスコア5を必要に応じて判定してください。

本紙は以下の通りご協力を賜りました。(敬称略)
写真撮影：栃木県畜産酪農研究センター
写真提供：農業・食品産業技術総合研究機構畜産草地研究所西浦明子主任研究員、酪農学園大学中田健教授