

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 5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83 コスト減、健康確認に「飼料効率」
飼料効率の活用法について紹介してます。
- 2 LIAJニュース3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65)乳量計について
牛群検定の必須アイテムである乳量計の大切さを解説してます。

検定成績表見方 検索

各種補助事業の紹介

今年度もいろいろな補助事業を実施します。どうぞご利用下さい。

http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei_info.html

牛群検定後代検定 検索

- ・乳用牛改良対策事業
新規に牛群検定を行う農家に6カ月間の牛群検定経費を補助します。お試し事業
- ・酪農経営支援総合対策事業(乳用牛改良増殖推進事業)―飼養管理技術の向上対策
牛群検定の農家指導の経費を補助します。
- ・酪農経営支援総合対策事業(地域の生産体制強化事業)―後継牛バンク推進対策
地域で後継牛バンクを実施する経費を補助します。
- ・酪農経営支援総合対策事業(地域の生産体制強化事業)―広域的な乳用牛預託推進対策
都府県における後継牛育成のための広域預託の経費を補助します。

<その他>

以下の事業は準備ができ次第、お知らせします。

- ・酪農経営支援総合対策事業(乳用牛改良増殖推進事業)―遺伝的能力向上対策
牛群検定農家における後代検定娘牛等のSNP検査の経費を補助します。
- ・畜産生産力・生産体制強化対策事業:家畜能力等向上強化推進(乳用牛)データ収集
乳用牛改良に必要な繁殖性・飼料給与量等の生産性データの収集にかかる経費を補助します。
- ・畜産生産力・生産体制強化対策事業:家畜能力等向上強化推進(乳用牛)多様な育種素材の評価活用
ホルスタイン以外の多様な品種の受精卵の利用にかかる経費を補助します。

これら以外にも、電子乳量計の貸付、繁殖性の向上対策に資する機器の導入への支援など各種補助事業を準備しています。

牛群検定情報のホームページ紹介

牛群検定の活用等のいろいろな情報をインターネットから収集できますので紹介します。

検定成績の見方や活用

牛群検定の見方

検索

各県の毎月の気象や検定成績の平均情報

カウダス

検索

LIAJ NEWS (LIAJニュース) に連載中の「新しい牛群検定成績表について」のバックナンバー

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| (1) 新しい牛群検定成績表について | (2) 暑熱対策での検定成績表の利用 |
| (3) 個体検定日成績での乳量の見方 | (4) 標準乳量についてのQ & A |
| (5) 頭数と繁殖成績の見方 | (6) 牛個体識別番号との連携と新しい除糞理由 |
| (7) 泌乳曲線、泌乳持続性と発情・疾病での減乳 | (8) 体細胞情報について① |
| (9) 体細胞情報について② | (10) 乳用種雄牛の選び方と牛群検定情報の利用① |
| (11) 乳用種雄牛の選び方と牛群検定情報の利用② | (12) 分娩予定日、飼養・搾乳形態、管理状況、品種について |
| (13) 繁殖台帳Webシステムについて | (14) 乳牛の健康管理①(乳脂率と蛋白質率) |
| (15) 育成牛にPA表示、BC管理など | (16) 乳牛の健康管理②(MUN、P/F比、周産期病) |
| ----- 略 ----- | |
| (54) 月別分娩予定頭数 | (55) 年間子牛生産状況に新しい情報が追加されました |
| (56) ホームページを活用しよう | (57) 生涯一日乳量 |
| (58) 酪酸発酵サイレージによるケトosis | (59) 初産牛の泌乳能力をチェックしよう! |
| (60) サシバエについて | (61) 乳脂率と周産期病について |
| (62) 乳蛋白質率、P/F比、MUN等 | (63) 体細胞数を改善して乳量アップ! |
| (64) 3回搾乳について | (65) 乳量計について NEW! 令和2年3月 |

乳用牛群検定全国協議会/家畜改良事業団
牛群検定気象情報ーカウダスー
牛群平均情報はこちら

※地図をクリックすると
各県データにジャンプします



牛群検定！点検シート（その26 肢蹄）

牛群検定では、肢蹄の腫れについてスコアをつけることが出来ます。ボディコンディションスコア(BCS)と
いっしょに取り組んでみて下さい。

農家コード _____ 氏名 _____

- ①検定成績表に、肢蹄やBCSのスコアが表示されていますか？（図1）
→No:改善 検定立会時に検定員と一緒に判定してみましょう。写真はHPで見ることができます。
牛舎での判定に、「持ち歩き用の見本写真(厚紙)」が必要な方は、以下に連絡下さい。
無料で送付します。Eメール:toiawase@liaj.or.jp Tel:03-5621-8921
- ②蹄冠、飛節に3以上がありますか？（図2）
→Yes:改善 スコア3以上は要注意です。牛床が濡れて不潔になっていないか？濃厚飼料過多にな
っていないか？などをチェックしてください。
- ③ P/F比が1.0以上になっている牛がいませんか？（図2）
スコアが表示されていない農家も検定成績のP/F比をチェックしましょう！
→Yes:改善 濃厚飼料が過多になっていないか、確認して下さい。盗食や選び食いも考えられます。
濃厚飼料過多によるルーメンアシドーシスが、蹄葉炎の原因となることも知られています。
- ④ 牛床が硬く、湿っていませんか？ニーテストで試してみましょう（図3）
→Yes:改善 牛床の不良は、肢蹄を痛めるばかりか、乳房炎の原因にもなります。

図1

蹄冠と飛節スコアの見本写真

スコア1

スコア2

スコア3

スコア4

スコア5

蹄冠スコア

飛節スコア

図2

蹄冠と飛節スコアの成績表表示

BC管理：前月または前々月より
0.5以上の増減に+-を表示

P/F 比	濃厚 飼料 給与 量 (kg)	直近 体重 (kg)	スコア		
			BC 管理	蹄冠 飛節	
		769	3.50	1 1	
0.59	100	691	3.00-	1 3	
0.79	100	789	3.00	3 3	
0.86	120	664	3.00-	1 3	
2	0.96	90	820	3.50+	4 3
1	1.07	30	851	4.00+	5 3
5	0.88	50	830	4.00+	1 3

スコア
今月：太字
前月：細字
前々月：斜体

図3 ニーテスト（ヒザ試験）



牛床の改善のうち、大きな施設の改変を要するものはなかなかできませんが、柔らかで清潔な乾燥した牛床であるかどうかは、ニーテストという簡単な方法で確認できます。このテストは牛床だけでなく、分娩房や子牛のペンやカウハッチの状態の確認にも用いることができますので、是非試してみてください。ニーテストには次にあげる2通りがあります。

①ウェットニーテスト
牛床に作業員が10秒程度ひざまずくものです。この時作業員のズボンの膝が湿っていれば、清潔な乾燥した牛床とは言えません。

②ドロップニーテスト
牛床に作業員がストンと膝を落としてみる試験です。膝が痛く感じるようでしたらクッション性の良い牛床とは言えません。ただし、作業員がケガをするような勢いは必要ありません。ゆっくり膝を落として、片足に体重をのせて膝が痛むかどうかで試験しても十分です。