

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 畜産コンサルタント10月号(中央畜産会)
牛群検定データの活用による生産性の向上に向けた農家指導
きめ細やかな飼養管理指導が可能 (一社) 岩手畜産協会 佐々木重樹 氏
- 2 家畜人工授精9月号(日本家畜人工授精師協会)
繁殖検診における牛群検定活用の取り組み ふくおか県酪農業協同組合 大川洋明 氏
見えない悩みの”見える化”
- 3 デーリイマン11月号
わが国種雄牛の能力は依然、世界トップ水準を維持 (独) 家畜改良センター
国産種雄牛を他国と比較しながら解説してあります
酪農を図で見る 体細胞数の推移 酪農・乳業研究会
最近の体細胞数の改善は足踏み状態、飼養管理改善と遺伝的改良の積み重ねが必要!
- 4 全酪新報(全国酪農協会)
 - ① 10月20日号 生産性をいかにして高めるか
第4回 遺伝的改良に何が起きたのか
 - ② 11月1日号 牛群検定ワンポイントレッスン
その5 適切な濃厚飼料給与
- 5 LIAJニュースN o 142 平成25年9月号(家畜改良事業団)
新しい検定成績表について(その28) ビデオ通信講座(第2回) 繁殖編
畜産経営支援協議会においてビデオ化されている牛群検定による繁殖管理の改善方法を、
詳細に解説しています。



LIAJニュースの入手については、最寄りの種雄牛センターまたは事業所にお問い合わせいただければ、無料でお送りします。バックナンバーは、後述の当団ホームページをご参照ください。

<http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei.html>

牛群検定情報 検索

繁殖台帳Webシステムに11月から新機能が追加されます!

①牛群近交回避頭数

これまでの交配種雄牛情報は、牛群の雌牛1頭1頭についての近交係数を表示し近交を回避するものでした。この新機能では、検定農家で飼養する検定牛全頭のうち、何頭まで近交回避できるか、牛群全体としての近交回避を産次別に検討できます。

②調整交配情報が新たに利用できます

候補種雄牛の調整交配が11月から開始されます。今度の新機能では、候補種雄牛の調整交配についても、近交回避出来るようにシステム化しました。

③次世代診断や改良情報がパソコンで閲覧出来ます。

繁殖台帳Webシステムでの帳票検索機能に、これまでご希望の多かった次世代診断情報や改良情報の検索閲覧が加わります。枚数の多い帳票から必要なデータを見つけるのは大変ですが、パソコンを使えば、あっという間に見つけることができます。

④検定情報サマリーがパソコンでカラー閲覧出来ます。

検定情報サマリーに乳期を通じたBCSの推移がグラフを利用しカラー表示されます。乾乳期に過肥になってしまった牛がいつごろから肥りだしたのか原因を追いかけることができます。また、各検定成績で、好ましくない成績(例えば、体細胞数が283千個を越えたときなど)をカラー表示します。

ゲノミック評価におけるSNP検査のための毛根試料の送付期限

未經産牛のゲノミック評価をご希望の農家は、毛根試料によるSNP検査(受付日本ホルスタイン登録協会)を行う必要があります。毛根試料の次回送付期限は12月6日ごろとなります。(早め送付を!)
未經産牛のゲノミック評価については、下記ホームページを参照ください。

<http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/gene-leaf.pdf>

未經産ゲノミック 検索

—檢定終了通知書—

ニノクマ	ニノクマ	ニノクマ
ニノクマ	ニノクマ	ニノクマ
0	0	17
1	18	35
2	36	70
3	71	141
4	142	282

問 成 績				補 正 成 績	
飲 量	生 涯 日 當 力	無 脂 固 形 分 量	乳 量	乳 脂 量	
(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
1931	3.5 3.2	818 896	9.0 8.7	8245 9887 11066	301 370 431

生 涯 日 數	1946 (日)
生 涯 日 當 力 乳 量	15.5 (kg)

成績			補正成績	
乳量 (kg)	乳脂量 (kg)	乳量 (%)	乳量 (kg)	乳脂量 (kg)
9.1	3.2	3.5	8245	301
9.9	8.96	8.18	9887	370
11.1	8.7	9.0	11066	431
平均			9733	367

最近産次の検定日記録の推移

今日の(注2)	最高乳量	最高乳量到達日数	分娩後100日目乳量	泌乳持続性(注3)
泌乳曲線	MW 41.9 (kg/d)	IYW 41 (日)	WDI 34.1 (kg)	IP 86.4

(注1) 次の場合、3度みから順次成績を繰り上げ、
省略される。①産以上
生産成績 ②血清を含め
母牛の成績 ③産以上

(注2) 実乳量を泌乳曲線に回帰させたものを表で示します。

(注3) 実乳量での泌乳持続性です。
下の計算式より求められます。
 $\frac{240 \times \text{乳量} - 60 \times \text{乳量} + 100}{\text{乳量}}$

(注4) ベース曲線に遺伝的能力を示したものを遺伝能力曲線として示しています。

注5) 北海道初産26ヵ月齢、4月分娩を
ベーク入曲線としています。

[illegible]

「10.0」

Figure 1 is a combined bar and line chart showing the relationship between the number of days after sowing (X-axis, 0 to 300) and two metrics: the number of plants per square meter (bars) and the average height of plants in cm (line).

The X-axis represents the number of days after sowing, ranging from 0 to 300 in increments of 30. The Y-axis for the bars represents the number of plants per square meter, ranging from 2.0 to 4.0. The Y-axis for the line represents the average height of plants in cm, ranging from 3.0 to 5.0.

The number of plants per square meter (bars) starts at 3.50 at day 0, drops to 3.00 at day 30, and then fluctuates between 2.50 and 3.50. The average height of plants (line) starts at 4.0 cm at day 0, peaks at 4.5 cm at day 30, and then generally decreases to 3.0 cm by day 300.

Days after sowing	Number of plants per square meter	Average height of plants (cm)
0	3.50	4.0
30	3.00	4.5
60	3.00	4.0
90	3.00	4.0
120	3.00	4.0
150	2.50	4.0
180	2.50	4.0
210	2.50	4.0
240	2.50	4.0
270	3.50	4.0
300	3.50	3.0

発行(社)家畜改良事業団 電話番号(03) 5621-8921 FAX番号(03) 5621-8922

ボテイコンテイ
シヨンスコアが表
示されます

分娩日のあとの＊マークは非公式記録

除糞後の母牛については除糞後4年以内の成績を表示します。

発行(社)家畜改良事業団 電話番号(03) 5621-8921 FAX番号(03) 5621-8922