令和５年１２月

検定農家への情報提供

（増刊）牛群検定通信 No.１５５

家畜改良事業団
T03-5621-8921

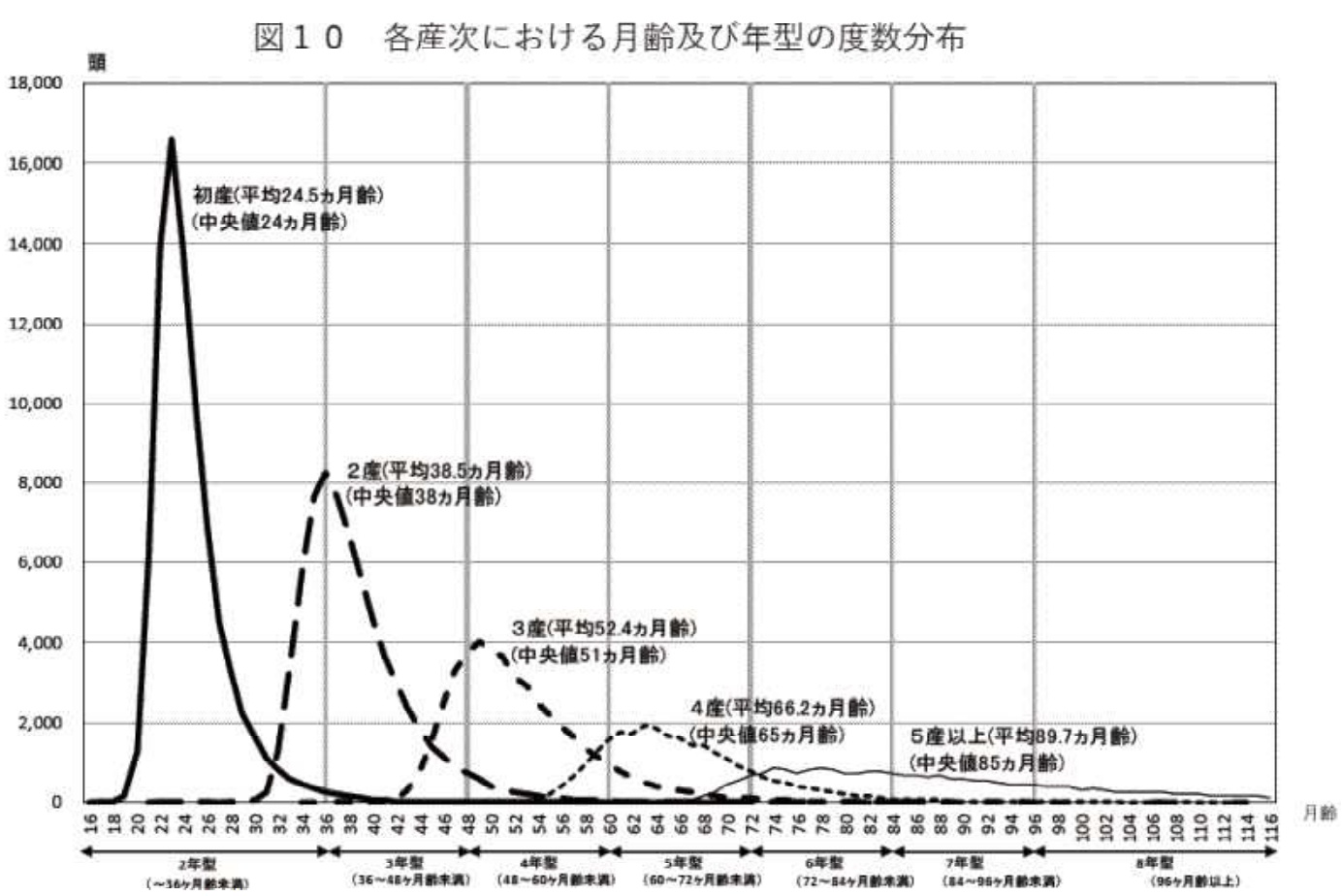
牛群検定の利活用などについて、解説記事を掲載しています。

１　全酪新報　１２月１日号　全国酪農協会
　　第３０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
２　デーリィマン　１２月号　デーリィマン社
　　牛群検定の読み方（その１５）
　　体細胞数は夏が高いとはいえ冬の乳房炎対策も重要
３　ＬＩＡＪニュース１１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８７）　検定成績表見方 | 検索
　　ケーススタディ体細胞数1
　②牛群検定ビッグデータ（その３０）
　　分娩頭数の月別変化について

分娩時月齢という繁殖成績

下図は産次と月齢の度数分布です。個体識別事業により国内全ての牛に耳標が装着されていますので、全ての牛の生年月日が明かになっています。ですから、分娩した日から分娩時月齢を容易に知ることが出来ます。すると下図と照合することで、各個体の一生涯の繁殖成績を知ることができます。

具体的には、4産の分娩時月齢62カ月齢の牛を事例にすれば、下図の4産の中央値65カ月、平均値66.2カ月と比較して早めであり「良好」と言えます。この分娩時月齢という繁殖成績の特徴は、2産次の分娩間隔が長期化していても2産、3産が良好であれば取り返し出来る点です。いろいろな繁殖成績がありますが、生涯を通してみる場合は分娩時月齢を利用すると良いでしょう。



令和４年度乳用牛群能力検定成績のまとめ　ＨＰ公表開始！

通称「とりまとめ」を当団HPに公表を開始しました。牛群検定関係の統計情報が満載です。誰でも無償でダウンロードできます。上図の度数分布もとりまとめ掲載のものの一例にになります。

http://liaj.lin.gr.jp/japanese/newmilk/　　乳牛最新情報 | 検　索

～～～牛群検定！点検シート（その６７　子牛の死亡）～～～

　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、これから寒くなると増えてくる子牛の死亡についてです。

農家コード　　氏名

・検定成績表の裏面を参考に確認しましょう！

①成績表の死産が多くありませんか？　（下図　矢印①）
Ｙｅｓ　　Ｎｏ
→Yes　5%を越える場合は、分娩直後の死亡が考えられ、分娩管理等に課題があります。

②生後一週間程度で死亡する子牛が多くありませんか？（下図　矢印②）
Ｙｅｓ　　Ｎｏ
→Yes　5%を越えている場合は、初乳や舎内温度などの初期哺育に課題があります。

③推定新生子牛早期死亡が多くありませんか？（下図　矢印③）
Ｙｅｓ　　Ｎｏ
→Yes　耳標を装着する前に死亡した子牛の推定頭数です。②と同じく初期哺育に課題があります。

④一ヶ月程度で死亡するメス子牛が多くありませんか？（下図　矢印④）
Ｙｅｓ　　Ｎｏ
→Yes　初期哺育に加え、飲水、敷料、アンモニア対策の換気、保温のジャケットなど確認しましょう

年間子牛生産状況
(2020年11月～2021年10月末 分娩または出生)

(1) 牛群検定における分娩状況

母牛	分娩					流産 ※3	推定出生数 ※4	推定新生子牛早期死亡 ※5	
	分娩数	双子以上（♂♀）	死産（早産除く）	難産 ※1	早産 ※2				
	頭	%	%	%	%	%	頭	頭	%
1産	11	0.00 (0.00)	18.18 (9.09)	0.00	11.11	0.00	9	0	0.00
2産	12	8.33 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00	0.00	0.00	13	2	15.38
3産以上	22	4.55 (4.55)	0.00 (0.00)	0.00	4.55	0.00	23	0	0.00
計	45	4.44 (2.22)	4.44 (2.22)	0.00	4.65	0.00	45	2	4.44

※1　分娩難易３以上、難易報告がない場合は判定でき
※2　授精報告があり妊娠期間が180～270日のもの、授　ない場合は判定できません
※3　分娩数を分母とした場合の流産の割合
※4　推定出生数＝（死産×0）＋（単子分娩×1）＋（双　×2）＋（三子以上×3）
※5　出生後耳標装着前の推定死亡、出生報告が遅延すると値が大きくなる場合や表記されないことがあります

①　③

(2) 乳用子牛の生後１週間／１ヵ月までの管理状況

乳用種	出生報告数 ※6	生後１週間				生後１カ月 ※7			
		異動		死亡 ※8		異動		死亡 ※8	
	頭	頭	%	頭	%	頭	%	頭	%
♂雄子牛	23	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-
♀雌子牛	15	0	0.00	0	0.00	1	6.67	0	0.00

※6　年間に当該農家で耳標装着された出生報告
※7　生後１週間を含む、雄子牛については非表示
※8　異動後に死亡した牛を除く　死亡率＝死亡頭数÷（出生　異動頭数）

②　④