

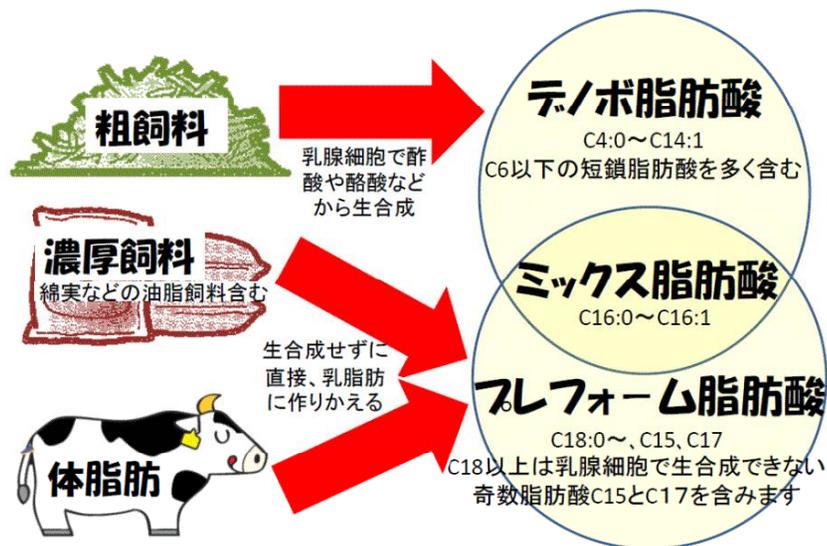
牛群検定の利活用などについて、解説記事を掲載しています。

- 1 全酪新報 12月1日号 全国酪農協会
第18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
繁殖生理を担う性ホルモン 発情→排卵まで27±5時間
- 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3)
乳飼比は全国的に上昇する一方、濃厚飼料給与量は減少傾向
- 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81)
脂肪酸組成(FAO)
あたらしい乳成分値である脂肪酸組成の活用法
 - ②牛群検定ビッグデータ(その24)
産次別の305日乳量

[検定成績表見方](#) [検索](#)

脂肪酸組成(FAO Fatty acid origin)を活用しよう!

脂肪酸組成の由来



脂肪酸組成の良好を示す指標

脂肪酸	分娩後	
	~60日	61日~
デノボFA	22%以上	28%以上
プレフォームFA	50%以下	40%以下
	全乳期	
デノボMilk	0.9%以上	

脂肪酸組成の情報提供(無償)

(1)情報の提供

検定農家の方には次の2通りのものを「乳成分速報」として、本年11月頃から情報提供を開始しています。

- ①繁殖台帳 Webシステムによるもの
- ②メールまたはFax(注)による自動配信によるもの

(注)別途当団にお申し込みください。Faxについては通信料実費相当をご負担頂きます。また、紙切れなどのエラーも発生する可能性があることをご承知おきください。

①デノボFA (DnF)

脂肪酸組成のデータ活用において最も大事なことは、このデノボFAを高めることです。

低デノボ牛は乾物摂取量、特に粗飼料を十分に食い込めていないと考えられ、健康な状態ではありません。

②プレフォームFA (PrF)

プレフォームFAが高い場合は、濃厚飼料過多のようなルーメンアシドーシスの兆候、若しくは産後のケトーシスに代表される牛体の削瘦を示すものです。いずれ健康な状態ではありません。

③デノボMilk (DnM)

デノボMilkは乳量を基準としてみているデノボの量であり、乳量に見合った乾物摂取量となっているか、良好なルーメン発酵をモニタリングできます。

牛群検定！点検シート（その56 冬季の子牛死亡）

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！ 厳冬の季節は、子牛に厳しい季節です。死亡する子牛も増えます。

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。夜間中の子牛の凍死が含まれることがあります。

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、冬季の舎内温度や初乳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

（2018年02月～2019年01月末 分娩または出生）

(1) 牛群検定における分娩状況

母牛	分娩数	分娩				流産	推出生数	推定新生子牛早期死亡	
		双子以上(♂♀)	死産(早産除く)	難産	早産			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ません
- ※2 授精報告があり妊娠期間が180～270日のもの、授精報告が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) + (双子以上×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

(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	生後1週間				生後1ヵ月			
		異動		死亡		異動		死亡	
♂ 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 ÷ (出生頭数 + 異動頭数)