

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 10月1日号 全国酪農協会
第4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
分娩前のカルシウム管理は乾物摂取量や繁殖に大きく影響します
- 2 LIAJニュース9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74)
搾乳ロボットにおける牛群検定の活用③
ロボット搾乳の成績やその特徴を解説しています。
③牛群検定ビッグデータ(その18)
早産の季節変化
早産は暑熱ストレスによる夏季に多い傾向があります

検定成績表見方 検索

乳用牛群検定全国協議会 会長交代

乳用牛群検定全国協議会では、久米新一前会長の任期満了により、8月5日付けで寺脇良悟酪農学園大学名誉教授が、新会長に選任されました。寺脇会長は、長年酪農学園大学で家畜育種学のご教鞭を執られ、その間にフランスINRA(The National Institute for Agricultural Research)で客員研究員も務められております。また、令和2年3月の家畜改良増殖法による改良増殖目標(乳牛)の改正においては、座長を務め議論の集約にご尽力されました。会長就任にあたってのご挨拶が乳用牛群検定全国協議会のホームページに掲載されていますので、ご参照ください。

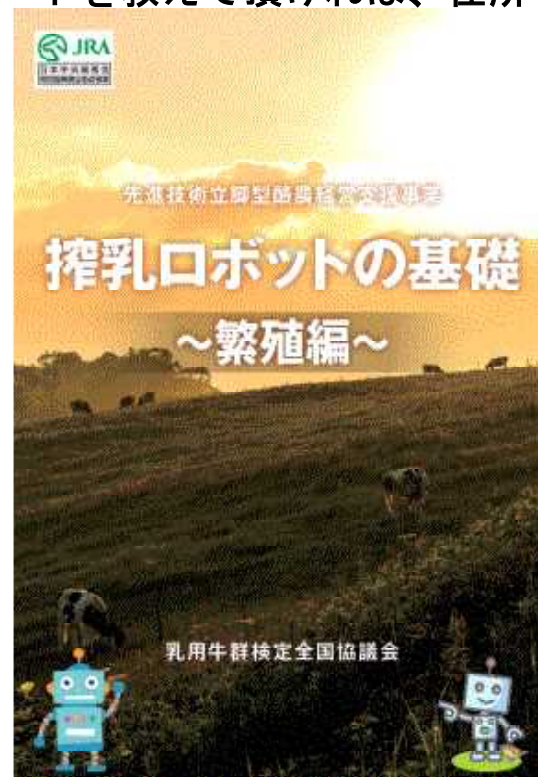
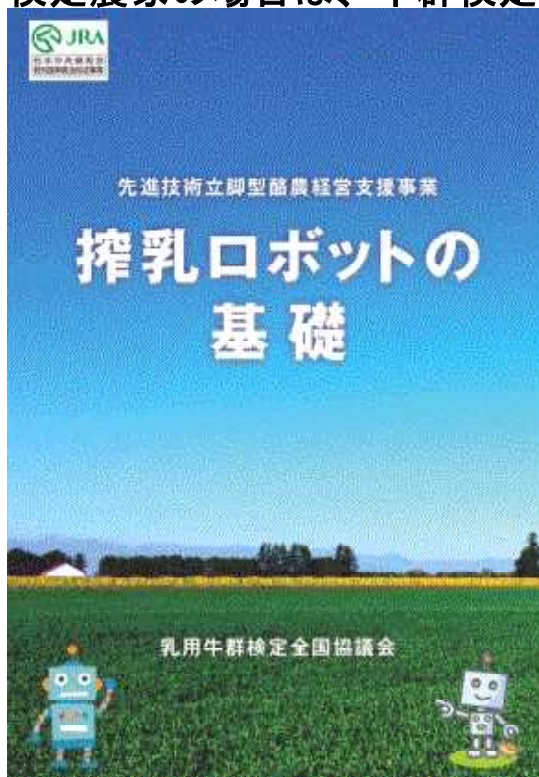
なお、久米前会長におかれましては、長年会長の重責を担われ、誠に疲れ様でした。益々のご健勝をお祈りいたします。

乳用牛群検定全国協議会 <http://liaj.or.jp/kyogikai/> 「牛群検定全国」で検索してください

「搾乳ロボットの基礎」好評配布中！無料！

酪農学園大学家畜管理・行動学研究室 森田茂 教授 監修

ご希望の方は、toiawase@liaj.or.jp または、T03-5621-8921までご連絡ください。
検定農家の場合は、牛群検定コードを教えて頂ければ、住所等を省略できます。



牛群検定！点検シート（その４３ 異常分娩）

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！早流死産・難産をチェックしましょう

農家コード 氏名

- ・ 下図の見本検定成績表を参考にチェックしましょう！
- ①分娩間隔より、カッコ書きの予定が大きくありませんか？ 下図の例） 4 8 7 < 5 3 8
Yes No
→Yes 分娩間隔が長期化しています
- ②死産＞ 5 %、難産＞ 3 %、早産＞ 6 %、流産＞ 1 %になっていませんか？
Yes No
→Yes 早流死産や難産は、子宮疾患の原因となり繁殖成績を長期化させます
- ③推定新生子牛早期死亡＞ 4 %になっていませんか？
Yes No
→Yes 初乳給与や保温、換気が不適切になっています（図例は良好な例）

検定成績表（牛群成績） 成績表1枚目右下付近

初産分娩月齢	21以下	22～	24～	26～	28～	30以上	初産分娩月齢（予定）
	頭	3 頭	3 頭	1 頭	1 頭	1 頭	25（ ）
分娩間隔	頭数	365日未満	365日～	395日～	425日～	455日以上	分娩間隔（予定）
	頭	%	%	%	%	%	日 日
2 産	3		67			33	422（ 545 ）
3 産	3		33			67	506（ 551 ）
4産以上	5			20	20	60	514（ 520 ）
平均又は合計	11		27	9	9	55	487（ 538 ）

分娩間隔は、現在繋養している牛の現産と前産の分娩間隔を集計したもの。（予定）とは、現在妊娠している牛について、妊娠期間を280日としたときに、現産と次産の分娩間隔を集計しています。（予定）の数値が大きい場合は、繁殖の長期化が進んでいることを示します。逆に、（予定）が小さければ、繁殖改善が進んでいることになります。

年間子牛生産状況
（2020年08月～2021年07月末 分娩または出生）
（1）牛群検定における分娩状況

成績表裏面

母 牛	分 娩					流 産 ※3	推 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	8	0.00（0.00）	25.00（25.00）	12.50	-	25.00	6	0	0.00
2 産	6	0.00（0.00）	0.00（0.00）	0.00	0.00	0.00	6	0	0.00
3 産以上	10	10.00（0.00）	20.00（10.00）	0.00	10.00	0.00	9	0	0.00
計	24	4.17（0.00）	16.67（12.50）	4.35	6.25	8.33	21	0	0.00

本例と上記の例は同一農家です。上記のような繁殖長期化が認められた場合、原因を受胎率などに一辺倒に決めつけずにしっかりと成績表を見ましょう。分娩房や乾乳牛舎、分娩見回りなども再確認しましょう！異常分娩は、繁殖を長期化させます。