

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 7月1日号 全国酪農協会 <新連載！>  
第1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  
健康な牛は繁殖も良好 原因一つ一つ検討して
- 2 LIAJニュース5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72)搾乳ロボットにおける牛群検定の活用①  
ロボット搾乳の成績やその特徴を解説しています。  
[検定成績表見方](#) [検索](#)

## 令和2年牛群検定速報から

### (1) 乳量

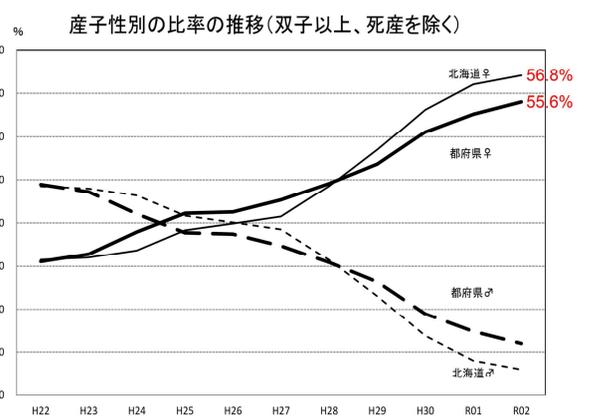
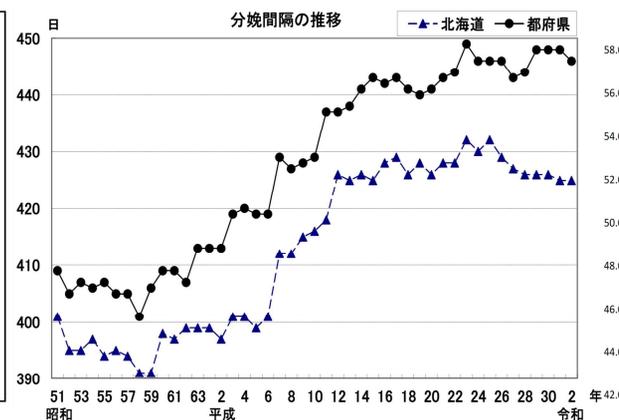
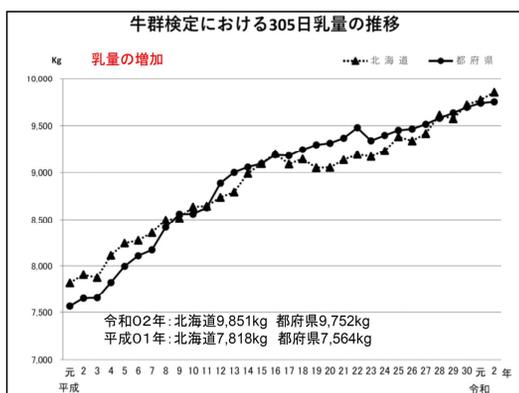
令和2年の305日乳量は9,819kgと高乳量となり、北海道9,851kg 都府県9,752kgともに過去最高乳量となりました。直近3か年の推移でみると、北海道と都府県ともに、毎年順調な伸びを示しています。

### (2) 分娩間隔

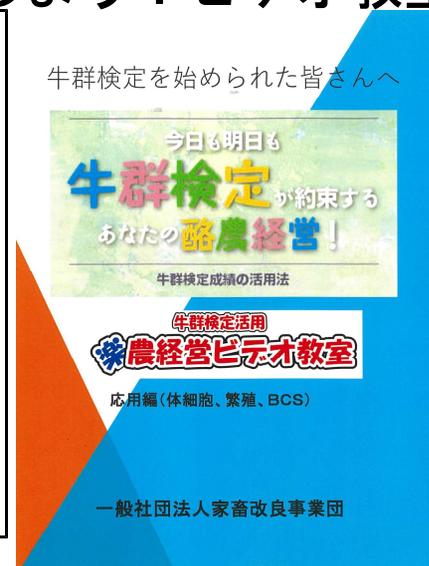
分娩間隔は全国で431日と昨年より1日短縮し、過去最長だった平成23年の438日からみれば7日間短縮しています。しかし、都府県と北海道で分けてみるとその差は縮まらず課題は残ります。上述の通り、乳量が過去最高乳量を更新していながら、分娩間隔は短縮の傾向があります。

### (3) 性選別精液

最近の産子性別の推移を示したものです。性選別精液が急速に普及しており令和2年も引き続き、北海道が都府県よりわずかながら雌雄の生み分けが多い結果(北海道♀ 56.8%、都府県♀ 55.6%)となっています。



## 牛群検定を勉強しよう！ビデオ教室テキストを好評配付中！



新しい牛群検定の活用動画を作成しました。どなたでも、面倒な手続きなしで無料視聴できます。どうぞ、ご視聴ください！また、ご希望の方には、左図のテキストを無料送付しますので、ご連絡ください。

連絡先: Tel03-5621-8921 Fax03-5621-8922  
toiawase@liaj.or.jp

### Newビデオ

- 1牛群検定情報の活用 ~乳量編~ 20分程度
- 2牛群検定情報の活用 ~乳成分編~ 20分程度

### 掲載

[http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei\\_s2.html](http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei_s2.html)

[牛群検定](#) [見方](#) [検索](#)

# 牛群検定！点検シート（その40 牛の夏バテ）

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！

毎日、猛暑、酷暑が続きます。牛たちも弱って、夏バテになっている場合があります。検定成績を使って、夏バテしている牛を探しだし、少しでも回復させましょ。

農家コード \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

・下段の見本検定成績表を参考にチェックしましょ！

①今月の検定成績の乳量の欄に三角マーク（▽や▼など）が沢山ついていませんか？

Yes No

→▽:先月より10~20%減量、▼:先月より20~40%減量、大きな▼:先月より40%以上減量  
夏バテにより乳量が伸びていない牛たちです。

②乳成分に※マークや三角マークが沢山ついていませんか？

Yes No

→夏バテにより飼料を十分に食べ込めないことも要因です。棒グラフがデコボコすることも特徴です。

③乳脂率が5%程度まで高い牛がいませんか？

Yes No

→夏バテにより激ヤセすると、体脂肪が動員され、生乳中の乳脂率が高まります。

Yesの対象となった牛は、夏バテしていると考えられる牛です。暑熱対策を再点検しましょ。  
なお、急性の場合は、呼吸数の増加、流涎、体温上昇等の症状がありますので、獣医師に相談してください。

酪農家に出来る暑熱対策のチェック

①水槽やウオーターカップが汚れていませんか？

→新鮮で衛生的かつ十分量の飲水確保は暑熱対策の基本です。

②夜間にも送風、飼料給与を行っていますか？

→夜間に体温をリセットすることで、飼料摂取量も回復します。

③重曹やミネラル、ビタミンなどを与えていますか？

→いずれも暑熱対策に効果があります。

## 夏バテしている牛群

牛 コード	分 娩			搾 乳 日 数	乳 量 (kg)				乳 脂 率 (%)		蛋 白 質 率 (%)				
	年 月 日	産 次	性 別		今 月			前 月	前 々 月	前 月	今 月	今 月	前 月		
					1回	2回	合 計							3.5	3.0
0286	290727	3	♀	2	8			休止							
0268	290725	4	♀	1	10			休止							
0247	290722	7	♀	3	13	19.3	20.4	39.7	39.4						
0292	290710	2	♀	2	25	16.6	19.3	35.9	33.3						
0317	290709	1	♂	2	26	13.3	15.8	29.1	33.8						
0258	290625	5	♀	3	40	21.4	29.7	51.1	42.4	43.0	乾乳	4.22	▽3.38	※2.55	2.97
0295	290526	2	♂	2	70	15.6	15.3	▽30.9	26.2	35.6	26.8	▼4.49	▽3.91	※2.49	※2.80
0251	290519	5	♀	2	77	23.6	27.6	51.2	44.0	53.6	37.3	▼3.56	※2.88	※2.44	※2.44
0233	290514	7	♂	1	82	21.5	24.6	▽46.1	40.0	※51.3	54.5	※2.43	※2.93	※2.48	※2.70
0264	290507	5	♀	1	89	18.5	20.6	▽39.1	34.5	44.6	47.8	※2.39	※2.73	2.95	※2.79
0293	290504	2	♀	1	92	15.3	28.2	▽43.5	40.3	49.5	48.1	※3.02	※2.71	2.92	2.97
0296	290430	2	♂	1	96	22.3	28.3	50.6	47.8	▽52.8	61.9	※2.78	※3.01	※2.63	※2.74
0314	290426	1	♂	1	100	18.1	13.9	▽32.0	35.7	43.0	39.6	※2.97	※3.26	2.88	2.93
0294	290414	2	♀	1	112	13.8	18.1	31.9	30.3	33.5	※36.4	4.02	▽3.40	3.13	3.09
0313	290409	1	♀	2	117	12.9	18.8	31.7	36.2	32.8	34.4	4.76	4.62	2.89	2.97
0270	290330	4	♀	3	127	16.6	21.2	▽37.8	35.0	▽48.0	55.4	3.61	※3.12	※2.60	※2.74
0266	290324	4	♂	2	133	18.4	20.8	39.2	36.9	42.8	45.0	※3.29	※3.20	※2.60	※2.72
0277	290324	4	♀	1	133	20.3	25.8	46.1	43.6	47.1	48.9	※2.60	※2.91	2.88	2.90
0263	290320	5	♀	2	137	10.4	14.7	▽25.1	23.6	44.1	48.0	3.45	3.58	※2.43	※2.71
0312	290318	1	♂	2	139	11.8	15.2	27.0	29.9	26.8	28.5	4.25	4.38	3.33	3.50
0315	290315	1	♀	1	142	13.5	14.7	▽28.2	31.6	32.4	▽29.0	3.58	3.88	2.96	3.16
0288	290314	3	♂	1	143	14.0	16.0	30.0	28.1	▽19.0	44.7	3.56	3.85	▽3.24	3.65
0290	290211	2	♀	2	174	13.8	20.3	▽34.1	36.0	39.9	43.9	3.61	3.71	3.29	3.34
0283	290210	3	♀	2	175	13.8	20.0	33.8	34.4	▽36.4	48.8	▽3.41	3.97	3.19	3.25
0300	290208	2	♀	2	177	6.6	7.5	▽14.1	14.3	47.2	50.3	※3.13	3.89	4.03	2.97
0281	290207	3	♀	2	178	20.0	25.5	▽45.5	47.0	52.1	51.8	※2.75	3.50	2.87	3.15
0302	290131	2	♂	2	185	17.5	21.3	▽38.8	42.0	44.3	40.9	4.08	4.29	3.32	3.49

泌乳ピーク期に傾向が現れやすい

搾乳日数  
45日

搾乳日数  
150日

三角マークが沢山ついている

棒グラフがデコボコしている