

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6月1日号 全国酪農協会
牛群検定ワンポイントレッスンその36 健康な牛がそろっていますか？
体細胞リニアスコアを使った乳房炎対策の違いを紹介しています。
- 2 酪農ジャーナル6月号 酪農学園大学エクステンションセンター
牛群検定だより(第27回)優良乳用牛の導入を支援します
牛群検定農家が、一定の要件を満たした優良乳用牛を導入する場合に、4万円または5万円を支援する事業を当団で実施します。
- 3 デーリィマン6月号 デーリィマン社
暑熱の影響を乳検データで読み取る
検定成績表を活用するための基本について、実例を紹介しながら解説しています。
- 4 デーリィマン臨時増刊 長命連産ガイド デーリィマン社
検定成績を乳量・乳質・繁殖向上に生かす きくち酪農コンサルティング 菊地実 代表
検定成績表を活用するための基本について、実例を紹介しながら解説されています。
- 5 L I A J 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42)
検定日乳量階層の泌乳曲線の利用
検定成績表の1枚目の左下に掲載されている、一番目立つ「泌乳曲線」の図の見方や活用方法を解説しています。

本年度もやります！検定試行(お試し検定)をどうぞご利用下さい！

家畜改良事業団では「乳用牛改良対策事業」により、牛群検定を半年間無料体験できるお試し検定を本年度も実施します。高乳量と高い繁殖成績が求められる現代酪農において、牛群検定は必須アイテムです。是非これを機会に、お知り合いの検定未加入の酪農家に一声かけてみてください。詳細は、当団HPをご覧ください。

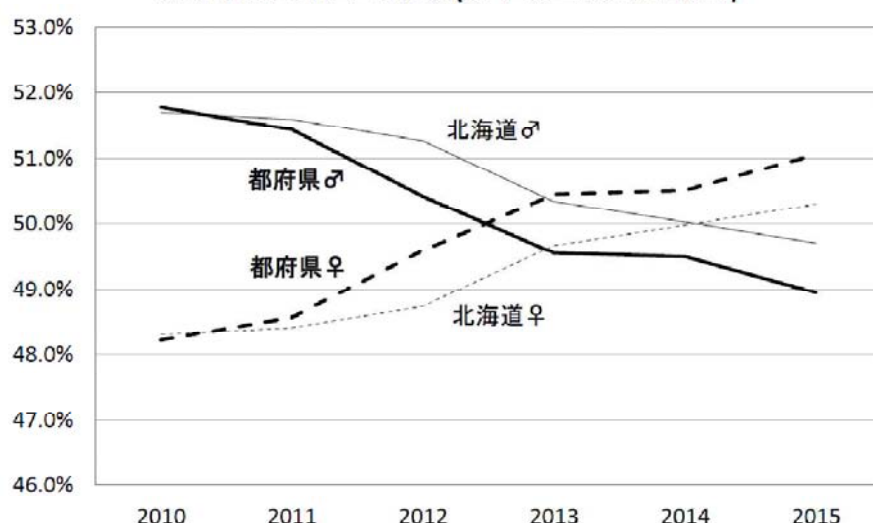
乳量計のレンタルも行っています！
定期保守と性能検査がセットになってリースナブル！
月々に換算すると1台あたり1083円！

ホルスタイン産子の性比が逆転！

右図は、牛群検定で産まれてくる子牛の性別を集計したもので近年、性比の雌雄逆転が進んでいます。特に都府県においてその傾向が著しくなっています。もちろん、性選別精液がその要因ですが、初妊牛の高騰が続いていることがその背景にあります。

性選別精液を利用すれば効率良く高能力の雌牛から後継牛を作出し、低能力牛にはF1や和牛受精卵を利用すれば、肉用子牛も効率よく生産することが出来ます。

産子性別の比率の推移(双子以上、死産を除く)



乳用牛ベストパフォーマンス実現マニュアルから
死産を回避しよう！

最近の死産傾向を参考に図示しました。死産は初産に多い傾向がありますが、近年は交雑種生産や和牛受精卵が用いられるようになり、やや減少傾向にあります。また、飼養頭数規模から自然分娩させる傾向のある北海道で多い傾向があります。みなさんの検定成績表で死産の数を数えてみてください。5%を越えているときは改善が必要です。

- (1) 管理面
管理面では、やはり分娩房の整備をあげることができます。繫留したままの分娩、滑りやすい濡れた分娩房、狭い分娩房などいずれも好ましくありません。牛は双角子宮の片方に胎児が入るのでバランスが悪く、子宮捻転を起こしやすいと言われています。十分でない環境下の牛は不自然に勢いをつけて立ち上がるため、バランスを崩した子宮が捻れてしまうわけです。理想的な環境下での牛は分娩時にこまめに立ち上がりを繰り返し、胎児の失位や捻転を自ら防ぐとも言われています。
- (2) 飼養
母牛のボディコンディションを整えることはやはり重要です。肥った牛は体重があるので、前述したとおり立ち上がりにやはり勢いをつけてしまいます。(肥った方がヨッコラッショと勢いをつけるのと同じ?) また、体脂肪は分解されて脂肪酸として栄養利用されますが、胎盤を通過できないので胎児には利用できません。すなわち、母体が肥っていることは胎児の栄養補給にプラスではありません。
- (3) 人工授精の時期
未経産牛に人工授精するときは、月齢よりも実際の発育(体高 125cm 体重 350kg 以上)を重視し、分娩時には体高 140cm 体重 600kg 以上となるようにします。
- (4) 使用する精液等
未経産牛の繁殖では、和牛受精卵、肉用種の精液が一般に安産と言われていますが、ホルスタインの精液でも、遺伝的な難産率や死産率が示されていますので、活用することができます。また、性選別精液による雌分娩も安産の傾向があると言われています。
- (5) その他
カルシウム、介助、放牧、削蹄、監視など他にもチェックすべき項目は多数あります。

改善が必要な検定成績の見本

最近の死産の発生状況					
都府県					
分娩年	初産	2産	3産	4産	5産以上
平成22年	8.20	5.13	5.02	5.43	6.08
23	8.06	5.55	5.37	5.84	6.08
24	7.60	5.21	5.52	5.80	6.34
25	7.28	5.18	5.57	5.89	6.05
26	6.89	4.63	5.06	5.49	5.95
27	6.53	4.74	5.02	5.11	5.95

北海道					
分娩年	初産	2産	3産	4産	5産以上
平成22年	10.70	5.42	5.34	5.66	6.17
23	10.41	5.63	5.32	5.52	6.15
24	10.16	5.61	5.72	5.73	6.08
25	9.82	5.39	5.47	6.04	6.20
26	8.34	4.93	4.87	5.74	5.82
27	8.53	4.73	4.99	5.26	5.94

牛 コード	分 娩			
	年 月 日	産次	産子性別	難易
0271	271231	5	♂	1
0272	271205	1	死産	4
0275	271002	1	死産	3
0281	270824	8	♂	1
0288	271101	5	♀	1
0291	271006	4	♂	1
0295	271201	3	死産	4
0296	270204	2	♀	2
0297	271104	4	♂	2

死産が3頭発生しています。
経産牛頭数が9頭であれば、死産の発生率が30%(3÷9)となります