

検定農家への情報提供
(増刊)牛群検定通信 No.105

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 酪農のなかま 2019 秋号 JA全農
 あたらしい牛群検定のススメ!⑤ 牛群検定気象情報カウダスの利用
 十勝、栃木、宮崎の気象と乳量の関係を紹介しています。
- 2 全酪新報 10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76 乳質改善は乳量増に効果大
 体細胞数と乳量の関係を解説しています。
- 3 LIAJニュース9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62) 乳蛋白質率、P/F比、MUN等
 検定成績表の活用を基本に戻って解説

[検定成績表見方](#) [検索](#)

大雨の記録を確認しておきましょう!

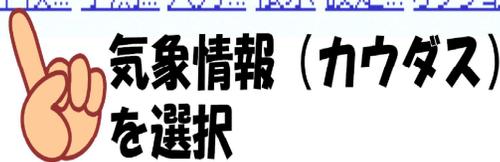
台風により被害に遭われたみなさまに謹んでお見舞い申し上げますとともに、一日も早い復旧をお祈り申し上げます。

さて、繁殖台帳Webシステムを利用すると、ご自分の牧場の気象情報を得られることは、これまでもお知らせしているとおりです。このような大きな被害は数十年に一度かも知れませんが、この時の気象を記録しておけば、この後に参考となります。図表は、大きな被害を出した宮城県丸森地区近隣の農家の例です。この地区の今年の年間降水量は約1000mm程度ですが、この時は一日で約4割にあたる388mmと大変な豪雨であったことが記録されています。ちなみに5日後の検定において乳量は平均26.6kgでした

図表は、大きな被害を出した宮城県丸森地区近隣の農家の例です。この地区の今年の年間降水量は約1000mm程度ですが、この時は一日で約4割にあたる388mmと大変な豪雨であったことが記録されています。ちなみに5日後の検定において乳量は平均26.6kgでした

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

繁殖台帳メニュー > [お知らせ](#) [閲覧](#) [牛検](#) [予測](#) [入力](#) [帳票](#) [設定](#) [オプション](#)



気象情報カウダス

観測地点
 指定地点 宮城県 丸森 (あなたの牧場から7.6km)
 最寄地点 (宮城県丸森)

期間
 月 日 2019/10/01 ~ 2019/10/22

牛群検定データ
 牛群のデータを表示
 個体のデータを表示 0324

表示 前月表示 翌月表示 印刷

グラフ 表 積算気温・降水量 日平均気温16.7℃ 日平均降水量23.1mm

観測年月日	気象データ									牛検データ 搾乳牛1日1頭当り乳量
	最高気温	平均気温	最低気温	積算気温	降水量	積算降水量	日照時間	積雪量	降雪量	
2019/10/01	28.80	19.97	14.20	19.97	0.00	0.00	567		0.00	
2019/10/02	28.60	19.39	11.80	39.36	0.00	0.00	608		0.00	
2019/10/03	24.00	20.95	17.70	60.31	0.00	0.00	0		0.00	
2019/10/04	25.20	22.17	19.70	82.48	4.00	4.00	5		0.00	
2019/10/05	25.80	22.45	17.30	104.93	0.00	4.00	487		0.00	
2019/10/06	20.00	17.55	15.50	122.48	3.00	7.00	26		0.00	
2019/10/07	17.80	16.09	14.80	138.57	4.00	11.00	0		0.00	
2019/10/08	22.90	19.40	16.10	157.97	6.50	17.50	5		0.00	
2019/10/09	21.60	16.98	8.40	174.95	0.00	17.50	649		0.00	
2019/10/10	21.00	13.86	6.00	188.81	0.00	17.50	337		0.00	
2019/10/11	20.90	17.89	14.30	206.70	15.00	32.50	2		0.00	
2019/10/12	19.60	18.67	16.90	225.37	388.50	421.00	0		0.00	
2019/10/13	24.10	18.80	11.50	244.17	37.50	458.50	488		0.00	
2019/10/14	17.30	14.34	10.60	258.51	1.00	459.50	0		0.00	
2019/10/15	18.90	13.95	7.50	272.46	0.00	459.50	312		0.00	
2019/10/16	17.50	10.58	5.50	283.04	0.00	459.50	532		0.00	
2019/10/17	21.10	12.27	4.70	295.31	0.00	459.50	468		0.00	26.6
2019/10/18	13.20	12.42	10.90	307.73	2.00	461.50	0		0.00	
2019/10/19	18.60	15.62	12.90	322.42	22.50	465.00	0		0.00	

※「カウダス」は、我が国の誇る世界最先端の気象庁アメダスと連携した牛群検定気象情報です。

牛群検定！点検シート（その19 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。ごく簡単なものなので、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

(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※1	早産※2			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×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	出報告数	生後1週間				生後1ヵ月※7			
		異動		死亡※8		異動		死亡※8	
♂ 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)

