検定農家への情報提供

(増刊) 牛群検定通信 No. 1 6 6

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 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27)

全体を見やすくして新たな指数も追加した「牛群改良情報」 技術ワイド 効率良く繁殖成績を高める

牛群検定で繁殖管理をチェック

受胎率だけでなく実空胎日数で発情見逃しや鈍性発情を把握

2 LIAJニュース11月号 (一社)家畜改良事業団 牛群検定ビッグデータ(その36)

新しいNTPについて 新旧NTPの比較



冬季の分娩管理にご注意を!

検定成績表 (個体検定日成績)

5			2 5-				
分			娩		搾乳		
年月日		産産子 性別		難易	又は乳粉	今 1回 2	
			(歳 - 月)	30	班2		
2007	13	1	우	3	17	13.4	12
2006	29	1	3	1	31	18.4	16
2006	28	4	우	1	32	- 73	E
						分	`
2003	323	1	우	1	129		9
2003	317	10	8	1	135	切印	5
2003	307	8	우	1	145	12	3
2002	24	7	0	1	157		9
2002	220	1	死産	1	16.	יטיו.	•
2001	10	8	死産	1	202		7
2001	102	1	死産	1	210	16.2	14
1917	19	1	9	1	224	9.0	8
1912	19	1	우	2	224	11.8	10
	2007 2006 2006 2003 2003 2002 2001 2001 2001	200713 200629 200628 200323	200713 1 200629 1 200628 4 200323 1 200317 10 200307 8 200224 7 200220 1 200110 8 200102 1 191219 1	世月日次性別 (歳-月) 200713 1 早 200629 1 み 200628 4 早 200317 10 み 200317 10 み 200327 8 早 200224 7 ♀ 200220 1 死産 200110 8 死産 200110 1 死産 191219 1 早	世月日次性別易 200713 1 ♀ 3 200629 1 ♂ 1 200628 4 ♀ 1 200323 1 ♀ 1 200317 10 ♂ 1 200307 8 ♀ 1 200224 7 ♀ 1 200224 7 ♀ 1 200110 8 死産 1 200102 1 死産 1 191219 1 ♀ 1	世 月 日 次 性別 易 音 数 200713 1 ♀ 3 17 200629 1 ♂ 1 31 31 200628 4 ♀ 1 32 200317 10 ♂ 1 135 200317 10 ♂ 1 135 200327 7 ♀ 1 157 200220 1 死産 1 16. 200110 8 死産 1 202 200102 1 死産 1 210 191219 1 ♀ 1 224	大 作別 易 日 数 1回 200713 1

左図は検定成績の2枚目にある個体検定日成績です。成績表上での牛の並びは分娩順(搾乳日数順)となります。言い方を変えると、分娩した季節の順番とも言えます。

このような見方で左図の農家例を見ると、昨年の1月2月ごろの冬季の分娩に「死産」が多いことがわかります。分娩時の難易は1(自然分娩)です。

冬季に自然分娩で死産という場合に多い事例は、朝の搾乳前に牛舎を見廻ったら、母牛のわきで、子牛が死んでいたというパターンです。自然分娩なので、生まれた後に寒さで凍死したのか、本当に死産だったのかはわかりません。しかし、この場合、牛群検定では「死産、自然分娩」と報告されることが多いものです。

皆さんも検定成績で昨年の冬季の分娩を 見てください。もし、このように冬季の死 産が多い場合は、今年の冬季の自然分娩は 中止して、やはり分娩立会を行う必要があ ります。

~新生子牛の早期死亡?~

お手許の検定成績の裏面に「推定新生子牛早期死亡」という長い言葉の成績が記載されています。これは「出生した子牛が直ぐに死亡していないか?」を示す指標です。冬季は低温のため、適切なケアを行わないと生まれて数日で死亡してしまうケースがあります。検定成績表から実態を把握して、多い場合は対策を検討しましょう。

- ・検定成績表を参考にチェックしましょう!
- ①成績表の裏面の年間子牛生産状況の新生子牛早期死亡が5%を越えていませんか?(下図)
 - →Yes 子牛は寒さに大変弱く、13度を下回ると死亡事故が増加すると言われています。哺育舎を含め 子牛の防寒対策をチェックしましょう。

Yesの対象となった場合は、防寒対策を再点検する必要があります。

- ・牛舎環境・飼養管理をチェックしましょう!
 - ②ジャケットやウオーマー等で子牛を保温していますか?

Yes No

- →No 子牛は寒さに大変弱く、ジャケットやウオーマーは大変に有効です。
 - ③牛舎(哺育舎)を密室にしていませんか?

Yes No

- →Yes 密室状態はアンモニアによる呼吸器障害(肺炎)を引き起こします。特に排泄量の増えてくる 子牛は要注意です。保温と換気に配慮しましょう。
 - ④ 牛床が濡れていませんか?

Yes No

→Yes 牛床が濡れていると不衛生で乳房炎の原因となる他、凍結による転倒事故や腹冷えによる 下痢、風邪などの原因となります。

成績表裏面

年間子牛生產状況

母	牛	分娩数		推 定出生数 **4	推定新早期	生子牛 死 亡 ※5
1	産	到 37	7	頭 35	3	8.57
2	産	34		35	0	0.00
3 産り	人上	60		57	2	3.51
十年		131		127	5	3.94