

阿菲金软件数据分析报告

1. 70 天以上未配牛较多。

在没有计步器的情况下，必须加强使用同期，同时加强人工发情观察。

建议使用 5 针预同期方案，确保所有牛在产后 70 内配过一次。

牛场	动物总数	泌乳牛总数	干奶牛总数	干奶牛%	后备牛总数	公牛总数	哺乳	断奶	育成	青年	后备牛/成母牛	平均胎次	怀孕奶牛%	怀孕后备牛%	泌乳天数/泌乳牛	泌乳天数/成母牛	70天未配	70天未配%
全场	804	328	57	15	404	15	32	50	117	205	105	2.0	50	32	248.1	269.3	22	6.707
总数	804	328	57	--	404	15	32	50	117	205	--	2.0	--	--	248.1	269.3	22	6.707
平均	--	--	--	--	--	--	32	50	117	205	--	2.0	--	--	248.1	269.3	22	6.707

2. 妊检 (-) 的牛没有及时进行同期处理

对于妊检 (-) 的泌乳牛，建议第二天进行 3 针同期方案处理。下图中的 20 头牛，妊检 (-) 后天数均超过 10 天，也没有再次配种，说明没有采取同期处理。因为，3 针同期处理方案的第 10 天是定时输精。

编号	牛号	组	状况	月龄	繁殖状态	妊检-后	泌乳期	泌乳天数	输精次数	输精后天数
1	908	21	泌乳牛	66.7	妊检(-)	155	3	420	3	206
2	9013	11	泌乳牛	72.3	妊检(-)	155	2	363	1	207
3	11112	12	泌乳牛	39.9	妊检(-)	151	1	357	2	212
4	12024	11	泌乳牛	32.8	妊检(-)	125	1	290	1	181
5	6044	22	泌乳牛	105.6	妊检(-)	97	5	561	4	148
6	11038	12	后备牛	46.1	妊检(-)	96	--	--	2	244
7	11143	21	泌乳牛	36.7	妊检(-)	94	1	298	4	147
8	10093	22	泌乳牛	54.3	妊检(-)	79	1	689	4	135
9	11118	21	泌乳牛	38.7	妊检(-)	72	1	259	2	124
10	6061	21	泌乳牛	103.9	妊检(-)	70	5	418	3	122
11	976	21	泌乳牛	67.2	妊检(-)	49	3	438	2	108
12	11027	21	泌乳牛	46.9	妊检(-)	49	1	558	2	101
13	5067	21	泌乳牛	116.3	妊检(-)	39	5	536	5	92
14	7091	21	泌乳牛	88.9	妊检(-)	24	5	135	1	76
15	12062	12	泌乳牛	32.1	妊检(-)	23	1	203	1	73
16	9032	51	泌乳牛	69.1	妊检(-)	20	3	346	2	221
17	11056	12	泌乳牛	45.2	妊检(-)	20	2	141	1	75
18	12057	31	后备牛	31.3	妊检(-)	20	--	--	11	79
19	12067	31	后备牛	31.5	妊检(-)	16	--	--	7	74
20	11117	21	泌乳牛	39.2	妊检(-)	14	1	402	6	64

3. 使用阿菲金自带的同期方案做同期

同期方案执行过程，需要非常细致的数据记录。如果使用手工记录同期数据，常常会出错。比如，昨天配种的牛，今天误打 PG。

建议：使用阿菲金软件的同期方案功能，避免出错，减轻数据统计负担。

详情见使用说明，或者到阿菲金 QQ 群 131349766 下载操作视频。

4. 妊娠(-)比例高达 37%，正常数值应为 20%左右。

妊娠(-)比例过高的原因：(1) 漏情；(2) 牛群健康或舒适度存在问题，未孕牛不返情。

建议：加强发情观察！

每日事件汇总 (2014/12/05 - 2015/01/01) (2015/01/01 08:18:18)																																	
编号	事件	事件总数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	入群	27	--	--	--	1	2	--	1	--	1	--	--	1	3	2	2	1	2	--	2	3	2	1	1	--	1	1	--	--	--	--	
2	离群	15	--	--	--	--	3	--	1	--	1	--	1	--	1	--	--	--	1	--	--	4	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	
3	发情	72	--	--	--	2	2	5	8	5	1	1	3	--	4	2	2	--	2	4	3	3	8	--	2	3	1	5	1	3	2	--	
4	输精	73	--	--	--	2	2	6	8	5	1	1	3	--	4	2	2	--	2	4	3	3	8	--	2	3	1	5	1	3	2	--	
5	干奶	21	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
6	产犊	27	--	--	--	1	2	--	1	--	1	--	--	1	3	2	2	1	2	--	2	3	2	1	1	--	1	1	--	--	--	--	
7	出生	27	--	--	--	1	2	--	1	--	1	--	--	1	3	2	2	1	2	--	2	3	2	1	1	--	1	1	--	--	--	--	
8	妊娠(+)	29	--	--	--	1	--	--	3	1	2	--	1	--	--	--	6	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	6	3	4	--	
9	妊娠(-)	17	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	3	--	--	--	1	--	1	3	--	--	--	--	--	--	--	1	1	2	2	--	
10	不宜输精	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. 受胎率不错，但参配率不高

下图是 2014 年 6 月 1 日到 10 月 30 日的的数据，可以看出，成母牛受胎率为 38.98%，还是不错的。参配率为 37%，而理想值应该达到 60%以上。

两次配种的间隔天数达到了 35 天（理论值是 21 天，可以接受的数值是 27 天）。说明漏情较多。妊娠(-)比例高达 46%！

在没有计步器的情况下，必须加强使用同期，同时加强人工发情观察。

同期必须使用阿菲金软件自带的同期方案功能，以便于分析同期数据。

妊娠率检测 (2014/08/02 - 2015/01/01) (2015/01/01 08:...							
日期	准配牛	发情事件	发情事件比例%	准孕牛	怀孕	妊娠率	流产
2014/07/18 - 2014/08/07	142	50	35	139	13	9	6
2014/08/08 - 2014/08/28	148	44	30	148	23	16	6
2014/08/29 - 2014/09/18	134	52	39	133	20	15	3
2014/09/19 - 2014/10/09	132	59	45	131	27	21	5
2014/10/10 - 2014/10/30	112	32	29	110	15	14	1
2014/10/31 - 2014/11/20	100	29	29	--	--	--	4
2014/11/21 - 2014/12/11	89	43	48	--	--	--	2
2014/12/12 - 2015/01/01	53	26	49	--	--	--	--
总和	910	335	37	661	98	15	27

参配率

繁殖报告 (总的) (2014/06/01 - 2014/10/31) ()										
保存 另存为... 设计 刷新 繁殖报告 (总的) ?										
	后备牛	后备牛 %	1胎	1胎 %	2+泌乳期	2+泌乳期%	所有奶牛	所有奶牛 %	总量	总量 %
正常输精和妊娠率										
首次输精妊娠率	96	68.75	39	30.77	71	35.21	110	33.64	206	50.00
第二次输精妊娠率	29	48.28	46	34.78	51	43.14	97	39.18	126	41.27
第三次输精妊娠率	17	52.94	39	51.28	37	43.24	76	47.37	93	48.39
四次以上输精妊娠率	24	16.67	46	43.48	25	32.00	71	39.44	95	33.68
所有输精妊娠率	166	56.02	170	39.41	184	38.59	354	38.98	520	44.42
输精分布										
正常输精	166	99.40	170	98.27	184	96.34	354	97.25	520	97.93
无后续输精	1	0.60	3	1.73	7	3.66	10	2.75	11	2.07
输精总数	167		173		191		364		531	
重复输精										
重复输精	--	--	1	0.57	1	0.52	2	0.55	2	0.38
输精总数(+重复)	167		174		192		366		533	
发情监测										
发情周期分布:5-17天	2	3.39	4	5.41	2	2.90	6	4.20	8	3.96
18-25天	31	52.54	14	18.92	24	34.78	38	26.57	69	34.16
26-35天	1	1.69	12	16.22	6	8.70	18	12.59	19	9.41
36-60天	25	42.37	44	59.46	37	53.62	81	56.64	106	52.48
平均输精间隔天数	30		37		36		36		35	
被配种员拒绝	--		--		--		--		--	
妊娠(-)	13	11.21	64	49.23	59	43.38	123	46.24	136	35.60

6. 数据录入工作不全面

建议录入乳房炎、肢蹄病、胎衣不下、子宫内膜炎、四胃变位、繁殖障碍等重要疾病，以便进行更深入的牛群健康分析。

刘焕营
2015年1月1日