

# 検 定 成 績 表 ( 牛 群 成 績 平 均 ) 2021 年 12 月 分

留 萌  
公益社団法人 北海道酪農検定検査協会

年間累計	kg	千円	生乳100kgに 要した濃飼費 2079 円
乳 量	85359367( 588685 ) ( 前年対比 100 % )	8530544( 58831 ) ( 前年対比 98 % )	
濃 飼	31695779( 218592 ) ( 前年対比 101 % )	1774824( 12240 ) ( 前年対比 103 % )	乳 飼 比 21 %
乳代 - 濃飼費		6755720( 46591 ) ( 前年対比 96 % )	飼料効果 2.7

検定日	1 日 成 績								1頭1日当り平均			1kg単価	
成 績	検定乳量	出荷乳量	濃飼量	乳代	濃飼費		乳脂	蛋白	無脂	乳価	濃飼		
検定日	1625	1604	593	164437	33760	130677	1.16	1.00	2.58	101	57		
前 月	1598	1621	589	159707	33501	126206	1.14	0.99	2.53	100	57		
3 ヲ月	1605	1596	592	161557	33684	127873	1.14	0.99	2.54	101	57		
最近1カ年	1613	1592	596	160773	33433	127340	1.12	0.96	2.51	100	56		

前 か ら の 数	検 定 日 協 会 で 受 付 ま で	協 受 付 か ら で 発 行 ま で
30 日	2.1 日	2.4 日

移 動 13カ 月成 績 検定月	牛 群 構 成							検 定 日 成 績 / 搾 乳 牛 1 頭 平 均								体 細 胞						検 定 乳 量 出 荷 乳 量 × 100			
	戸数	経産牛	搾乳牛	搾乳日数 率	搾乳日数	頭数	初産	乳用雌	管理 乳量	乳量	乳脂	蛋白	無脂	MUN	P/F比	濃飼 量	平均	平均	2以下 ~ 7.0万	3~4 7.1万~ 28.2万	5以上 28.3万~		新規 5以上	乳量 損失率	損 乳
12	143	9963( 69.7 )	8164( 57.1 )	86	193	747( 5.2 )	186( 1.3 )	288( 2.0 )	30.1	27.6	4.03	3.42	8.86	11.3	85	10.4	258	2.8	51	30	19	12	2	11175( 78 )	102
1	143	9925( 69.4 )	8106( 56.7 )	87	197	739( 5.1 )	205( 1.4 )	314( 2.2 )	30.3	27.7	4.06	3.42	8.86	11.5	84	10.5	249	2.7	53	29	19	12	2	10872( 77 )	102
2	144	10017( 69.6 )	8142( 56.5 )	87	200	642( 4.4 )	170( 1.2 )	286( 2.0 )	29.8	27.8	4.02	3.40	8.86	12.1	85	10.4	267	2.8	51	29	20	13	2	10389( 73 )	102
3	144	9982( 69.3 )	8126( 56.4 )	86	202	857( 5.9 )	279( 1.9 )	378( 2.6 )	29.3	27.9	4.01	3.40	8.85	11.3	85	10.5	256	2.8	51	29	20	12	2	11188( 78 )	102
4	144	10072( 69.9 )	8172( 56.8 )	86	200	832( 5.7 )	263( 1.8 )	413( 2.8 )	28.8	28.0	4.01	3.38	8.84	11.3	84	10.5	266	2.8	50	30	20	14	2	11196( 78 )	101
5	144	10131( 70.4 )	8215( 57.0 )	87	202	733( 5.1 )	214( 1.5 )	357( 2.5 )	28.7	28.8	3.91	3.34	8.80	11.6	86	10.4	259	2.7	53	28	20	12	2	11267( 79 )	102
6	144	10139( 70.4 )	8214( 57.0 )	86	204	732( 5.0 )	234( 1.6 )	325( 2.2 )	28.5	29.0	3.85	3.33	8.79	11.4	87	10.4	268	2.8	51	29	20	14	2	11492( 80 )	101
7	144	10145( 70.5 )	8100( 56.3 )	85	202	917( 6.3 )	238( 1.6 )	433( 3.0 )	28.2	28.8	3.79	3.31	8.76	12.0	87	10.5	272	2.7	52	28	20	13	2	11412( 80 )	102
8	144	10127( 70.3 )	8145( 56.6 )	86	198	905( 6.2 )	252( 1.7 )	417( 2.9 )	27.9	28.2	3.71	3.28	8.73	10.8	88	10.5	317	2.9	49	28	22	15	2	12244( 86 )	102
9	144	10092( 70.1 )	8228( 57.1 )	87	197	802( 5.5 )	227( 1.6 )	370( 2.6 )	29.8	28.5	3.87	3.38	8.81	11.0	87	10.5	274	2.8	51	29	21	13	2	11737( 82 )	102
10	145	10118( 69.8 )	8217( 56.7 )	86	196	773( 5.3 )	215( 1.5 )	367( 2.5 )	30.8	28.1	3.98	3.46	8.90	11.6	87	10.5	276	2.8	51	28	21	14	2	11934( 82 )	102
11	145	10056( 69.4 )	8080( 55.7 )	86	193	784( 5.4 )	228( 1.6 )	379( 2.6 )	31.3	28.5	4.01	3.46	8.90	11.8	86	10.5	255	2.7	53	28	19	12	2	10654( 74 )	99
12	145	10018( 69.1 )	8101( 55.9 )	86	195	272( 1.9 )	70( 0.5 )	110( 0.8 )	31.5	28.9	4.01	3.46	8.92	11.8	86	10.5	265	2.7	53	28	19	13	2	11592( 80 )	101
平均・計	144	9613.5( 66.8 )	8274.9( 57.5 )	86	198	9463( 65.7 )	2711( 18.8 )	4327( 30.0 )	29.5	28.2	3.94	3.38	8.83	11.5	86	10.5	268	2.8	51	29	20	13	2	11297( 79 )	101
前年成績	143	9539.6( 66.7 )	8236.9( 57.6 )	86	197	9532( 66.7 )	2989( 20.9 )	4150( 29.0 )	29.8	28.5	3.93	3.36	8.81	11.4	85	10.4	273	2.8	51	28	21	14	2	11634( 82 )	102

検定日 乳量層	頭数	1 産						2 産 以 上						
		21日 以下	22日 ~	50日 ~	100日 ~	200日 ~	300日 ~	21日 以下	22日 ~	50日 ~	100日 ~	200日 ~	300日 ~	
kg	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭
55以上	46			1			4	12	19	7	3			
50	104			1			8	34	37	20	3	1		
45	268			3	2		26	78	77	69	9	2		
40	592	4	13	11	12	2	40	115	152	187	53	3		
35	1049	5	38	54	62	26	61	93	186	332	147	33		
30	1520	21	64	109	164	108	50	77	152	401	242	91		
25	1670	33	61	92	202	190	27	45	92	321	340	185		
20	1467	17	21	47	168	213	17	34	71	207	261	257		
15	837	11	8	13	53	96	11	12	14	88	157	274		
15未満	548		3	6	24	43	1	4	13	37	101	231		
頭数	8101	91	208	336	688	678	476	245	504	813	1669	1316	1077	
平均乳量	27.5	30.4	30.1	27.3	24.6	21.6	36.0	38.4	36.4	32.1	26.9	20.9		
乳 脂 %	4.28	3.82	3.69	3.98	4.17	4.50	4.23	3.66	3.71	3.91	4.19	4.46		
蛋 白 %	3.47	3.16	3.22	3.48	3.65	3.87	3.42	3.04	3.15	3.43	3.65	3.90		
無 脂 %	8.98	8.81	8.85	9.05	9.16	9.33	8.82	8.52	8.64	8.88	9.03	9.20		
MUN mg/dl	10.4	10.9	11.9	12.3	12.1	11.8	9.8	10.7	11.6	12.1	12.2	12.2		
P / F 比 %	81	83	87	88	88	86	81	83	85	88	87	88		
体細胞数(千)	280	105	102	160	239	233	241	201	272	311	321	360		
リニアスコア	2.6	1.9	1.7	2.2	2.5	2.8	2.5	2.2	2.3	2.7	3.2	3.6		
スコア5以上出現率%	11	7	8	12	18	18	13	14	18	20	25	28		
濃 飼 量	10.1	11.4	10.8	10.6	10.1	10.3	10.3	10.9	11.1	11.0	10.3	10.0		

年 間 成 績 3 0 5 日 間	頭 数	2 4 0 日 ~ 3 0 5 日 間 成 績				
	頭	乳 量	乳 脂	蛋 白	無 脂	補正乳量
1 産	2875	8104	3.89	3.37	8.92	10685
2 産	2389	9490	3.87	3.33	8.78	10715
3産以上	3311	9586	3.85	3.25	8.65	9788
平均又は 合計	8575	9062	3.87	3.31	8.77	10347

産 次	平均体重(kg)		
	分娩後	70- 100日	240- 270日
1 産	599	620	633
2 産	653	676	705
3産以上	705	716	753
前回体重 に対する 増 減	1 産	+5	+3
	2産以上	-6	+27

搾 乳 管 理	
ユニット	6.8 台
1回平均	103 分
1頭平均	14 分
時 間 乳 量	
1 回 目	49 % 46 %
2 回 目	51 % 54 %

搾乳管理は、2回搾乳農家で集計

年 間 追 加 除 籍 牛	追 加		除 籍											
	頭数	マスタ 比率	乳房炎	乳器 障害	繁殖 障害	肢蹄病	消化 器病	起立 不能	その他	低能力	死亡	乳用 売却	計	マスタ 比率
未経産 (比率)	3826	25	12	2	14	7		6	55	5	159	788	1048	7
1 産 (比率)	2739	18	38	11	45	38	10	4	97	8	160	38	449	3
2 産 (比率)	80	1	83	21	69	32	19	11	156	18	179	27	615	4
3産以上 (比率)	100	1	196	74	217	172	30	52	475	60	451	30	1757	11
除籍日までの年齢			5- 7	5- 9	6- 3	5- 9	4- 11	6- 3	6- 0	6- 5	5- 5	4- 5		

除 籍 牛 平 均	
歳 月	5 - 9
産 次	3.3

年 間 累 計 ・ 移 動 1 3 ヲ 月 成 績 ・ 繁 殖 管 理 の ( ) 内 は 、 1 戸 平 均

# 検 定 成 績 表 ( 牛 群 成 績 平 均 ) 2021年 12月 分

留 萌  
公益社団法人 北海道酪農検定検査協会

移 動 13カ 月 成 績	繁 殖 管 理																		
	授 精	授 精 回 数		初 回 授 精		未 経 産 授 精 開 始	妊 娠	肉 牛 交 配 率	空 胎 日 数					乾 乳 日 数					
		平均	3回 以上	受胎 率	開 始				平均	59 以下	60 ~	85 ~	115 ~	145 以上	平均	39 以下	40~ 69	70~ 89	90 以上
検定月	頭	回	%	%	日	月	頭	%	日	%	%	%	%	%	日	%	%	%	%
12	1835( 12.7 )	2.2	32	34	96	15	566( 3.9 )	16	158	3	14	21	18	44	65	10	61	14	14
1	1774( 12.2 )	2.2	30	37	95	15	525( 3.6 )	16	153	3	16	22	16	42	71	8	57	16	19
2	1647( 11.4 )	2.2	30	36	93	15	493( 3.4 )	17	163	2	17	22	14	44	73	13	52	15	20
3	2020( 13.9 )	2.3	33	37	97	15	627( 4.3 )	18	167	3	12	22	16	47	67	8	62	15	15
4	1900( 13.1 )	2.3	32	34	97	15	539( 3.7 )	17	165	2	14	19	17	48	69	8	63	13	16
5	1861( 12.8 )	2.3	31	34	98	15	579( 4.0 )	15	176	3	14	19	15	49	70	11	55	15	20
6	2038( 14.1 )	2.2	28	36	92	15	568( 3.9 )	17	161	4	18	22	14	43	68	10	58	17	15
7	2031( 14.0 )	2.3	30	30	96	15	511( 3.5 )	18	170	4	14	21	15	47	67	12	58	14	17
8	1946( 13.4 )	2.3	30	31	96	15	487( 3.4 )	17	170	4	13	17	19	47	63	13	61	14	12
9	2455( 16.9 )	2.3	32	42	99	14	811( 5.6 )	17	165	4	14	19	16	47	67	9	67	12	13
10	2453( 16.9 )	2.3	33	14	93	15	251( 1.7 )	18	155	6	19	21	13	42	67	9	63	12	15
11	2212( 15.3 )	2.2	30		95	14	7( 0.0 )	17	147		14	14	14	57	70	8	66	10	16
12	701( 4.8 )	2.4	36		90	15	( )	21						63	12	65	15	8	
平均・計	8708( 60.5 )	2.3	31	30	95	15	5964( 41.4 )	17	165	3	15	20	16	46	68	10	61	14	16
前年成績	6459( 45.2 )	2.3	31	34	95	15	6796( 47.5 )	19	163	4	15	19	15	47	68	11	59	14	16

項 目 別 種 雄 牛 成 績	種 雄 牛 区 分 別 雌 頭 数				乳代効果	総合 指数 (NTP)	E B V			
	成 績 あり	国 外	後 検	その他			乳量	乳脂	蛋白	無脂
供用中(授精・妊娠)	2661	4597	547	2242	+96390	+2088	+811	+0.14	+0.10	+0.13
12ヵ月未満(生産雌牛)	1185	2147	136	929	+98137	+1894	+884	+0.03	+0.08	+0.11
未 経 産	1867	3285	282	126	+91607	+1767	+814	+0.06	+0.08	+0.10
1 産	1216	1707	123	30	+73888	+1516	+631	+0.08	+0.09	+0.11
2 産 以 上	2882	3993		67	+48510	+773	+466	-0.01	+0.02	+0.02

初産分娩 月 齢	22以下	23	24	25	26~27	28以上	初産分娩月齢	分娩予定平均
	551頭	448頭	406頭	312頭	475頭	489頭		
分娩間隔	頭 数	364日以下	365日~	395日~	425日~	455日以上	分娩平均	予定平均
2 産	2496	23	23	15	11	28	429	435
3 産	1836	23	19	16	12	30	434	449
4 産 以 上	2206	18	19	14	13	35	446	455
平均又は 合計	6538	21	20	15	12	31	436	446

月	経産牛1頭当り年間成績			
	乳量	乳脂	蛋白	無脂
12	8939	3.94	3.37	8.82
1	8915	3.94	3.37	8.82
2	8868	3.94	3.37	8.82
3	8846	3.94	3.37	8.82
4	8831	3.94	3.37	8.82
5	8823	3.95	3.38	8.82
6	8814	3.95	3.38	8.82
7	8800	3.95	3.38	8.82
8	8800	3.94	3.38	8.82
9	8808	3.94	3.38	8.83
10	8821	3.95	3.39	8.83
11	8845	3.95	3.39	8.84
地区	8845	3.95	3.39	8.84
全道	9908	3.98	3.37	8.84

( 2021年 11月平均 )

授精報告		未 経 産	2767 頭	50 %			
		経 産	7323 頭	74 %			
頭 数 分 布	頭 数	分 娩 後 日 数					
		59日 以下	60~ 79日	80~ 99日	100~ 119日	120日 以上	
今月の 未授精牛	2568	1447 頭	361 頭	242 頭	147 頭	371 頭	
初 回 授 精	前 月	714	10	31	27	15	16
	3ヵ月	2298	12	31	25	14	19
	過去1ヵ年	7465	10	30	27	15	18
繁 殖 に 供 さ ない 牛		127 頭					

検定日牛群構成	未 経 産 12ヵ月以上	1 産	2 産	3 産	4 産	5 産 以 上	平 均	
年 齢	歳 月 1 - 7	歳 月 2 - 1	歳 月 3 - 3	歳 月 4 - 5	歳 月 5 - 7	歳 月 7 - 9	歳 月 3 - 11	
産次別	頭 数 (比率)	3888頭	3076頭 ( 31 % )	2819頭 ( 28 % )	1949頭 ( 19 % )	1086頭 ( 11 % )	1088頭 ( 11 % )	産次 2.5

月別分娩 予定頭数	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
頭 数 ( 初 産 )	563頭 ( 167 )	825頭 ( 262 )	684頭 ( 174 )	951頭 ( 350 )	835頭 ( 308 )	704頭 ( 254 )	1044頭 ( 296 )	518頭 ( 102 )