

昭和45年度配布精液による乳牛の 受胎調査

荒岡昭司 橋島敏男

昭和45年に配布した精液の受胎率を把握するより受胎状況を調査した。
ため下記の5地区を選定し戸別さき取り調査に

1 調査地区および調査対象雌牛頭数

調査地区	調査対象
青梅市(小曾木、成木地区除く)	644頭
西多摩郡 端穂町	699 "
" 羽村町	189 "
武蔵村山市	151 "
立川市	128 "
計	1,736 "

2 調査成績

ア 授精回数別受胎成績

() 前年度受胎率

回数別	人工授精頭数	受胎頭数	不妊頭数	受胎不明頭数	受胎率 %	受胎総頭数に対する割合 %
1	966	638	171	157	78.9 (80.9)	55.77 (54.0)
2	413	262	94	57	73.6 (74.6)	23.7 (24.8)
3	197	124	39	34	76.1 (71.3)	11.2 1 (10.4)
4	86	44	28	14	61.1 (69.9)	4.0 (5.6)
5回以上	74	38	27	9	58.5 (59.6)	3.4 (5.3)
計	1,737	1,106	359	74	75.5 (76.6)	100.0 (100.0)

イ 種雄別受胎成績

() 前年度受胎率

種雄牛名	生年月日	産地	人工授精頭数		受胎頭数	不妊頭数	受胎不明頭数	受胎率 %	
			延頭数	実頭数				延頭数に対し	実頭数に対し
第10サーブリー ジェマイマ	39. 8.15.	岩手県	414	258	161	50	47	43.9 (38.7)	76.3 (73.3)
第4サーテレマツク カストマ	40.1.12.7.	福島県	147	79	45	17	17	34.6 (35.0)	72.6 (75.0)
エルムレインサイテーション ブラツキー	41. 3.29.	北海道	741	406	264	86	56	38.5 (41.4)	75.4 (77.0)
ブリージエマイマ フェザン リーガル	42. 1.19.	当 場	522	300	207	51	42	43.1 (44.7)	80.2 (78.3)
ブリージエマイマ アンバーサダーイムベリアル	42. 8.10.	当 場	201	106	74	20	12	39.1 (46.9)	78.7 (74.4)
アルピーモント チャーマーコイワイ (フタゴ)	42.1.2. 7.	岩手県	76	49	26	12	11	40.0	68.4
マテムラサルテナ エンボイ	43.1.2.1.7.	北海道	223	117	72	29	16	34.8 (43.0)	71.3 (77.1)
カーネーションシルバー パーク メーバル	43. 6. 4.	"	702	410	251	90	69	39.7 (42.2)	73.6 (68.7)
ウオーカーリーガル ボッシュブリー	40. 3.23.	当 場	11	11	6	4	1	60.0	60.0
計			3037	1736	1106	359	271	40.0 (39.7)	75.5 (76.6)

ウ 季節別受胎率

() 前年度受胎率

季節別	人工授精頭数		受胎頭数	不妊頭数	受胎不明頭数	受胎率 %	
	延頭数	実頭数				延頭数に対し	実頭数に対し
春 (4 ~ 6)	838	458	311	74	73	40.7 (42.0)	80.8 (83.4)
夏 (7 ~ 9)	762	397	278	62	57	39.4 (35.7)	81.8 (77.2)
秋 (10 ~ 12)	663	337	224	65	48	36.4 (44.5)	77.5 (85.7)
冬 (1 ~ 3)	774	544	293	158	93	43.0 (43.9)	65.0 (65.4)
計	3037	1736	1106	359	271	40.0 (41.5)	75.5 (76.6)

エ 地区別受胎成績

() 前年度受胎率

地域別	人工授精回数		受胎 回数	不妊 回数	受胎不明 回数	受胎率 %		調査農 家戸数	1戸当り平均 授精回数
	延回数	実回数				延回数 に対し	実回数 に対し		
青梅市	1,150	644	410	126	108	39.4 (39.7)	76.5 (75.7)	48	1.79
瑞穂町	1,194	699	414	155	130	38.9 (41.0)	72.8 (73.4)	72	1.71
羽村町	189	114	90	22	2	48.1 (47.7)	80.4 (87.5)	14	1.66
武蔵村山市	271	151	104	27	20	41.4 (44.9)	80.0 (84.8)	14	1.79
立川市	233	128	88	29	11	39.6 (43.5)	75.2 (76.5)	14	1.82
計	3,037	1,736	1,106	359	271	40.0 (41.5)	75.5 (76.6)	162	1.75 (1.77)