

V 家畜人工授精及び受精卵移植

1 凍結精液利用状況

年度	区分	合計		乳用牛		肉用牛	
		使用本数	対前年比 (%)	使用本数	対前年比 (%)	使用本数	対前年比 (%)
H2		90,132	—	51,991	—	38,141	—
7		104,623	—	27,079	—	77,544	—
12		70,501	98.6	20,589	95.7	49,912	99.9
17		63,444	95.5	23,956	91.2	39,488	97.9
22		53,042	99.3	20,944	96.9	32,098	100.9
27		38,741	88.1	16,618	91.3	22,123	85.7
29		37,224	89.6	17,817	92.5	19,407	87.2
30		38,426	103.2	16,527	92.8	21,899	112.8
R1		38,004	98.9	15,155	91.7	22,849	104.3

「酪農とちぎ農業協同組合調べ」

2 家畜人工授精師 (単位:人)

個人	農協	計
221	10	231

令和2年4月1日現在

「栃木県人工授精師協会調べ」

3 県内の体内受精卵移植技術の実施状況

(1) 採卵実績

(単位:頭・個)

年度	H2	7	12	17	22	24	25	26	27
採卵延頭数	335	1,035	316	745	407	560	587	340	796
回収卵数	2,603	9,841	4,356	9,617	5,871	7,651	8,612	4,894	12,116
回収正常卵数	1,444	5,605	2,230	5,336	3,932	5,170	6,206	4,151	7,458
1回当たり正常卵数	4.3	5.4	7.1	7.2	9.7	9.2	10.6	12.2	9.4

「畜産振興課調べ」

(2) 移植実績

(単位:頭・%)

年度	H2		7		12		17		22		24		25		26		27	
	移植	受胎	移植	受胎	移植	受胎	移植	受胎	移植	受胎	移植	受胎	移植	受胎	移植	受胎	移植	受胎
新鮮1卵	198	99	826	380	251	88	307	150	288	132	281	116	356	160	130	56	414	151
新鮮2卵	66	39	58	32	66	24	12	x	4	3	28	12	9	3	8	4	57	23
凍結1卵	525	168	2,176	1,067	1,677	725	2,676	1,340	1,913	802	1,559	634	1,905	776	1,149	516	1,511	610
凍結2卵	53	26	47	14	30	14	2	2	8	5	16	8	6	5	27	7	6	3
その他*	44	11	—	—	23	5	33	15	—	—	25	10	60	23	26	13	41	20
計	886	343	3,107	1,493	2,047	856	3,030	1,510	2,213	942	1,909	780	2,336	967	1,340	596	2,029	807
受胎率	38.7		48.1		41.8		49.8		42.6		40.9		41.4		44.5		39.8	

*:その他は追い移植、分割卵移植、性判別卵移植等

「畜産振興課調べ」