

乳用牛における超音波画像診断装置を用いた黄体診断と胚移植結果との関係

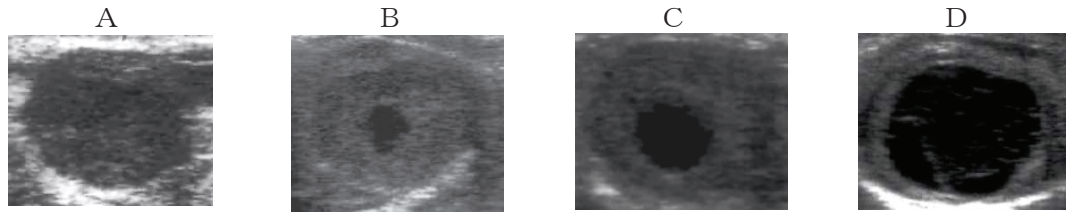


図 1. 胚移植時の黄体ランク

表 1. 黄体ランク別の受胎率

	黄体ランク	移植頭数	受胎頭数	受胎率 (%)
未経産牛	A	45	28	62.2
	B	62	42	67.7
	C	51	36	70.6
	D	18	13	72.2
経産牛	A	45	27	60.0
	B	110	61	55.5
	C	70	39	55.7
	D	25	11	44.0

表 2. 受胎牛の移植時及び早妊時の黄体変化

黄体ランク	移植時内腔有り	早妊時内腔有り	内腔残存率 (%)
A	0	0	—
B	103	1	1.0 ^a
C	75	12	16.0 ^b
D	24	8	33.3 ^b
計	202	21	10.4

a, b : $p < 0.01$

表 3. 黄体ランク別胚死滅の割合

黄体ランク	受胎頭数	早妊時内腔なし 胚死滅頭数	早妊時内腔有り 胚死滅頭数	胚死滅 合計頭数	胚死滅割合 (%)
A	55	2	0	2	3.6 ^a
B	103	9	0	9	8.7
C	75	3	0	3	4.0 ^b
D	24	4	2	6	25.0 ^c
計	257	18	2	20	7.0

a, c : $p < 0.05$ 、b, c : $p < 0.01$