

図1 細胞提供牛、クローン牛の精子テロメア長

老齢の細胞提供牛においても、精子テロメア長は短縮することなく維持されている。クローン牛の精子テロメア長も正常であった。

D : 糸福 (7歳時)	22.2kb
A : 夢福 (2歳時)	26.0kb
B : 第二夢福 (2歳時)	20.7kb
C : 一般牛 (参考)	23.5kb

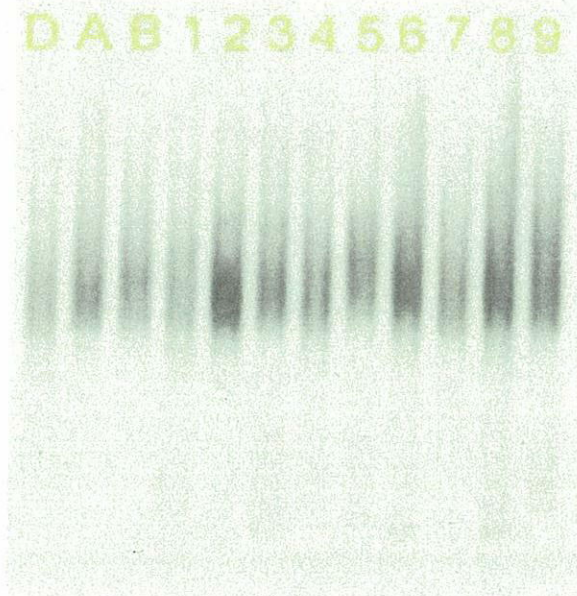


図2 細胞提供牛、クローン牛とその産子の白血球テロメア長

細胞提供牛の白血球テロメア長は老齢ゆえ短縮しているが、クローン牛とその産子8頭は正常な子牛の長さのテロメア長を有していた。

D : 糸福 (14歳時)	17.2kb				
A : 夢福 (0歳時)	19.6kb	B : 第二夢福 (0歳時)	19.9kb		
1 ~ 9 : クローン牛の精液を人工授精して得た産子					
1 : 20.4kb	2 : 17.4kb	3 : 20.0kb	4 : 21.4kb	5 : 21.9kb	
6 : 21.0kb	7 : 19.9kb	8 : 19.0kb	9 : 19.5kb		