



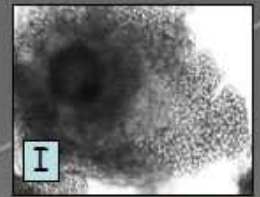
BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL: ESPECIE BOVINA



Alberto Marín Guillén & Juan José Ruiz Manzanera

OBJETIVOS

- Estudiar el desarrollo pronuclear y embrionario temprano de ovocitos bovinos madurados y fecundados *in vitro*.
- Clasificar los ovocitos bovinos:
 - Tipo I (muy buena calidad)
 - Tipo II (calidad regular)
- Comparar resultados de parámetros de fecundación en los 2 tipos de ovocitos.



MÉTODOS



OBTENCIÓN DE OVARIOS

ASPIRACIÓN FOLICULAR

SELECCIÓN Y CLASIFICACIÓN

MADURACIÓN *IN VITRO*

DESCONGELACIÓN DEL SEMEN

FECUNDACIÓN *IN VITRO*



RESULTADOS

Parámetro a evaluar	Ovocitos Tipo I		Ovocitos Tipo II	
	N	% ± DS	N	% ± DS
% Penetración	36/37	97'3 ± 1'6	24/25	96 ± 2
% Monospermia	31/37	83'78 ± 3'7	18/25	72 ± 4'5
% FPNM	28/37	75'68 ± 4'3	17/25	68 ± 4'7
% Singamia	6/37	16'22 ± 3'7	5/25	20 ± 4

CONCLUSIONES

No se apreciaron diferencias estadísticamente significativas entre los resultados obtenidos en ovocitos Tipo I y ovocitos Tipo II. Podemos concluir que no son necesarios trabajos previos de clasificación de ovocitos en laboratorio con el consiguiente ahorro de tiempo y trabajo.

