

TEMAS A DESARROLLAR EN LA TARDE DE HOY

- Proyecto de Ovinos Prolíficos
- Manejo nutricional de Ovinos prolíficos
- Manejo sanitario de los ovinos prolíficos



“Desarrollo de la Producción ovina con biotipos maternos prolíficos”

Aspectos reproductivos de los biotipos prolíficos utilizados

G. Banchemo & A. Vázquez

Proyecto “Prolíficas”

Fase I

Biotipos		Lugar	Generaciones
3 razas	C.C	LE + Productores	2006
	M.M	LB	
	F.F	LE	2007
3 F1	M.C	LE + Productores	2008
	F.C	LE + Productores	2009
	F.M	LB	

FPTA n° 253



foto: Amado Vergara



foto: Andrés Ganzabal



foto: Amado Vergara



foto: Amado Vergara



Proyecto “Prolíficas”

Fase II

Biotipos paternos	Biotipos maternos	Biotipos de Corderos
C.C	C.C	C.C
M.M		M.C
F.F		F.C
M.M	M.M	M.M
F.F		F.M
F.F	F.F	F.F
M.M	M.C	M.(M.C)
F.C		(F.C).(M.C)
F.F	F.C	F.(F.C)
M.C		(M.C).(F.C)
M.M	F.M	M.(F.M)

FPTA n° 253



Proyecto “Prolíficas”

Fase III

► **Lugar de evaluación:** Zuasnábar M. (Lavalleja)

Biotipos paternos	Biotipos madres	Biotipo generado	Lugar	Gen.	
M.M	M.M	M.M	LB	2010	
C.C	C.C	C.C	LE		
T.T		T.C			
F.F	F.F	F.F			
T.T	T.T	T.T			2011
M.M		M.T			2012
F.F		F.T			2013
C.C		C.T			
M.M	M.C	3/4M 1/4C			
F.F	F.C	3/4F 1/4C			
F.F	3/4F 1/4C	7/8F 1/8C			



foto: Andrés Vázquez



foto: Andrés Vázquez



Finnish Landrace

- La Finnish Landrace fue introducida al Uruguay desde Australia por INIA en 2004.
- El biotipo Finn (Finnish Landrace) está reconocido mundialmente por su alta fertilidad y prolificidad.
- Es una oveja originaria de Finlandia. El distintivo físico más importante es su “cola corta”.

Características de los Finn puros:

- 3 a 4 corderos por madre cuando son adultas y dos como borregas (INIA). Prolificidad promedio de 2.6 corderos nacidos por madre.
- Paren y crían a sus corderos con 11 a 12 meses de edad (INIA)
- Estación reproductiva más larga. Generalmente comienzan un mes después (abril) que los otros biotipos pero se van hasta setiembre

Características de los Finn puros:

- Facilidad de parto. Como tienen partos múltiples el tamaño del cordero no es un problema para la oveja.
- Son longevas. En Europa se las conserva entre 8 y 10 años.
- Producen 2 a 2.5 kg de lana con una finura de 25 a 27 micras (INIA)
- El peso adulto de las hembras es entre 60 y 70 kg (INIA).

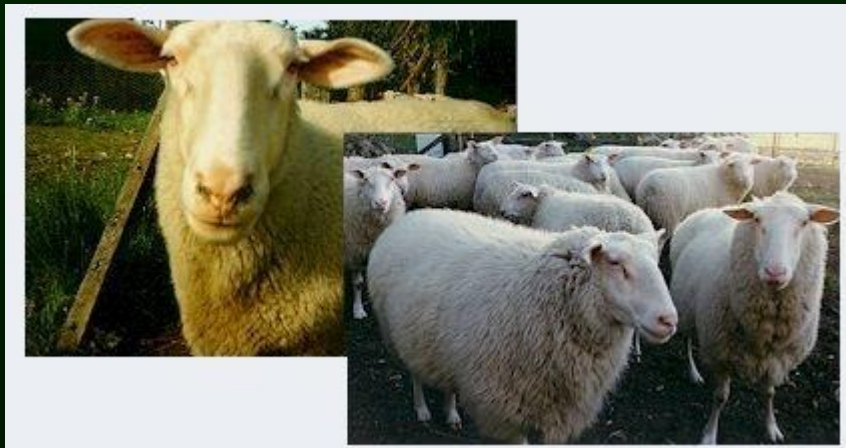


Características de cruzas obtenidas y manejadas en otras partes del mundo

- **Media sangre (50% finn)**: es esperable que el porcentaje de parición se incremente entre 50 y 60% mientras que la producción de lana será 15 a 20% menor que en el rebaño base. Habilidad lechera: pueden criar mellizos y trillizos si se les provee con el alimento que necesitan. Como son ovejas magras esto hace que la oveja F1 sea ideal para cruzamientos terminales.
- **Cuarta sangre (25% Finn)**: es esperable que el porcentaje de parición incremente entre un 25 y un 30% mientras que la reducción en la producción de lana sea de 10 a 12%.

Frisona Milchschaf

- La Frisona fue introducida al Uruguay desde Argentina por INIA en 1991.
- La oveja Frisona es reconocida mundialmente por ser la más productora de leche. En nuestro país producen 200 de litros de leche en un período de 210-230 días de lactación.
- Al igual que el Finn las Frisonas es reconocida por su productividad para ser utilizado en cruzamientos. El incremento en la productividad de las Frisonas es el resultado de su media a alta prolificidad, excelente habilidad materna y la cualidad de ser un animal magro.
- Es una oveja originaria de la frontera Holanda y Alemania y de cara blanca con las orejas y patas libres de lana. El distintivo físico más importante es su “cola de rata” la cual es delgada y sin lana.



Características de la Frisona Milchschaf pura:

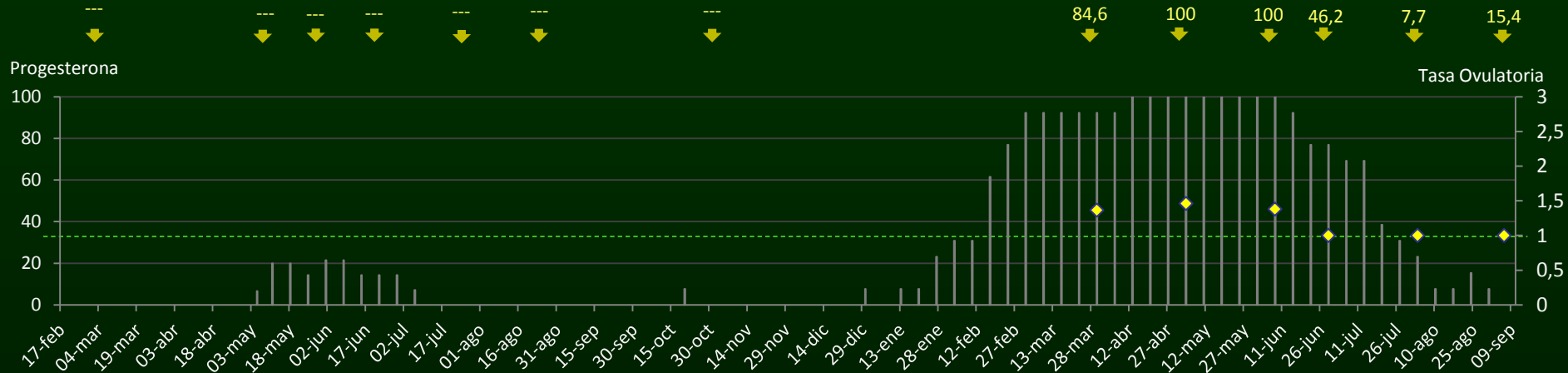
- 1.3 -1.6 corderos por madre como adultas (INIA).
- Paren y crían a sus corderos con 13 a 14 meses de edad.
- Facilidad de parto. Como tienen partos múltiples el tamaño del cordero no es un problema para la oveja.
- Producen 3kg de lana con una finura de 34 micrones.
- El peso adulto de las hembras es entre 70 y 80 kg.

Características de cruzas obtenidas y manejadas en Uruguay

- **Media sangre (50% Frisona):** es esperable que el porcentaje de parición se incremente entre 20 y 30% mientras que la producción de lana será 15 a 20% menor que en el rebaño base (14% en trabajos de Bianchi). Habilidad lechera: pueden criar mellizos y trillizos si se les provee con el alimento que necesitan. Como son ovejas magras esto hace que la oveja F1 sea ideal para cruzamientos terminales.

Pubertad, estación de cría y tasa ovulatoria

Corriedale

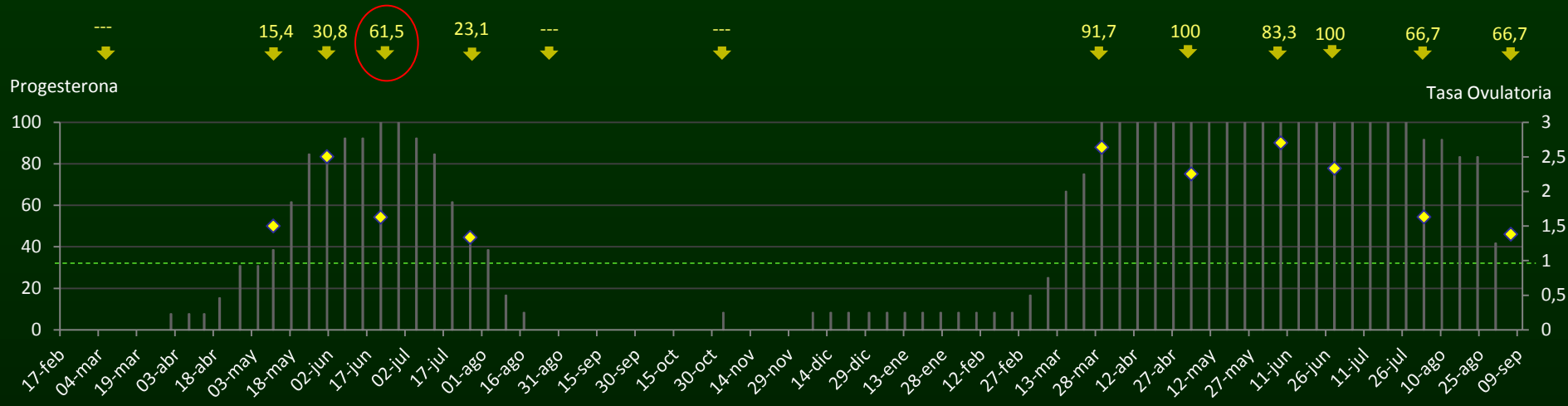


Bajo el mismo manejo que el resto de los biotipos:

La pubertad se da luego del año de vida: segundo verano.

La tasa ovulatoria es de 1.25 en los meses de apareamiento del segundo otoño.

7/8 Finnish

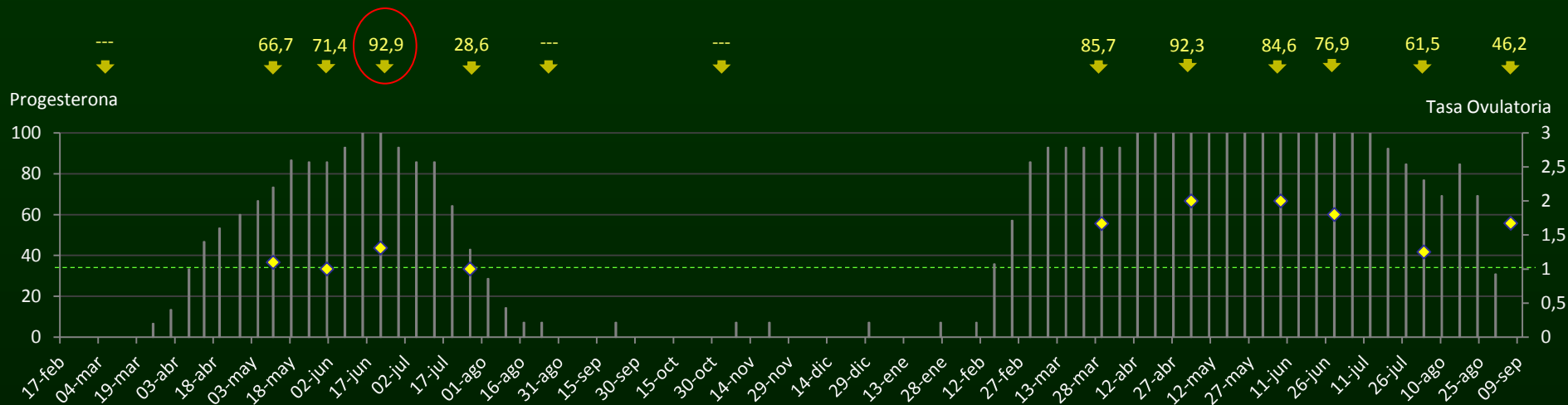


Bajo el mismo manejo que el resto de los biotipos:

La pubertad se da en el primer año de vida con 8 meses de edad:

La tasa ovulatoria es de 2.0 en el primer año de vida de las corderas y de 2.5 en el segundo año.

Milchschaft

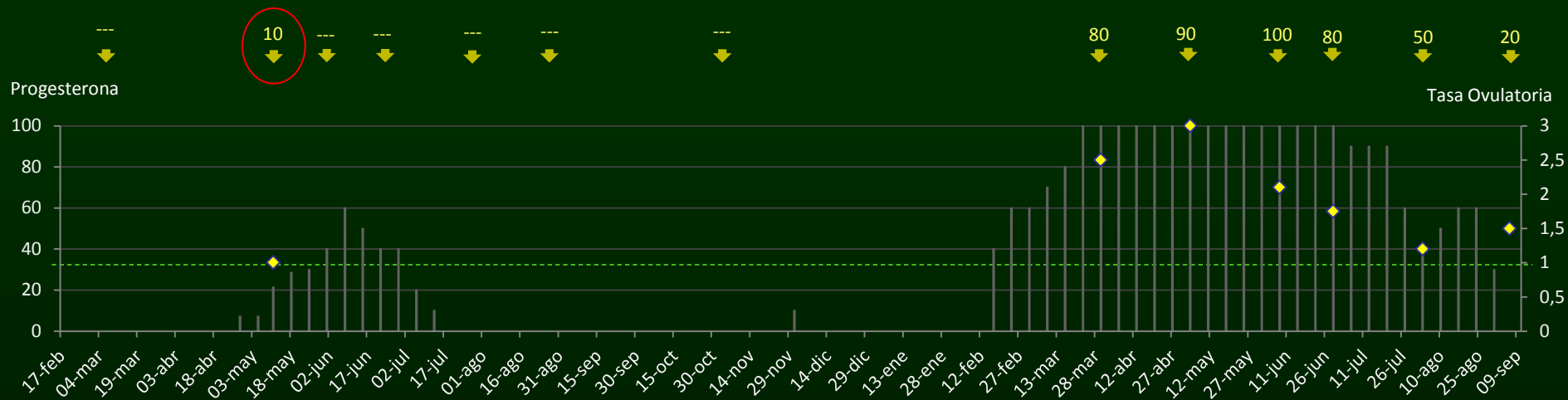


Bajo el mismo manejo que el resto de los biotipos:

La pubertad se da en el primer año de vida con 7 meses de edad:

La tasa ovulatoria es de 1.0 en el primer año de las corderas y de 2.0 en el segundo año de vida.

Finnish x Corriedale

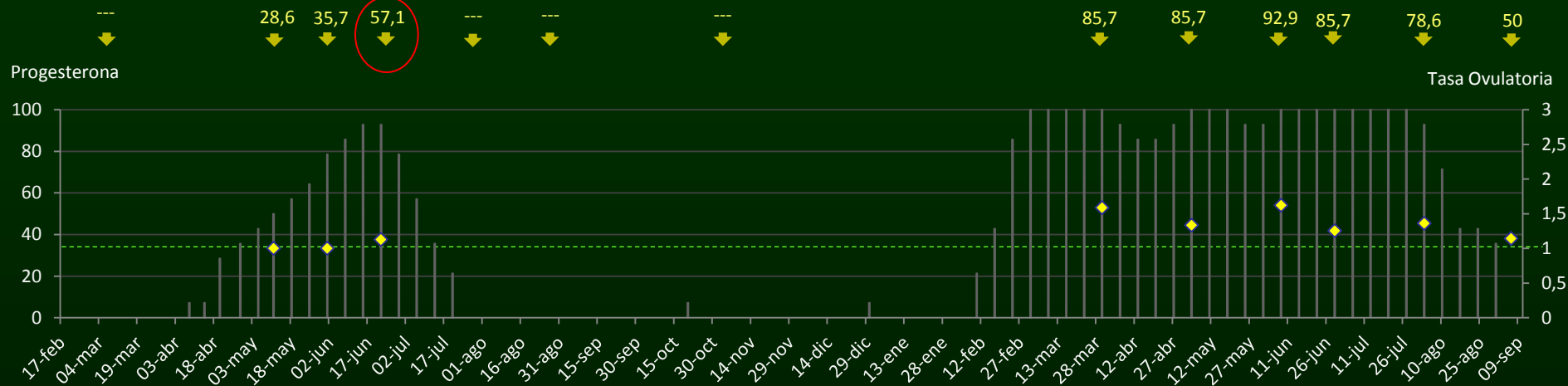


Bajo el mismo manejo que el resto de los biotipos:

La pubertad se da en el primer año de vida con 8 meses de edad en sólo 10% de las corderas

La tasa ovulatoria es de 1.0 en el primer año de las corderas y de 2 a 3 en el segundo año de vida.

Milchschaff x Corriedale

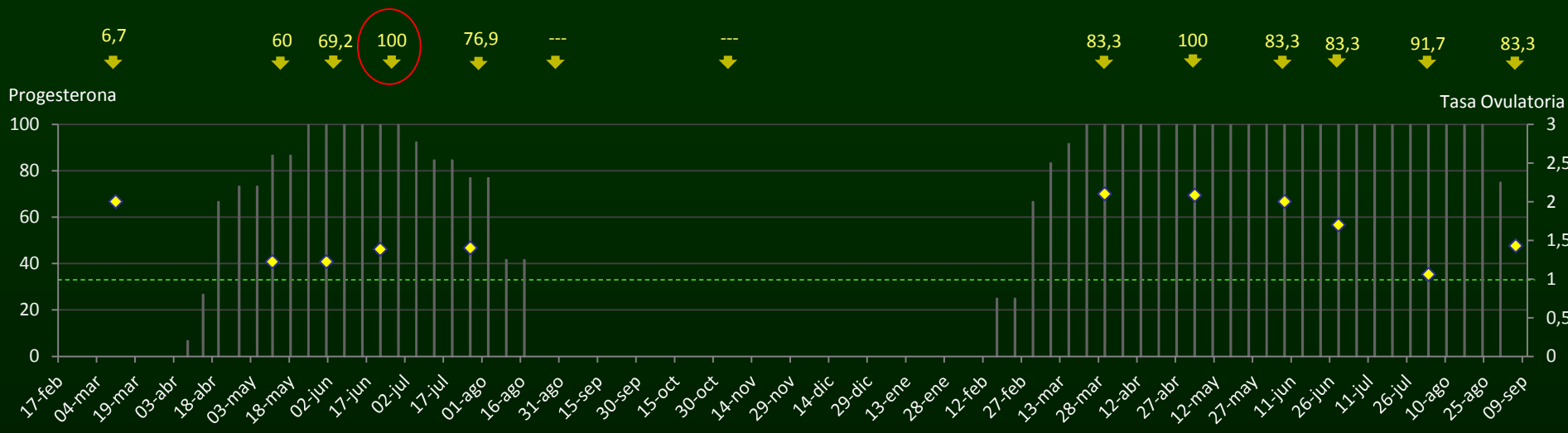


Bajo el mismo manejo que el resto de los biotipos:

La pubertad se da en el primer año de vida con 8 meses de edad en sólo 10% de las corderas

La tasa ovulatoria es de 1.0 en el primer año de vida de las corderas y de 1.5 en el segundo año.

¾ Milchschaff ¼ Finn



Bajo el mismo manejo que el resto de los biotipos:

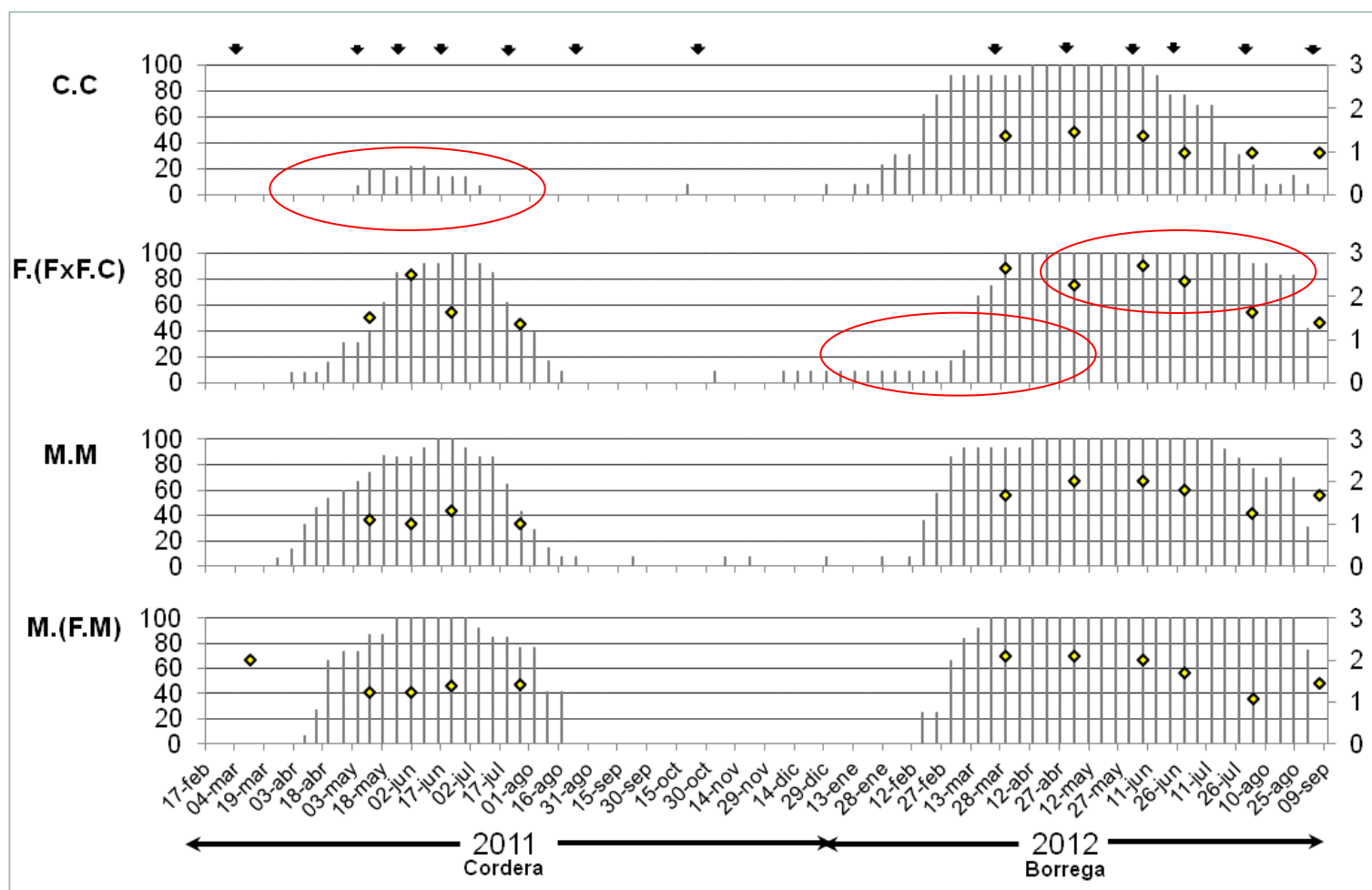
La pubertad se da en el primer año de vida con 7 meses de edad.

La tasa ovulatoria es de 1.5 en el primer año de vida de las corderas y de 2 en el segundo año.

Caracterización Reproductiva

La Estanzuela

Ciclo reproductivo $\begin{cases} P_4 \geq 0,6 \text{ ng/ml (act. Luteal)} \\ \text{TO} \end{cases}$



ECOGRAFIAS de BIOTIPOS en EVALUACION

Ovejas de 2 a 7/8 años; 5 o 6 servicios/pariciones



	cxc	fmxc	fmxfm	fsxc	fsxjm	fsxfs
Ecografía/ oveja ecografiada *	0.83	1.27	1.36	1.47	1.73	1.84
Ecografía/ oveja preñada *	1.18	1.45	1.55	1.74	1.93	2.06

* Corregido por PV a la encarnerada

Ganzábal et al. 2011



Resumen

	% Celo como corderas	Tasa Ovulatoria Como cordera	Tasa Ovulatoria Como borrega	Parición como oveja	
Corriedale	0	--	1.25	80	} 225%
7/8 Finnish	85	2.0	2.5	180	
Milchscaff	93	1.0	2	130	} 62.5%
Finnish x Corr	20	1.0	2.5	150	} 87.5%
Milch x Corried	64	1.0	1.5	130	} 62.5%
$\frac{3}{4}$ Milchs $\frac{1}{4}$ Finn	92	1.5	2	170	} 212%

Corriedale PRO



foto: Andrés Vázquez



foto: Andrés Vázquez



foto: Andrés Vázquez

Corderas gen. 2012

Corriedale PRO

Cruzas F.C



foto: Andrés Vázquez

Cabaña	Peso serv.	% Preñez	% Melliceras		Peso serv.	% Preñez	% Melliceras
El Piramidal	30,3	75	45				
El Refugio	39,9	93	48		34,7	100	50
La Esperanza	33,0	83	28				
La Mariscal	30,9	75	33		38,9	100	45
El Ciervo	38,5	77	29				

Módulo Intensivo

Treinta y Tres



foto: Ethel Barrios



foto: Andres Vazquez

Año	Categoría	Peso serv. kg	% Preñez	% Melliceras	% Trilliceras	% Cuatrilliceras	% Señalada
2012	Adultas	71	100	64	26		189
2013	Adultas	73	100	37	42	11	228
	Corderas	38	81	77			162