

**inia**

**URUGUAY**

---

---

---

---

Instituto  
Nacional de  
Investigación  
Agropecuaria

**PRODUCCION DE LECHE OVINA**

**INIA - PLAN AGROPECUARIO**

**18 DE ABRIL DE 1995**

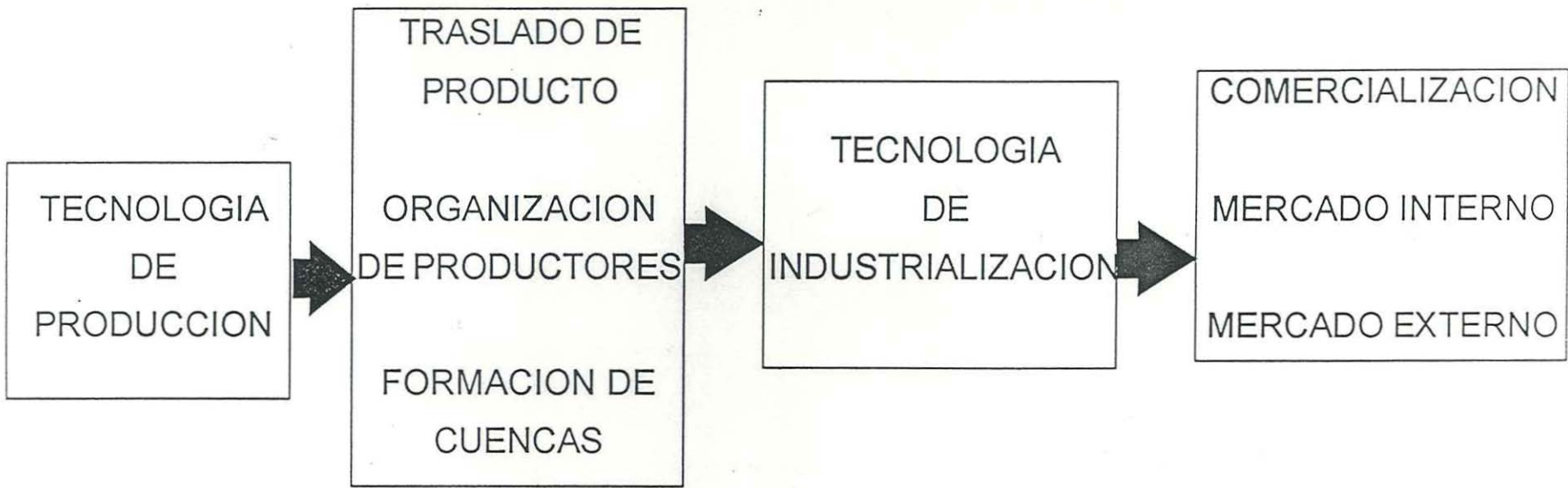
# JORNADA DE PRODUCCION DE LECHE OVINA

INIA Las Brujas - Plan Agropecuario

18 DE ABRIL DE 1995

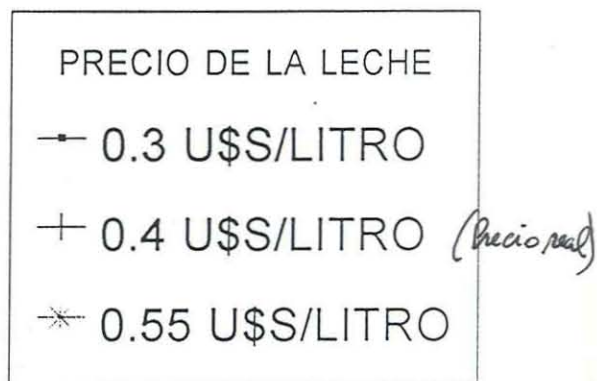
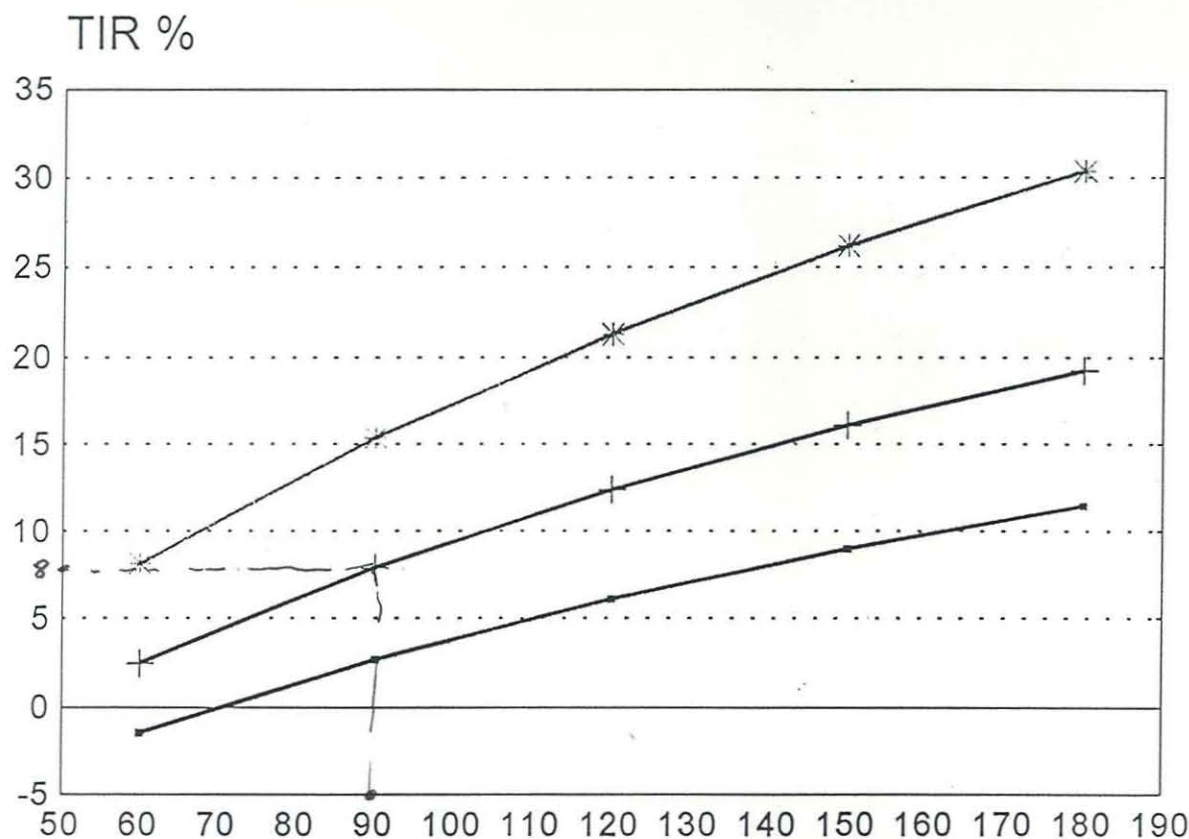
## PROGRAMA

- 8:30 Introducción
- 9:15 Comercialización de quesos ovinos, Estudios de mercado y experiencias actuales. (Alvaro Llambías, JUNAGRA).
- 10:00 Café
- 10:30 Material Genético ovino lechero disponible en Uruguay
- 11:30 Alimentación y manejo de ovejas lecheras.
- 12:30 Almuerzo
- 13.30 Recorrida de campo
- 14:30 Comportamiento reproductivo de ovejas lecheras, estacionalidad, sincronización de celos, inseminación con semen congelado. (A Lopez, R Perez, Facultad de Agronomía)
- 15:30 Estrategias de cria de corderos, peso y edad mínima al destete, cria artificial.
- 16:00 Sistemas de Producción de leche ovina y resultados económicos.
- 17:00 Café
- 17:15 Mesa Redonda: Formación de cuencas y Rol del técnico del Plan Agropecuario en este proceso.



# Evolucion de la TIR en funcion del precio de la leche y niveles de produccion individual

Resultados de un tambo de 42 ha.



LITROS DE LECHE POR LACTANCIA (El parametro + importante a considerar afectando resultados de rentabilidad)

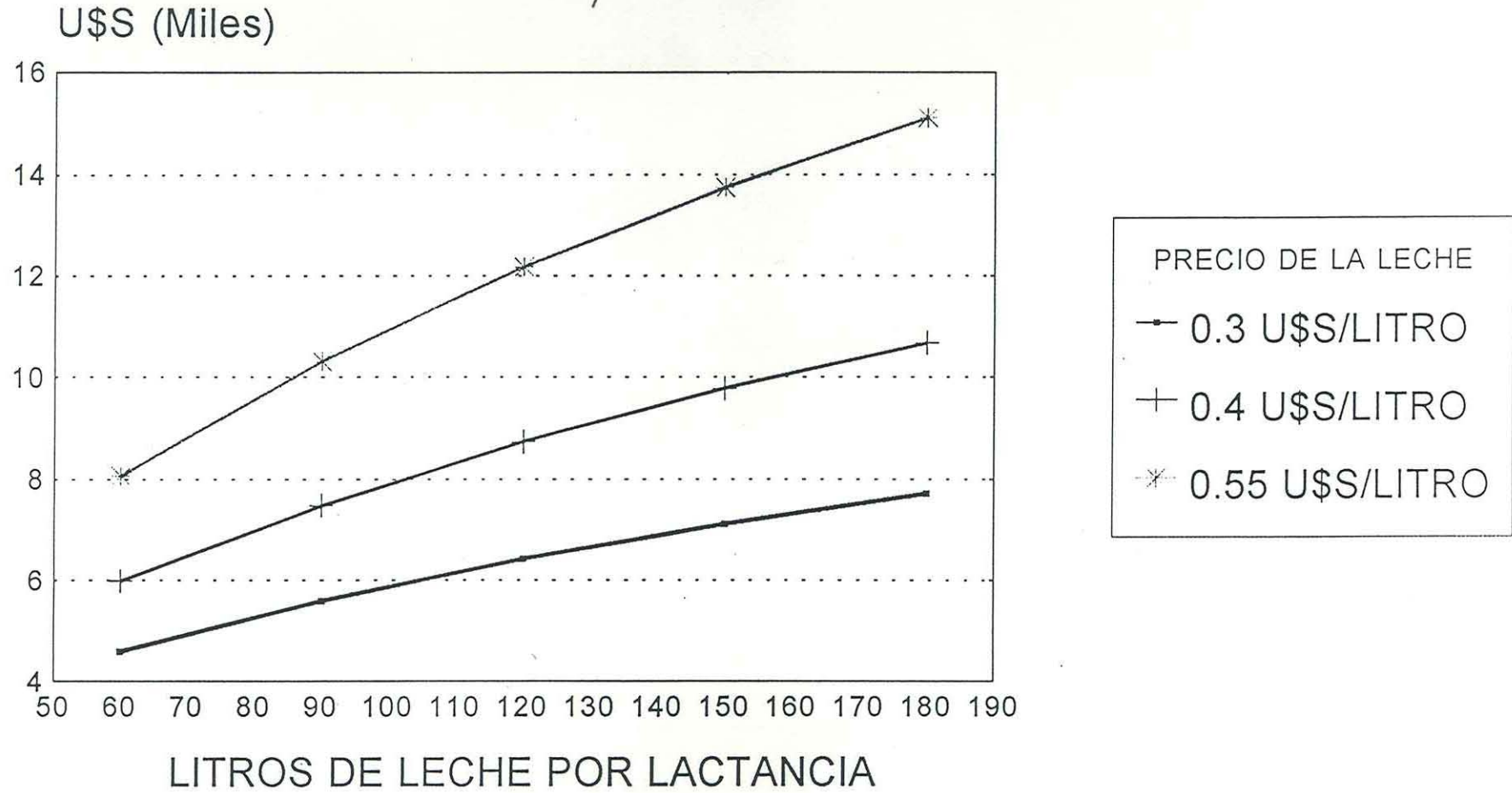
INIA

La Mano de Obra es un costo para el analisis, mientras que para este tipo de productores es un ingreso.

*descontar la mano de obra*

# Evolucion del MB sin MO en funcion del precio de la leche y niveles de produccion individual

*Moins precio de 42 hās.*

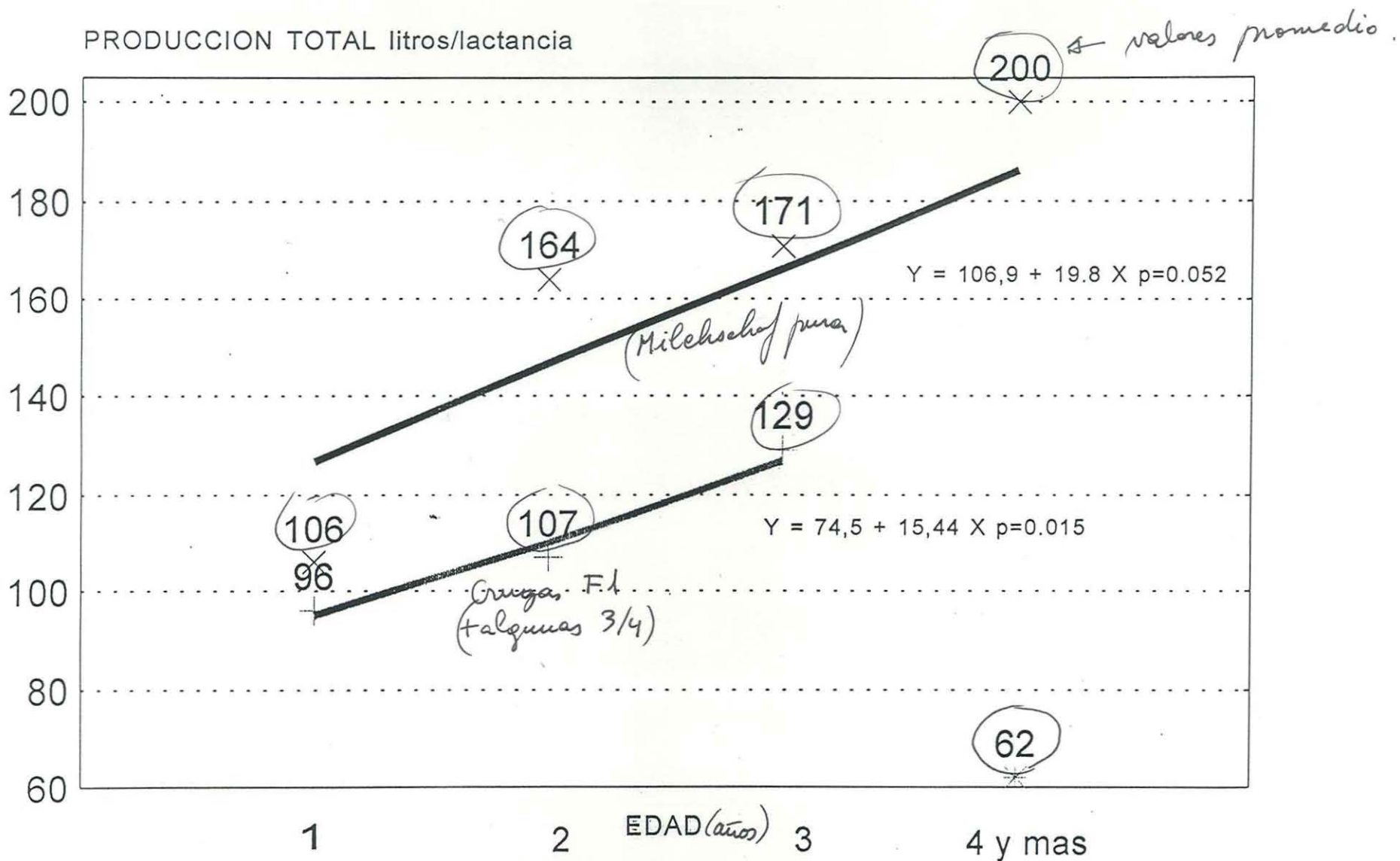


- MATERIAL GENETICO
- ALIMENTACION
- MANEJO



× Milchschaaf + Cruzas \* Corriedale

Datos de INIA Las Brujas.

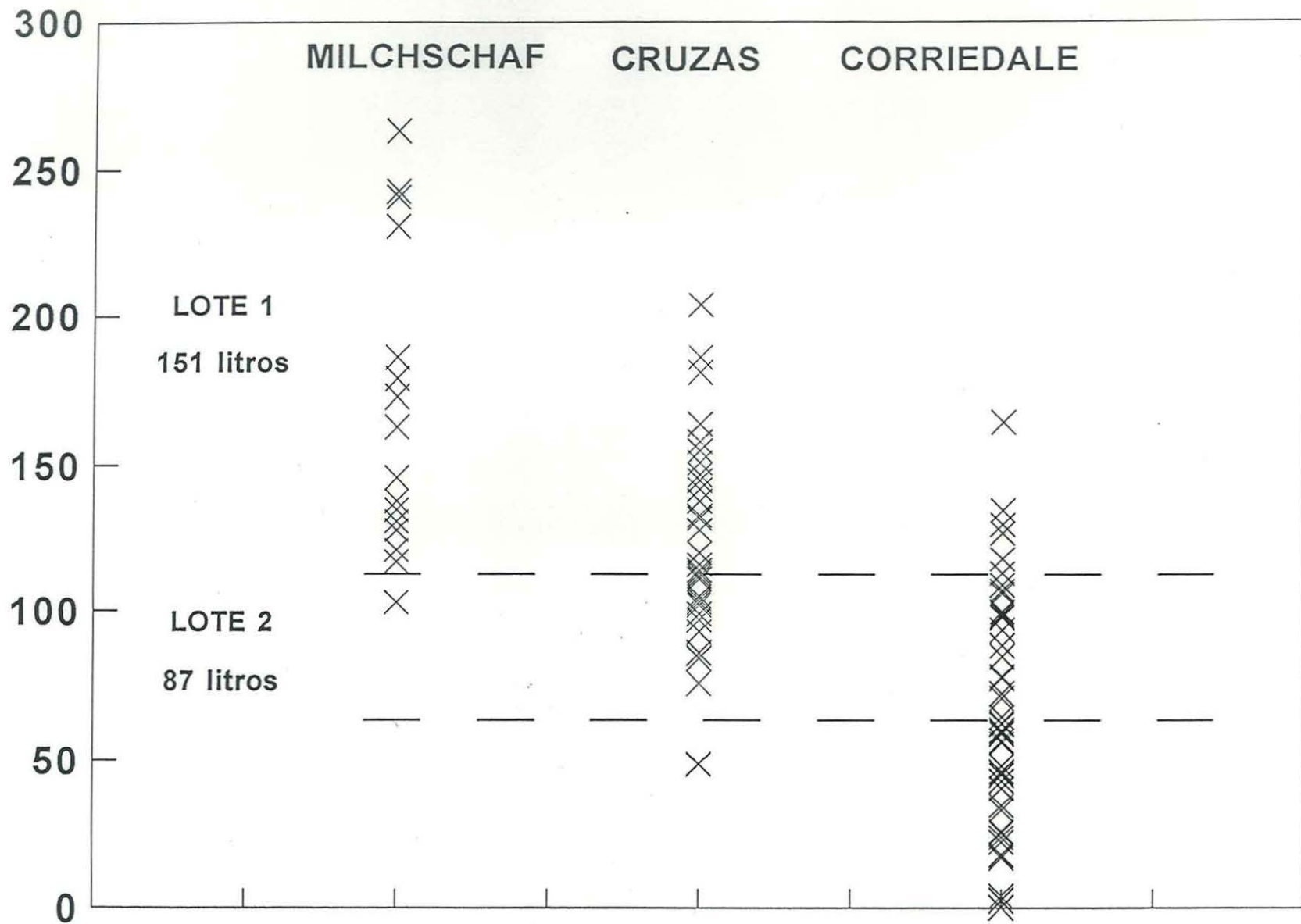


Zafre 94-95 (10 de febrero se secaron las orugas para encarnar.)

Datos INIA Las Brujas

Sólo se consideraron ovejás de 3 y 4 años de edad

### Producción de leche lts/lactancia

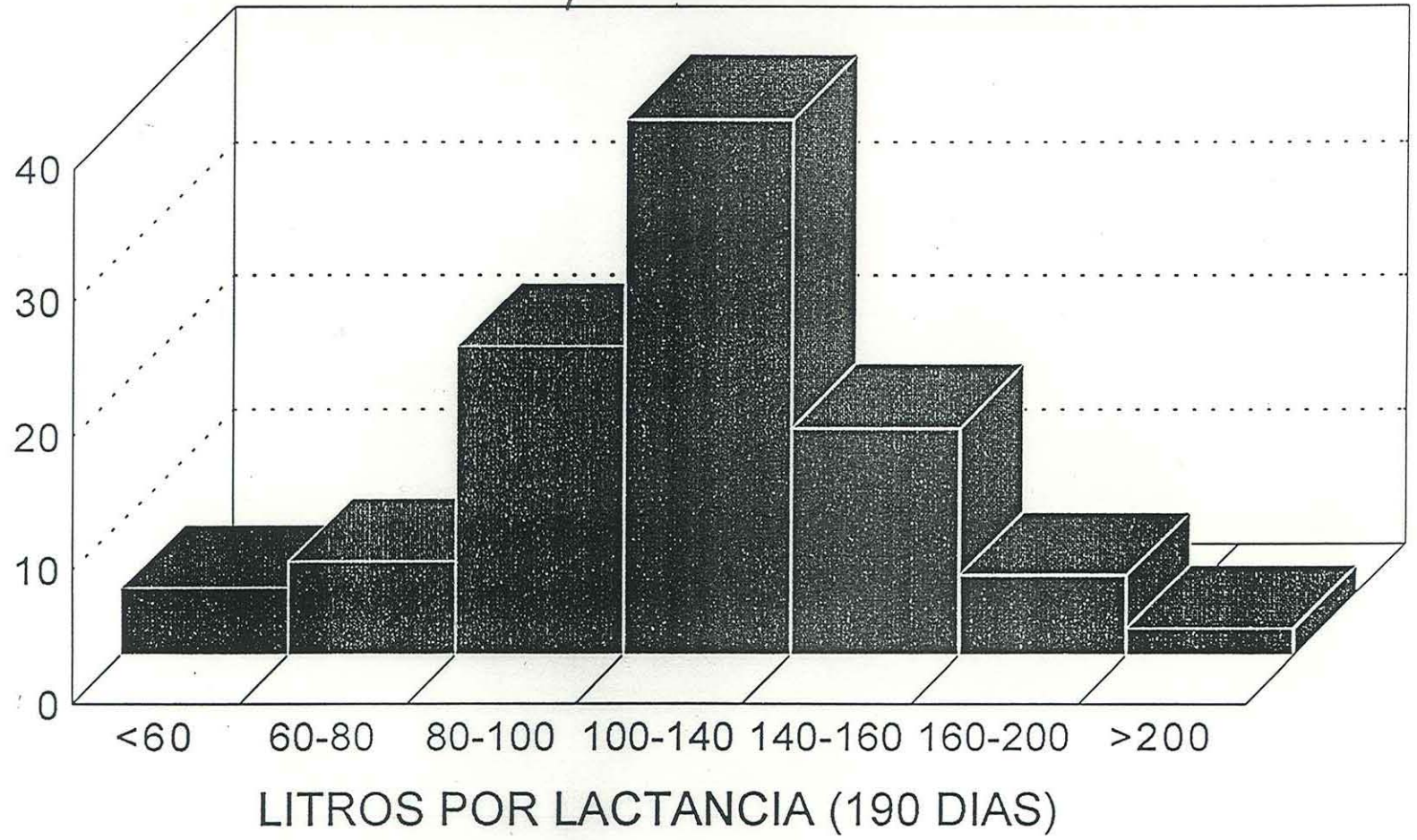




# DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE LECHE DE OVEJAS F1

PORCENTAJE

*Si se eliminan las 2 primeras bandas de producción lograríamos un promedio de la población del orden de 146 lts.*



INIA

*Esto es leche total pues el cordero se le succiona a la madre al momento del parto. Un cordero puede llegar a consumir 30 lts leche.*

# RAZAS DE OVINOS DE LECHE

	RAZA	PRODUCCION oveja/año (litros)	DURACION (dias)
1	MILCHSCHAF	500-600	250
2	ASSAF ( <i>Cruza 1x3</i> )	550	240
3	AWASSI -	350-550	120-200
4	SARDA	250	170-240
5	LACAUNE	180	170
6	CHURRA	150	150
7	MANCHEGA	135	150

3 - *Llevada por israelitas a esos niveles de producción en 90 años de selección*

5 - *En 10 años de trabajo se llegó a 180 lts/lactancia*

# PRODUCCION EN 130 DIAS DE LACTANCIA

RAZA	PRODUCCION (LITROS)
SUFFOLK	80.5
RAMBOULLET	75.3
TARGHEE	73.3
DORSET	69.2
FINN	64.0
LINCOLN	63.7
ROMANOV	39.1

(Fuente Boylan, 1989)

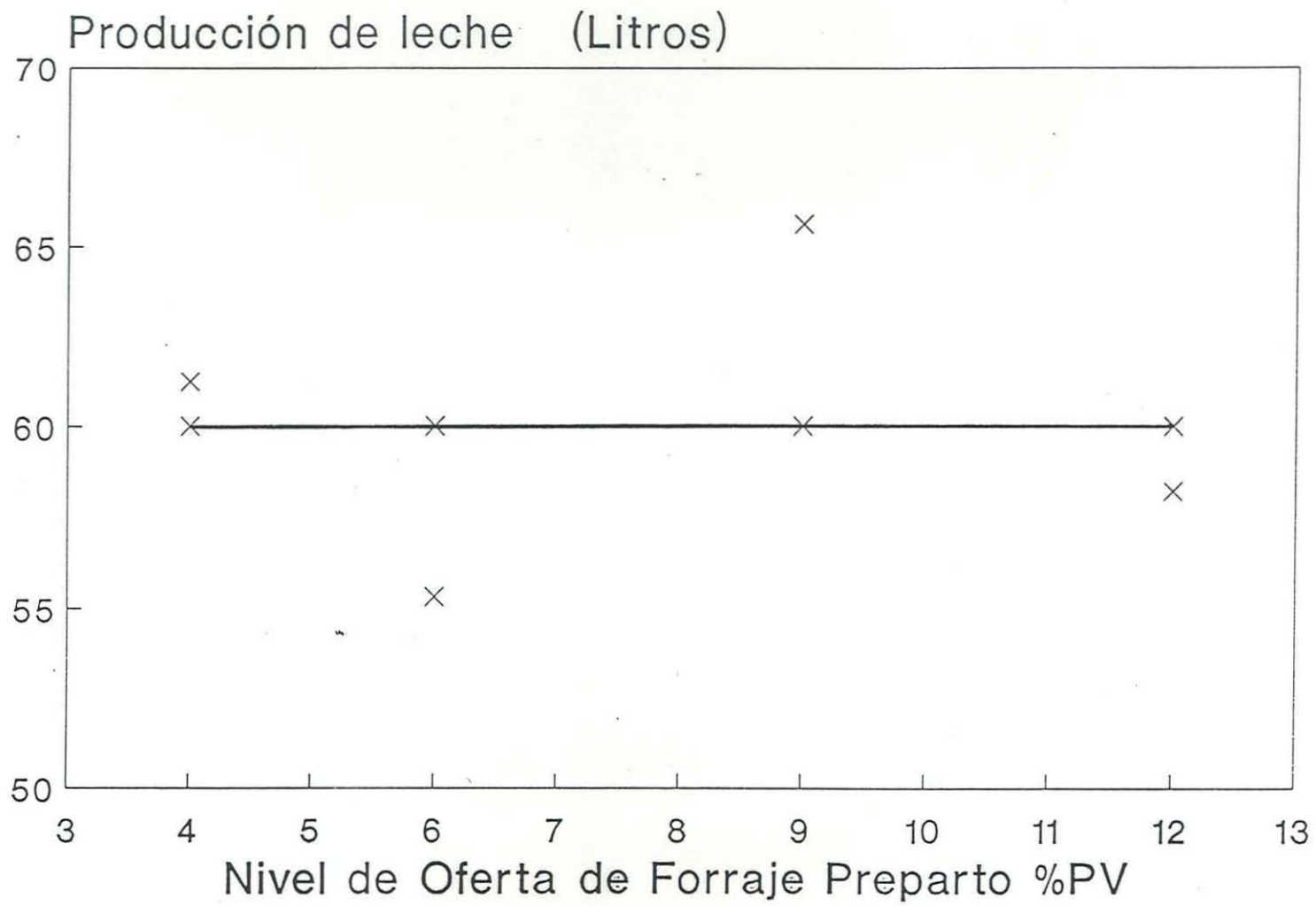


# COEFICIENTES DE CORRELACION PROD. LECHE ; PESO VIVO

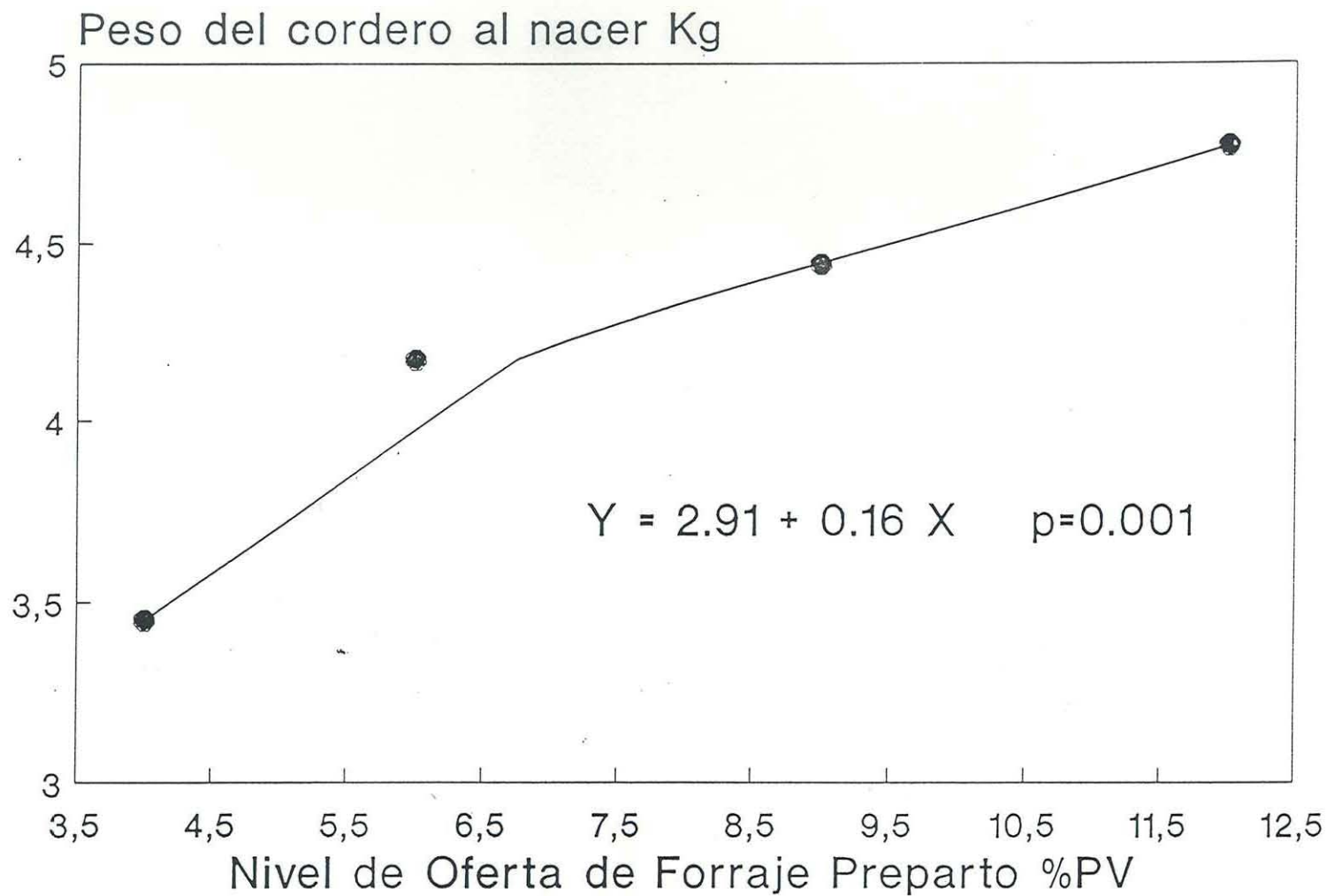
*El peso considerado en la correlación es el PV a la encarnada.*

	1	2	3	4 Y MAS
CORRIEDALE				0,100
CRUZAS	0,347	0,350	0,370	
MILCHSCHAF		0,386	0,320	-0,450

*↑  
ovejas + livianas  
médicron + leche  
(inexplicable)*



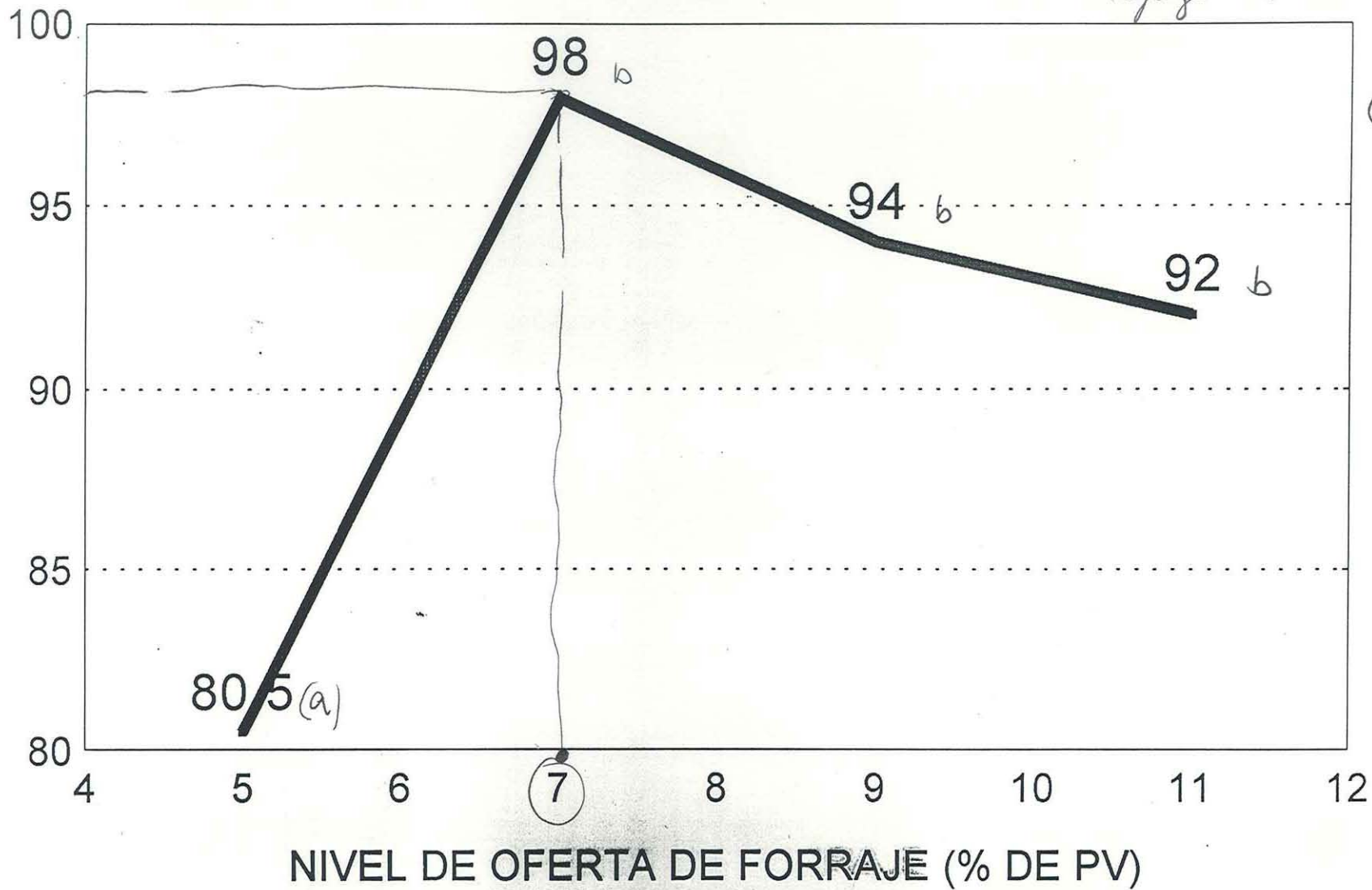




*50 días preparto sobre pasturas mejoradas*

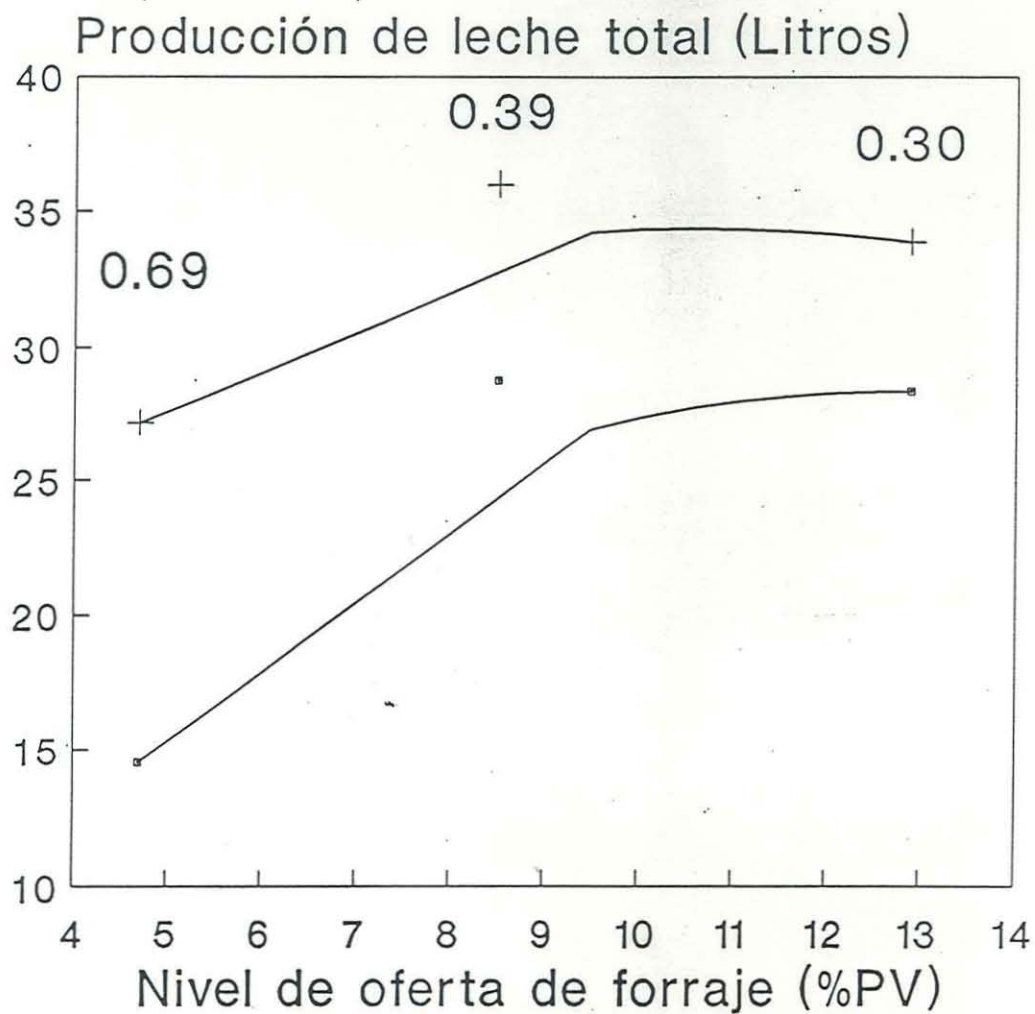
PRODUCCION DE LECHE (LITROS EN 120 DIAS)

*orugas cruas con  
reflejo de las peores  
producción  
(120 días  
de lactancia  
en lugar  
de los  
120 días  
de los  
cálculos  
económicos)*



INIA

*En total. Para prepasto 4% Flushing - 5%  
Para lactancia 7% Seco - 3%  
Una oruga de 55 Kg implica 6.5 ov/lit de carga promedio.*



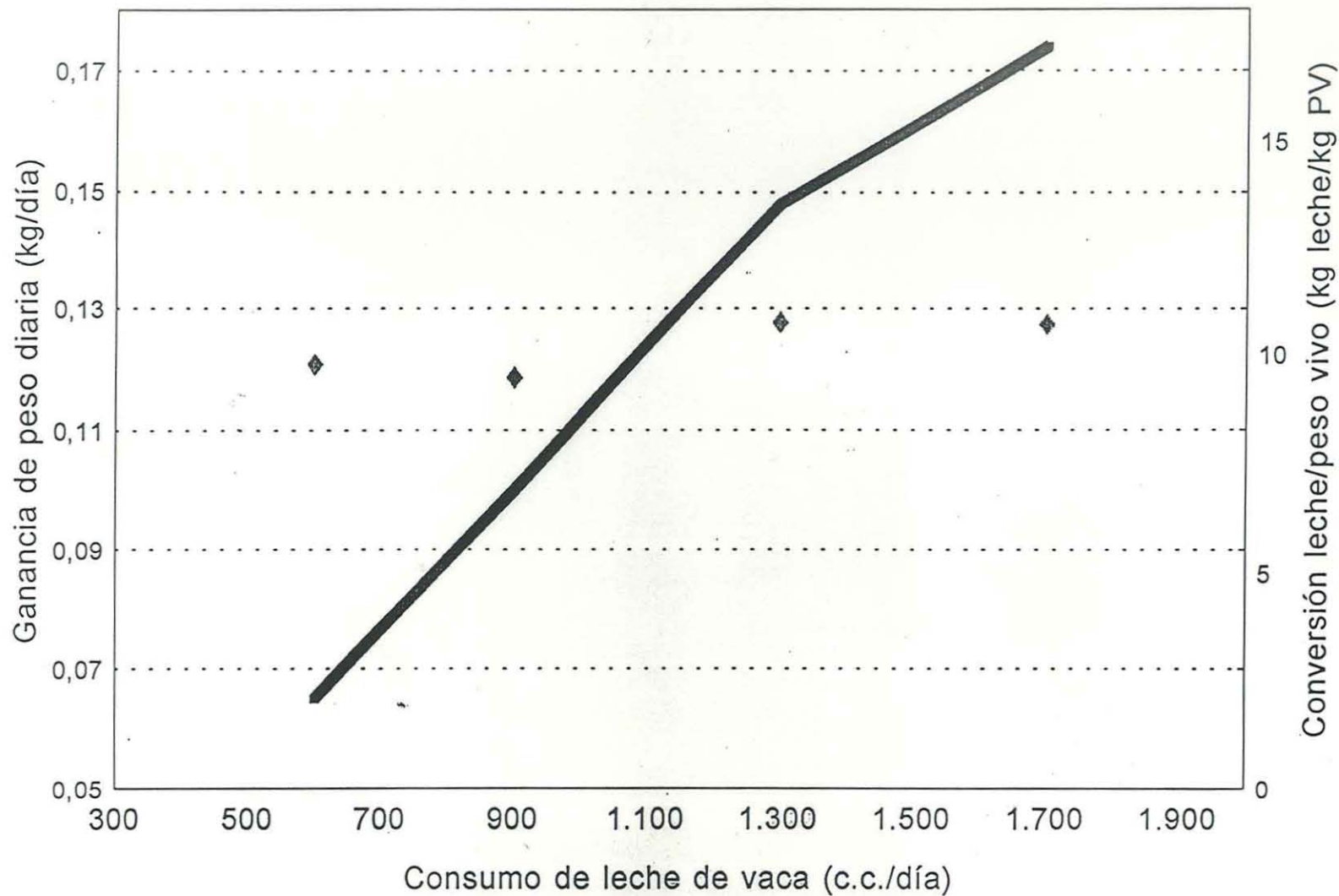
con orugas comedales de  
bajo nivel de producción.

—●— 50 gr SUPPL. (en total ordeño)

—+— 250 gr SUPPL. (50 gr sola

+ 200 a cepo)  
Respuesta a la suplementación  
x baja calidad de la  
pastura (oct-dic).

Conclusión general: Uso de suplemento alto palatable solo para lograr  
fácil acceso de orugas a la sola de ordeño.



—■ Ganancia diaria    ♦ Lts leche/kg cordero de vaca

INIA

— La ef. de conversión no depende del nivel de consumo estando en el orden de 10 kg de leche / kg de peso vivo.

1993

1994

	1993	1994
	Evolución de Peso (gr/día)	Conversión (lts leche/kg peso)
	.....	.....
	Evolución de Peso (gr. día)	Conversión (lts leche/kg pes)
Al pie de la madre	221	180
Leche oveja 1000 c.c.	151	5,5
Sustituto lacteo 1000 c.c.	67	10,9
Leche vaca 1500 c.c.	124	7,3
Leche de vaca ad. lib.	143	8,0
		185
		9,46

En el caso de leche de oveja q' tiene doble concentración de sólidos se  
 requieren 5 lts de leche oveja / kg PV cordero ganado.  
 INIA, LA Estanzuela con corderos Ideal.



# EVOLUCION DE PESO DE CORDEROS POST-DESLECHE

---

PESO POST-DESLECHE	EVOLUCION DE PESO 30 días post-desleche
7-8	0,117
8-9	0,133
9-10	0,139
10-11	0,174
11-12	0,152
12-13	0,150

# EVOLUCION DE PESO DE CORDEROS POST-DESLECHE

---

EDAD AL DESTETE (DIAS)	EVOLUCION DE PESO 30 días post-desleche
20-25	0,137
25-30	0,118
31-35	0,174
>35	0,147