



IPCVA Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina



PROMOCIÓN PARA LA ADOPCIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS GANADERAS

LA GENÉTICA, TECNOLOGÍA QUE MEJORA LA PRODUCTIVIDAD

Ing. Agr. Daniel Musi
Foro Argentino de Genética Bovina

**“CORRALES DE EXPORTACION”
PRODUCIENDO LA CARNE QUE BUSCA EL MUNDO
15 DE AGOSTO DE 2014
LA PAZ, ENTRE RIOS**



FORO ARGENTINO DE GENETICA BOVINA

Genética :

¿Vale la pena?

Ing. Agr. Daniel Musi



Genética = \$\$\$

***... "la genética del rodeo
se hace en casa" ...***

***... "la genética en el rodeo
se basa en la selección de
los toros" ...***

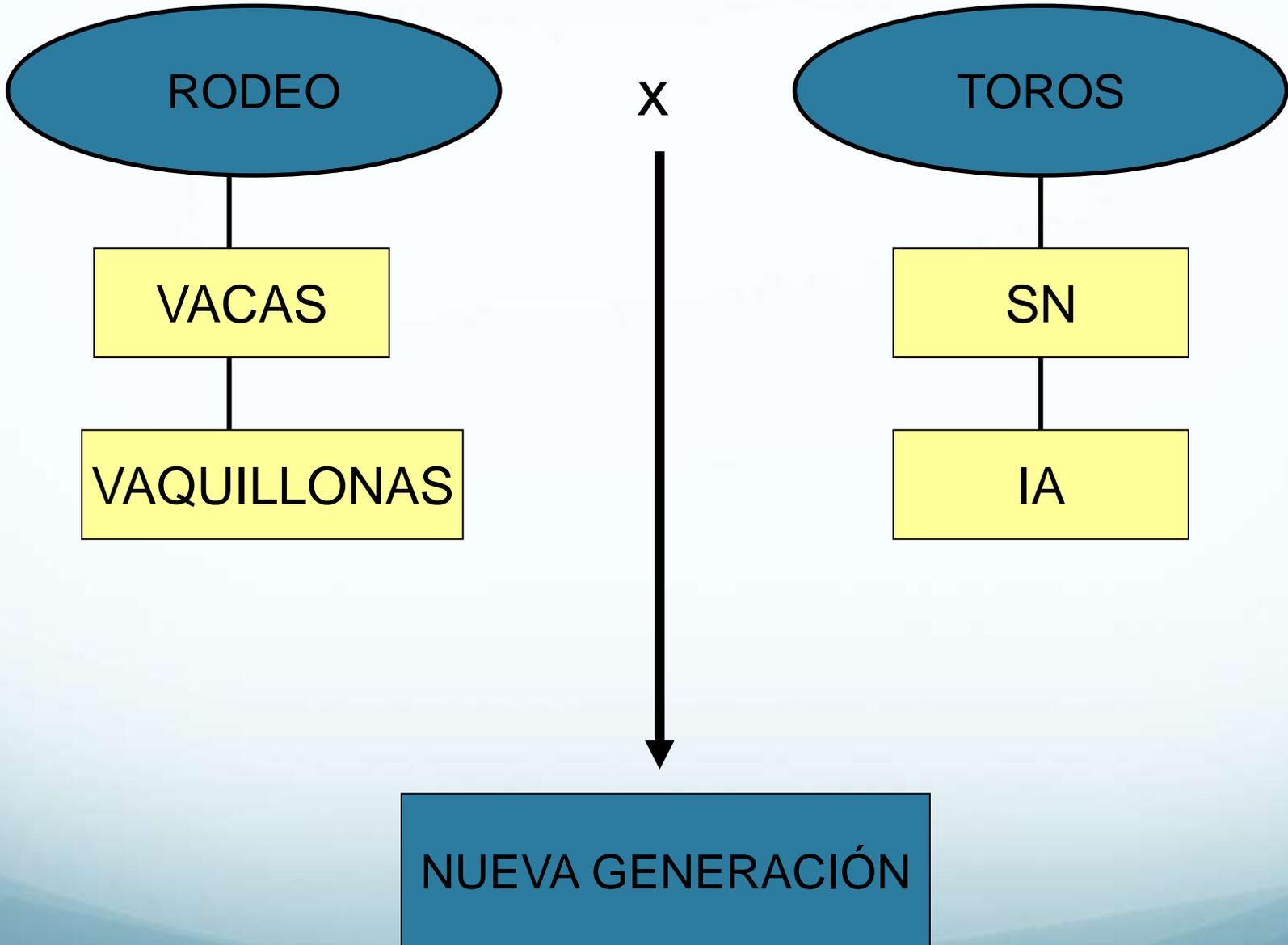
Todo comienza con el servicio

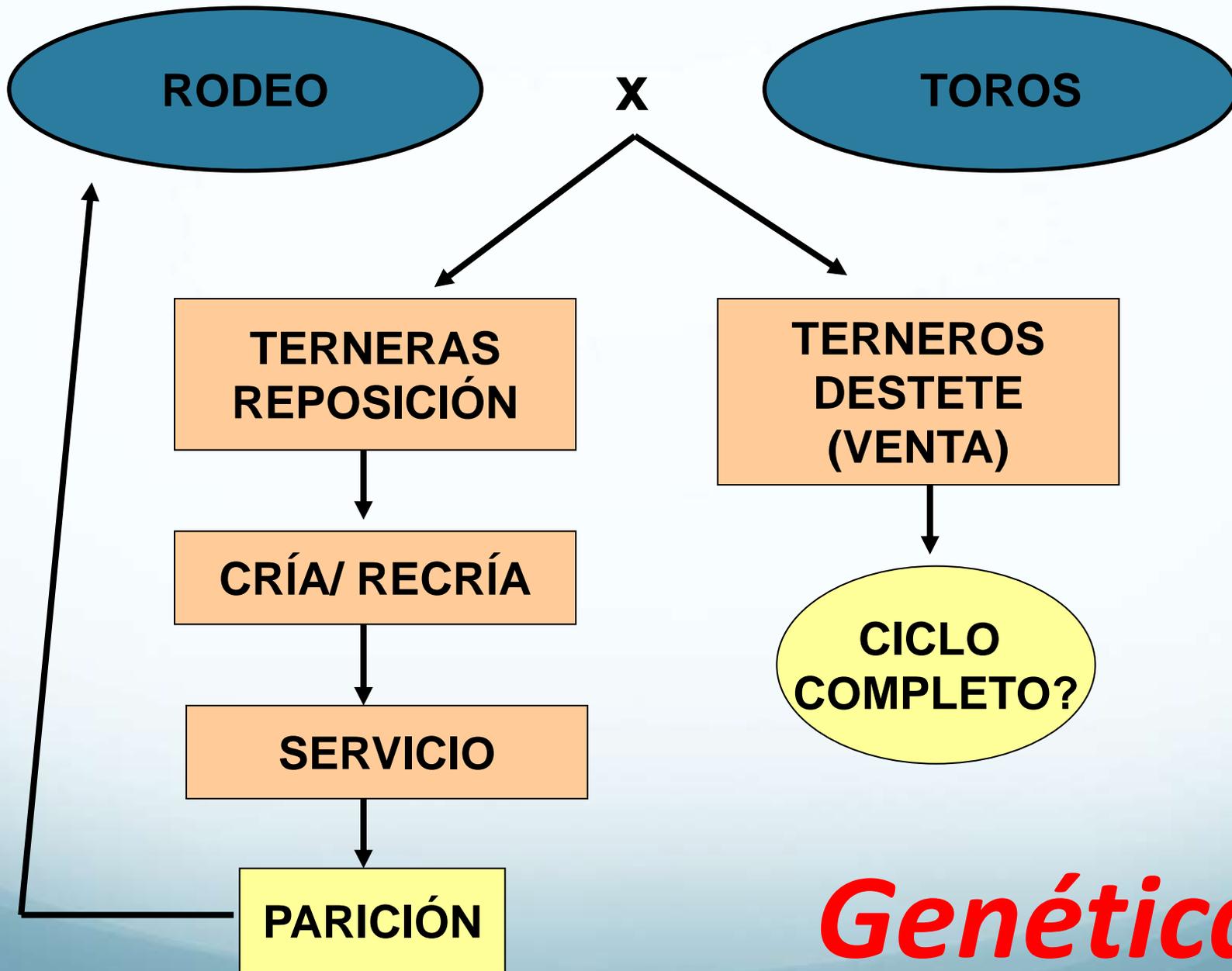


X

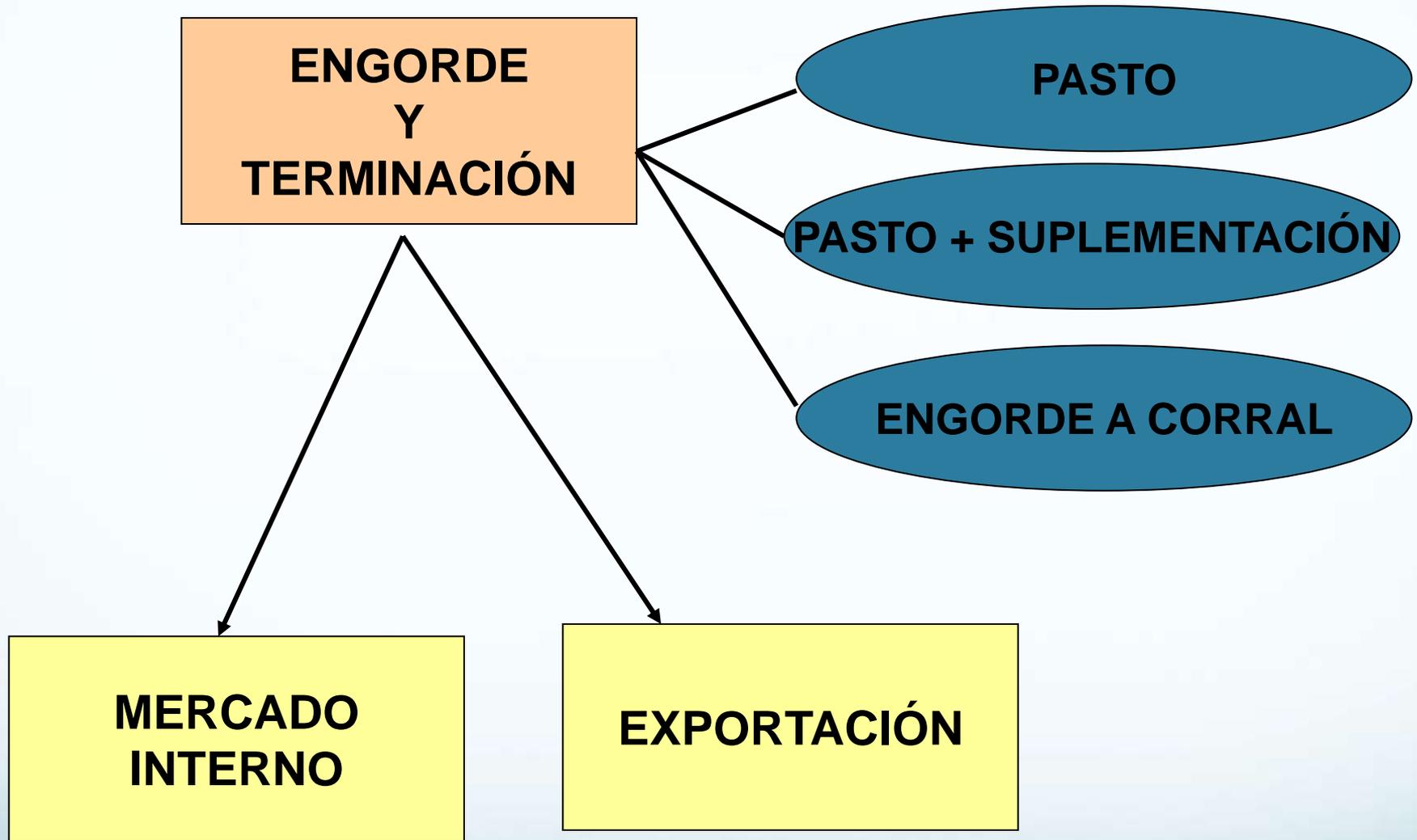


Decisiones = Servicio





Genética?



Genética?

Ejemplo con cruzamientos

SERVICIO

DESTETE



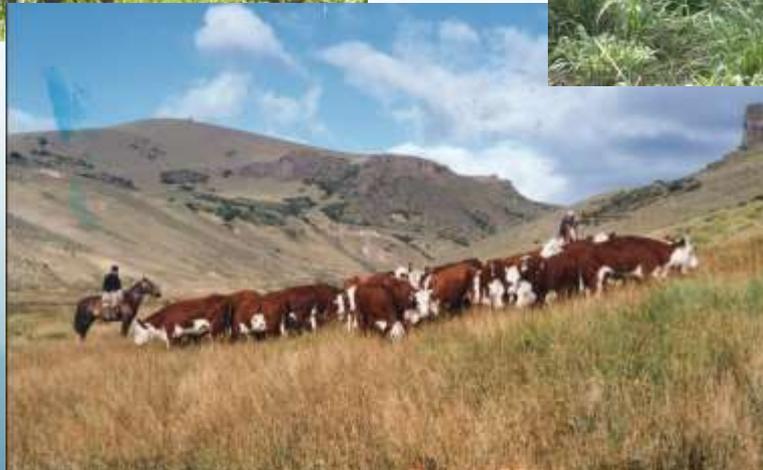
La genética es un premio en una exposición ?



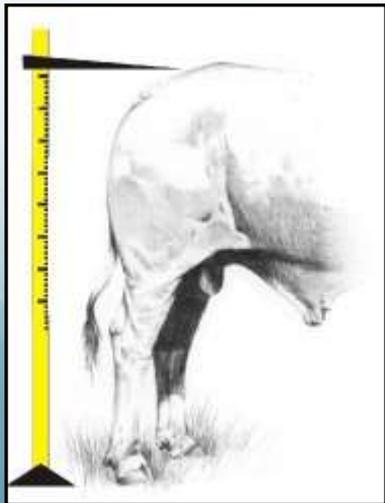
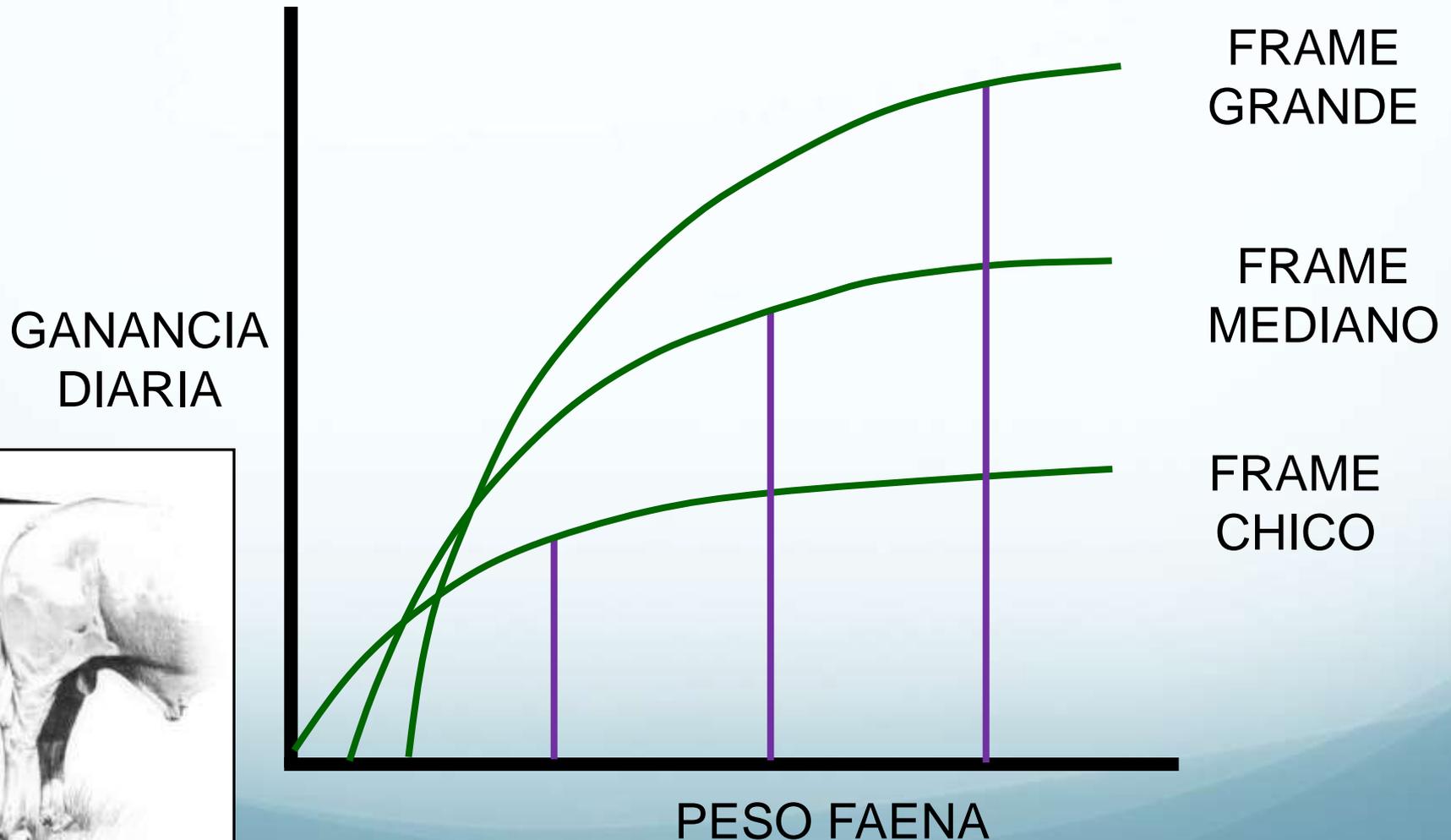
***La genética es un
precio alto en un remate ?***



La genética es adaptación al medio ambiente ?



La genética es la búsqueda de un biotipo ?



***Cualquier definición de
genética es
incompleta si no incluye las
DEPs***

DEPs

HERRAMIENTA DE SELECCIÓN COMPARATIVA

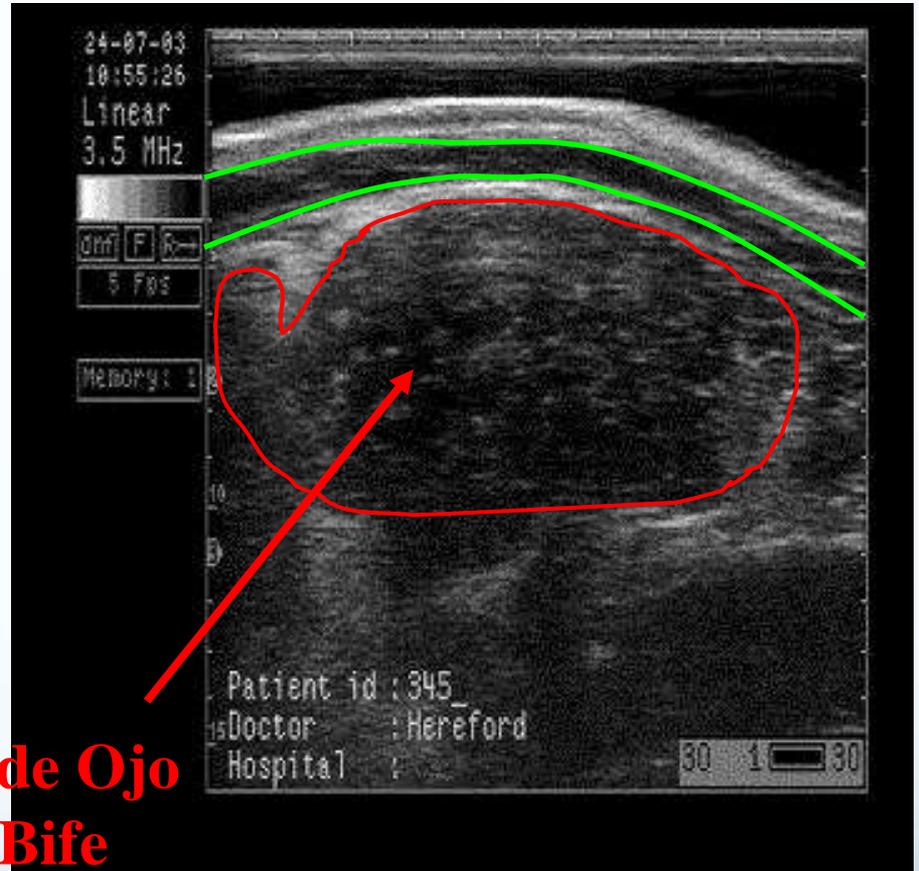


Expresa las diferencias que se
esperan en los hijos de un toro
comparado con el promedio de la
Raza

SELECCIÓN OBJETIVA



AREA DE OJO DE BIFE



**Area de Ojo
de Bife**

VENTAS SEMEN RAZAS PARA CARNE

2012	1.911.762
2013	2.466.376

FUENTE : CABIA (19 empresas)

Impacto Económico en el Rodeo

Ejemplo:

2000 pariciones (2001 y 2002), vacas Angus, Olavarría (Bs. As.)

	Peso Destete (Kg.)	Peso Destete (Kg.) Ajustado a 205 días
Machos		
IATF	211	201
SN	175	185
Diferencia	+ 36 Kg.	+ 16 Kg.
Hembras		
IATF	197	185
SN	164	174
Diferencia	+ 33 Kg.	+ 11 Kg.

Cutaia et al (2003)

PESO AL NACER (Kg)

Peso al Nacer	DEP Min	DEP Max	Diferencia
Angus ■	-5	4,5	9,5
Hereford ■	-2,5	5,9	8,4
Brangus ■	-5,34	5,37	10,71
Braford ■	-2,67	3,59	6,26



Brangus diferencia 10.71 kg

Angus diferencia 9.5 kg

Hereford diferencia 8.4 Kg

Braford diferencia 6.26 Kg

TABLA DE PERCENTILES ANGUS

CRECIMIENTO

CALIDAD CARNICERA

	DEP LG	DEP PN	DEP PD	DEP LECHE	DEP PF	DEP CE	DEP ALT	DEP EGD	DEP EGC	DEP %GI	DEP AOB	DEP %CM
1%	-3,2	-2,4	+18,9	+8,6	+37,7	+2,1	+3,6	-0,6	-1,0	+0,3	+5,0	+1,4
2%	-2,9	-2,1	+16,5	+7,2	+32,8	+2,0	+3,5	-0,5	-0,7	+0,3	+4,2	+1,2
3%	-2,7	-2,0	+15,1	+6,2	+32,8	+1,9	+3,3	-0,4	-0,6	+0,3	+3,8	+1,0
4%	-2,6	-1,7	+15,0	+5,8	+32,2	+1,9	+3,3	-0,4	-0,5	+0,2	+3,8	+0,9
5%	-2,6	-1,5	+13,5	+5,2	+31,8	+1,9	+3,2	-0,4	-0,4	+0,2	+3,0	+0,9
10%	-1,8	-0,9	+11,3	+4,1	+27,5	+1,7	+3,0	-0,2	-0,3	+0,2	+2,5	+0,6
15%	-1,5	-0,6	+10,5	+3,4	+25,4	+1,7	+2,8	-0,1	-0,2	+0,1	+2,1	+0,5
20%	-1,4	-0,3	+9,2	+2,8	+23,9	+1,6	+2,7	-0,1	-0,1	+0,1	+1,9	+0,5
25%	-1,2	-0,2	+8,8	+2,4	+22,5	+1,5	+2,5	+0,0	+0,0	+0,1	+1,6	+0,3
30%	-1,1	-0,1	+8,3	+2,0	+20,8	+1,5	+2,4	+0,0	+0,0	+0,1	+1,5	+0,2
35%	-0,9	+0,0	+7,9	+1,7	+19,7	+1,3	+2,2	+0,1	+0,1	+0,0	+1,3	+0,1
40%	-0,8	+0,1	+7,4	+1,4	+19,4	+1,3	+2,1	+0,1	+0,1	+0,0	+0,9	+0,0
45%	-0,7	+0,2	+7,1	+1,1	+18,0	+1,2	+2,0	+0,1	+0,1	+0,0	+0,6	-0,1
50%	-0,7	+0,3	+6,6	+0,6	+16,9	+1,2	+1,8	+0,2	+0,2	+0,0	+0,4	-0,1
55%	-0,6	+0,4	+5,8	+0,3	+14,8	+1,1	+1,8	+0,3	+0,2	+0,0	+0,3	-0,2
60%	-0,5	+0,5	+5,2	+0,1	+13,2	+1,0	+1,6	+0,3	+0,3	+0,0	+0,1	-0,2
65%	-0,3	+0,6	+4,6	-0,3	+12,1	+0,9	+1,5	+0,3	+0,4	+0,0	-0,2	-0,3
70%	-0,3	+0,7	+3,6	-0,5	+10,7	+0,9	+1,3	+0,4	+0,4	+0,0	-0,3	-0,4
75%	+0,0	+0,7	+2,6	-0,9	+9,4	+0,8	+1,1	+0,5	+0,5	-0,1	-0,4	-0,5
80%	+0,2	+0,8	+2,0	-1,5	+7,1	+0,7	+0,8	+0,5	+0,6	-0,1	-0,7	-0,7
85%	+0,5	+0,9	+0,9	-2,0	+4,6	+0,6	+0,7	+0,6	+0,8	-0,1	-1,1	-0,9
90%	+0,8	+1,1	-0,2	-3,1	+3,2	+0,4	+0,4	+0,8	+0,9	-0,1	-1,6	-1,1
95%	+1,1	+1,3	-1,8	-4,7	-1,1	+0,2	+0,0	+0,8	+1,1	-0,2	-2,5	-1,2
100%	+3,7	+3,3	-14,1	-8,5	-25,8	-1,8	-2,5	+6,9	+7,9	-0,5	-9,8	-6,4
Promedio	-0,6	+0,3	+6,1	+0,4	+16,4	+1,2	+1,8	+0,2	+0,2	+0,0	+0,6	-0,1



La Raza Líder
de la ganadería
argentina

QUIÉNES SOMOS

LA RAZA

CARNE ANGUS CERTIFICADA

REVISTA ANGUS

EXPOSICIONES

REMATES Y RESULTADOS

REGISTROS ANGUS

PROGRAMA E.R.A.

Las mejores soluciones para su campo están en Banco Galicia



CUIDADO

CON EL USO DE LOS MEDICAMENTOS



BUSQUEDA ANGUS

DEP (KG)

TORO	PESO NACER	PESO DESTETE
A	-1.2	+16.1
B	-1.5	- 9.7

DIFERENCIA:

25.8 KG PESO AL DESTETE

\$\$\$?



Usted está en la página: Asociación Argentina Criadores de Hereford (A.A.C.H.)

Exposiciones

- Exposición de Otoño
- Exposición de Palermo
- Exposición Nacional
- Exp. Patrocinadas y Sur
- Exposiciones Auspiciadas
- Exposiciones del Exterior

Remates

- Remates Auspiciados 2014
- Rdos. Remates anteriores

Revista Hereford

- La Revista
- Últimos números

Cruzamientos

Galería de imágenes

Links de interés



128° Exposición de Palermo 2014.

Sr.Criador Ingrese en el siguiente link y encuentre toda la info: [128° Exposición de Palermo 2014.](#) Bº Exposición de Ganadería, Agricultura e Industria Internacional.

<http://www.hereford.org.ar/club/competencias/competicio>

Leer más...

<http://www.hereford.org.ar/>

Asociación Arge
Criadores de He

Manuel Obarrio 2948 - (0
Bs. As. Argentina 011-4

Buscador



22 al 25 de Ma
Olavarría 20.



BUSQUEDA HEREFORD

DEP (KG)

TORO	PESO NACER	PESO DESTETE
A	-0.6	+21.0
B	-0.5	+20.7
C	-0.5	- 2.9
D	-0.9	- 3.2

DIFERENCIA

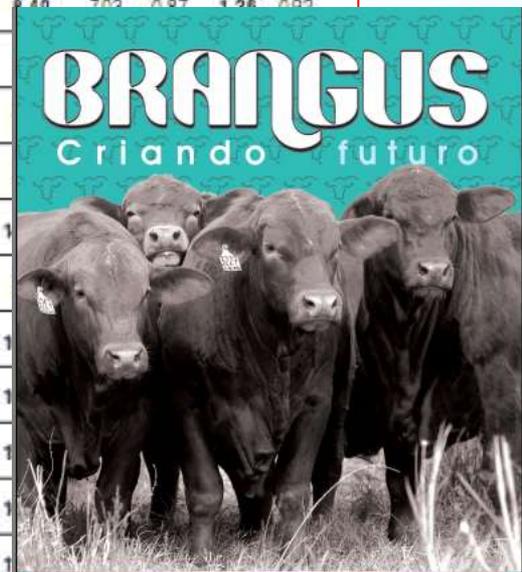
MÁS DE 24 KG AL DESTETE !!

\$\$\$?

TOROS LÍDERES PESO AL NACER BRANGUS

PESO AL NACER

NOMBRE DEL TORO	APODO	Año de NAC.	Cabañas	Crias	H.B.A. AAB IBBA	Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Lacta & Cracim. DEP	Peso Final		Circun. Escrotal	
						DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC		DEP	PREC	DEP	PREC
CCR INTEGRITY 355S4	INTEGRITY	2008	7	116	123524	-2,06	0,95	2,95	0,92	0,92	0,46	0,40	703	0,87	1,26	0,93
CORRALERO D-451	CERRO	2003	15	360	114389	-1,86	0,98	10,98	0,96	2,02	0,73					
QUILPO 602 PUNTANO	TRAPICHE	2001	5	185	116381	-1,67	0,97	3,68	0,92	4,74	0,70					
RANCHO 215-T/E-	DON RAUL	2005	24	567	118003	-1,63	0,99	7,27	0,97	4,60	0,80					
CACTUS 204 QUEBRACHO	QUEBRACHO	1998	9	312	110285	-1,63	0,97	25,03	0,96	2,10	0,77					
RO 48TOP CHAMPION (2)	ESPERADO	1995	11	129	118089	-1,61	0,93	8,25	0,92	4,37	0,58					
WAT LEAD GUN	WAT LEAD GUN	2004	27	255	124327	-1,52	0,97	14,59	0,94	3,12	0,31					
CORRALERO 4581 LANIN 8018 C	AONIKENK	2005	31	834	116836	-1,46	0,99	16,12	0,98	1,96	0,66					
TARAGUI LAS MARIAS 4916	SOLITO	2005	6	120	116708	-1,39	0,93	-1,81	0,90	15,99	0,51					
CORRALERO 3107 MAITEN 08246 C	MACIZO	2003	11	417	113938	-1,33	0,98	11,53	0,96	4,79	0,72					
CORRALERO 1501 YASTA RELMUN	MAITEN	2001	21	544	112307	-1,24	0,99	8,35	0,98	6,94	0,92					
BRINKS NATURALA81J5-T/E/I-	NATIVO CC	1999	7	256	110591	-1,12	0,97	2,46	0,95	3,59	0,82					
CORRALEROY173 YAMUL Y626C	HUINCA	1994	5	88	107075	-1,10	0,93	11,16	0,90	8,90	0,78					
TILITA NATIVO 1256-T/E-	ARANGA	2007	40	740	121179	-1,06	0,99	11,47	0,98	6,71	0,73	12,44	17,21	0,94	0,45	0,95
RANCHO 59 -T/E-	GINECOLOGO	2003	5	65	114313	-1,03	0,93	10,30	0,90	0,40	0,74	5,54	19,07	0,86	-0,87	0,99



18º Sumario de Padres

INCLUYE SUMARIO DE PADRES
EN CARACTERES DE RES

ERBra
2013

TOROS LÍDERES PESO AL NACER BRAFORD

Toros líderes PESO AL NACER

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Rodeos	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		L & C	Peso Final		Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	DEP	PREC	DEP	PREC		DEP	PREC	DEP	PREC	
MARCAJO A631	GRAN RICKY	1995	193	37	631	100299			-1,18	0,80	5,54	0,83	-1,44	0,48	1,33	10,70	0,80	0,18	0,65	
BUENA VISTA 3237	SI SEÑORI	1999	204	27	3237	101507	24669		-0,88	0,80	-1,73	0,86	4,70	0,59	3,83	6,69	0,83	0,48	0,73	
TAGUATO 2397	TOMASIN	1997	290	37	2397	101489	24648		-0,76	0,83	4,01	0,86	1,07	0,50	3,08	-1,62	0,86	0,52	0,70	
ROCIO 848 CORRENTINO	CORRENTINO	2000	138	11	848		25016		-0,72	0,76	-3,38	0,68	1,74							
CORRALERO A31 PREMIUM BEAR 2418 C	ALGARROBO	2006	126	8	A31	102558			-0,59	0,76	11,38	0,78	-0,99							
CEBIL LA ASUNCION 1835	NACHO	2000	617	53	1835	102099			-0,57	0,86	5,88	0,86	7,20							
QUIYANO HUINCA 5316 - CACIQUE	CACIQUE	2006	187	33	8183	102809	146877		-0,47	0,78	6,55	0,74	-1,85							
LASBALAS 5248	SANSON	2005	274	19	5248	102997	95496		-0,41	0,78	1,02	0,80	-1,80							
FORTIN BAGUALES CARAYMO 057	PROTOTIPO	2002	234	24	57	102790	142216		-0,39	0,80	6,47	0,76	2,94							
LEONOR A6393 TARAGUI 1238	SANTO TOME	2002	184	14	6393	102435			-0,34	0,80	0,49	0,76	0,37							
NELIUS CALABRES	CACHORRO	1993	1284	71	573	100219			-0,33	0,90	2,54	0,90	-0,09							
NELIUS SHAKA 8188	SYDNEY	1996	104	22	1171	100850			-0,32	0,76	11,44	0,74	1,22							
LAGUNA LIMPIA 2031	FRANCO	2007	315	15	A2031	103341	143980		-0,25	0,80	13,75	0,72	-4,08							
LEONOR PECOSO 1002	CURLZU	2001	506	38	1002	102113			-0,19	0,86	6,19	0,80	-2,68							
CHADWICK DOWNS DOS EQUIS	DOS EQUIS	2001	650	46	2585	102075		98652	-0,18	0,86	2,71	0,86	4,50							

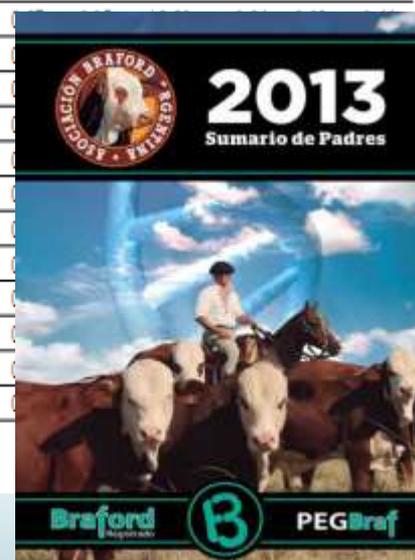
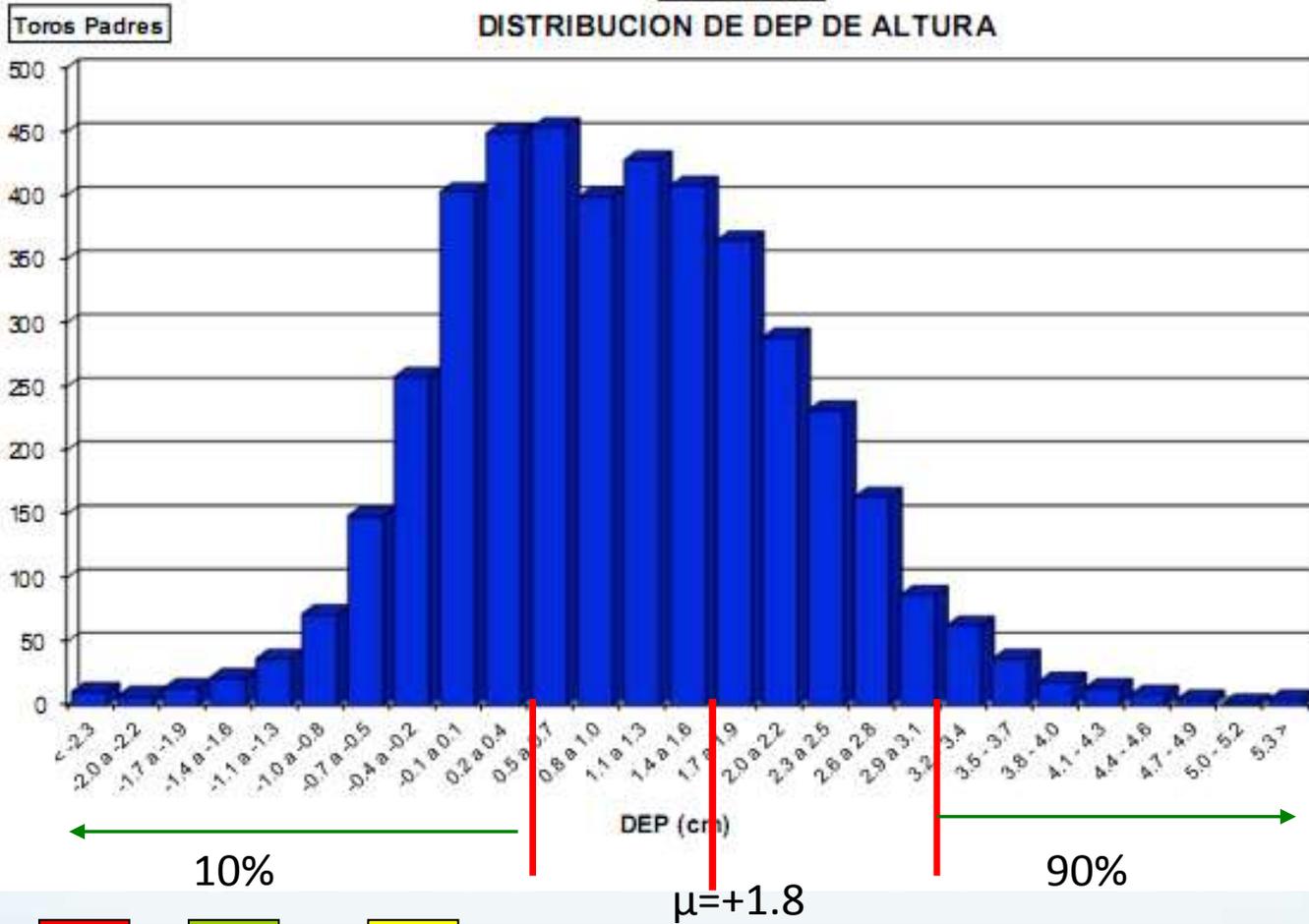


FIGURA XVII
DISTRIBUCION DE DEP DE ALTURA



PN



PD



PF



Toro 1

-0.6

14.1

27

Toro 2

-0.1

6.6

24.5

Toro 3

2.5

7.9

26

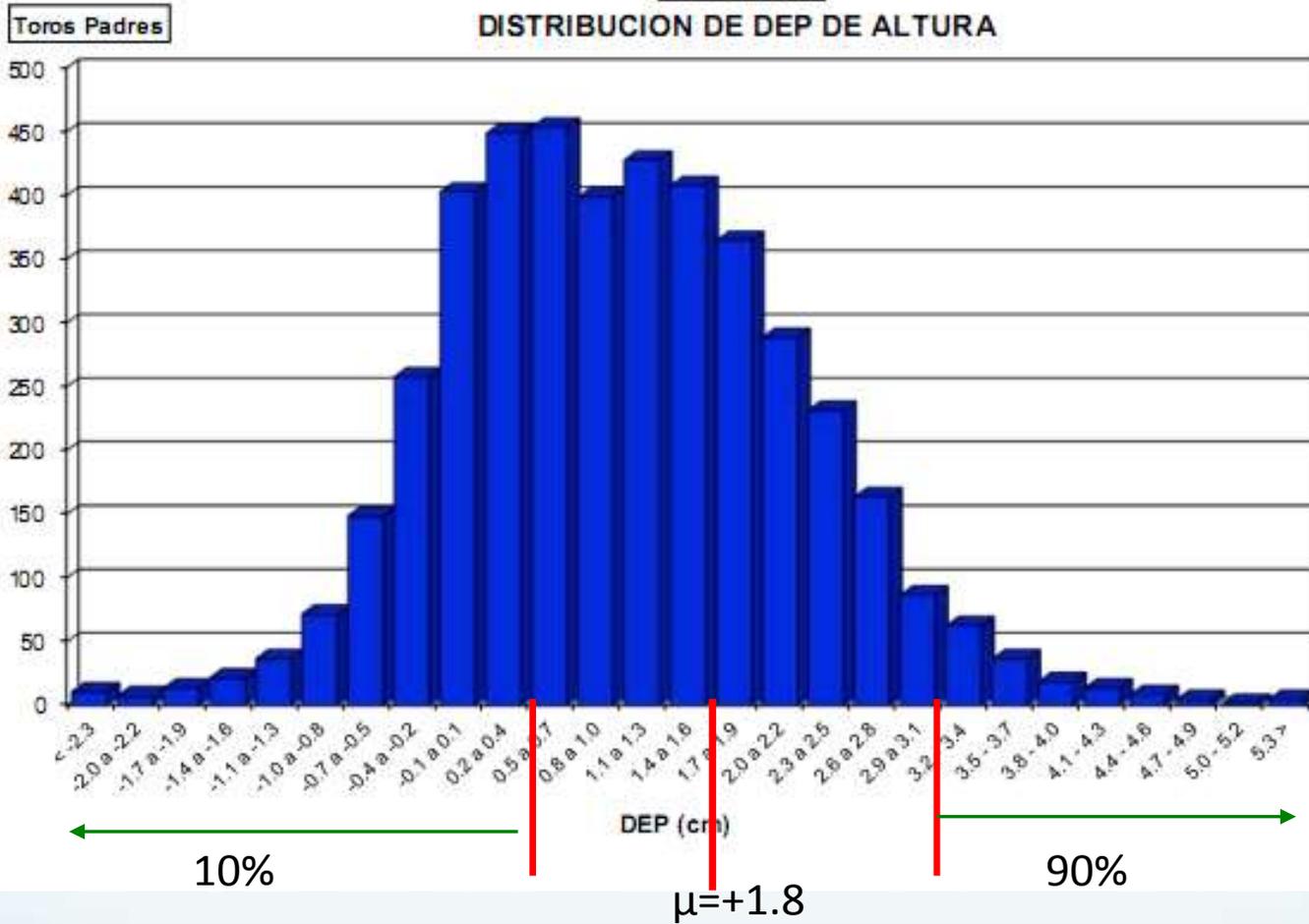
Toro 4

2.7

16.2

31

FIGURA XVII
DISTRIBUCION DE DEP DE ALTURA



Toro 5	-1.5	7.8	25.2
Toro 6	-1.4	19.2	32.7
Toro 7	2.1	5.8	16.4
Toro 8	1.8	16.4	39.8

PN



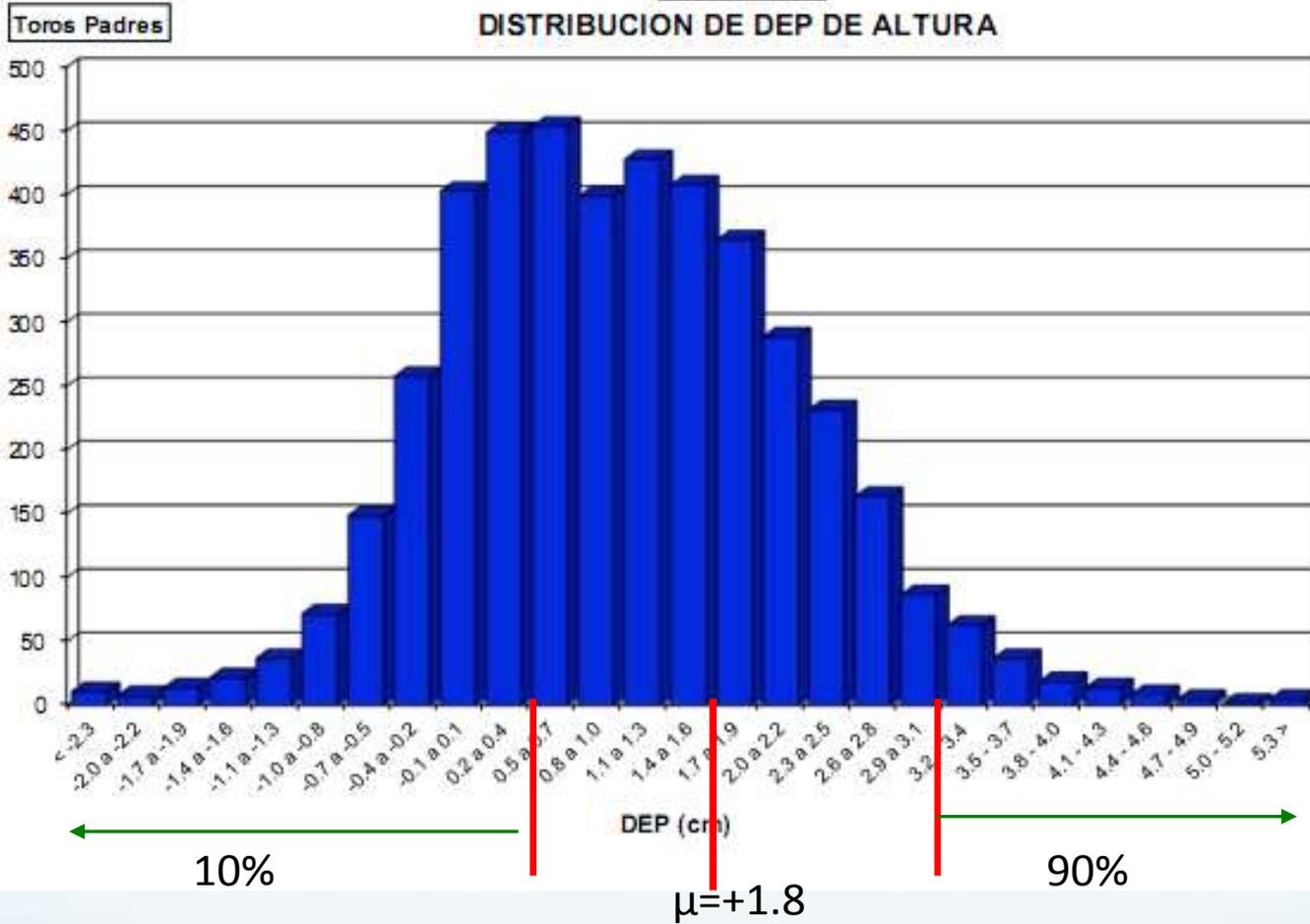
PD



PF



FIGURA XVII
DISTRIBUCION DE DEP DE ALTURA



Toro 9	-0.5	9.2	29
Toro 10	-0.3	3.9	10.8
Toro 11	2.6	21.2	39.6
Toro 12	1.4	9.6	25.3

PN



PD



PF





	DEP Altura a la cadera (cm)	DEP Peso Final (kg)
Toro A	-0,8	+ 23,1
Toro B	-0,6	- 16,5
(Toro A – Toro B)		+ 39,6

\$\$\$?

PESO AL DESTETE (Kg)

Peso al destete (Kg)	DEP Min	DEP Max	Diferencia
Angus ■	-24,1	29,7	53,8
Hereford ■	-14	36,2	50,2
Brangus ■	-15,43	35,27	50,7
Braford ■	-20,38	34,01	54,39



Angus diferencia 53.8 Kg

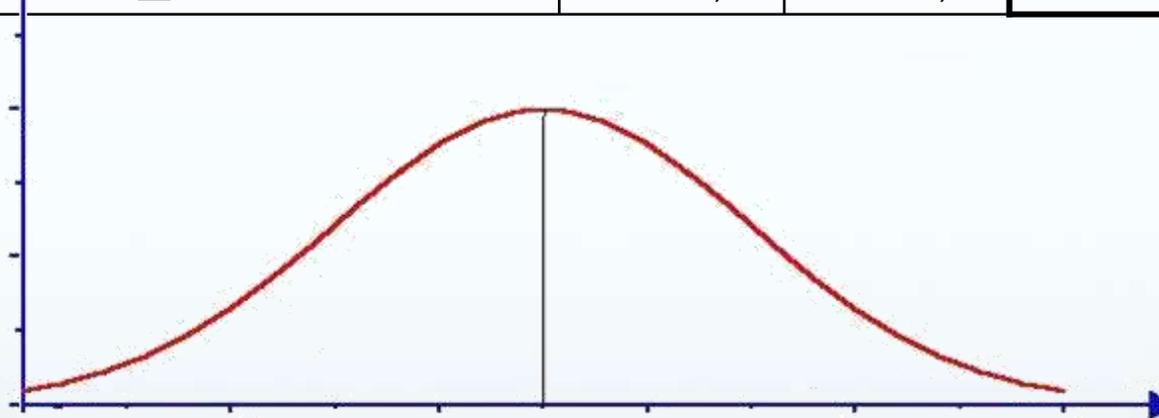
Brangus diferencia 50.7 Kg

Hereford diferencia 50.2 Kg

\$\$\$?

PESO FINAL (Kg)

Peso Final (Kg)	DEP Min	DEP Max	Diferencia
Angus ■	-30,4	51	81,4
Hereford ■	-12,3	68,2	80,5
Brangus ■	-19,75	70,13	89,88
Braford ■	-47,12	92,76	139,88



Braford 139.88 Kg

Brangus 89.88 Kg

Angus 81.40 Kg

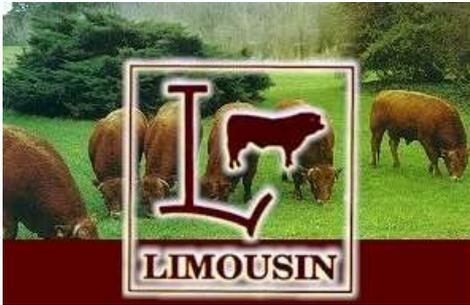
Hereford 80.50 Kg

DEP (Kg)

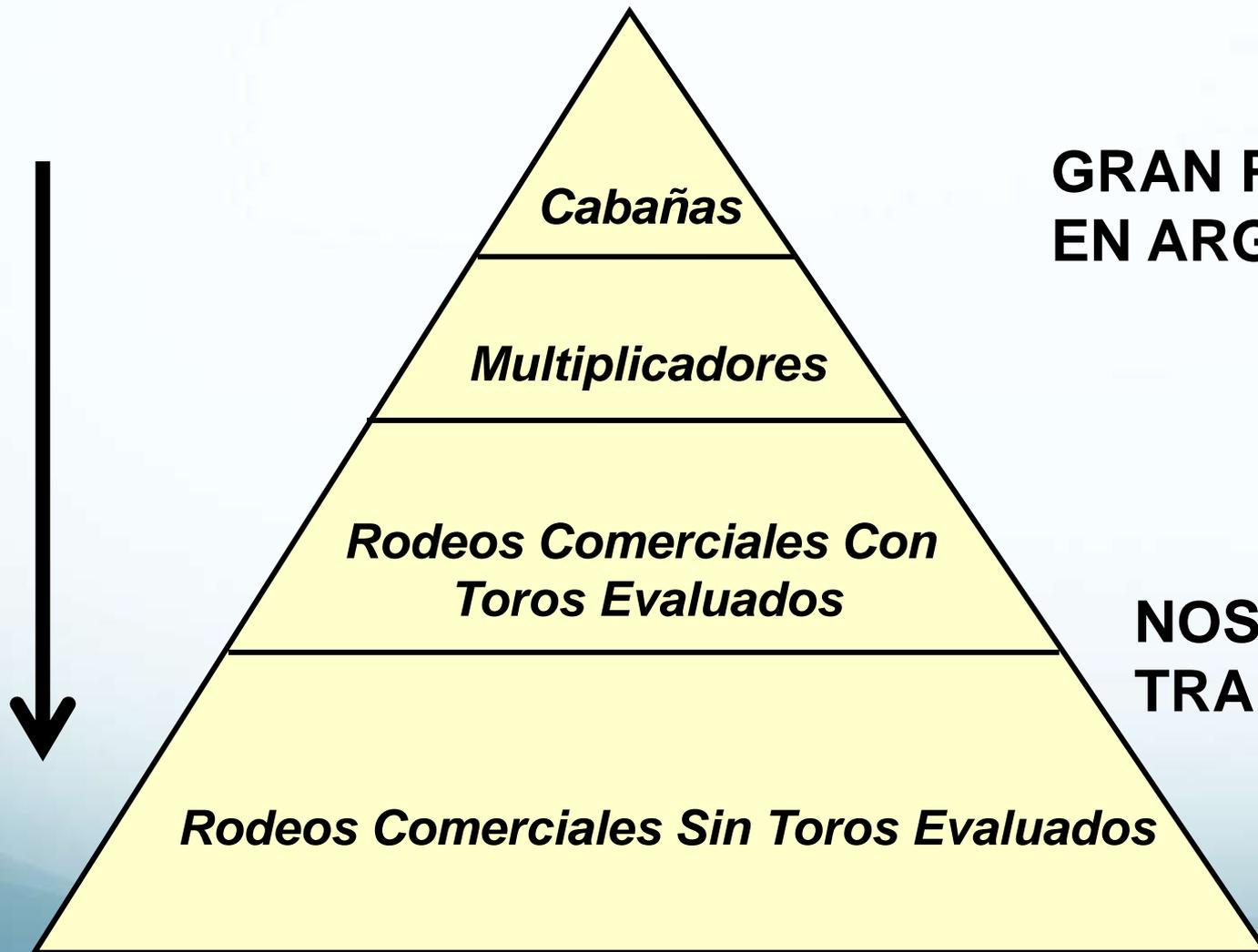
\$\$\$?



Selección y Cruzamientos



Distribución del Mejoramiento



**GRAN PROGRESO
EN ARGENTINA !!**

**NOS FALTA MUCHO
TRABAJO !!**

FORO ARGENTINO DE GENETICA BOVINA

FÓRUM ARGENTINO DE GENÉTICA BOVINA



www.forodegeneticabovina.com

Muchas gracias !