Evaluación Genética Animal









Mejoramiento genético vía selección





Evaluación Genética Animal

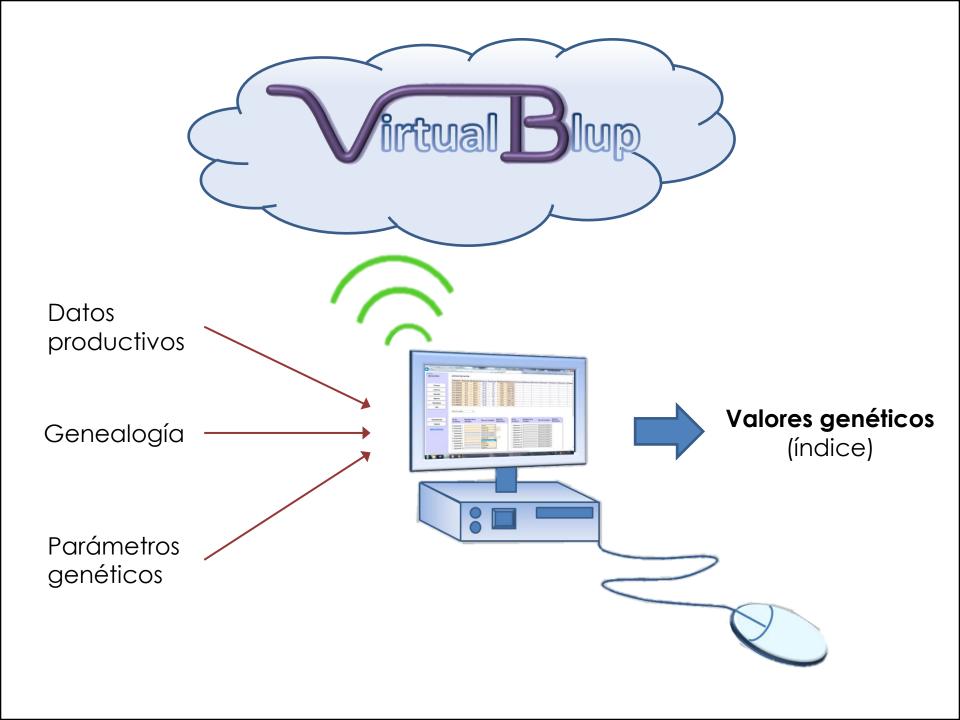


Incrementar el beneficio económico de la empresa



www.virtualblup.cl



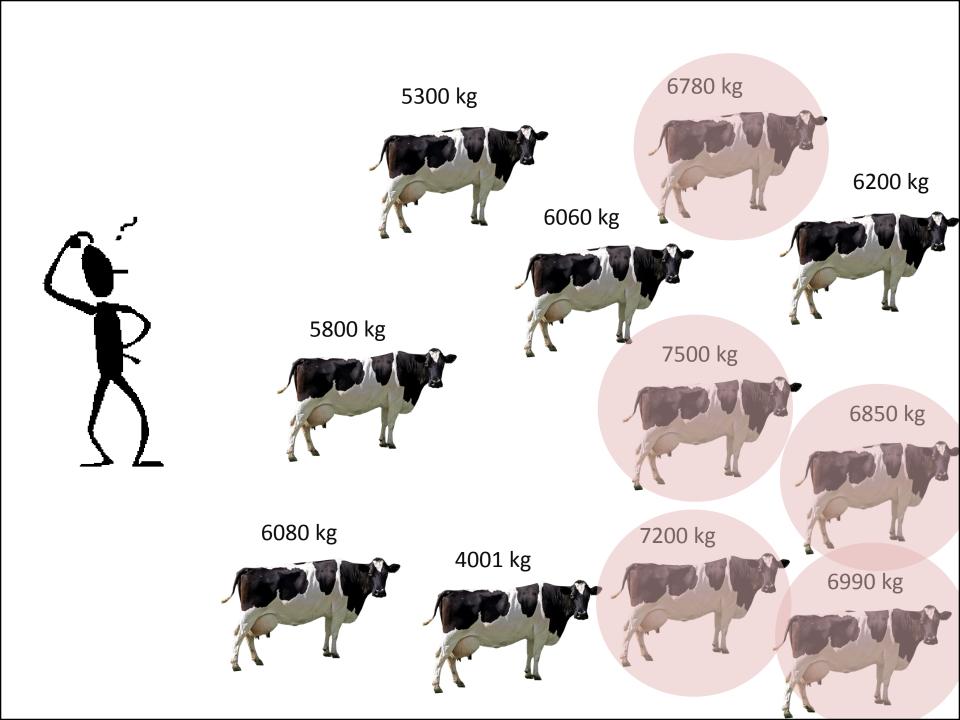


¿ Para qué hacer evaluaciones genéticas?



¿ Por qué seleccionar por el valor genético?





Vacas con partos de OTOÑO

4001 kg
5800 kg
6080 kg

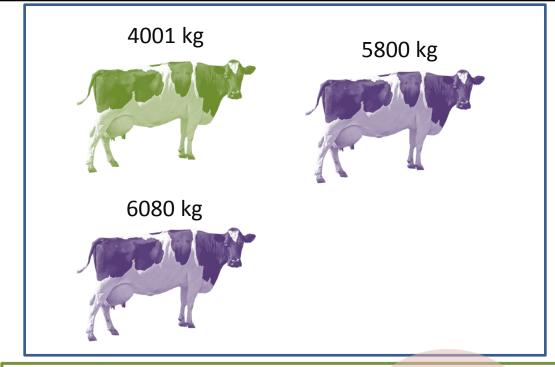
6990 kg

Vacas con partos de PRIMAVERA 6780 kg 5300 kg 7500 kg 6060 kg

6200 kg

6850 kg

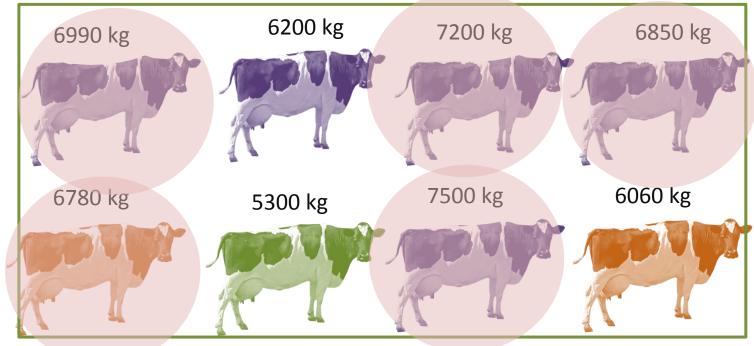
7200 kg



Vacas con partos de **OTOÑO**

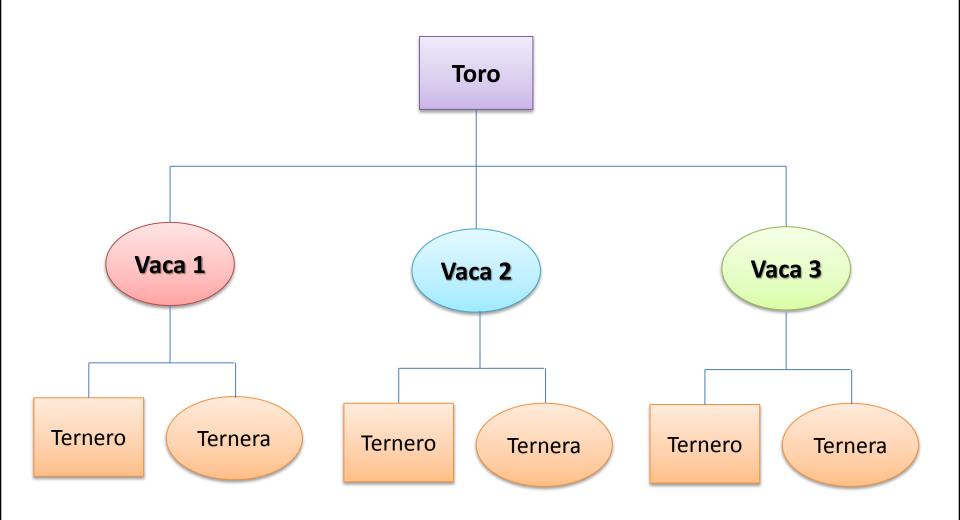
2º Lactación
3º Lactación

1º Lactación



Vacas con partos de **PRIMAVERA**

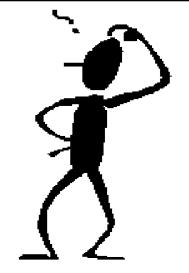
Información Familiar

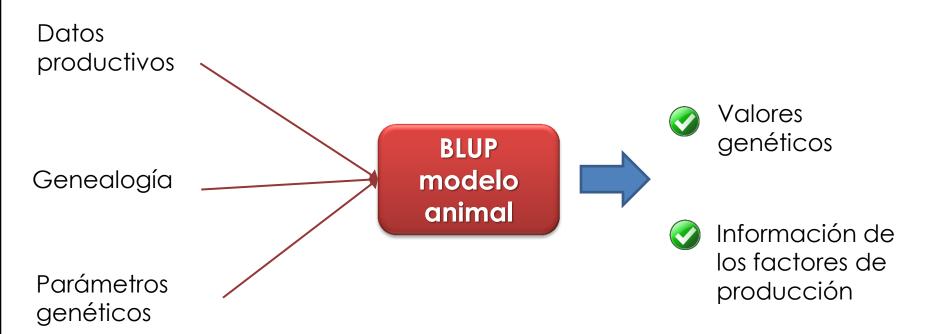


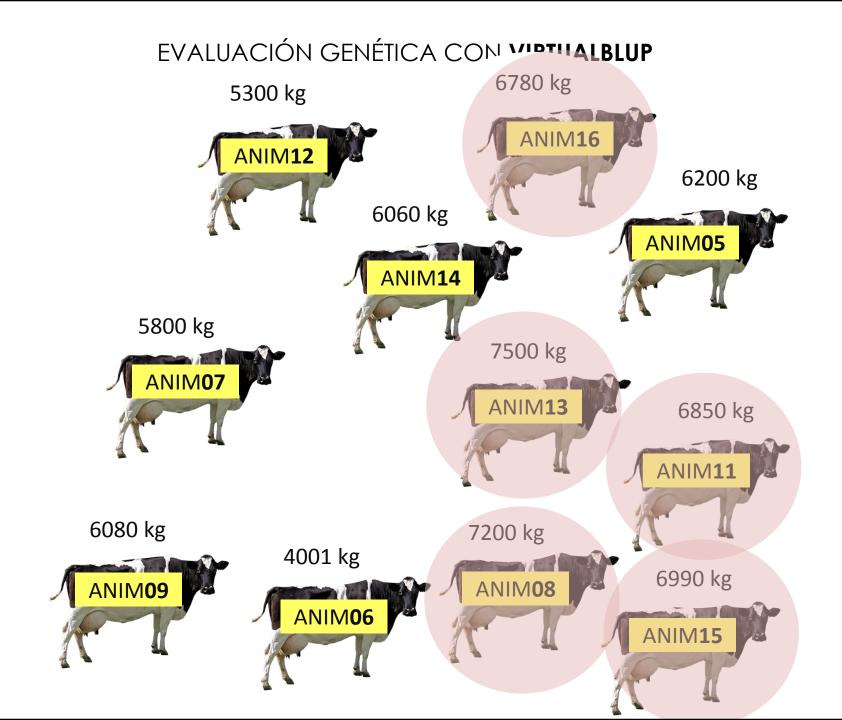
¿Cómo identificar a los mejores animales?

¿Como puedo saber qué **toro** es mejor?

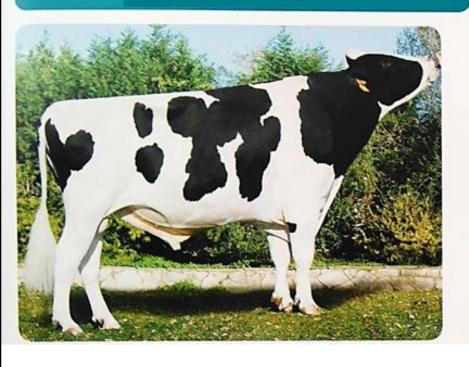
¿Como puedo saber cuales **vaquillas** serán buenas productoras en el futuro?









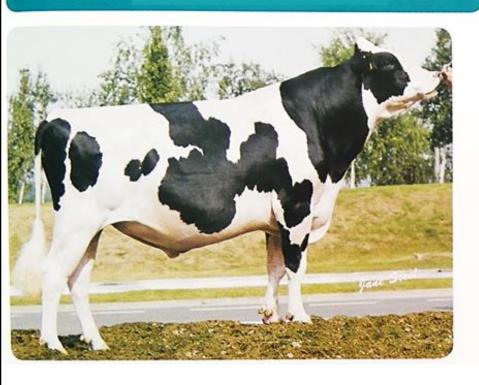


PRODUCCIÓN

Hijas	79 Reb	años: 62	Fiabilidad:	86 %
Leche	Grasa	Proteina		
890 kg.	20 kg.	12 kg.	ICO	2148
	-0.11 %	-0.15 %	Percentil	96 %

CARACTERES SECUNDARIOS

Longevidad	104	Media	
R. células somáticas	101	Promedio	
Velocidad de ordeño	84	Lenta	
Dias abiertos	92	Promedio	
Ind. Fertilidad hijas	90	Normal	
Fertilidad del toro	117	Alta	
Facilidad de parto	11	Difficil	

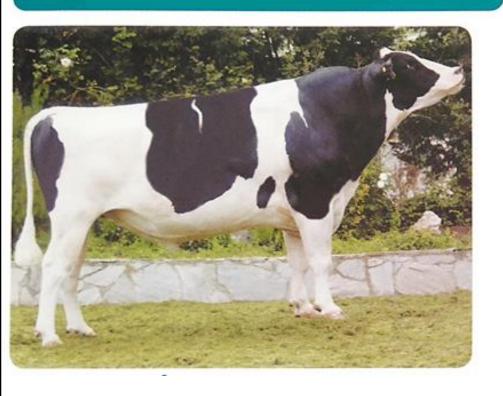


PRODUCCIÓN

Hijas:	725 Reb	años: 354	Fiabilidad	99 %
Leche	Grasa	Proteina		
186 kg.	3 kg.	12 kg.	ICO	1715
	-0.03 %	0.08 %	Percentil	84 %

CARACTERES SECUNDARIOS

Longevidad	90	Media	
R. células somáticas	81	No deseable	
Velocidad de ordeño	118	Rápida 🔤	
Días abiertos	89	No deseable	
Ind. Fertilidad hijas	104	Normal-Alta	
Fertilidad del toro	104	Normal	A STATE OF THE STA
Facilidad de parto	8	Media-Fácil	



PRODUCCIÓN

Hijas	: 94 Ret	años: 60	Fiabilidad:	91 %
Leche	Grasa	Proteína		
175 kg.	-6 kg.	-1 kg.	ICO	1546
	-0.12 %	-0.06 %	Percentil	77 %

CARACTERES SECUNDARIOS

Longevidad	104	Media	
R. células somáticas	106	Promedio	
Velocidad de ordeño	121	Muy rápida	
Días abiertos	101	Promedio 🔳	
Ind. Fertilidad hijas	91	Normal	
Fertilidad del toro	115	Alta	
Facilidad de parto	7	Fácil	



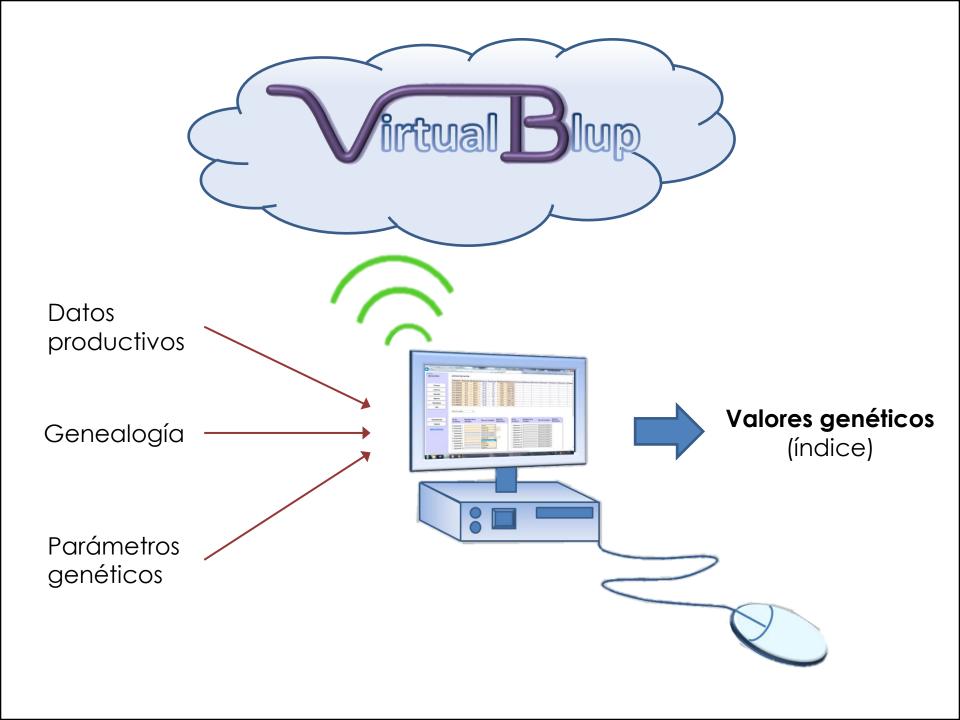
PRODUCCIÓN

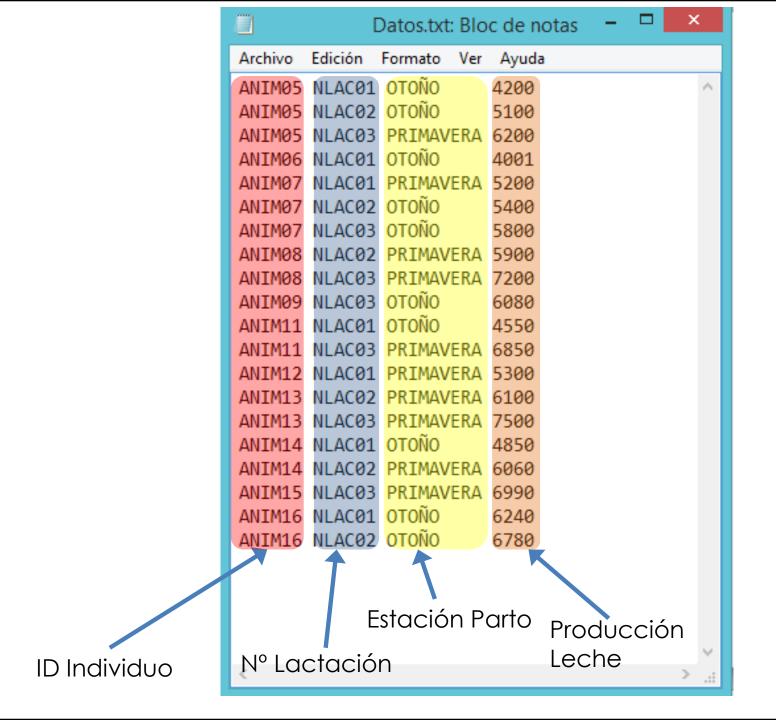
Hijas:	151 Re	baños: 97	Fiabilidad:	92 %
Leche	Grasa	Proteína		
1314 kg.	33 kg.	27 kg.	ICO	2375
	-0.13 %	-0.13 %	Percentil	98 %

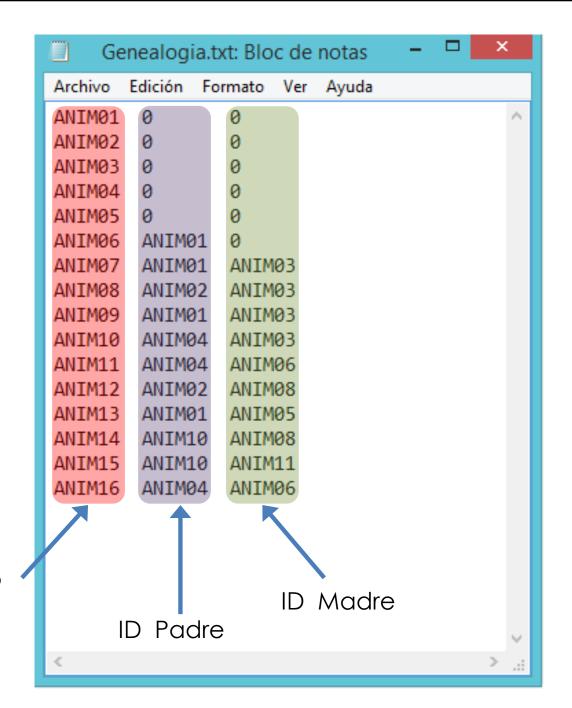
CARACTERES SECUNDARIOS

Longevidad	97	Media	
R. células somáticas	98	Promedio	
Velocidad de ordeño	115	Rápida	
Dias abiertos	94	Promedio	
Ind. Fertilidad hijas	95	Normal	
Fertilidad del toro	99	Normal	
Facilidad de parto	9	Media	

Nº partos controlados: 141







ID Individuo

Modelización

Información adicional...

Heredabilidad = 0,25

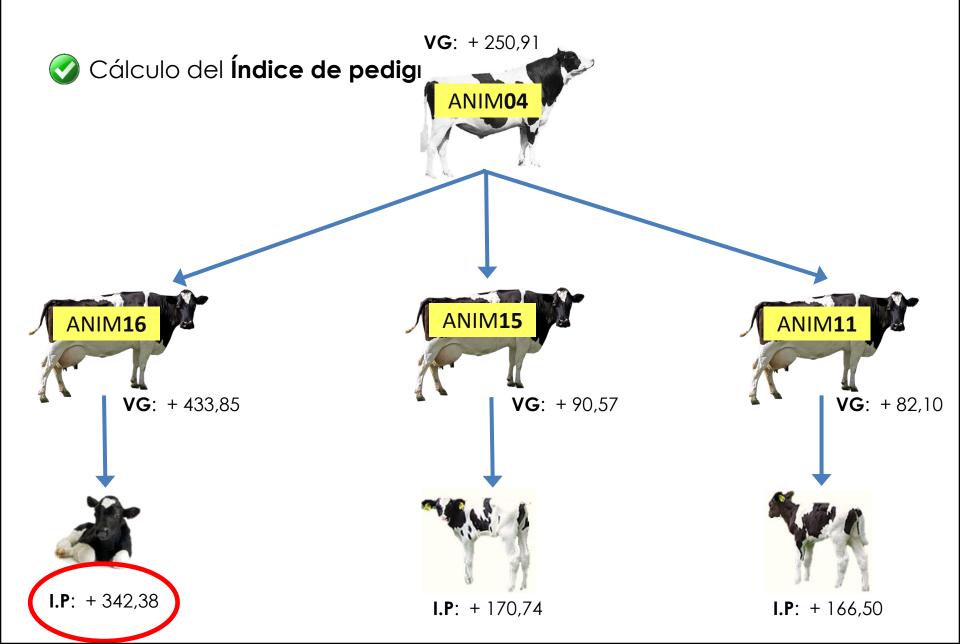
Repetibilidad = 0,29



Valores Genéticos ordenados en orden decreciente

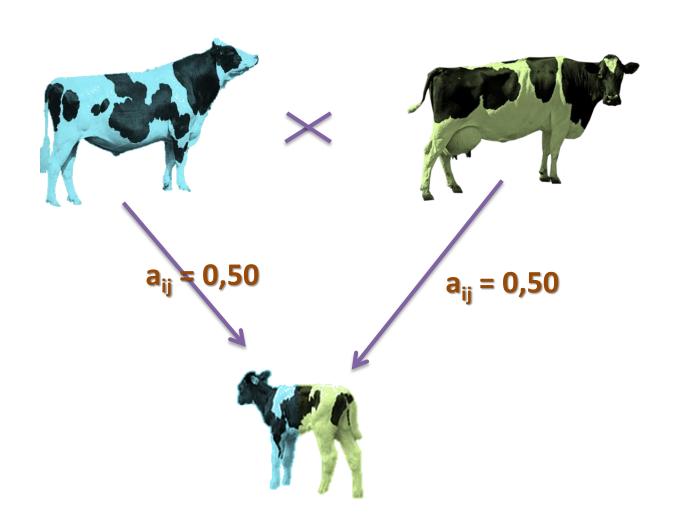
	ID animal	VG	r 2	r	SEP
Vaca	ANIM16	433,85541	0,15018	0,38754	4,60927
Toro	ANIM04	250,91329	0,10235	0,31992	4,73723
Vaca	ANIM15	90,57463	0,16735	0,40908	4,56248
Toro	ANIM10	89,96552	0,13122	0,36224	4,66043
Vaca	ANIM11	82,10856	0,09594	0,30975	4,7541
Vaca	ANIM14	33,87604	0,21709	0,46593	4,42412
Vaca	ANIM06	14,90286	0,2102	0,45847	4,44354
Toro	ANIM02	12,5612	0,07112	0,26668	4,81892
Toro	ANIM01	11,04198	0,1427	0,37776	4,62952
Vaca	ANIM12	-2,96551	0,16738	0,40912	4,5624
Vaca	ANIM13	-6,97257	0,23987	0,48977	4,35927
Vaca	80MINA	-16,37641	0,20209	0,44954	4,4663
Vaca	ANIM09	-52,34484	0,22975	0,47933	4,38818
Vaca	ANIM03	-72,57683	0,15105	0,38865	4,60692
Vaca	ANIM07	-96,14119	0,22396	0,47325	4,40464
Vaca	ANIM05	-208,52385	0,26778	0,51748	4,27848

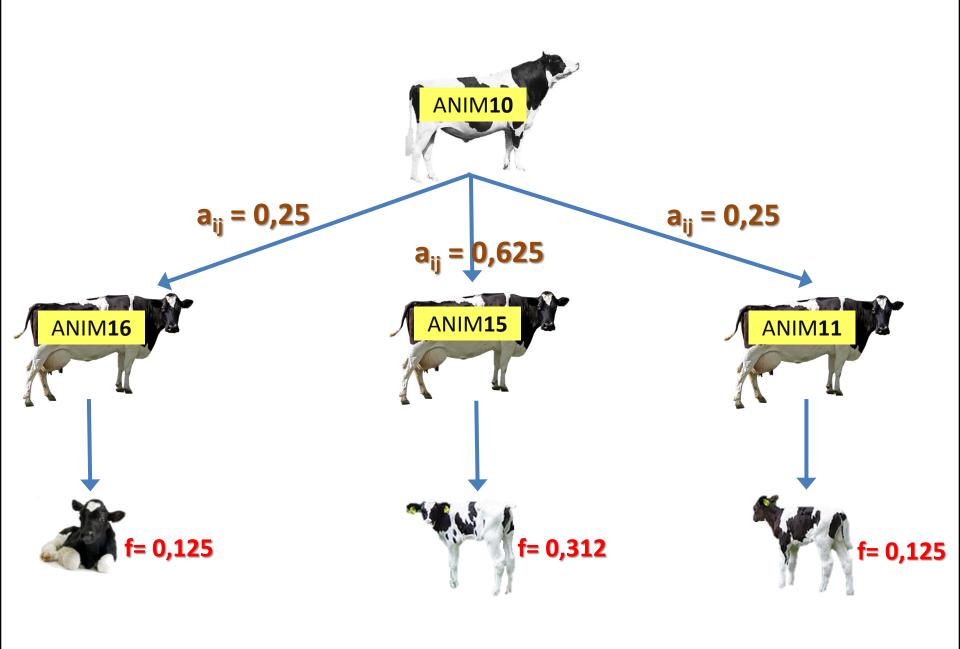
¿Qué más puedo hacer con la información que poseo?



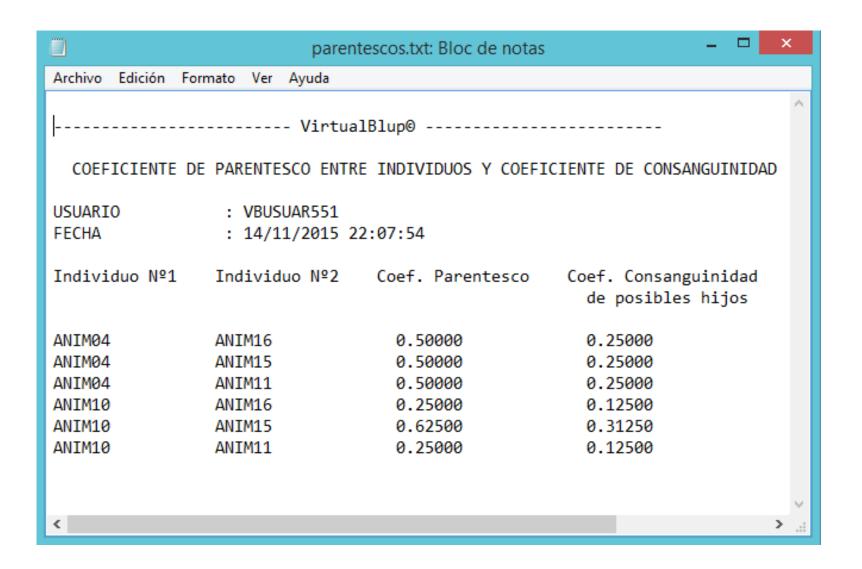
¿Qué más puedo hacer con la información que poseo?

O Diseñar apareamientos de MÍNIMO PARENTESCO

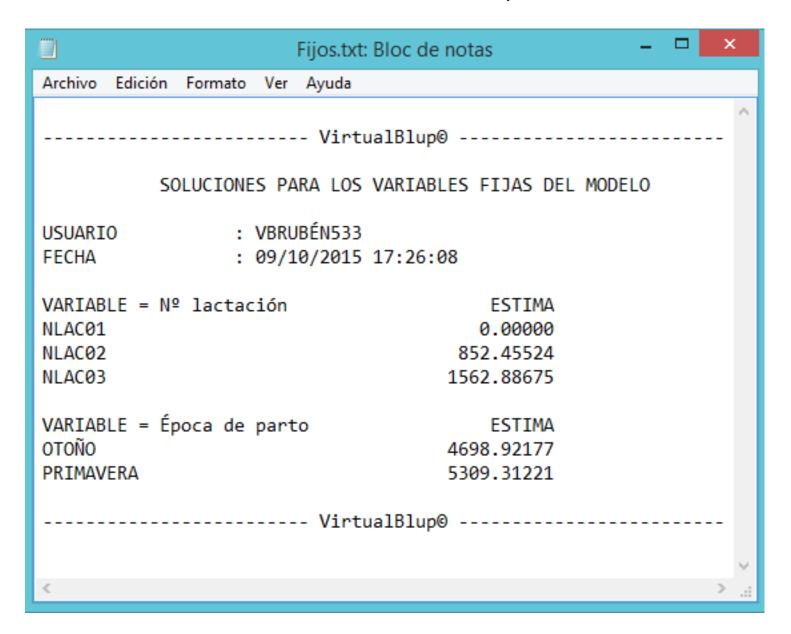




Diseñar los apareamientos



Estimas de los factores de producción



¿Por qué hacer evaluaciones genéticas en mi predio?

- Criterio objetivo de decisión de selección
- Obliga a llevar registros de la actividad ganadera
- MEDICIÓN del mejoramiento genético
- Evaluar los machos importados en nuestras condiciones
- Crecimiento de la empresa ganadera en todos los aspectos
- Añadir un plus a nuestra ganadería

Que ventajas tiene VirtualBlup

- Cómoda interfaz de usuario
- Software on-line
- Lectura de datos con o sin codificación
- Chequeo de archivos para detectar posibles errores
- Suministra información complementaria. Si se desea
- Video-tutoriales



www.virtualblup.cl



Se parte de la comunidad VirtualBlup.

Tecnología informática a tu alcance

Siguenos en...

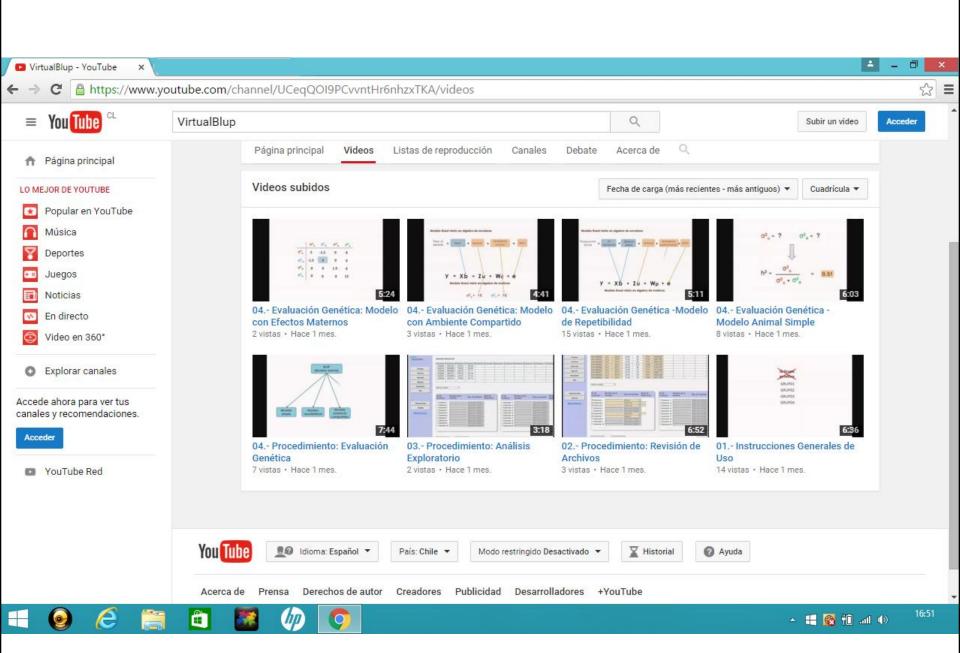






Fácilidad, comodidad y confianza

© 2015 VirtualBlup. Registro de Propiedad Intelectual Nº 257514. Todos los derechos reservados.





www.virtualblup.cl

CONTACTO

Rubén Muñoz Flores

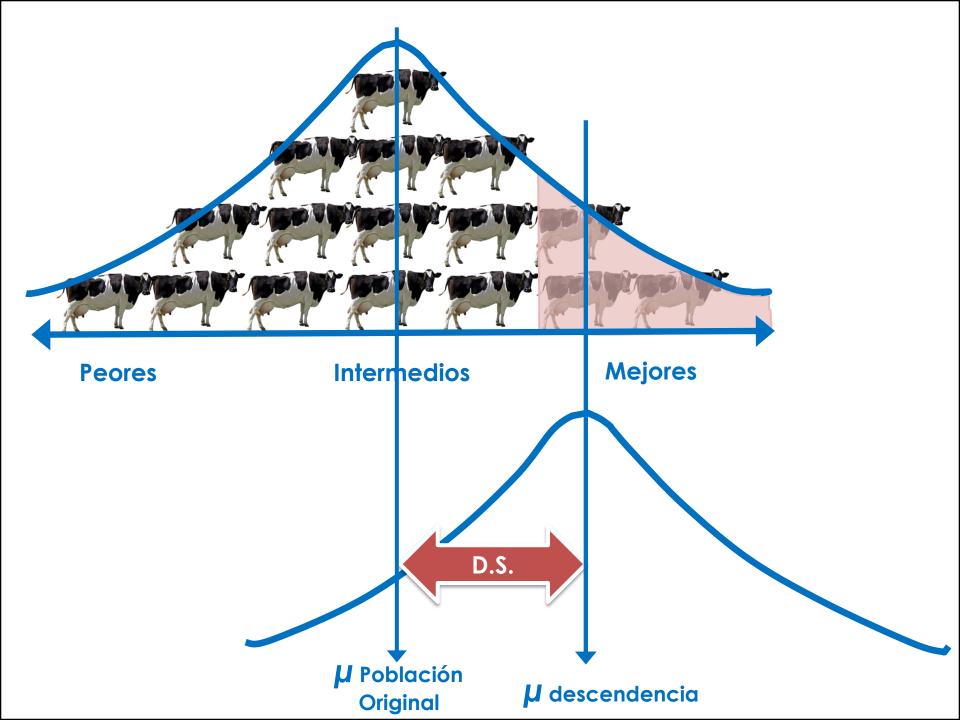
<u>rubenagro@gmail.com</u> - <u>virtualblup@gmail.com</u>

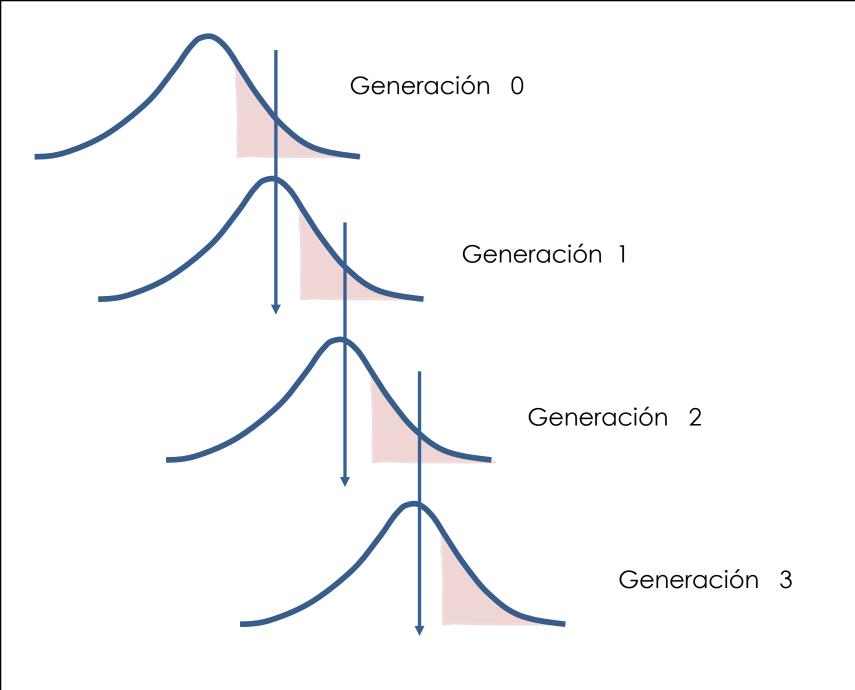
Software y Servicios de Evaluación Genética animal

"Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo"

Albert Einstein







Selección Genética en la industria Avícola

