

Rebreu els RESULTATS DE GENÒMICA en dos formats, arxiu excel i un informe pdf de cada animal.

El informe pdf de cada animal genotipat, aquest format us pot servir per acompanyar l'animal en cas que el vengueu, justificar l'anàlisi fet i en general sempre que vulgueu tractar les dades de l'animal de manera individual. El format pdf, estem treballant per que es pugui descarregar del SINBAD (CONAFE) directament. Actualment si el ramader vol aquest format, cal que ens ho sol·liciti a través de l'associació.



RECORDEU: el informe en pdf queda obsolet en el moment que s'emeten nous resultats d'avaluació genètica.

El informe inclou 5 tipus de recomanacions per l'animal: **NOVETAT**

1. **Descartar per infertilitat.** Si és una femella amb marcadors de mascle.
2. **Baix nivell genètic.** Cal reconsiderar la seva cria o evitar que deixi descendència frisona. Animals que el valor ICO és inferior a la mitjana de les vaques de la ramaderia en la darrera avaluació tradicional (valor que apareix en el informe que s'envia a cada explotació). S'estima que entre un 5 i un 7% de les vedelles podrien està dins aquest grup.
3. Afavorir el seu ús com a mare de les vedelles frisones (embrions, sexat, toros èlit,...). Si el valor ICO és superior a la mitjana de l'anterior més dues desviacions típiques (de la seva ramaderia); aproximadament un 30% de vedelles estan en aquest grup i un 2% de les vaques.
4. No inseminar amb toros portadors dels mateixos defectes que la vedella en els casos en que la vedella sigui portadora d'algun recessiu o haplotip.
5. Utilitzar un programa d'acoblaments per corregir els punts dèbils marcats amb vermell en referència als caràcters on l'animal tingui percentils baixos.

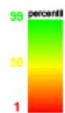
Recomendación.
Bajo nivel genético. Reconsiderar su cría o evitar que deje descendencia Frisona

PADRE		MADRE 	
ESPM0803943096	PINOS REX ALTATHROTTLE	ESPH0804029642	PINOS FANI EXPLODE

La primera part del informe correspon a les dades productives de l'animal agrupades en caràcters de producció, tipus o funcionals.

		Índice Genómico Directo	Índice Genético	Índice Genético Combinado	Fiab. (%)
Producció	Kilos de Leche	844	442	798	61
	% Grasa	-0.39	-0.13	-0.36	
	Kilos Grasa	-11	4	-9	
	% Proteína	-0.18	-0.07	-0.16	
	Kilos Proteína	9	7	9	
Tipo	Estatuta	1.19	1.23	1.19	66
	Pecho	1.73	0.36	1.53	
	Prof. Corporal	1.02	-0.06	0.94	
	Angulosidad	0.2	0.36	0.23	
	Anchura Grupa	0.94	0.58	0.9	
	Ángulo Grupa	1.31	0.34	1.24	
	Inserció Anterior	0.28	0.79	0.35	
	Inserció Posterior	0.27	0.73	0.33	
	Ligamento Suspen.	0.91	0.75	0.88	
	Prof. De Ubre	0.16	1.02	0.22	
	Coloc. Pez. Anter.	0.6	0.92	0.64	
	Coloc. Pez. Post.	0.64	0.82	0.65	
	Longitud Pezones	-0.07	-0.68	-0.11	
	Ángulo Podal	0.13	0.62	0.22	
	Vista Lateral	0.82	0.21	0.74	
	Vista Posterior	-0.78	-0.54	-0.74	
	Movilidad	-0.3	-0.13	-0.25	
	MA	-0.16	0.01	-0.11	
	ICU	0.67	1.1	0.71	
	IPP	-0.41	-0.1	-0.35	
IGT	0.57	0.81	0.61		
ICAP	1.34	0.35	1.24		
Funcio nales	RCS	99	106	100	64
	Longevidad	99	102	99	42
	Días Abiertos	98	100	98	58
ICO		1978	2071	1989	

Índice de Pedigrí



Evaluación: 04_2018

lunes, 23 de abril de 2018

INTERPRETACIÓ RÀPIDA:

- ✓ Índex genòmic directa correspon a la informació extreta únicament de l'anàlisi del genoma de l'animal. Valor Genòmic Directa VGD.
- ✓ Índex genètic recull la informació del pedigrí de l'animal.
- ✓ Índex genètic Combinat aglutina tota la informació i en principi és la dada més fiable. La fiabilitat correspon a la darrera columna (Índex Genètic combinat) i ens mostra el % de fiabilitat de la dada.
- ✓ PERCENTILS: **NOVETAT**
 En cada caràcter apareix un cercle de color que indica el percentil en el qual es troba l'animal: verd = ALT, groc = MIG, vermell = BAIX. D'aquesta manera es poden identificar els punts forts i dèbils de cada animal de cara als acoblaments.
 Els caràcters d'òptim entremig no s'han marcat per evitar confusions ja que el de més percentil no significa el més desitjable i el valor 0 tampoc és l'òptim en tots els casos.

La segona part, es correspon amb la informació addicional de l'animal que conté dades sobre si són portadors de malalties, haplotips de fertilitat, color, polled i proteïnes làcties.

PADRE

S'HA POGUT CONFIRMAR LA PATERNITAT/MATERNITAT; SI NO HI HA LA MARCA NO S'HAN POGUT CONFIRMAR PER QUE IGUAL ELS PROGENITORS NO ESTAVEN GENOTIPATS. SI HI HAN ERRORS DE PROGENITORS, ES COMUNICA ESPECÍFICAMENT!

ENFERMEDADES	
DUMPS	HH_DPF
BLAD	HH_BLF
MULEFOOT	HH_MFF
CVM	HH_CVF
CITRULINEMIA	HH_CNF

COLOR	
FACTOR ROJO	HH_RDC
ROJO DOMINANTE	HH_VRF

OTROS	
SEXO	MACHO
POLLED	HH_POF

HAPLOTIPOS	
HH1	HH1F
HH2	HH2F
HH3	HH3F
HH4	HH4F
HH5	HH5F
HDC	HDCF

PROTEÍNAS LACTEAS	
BETA-CASEINA	A1A1
KAPPA-CASEINA	BE
BETA-LACTAGLOBULINA	AA

INTERPRETACIÓ RÀPIDA:

- ✓ Els caràcters que s'acaben amb una "F" vol dir Free (lliure), és a dir, animal no portador. En cas que siguin positius són "C" Carrier (portador).
- ✓ En el cas que siguin portadors, hem de prestar atenció a l'hora de inseminar que el toro no ho sigui ja que si no ens portarà problemes de naixement d'animals inviàbles o bé reabsorcions embrionàries en el cas dels haplotips.
- ✓ Referent a les de proteïnes làcties, en el cas que tinguem un animal A1A1, aquest sempre ens transmetrà l'al·lel A1 a la seva descendència.
- ✓ El terme de polled fa referència a la transmissió de la presència de banyes en l'animal.

Per visualitzar les dades de **manera col·lectiva**, podeu treballar amb els resultats que rebreu per correu electrònic en un arxiu excel. Aquest arxiu conté molta informació però us relacionem com podeu treballar l'arxiu en la instrucció tècnica de la **Interpretació resultats Col·lectiva**.