

RÉUNION 7/04/16

GÉNÉTIQUE EN RACE PIRENAIKA : COMMENT CHOISIR UN TAUREAU ?



Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE

La reproduction des animaux → amélioration de la descendance

CHOIX des reproducteurs en fonction des objectifs !

Objectifs de l'OS : donne les orientations de la race
→ SCHÉMA DE SÉLECTION

Objectifs des éleveurs :

→ critère de réforme, choix des reproducteurs (mâles et femelles)

Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



DONNÉES CONTRÔLE DE PERFORMANCE

	Mâles	Femelles
Nb d'ax contrôlés	7304	13443
Vêlage normal	77,13 %	
Vêlage difficile	1,70 %	
Vêlage césarienne	0,15 %	
IVV	455 jours	
Poids naissance	41,79 kg	39,57 kg
Age au sevrage	184 jours (6 mois)	
Poids vif au sevrage (=PV avt abattage)	242,08kg	223,51kg
GMQ naissance/sevrage	1,05kg/j	0,94kg/j
Conformation	E	12,44 %
	U	69,26 %
	R	16,01 %
	O	1,78 %
	P	0,52 %

Faible → Bien !!

→ Elevé : Attention !

→ Assez bas : Bien !

→ Blonds : 280 kg

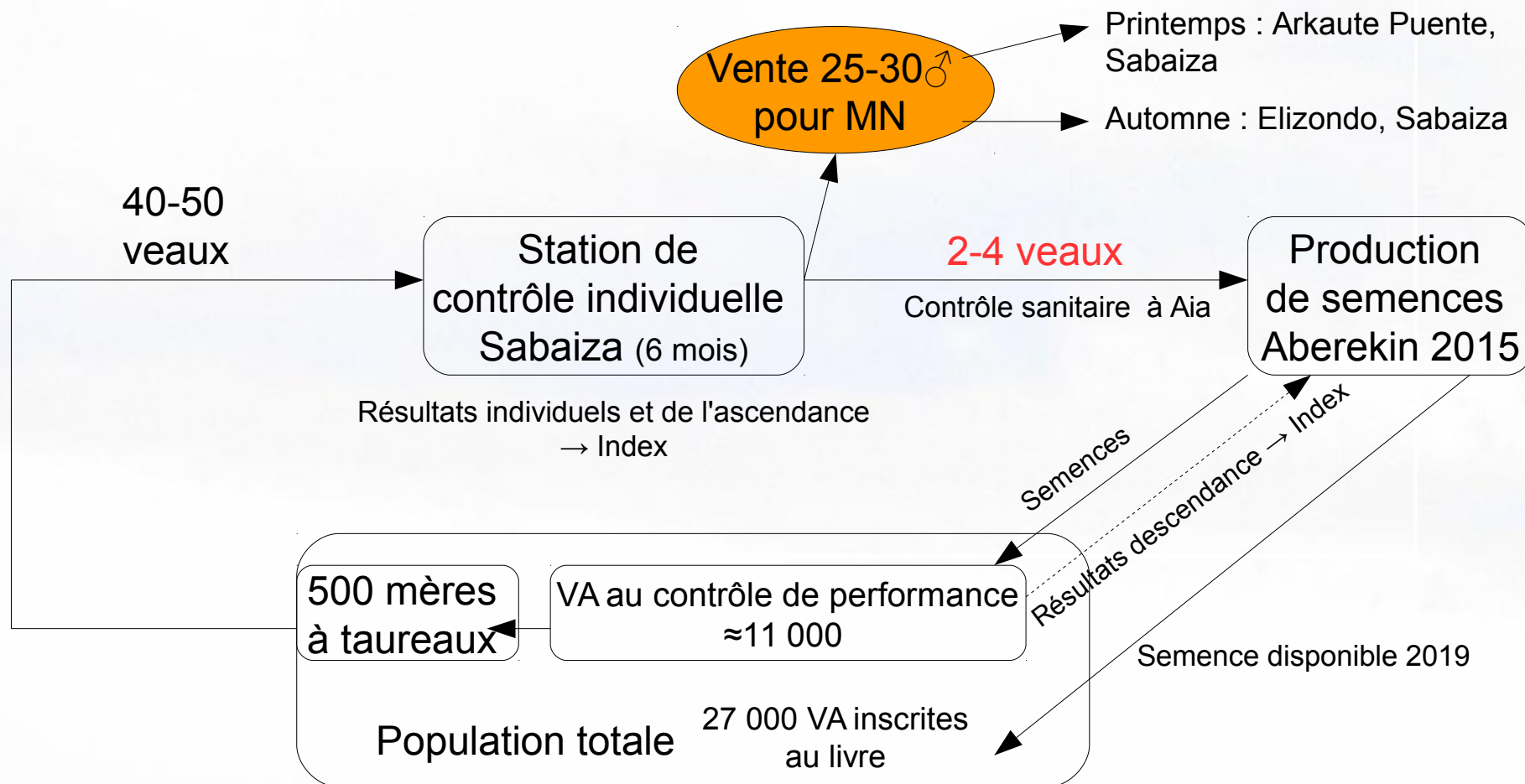
Pirenaika 7 mois 315 kg

para

durable en Pays Basque



SCHÉMA DE SÉLECTION PIRENAIKA



Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



Index des taureaux

- L'index = la valeur du taureau concernant différents critères
- Il se calcule :
 - via les performances individuelles du taureau
 - via l'ascendance du taureau (résultats du père et de la mère)
 - via les résultats de la descendance du taureau (période de testage) → plus il y a de descendants, plus l'indexation est précise

Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



Quels critères mesurer ?

- Chaque OS choisit les critères quelle souhaite mesurer en fonction de l'objectif qu'elle s'est fixée :
 - Critère héritable ($0 < h^2 < 1$) : les variations des individus dépendent $\pm$ de la génétique (h^2 au moins supérieur à 0,25)
 - Attention aux corrélations entre critères (0 / +/ -) : il faut corrélation neutre ou faible



Les critères retenus en Pirenaika

Critère	Signification
Poids à la naissance PN	Facilité de vêlage
Poids à 90 j PM	Évaluation de la production laitière
Poids carcasse PS	Rendement/développement musculaire à 1 an
Conformation CO	Note de conformation de la carcasse
Engraissement EN	État d'engraissement de la carcasse
Critères combinés viande ICC	$ICC = 0,2 \text{ PN} + 0,2 (\text{P210} + \text{PS}) + 0,4 \text{ CO}$
Critères combinés élevage ICV	$ICV = 0,2 \text{ PN} + 0,2 \text{ CO} + 0,4 \text{ PM} + 0,2 \text{ EN}$

Chaque critère est accompagné d'une indice de précision (doit être supérieure à 80 avec un max à 100)

Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



Les index des taureaux



Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



Toros de I.A. 2014-2015

CONASPI 2014 - 2015

SEMEN DE TOROS PIRENAICOS PROBADOS Y EN PRUEBA.-----EVALUACIÓN GENÉTICA AÑO 2014/15.
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

	NOMBRE / Nº REG.	PADRE (ABUELO) X MADRE (ABUELO)	CRIADOR	ÍNDICES GENÉTICOS DATOS GRANJA				ÍNDICES GENÉTICOS DATOS MATADERO				ÍNDICES COMPUESTOS: CARNE Y VIDA		OBSERVACIONES	
				Peso NCTO	Fiabilidad	Peso Mater. Leche	Fiabilidad	Peso CANAL	Fiabilidad	Confor. CANAL	Engrasa. CANAL	ICC Carne	ICV Vida		
	PAGOA NA-79432	IZAGA (BETY) X NA53100 (IZAR II)	Andrés Hualde (NA)	102	99	112	96	101	99	103	103	104	113	Parto Medio Fácil. Muy buena madre. Buen Carácter Racial.	
				*		**		*		*	*	*	***		
	SOROA 71530132748	MORTXE (ANDIA) X SS1068 (JABERRI)	Aritz Katarain (SS)	103	99	86	95	108	99	119	79	118	90	Combina fácil parto con buena conformación carnífera.	
				*				**		***		***			
	SENDOA 1520155003	IRUÑA X BIOS157	DFB (BI)	97	99	97	97	96	99	108	108	104	103	Completo. Tipo mixto para una buena producción vida- carne. ¡ULTIMAS DOSIS!	
										**	**	*	*		
	TXINDOKI 61530161837	IRUÑA x SS03148 (ANDIA)	Prontxio Urkia (SS)	104	99	98	94	108	99	121	101	120	109	Facilidad de parto y carácter maternal. Mucha carne. Hijas lecheras.	
				*				**		***	*	***	**		
	URBASA 71402316483	NA92338 (IZAR II) x NA90729 (MORTXE)	Hnos. Iñiguez (NA)	98	99	98	95	108	99	120	96	117	104	Terneros ligeros y fuertes. Buena conformación.	
								**		***		***	*		
	URBEGI 71402333539	NA64571 (IZAR II) X NA77123	JMº Iraola (NA)	103	99	104	94	97	99	110	100	106	108	Hermano de SAIOA. Esqueleto fino. Madre muy buena. OJO: Falla en los aplomos.	
				*		*				**		*	**		
	UREDERRA 41402416281	EDER II x NA84488 (MORTXE)	Hnos. Iñiguez (NA)	101	99	94	94	99	99	108	87	105	94	Fácil parto. OJO: Morro estrecho.	
				*						**		*			
	YESA 31402529493	051402047981 x 81401507976	Consolación Eraso (NA)	101	98	95	74	96	98	119	100	113	104	Hueso fino. Mucha carne en lomo y nalga.	
				*						***		***	*		
	YUGO 21530324574	031530254754 (SAIOA) x 041530226953 (SENDOA)	Aritz Katarain (SS)	95	99	89	80	104	97	108	92	106	90	Combinación Saioa x Sendoa. Buenos terneros.	
								*		***		*			
	ZULUETA 31520338256	061520240334 (ROBLE) x 091520253556 (KUN)	DFB (BI)	104	99	112	80	92	98	113	103	106	117	Fácil Parto. Carácter racial y longitud. Buena grupa. Para reposición de novillas.	
				*		**				***	*	*	***		
	ADUR 91530355736	NA132222 x SS09464 (BETY)	Adur Gorostidi (SS)	101	98	111	77	105	98	127	96	120	118	Vocación mixta vida-carne. Viene de líneas con mucha leche. Para reposición de novillas.	
				*		**		*		***		***	***		
NOVILLOS EN PRUEBA 2015															
	BIZKOR 71402723568	041402541909 x 041402589910	Mº Isabel Ibarrola Zabalza (NA)	109	72	—	—	—	—	—	—	—	—	Con SPERMVITAL Excelente carácter racial. Esqueleto largo y fino.	
				**											
	BAGATXA 41402714644	011402435658 RAC x 061402351165 RAV (GOÑI)	Ángel Ibarrola Ibarrola (NA)	99	72	—	—	—	—	—	—	—	—	Asombra por su poderío muscular y conformación. Madre muy lechera. Capa rojiza.	
	EKUREN 11402735642	041402601975 x 001402538548	SC Salón Arozarena (NA)	101	73	—	—	—	—	—	—	—	—	Novillo con gran desarrollo y mucha anchura. Fuerte crecimiento y conformación.	
				*											
EZPELZU 1402717456	ADUR x 061402318853 (IRUÑA)	Hnos. Iñiguez (NA)	104	75	—	—	—	—	—	—	—	—	Hijo de ADUR. Se espera una producción con fácil parto y conformación.		
			*												

Quelques exemples de taureaux d'IA

	PN Poids naissance	Prec	P90 Lait	Prec	PS Poids carcasse	Prec	CO Conformation	EN Engraissem ent	ICC Aptitude bouchère	ICV Aptitude élevage
Zulueta	104 *	99	112 **	80	92	98	113 ***	103 *	106 *	117 ***
Urbasa	98	99	98	95	108 **	99	120 ***	96	117 ***	104 *
Txindoki	104 *	99	98	94	108 **	99	121 ***	101 *	120 ***	109 **

Zulueta : maternel/élevage avec beaucoup de lait, et une bonne conformation

Urbasa : viande avec veaux assez gros et pas trop de lait

Txindoki : mixte mais assez peu de lait

Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



Lecture du catalogue ABEREKIN

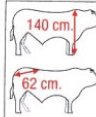
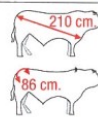
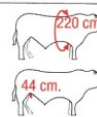
Pagoa Pirenaica



ES001402041068 - PAGOA A-29-031
NA79432 Andrés M^a Hualde, - Ezcaroz (Navarra) 06/09/1999

P.	IZAGA - NA-35199	ICO Nacimiento	102
Ab.	BETY - NA-14797	ICO Aptitud Cárnica	105
Aba.	ROMERA - NA-24506	ICO Aptitud Maternal	112
M.	NOFINA - NA-53100	Fiabilidad	99 %
Ab.	IZAR II - NA-04461		
Aba.	FINA - NA-21238		

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 2-09 AÑOS

		
Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días
874 kg	45 kg	192 kg
Peso 365 días	572 kg	835 g

• Toro completo en el que predominan las masas musculares.
• Capa trigüeña clara y cabeza fuerte de morro ancho que recuerda a su padre IZAGA. Buen carácter racial.
• Su madre es lechera y transmite altos pesos al destete

Facilidad de parto	8	Media- Fácil
Fertilidad del toro	100	Normal

Index :

ICO nacimiento : plus il est élevé plus le veau est léger, plus le vêlage est facile

ICO Aptitud carnica (ICC) : plus il est élevé plus le taureau est « boucher », bon développement musculaire, bon rendement...

ICO Aptitud maternal (ICV) : plus il est élevé plus le taureau est « maternel », bonne qualité d'élevage, lait...

Généalogie : éventuellement pour vérifier la consanguinité

Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



Taureaux Aptitude bouchère

- Soroa (attention ICO maternel à 87)
- Txindoki
- Urbasa

→ Pour obtenir des veaux assez lourds et bien conformés (à mettre sur des vaches qui vêlent bien)

Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



Taureaux Aptitude maternelle

- Pagoa
- Zulueta

→ Pour garder des génisses qui seront de bonnes laitières

→ Bien sur génisses (vêlage facile)

Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



Intérêt de l'IA

- Moduler les objectifs vache par vache
 - Taureaux spécifiques pour génisses
 - Orienter les choix en fonction des objectifs de l'éleveur (viande/maternel)
-
- Prix : 35 € pour 3 interventions + 5€ par dose de semence

Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque



Intérêt et choix d'un taureau de MN

- Acheter si possible des taureaux qui viennent du centre de sélection (ou à défaut des taureaux d'éleveurs qui sont au contrôle de performance : voir la généalogie et l'index de l'ascendance)
- Objectif « global » pour tout le troupeau mais meilleur atout pour détecter les chaleurs
- Renouveler le taureau tous les 2 ans

Euskal Herriko Laborantza Ganbara

Pour une agriculture paysanne et durable en Pays Basque

