

AHARIEN ERROLDA
ARDIEKIN AR HAUTA-TOKIA

CATÁLOGO DE MORUECOS
CENTRO DE SELECCIÓN ARDIEKIN

Año 2022. urtea



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

AHARIEN ERROLDA

Ardiekin Ar Hauta-Tokia

CATÁLOGO DE MORUECOS

Centro de Selección Ardiekin

Año 2022. urtea



ARDIEKIN, S.L.
Ardi Latxaren Hobekuntza
Selección de Raza Lacha

Granja Modelo

Tel.: 945 121 368 – Móvil: 639 65 65 80

Tel.: 945 121 367 – Móvil: 616 20 06 27

Fax: 945 28 14 22

E-mail: farrese@elakarfe.eus

E-mail: lmintegi@elakarfe.eus

Apdo. 46 – 01080 Vitoria-Gasteiz

Arkaute (Álava)

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia

Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco

Vitoria-Gasteiz, 2022

Lan honen bibliografía-erregistroa Eusko Jaurlaritzako Liburutegi Nagusiaren katalogoan aurki daiteke:

https://www.katalogoak.euskadi.eus/cgi-bin_q81a/abnetclop?SUBC=VEJ/J0001

Un registro bibliográfico de esta obra puede consultarse en el catálogo de la Biblioteca General del Gobierno Vasco:

https://www.katalogoak.euskadi.eus/cgi-bin_q81a/abnetclop?SUBC=VEJ/J0001

Argitaraldia: 1.a, 2022eko urria
Edición: 1ª, octubre 2022

Ale-kopurua: 300
Tirada: 300 ejemplares

© Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazioa
Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saila
Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco
Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente

Argitaratzailea: Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Edita: Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco
Donostia-San Sebastián, 1. 01010 Vitoria-Gasteiz

Internet: www.euskadi.net

Fotokonposaketa: Gráficas Irudi, S.L.
Fotocomposición:

Inprimaketa: Gráficas Irudi, S.L..
Impresión:

ISSN 2340-6119

Lege-gordailua: BI 946-2011
Depósito Legal:

LATXA ETA KARRANTZANA ARRAZETAKO AHARIEN KATALOGOA

Beste urte batez Latxa eta Karrantzana arrazen hobekuntza genetikoaren adierazgarri den errolda argitaratzen dugu.

Bertan, hazi jartze kanpaina erabili daitezkeen ahariak azaltzeaz gain, hobekuntza programaren barruan lantzen diren karaktere ezberdinetan izan diren bilakaerak ikus daitezke: esne ekoizpenean, konposaketan eta errapeen itxuran.

Kanpaina barruan haziketa artifizialean erabili daitezkeen ahariak bi motatakoan dira:

"Testaje"an daudenak, hau da, ahari gazteak. Beraei buruz daukagun informazioa gurasoetatik datorkigu. Informazio honi "pedigri emaitza" deitzen diogu eta beraien gurasoen balio genetikoaren batzbestekoa da. Ahari hauen hazia gutxi gora behera **120 ardiei** jartzen zaie eta zenbat eta artalde gehiagotan orduan eta hobe. Era honetan ahari bakoitzeko hogeita alaba lortzeko moduan egongo gara eta alaba hauen emaitzei esker, ahari gazte hauek baloratu ahal izango dira.

"Hobetzileak". Zabalkuntzan daude eta beraien alaben emaitzei esker baloratuak izan dira. Balio genetikoaren zihurtasuna **"errepikapena"**k ematen du. Zenbait eta alaba, esne emanaldi eta artalde gehiagotan baloratuak izan, zihurtasuna orduan eta handiagoa izango da.

Oraingoan, esne ekoizpena, konposaketa eta errapeentzarako balorazioen datuak agertzeaz gain, **"indize konbinatua"** deritzona agertzen da. Honek ahari bakoitzak genetikoki ebaluatua dagoen karaktere guztientzako duen balore genetikoaren adierazten duen datu bakar batean.

Gure eskerrik beroenak adierazi nahi genizkieke hobekuntza genetiko programa honetan parte hartu eta lan egiten duten artzai guztiei, ahari gazteak ARDIEKINera eramanez, beren ardien gain haziketa artifiziala erabiliz eta ahari horien alabak aurrerako utziz, esne emanaldiak lortuz ondoren ahariak baloratu ahal izateko.

Bide batez Nekazaritza Saila ere eskertu nahi genuke, errolda hau argitaratzeko ematen duen diru laguntzarengatik.

CATÁLOGO DE MACHOS DE LAS RAZAS LATXA Y CARRANTZANA

Otro año más presentamos el catálogo de machos, que es el indicador de la marcha del Programa de Selección de las razas Latxa y Carranzana.

Además de presentar los machos disponibles para la inseminación, en las siguientes páginas también se presentan los resultados del Programa de Selección para los diferentes caracteres con los que se trabaja actualmente: producción de leche, composición de leche y morfología mamaria.

Se dispone de dos tipos de machos a utilizar en la campaña. Uno de dichos grupos lo constituyen los machos **"en testaje"** que son aquellos machos jóvenes de los cuales se dispone únicamente del **"índice de pedigri"** obtenido como la semisuma del valor genético de sus padres. Con estos machos se realizan aproximadamente **120 inseminaciones**, repartidas por el mayor número posible de rebaños, para obtener unas 20 hijas. Así, dichos machos podrán ser evaluados genéticamente a través de la producción de las mismas.

El otro grupo de machos está formado por los **"mejorantes"** que son aquellos machos que están ya valorados a través de las lactaciones y calificaciones de sus hijas. Este valor genético está calculado con mayor o menor precisión, que viene expresada en la **"repetibilidad"** y será mayor cuanto mayor sea la información que se disponga: número de hijas, número de lactaciones de esas hijas y número de rebaños en los que estén distribuidas las mismas.

Además de los valores genéticos para los caracteres de producción y composición de la leche y la morfología mamaria también se muestra el **índice combinado** que trata de expresar en un único valor, el valor genético de un macho para el conjunto de caracteres de los que es evaluado genéticamente.

Expresamos nuestro agradecimiento a todos los ganaderos que participan y colaboran con el Programa de Selección entregando sus corderos al Centro, inseminando sus ovejas y criando las corderas de inseminación para que los machos puedan ser valorados.

También agradecemos al Departamento de Agricultura la colaboración económica para la edición de este catálogo.

INSEMINAZIO ARTIFIZIALA

Aurretik

- **I. A. data aurreko urteetan** artaldea estaltzen den garai berean izan behar da.
- **Tratamendu guztiak** (desparasitazioa, bainua, txertoak, ile moztea, apatzen zain-tzea...)/ **I. A. baino 3 aste lehenago** egin behar dira gutxienez.
- **Ahariai urruntzen ditut** hazia jarri behar zaien ardietatik:
 - Hazia jarri beharrekoak ez estaltzea ziurtatzen dut.
 - Ahariak gertu izateak **ardien arkeraldiak aurreratu** ditzazke eta ondorioz I. A. ren emaitzak okerrera egin.
- **Elikadura:**
 - Ardi argalak: pentsua igo, larre obeagoetan bazkatu.
 - Ongi dauden ardiei: mantendu.
- **Lotearen aukeraketa** teknikoaren laguntzaz:
 - 2 eta 5 urte arteko **ardiak**: gutxienez **duela 3 hilabete umea eginak**.
 - **Ugalketa arazoak dituzten ardiak baztertu**: antzuak, umea botatakoak...
 - **Azken 2 urteetan I. A. tik ernai geratu ez direnak ere ez jarri**.

Bitartean

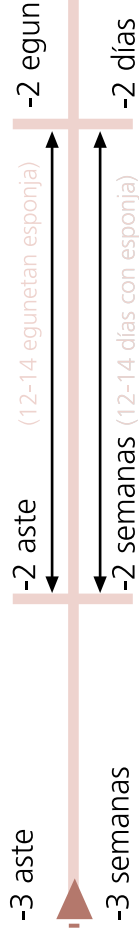
- **Esponjak kendu eta PMSG jarri:** I.A. baino 55±1 ordu lehenago, lottea aurrez banatuta eduki eta I.A. antolatu.
- **I. A. eguna:** gutxienez 3 ordu aurretik ardiak ikuiluan eduki eta garaz iristen naiz.
- **Amaitu ondoren, ardiak lasai** uzten ditut eta aurreko egunetako ohiturarik ez dut aldatzen.

Ondoren

- **Ondorengo 3 asteetan** embrioia txertatu eta garatzen hasten denez kontu handiko garaia da. Estresa badago enbrioak hiltzea gertatu daiteke, beraz beharrezkoa da aldaketarik ez egitea eta edozein estres egoera saihestea:
 - 8 egun pasa arte ez dut aharirik botako.
 - Elikadura berarekin jarraitu.
 - **Batere estresik ez** (ez ile moztearik, antzutut, tokiz aldatu, txakurrak, kopeak, tratamenduak...).



Esponjak jarri



Kendu

-2 egun

-2 días

Puesta

Retirada

+17 egun

+17 días

+3 aste

+3 semanas

I.A.

I.A.

Antes

- **Fecha de I.A.** debe ser próxima a la fecha habitual de la monta natural del rebaño.
- **Realizo todos los tratamientos** (desparasitación, baños, vacunaciones, esquila, cuidado de pezuñas...) se deben realizar como **mínimo 3 semanas antes de la I.A.**
- **Alejo los moruecos** de las ovejas a inseminar:
 - Me aseguro que las ovejas a inseminar no sean cubiertas.
 - **La proximidad de los machos puede adelantar los celos** y como consecuencia penalizar los resultados de la I.A.
- **Alimentación:**
 - Ovejas delgadas: aumento concentrado, mejores praderas.
 - Ovejas en buen estado: mantenimiento.
- **Elección del lote** con el apoyo del técnico:
 - Ovejas entre 2 y 5 años: **paridas hace más de 3 meses**.
 - **Descartar ovejas con problemas reproductivos:** vacías, abortadas, "sucias" ...
 - **Descartar las no cubiertas por I. A. en 2 años sucesivos.**

Durante

- **Retirada de esponjas + PMSG:** 55±1 horas antes de la I.A., separar el lote con antelación y organizar I. A.
- **Día de la I.A.:** 3 horas antes como mínimo introduzco las ovejas en el aprisco y llego a la hora.
- **Una vez terminado, dejo las ovejas tranquilas** y no cambio las costumbres de los días anteriores.

Después

- **Durante 3 semanas siguientes** es el periodo de fijación y después de desarrollo embrionario que es extremadamente frágil. Si hay estrés se producirán mortalidades embrionarias, así que imprescindible no cambiar nada del manejo y limitar los riesgos de estrés:
 - **No introduzco los moruecos hasta 8 días después.**
 - **Continuar la misma alimentación.**
 - **Nada de estrés** (no esquilhar, secar, cambiar de sitio, perros, golpes, tratamientos...).



ZUZENDUTAKO AHARITZE AK EGITEKO GOMENDIOAK

MONTA NATURAL CONTROLADA

Ardi jakin bat estaltzeko erabiliko dugun ahariaren identifikazioa ezagutzeari deritzogu "zuzendutako aharitzea" ZA. Jardueran honen ondorioz, jaiotako arkumeen genealogía osoa ezagutuko dugu, helburua hori bait da hain zuzen ere.

ZA, Latxa eta Karrantzar arrazaren Hobekuntza Programan erabilia izan da hazi jartzearen tresna lagungarri moduan, bai ondorengo arkeratzeetan naiz hazia jartzeko baldintzak betetzen ez dituzten ardietan.

Jarduera horretan erabiliko den aharia, hazi jartze artifizialetik jaiotakoa izan behar da. Baldintza honen arazoia, berau genetikoki ongi baloratzea da, izan ere horretarako nahitaezkoa da ongi "konektatua" egotea, izan ere honek, erabiltzen den artaldean bakarrik izango ditu alabak.

Hazia jartzean, hautatze tresna bezela erabiltzen duten artaldeetan ZA gomendatzea, belaunaldi berriak genealogia guztia ezagutzearena izan da ain zuzen ere, modu honetan, "konexio" edo lotura hori bermatuta gelditzen da.

Era berean, hazi jartze ondorengo arkeratzeetan ZA erabiltzeak, artaldeko ahariak frogatzen laguntzen digu.

Arkeraldiak bateratzeko erabiltzen diren tratamendu hormonalak erabiltzea ezinezkoa dela eta hazi jartzerik ez daukaten artaldeetan, ZA hautatze tresna bezela erabili behar duten artaldeek, baldintza berdinetan egingo dituzte estaltzeak eta ahariak ARDIEKIN edo INTIAren Oskotz ekoak izan beharko dute edo ahal den neurrian ahari hobetzaileraren bat aitatzat dituztenak.

Kanpaina bakoitzean erabiltzen diren ahari kopuruak, hazarkumeen %50 ak genealogia osoa ezaguna izan dezan bermatu beharko du eta aita bakoitzeko 5 hazarkume utzi beharko dira.

Estaltze garairako, kontutan izan behar da ahari bakar bat erabiltzeak ernai gelditzen diren ardien kopurua gutxitzeko arriskua dagoela ongi ez bada egiten.

Entendemos como "monta natural controlada" MNC la reproducción en la que se conoce la identificación del macho y de la hembra. Esto permite conocer la genealogía completa del individuo fruto de ese apareamiento, que es el objetivo del mismo.

La MNC se ha utilizado en el Programa de Selección de las razas Latxa y Carranzana como herramienta auxiliar a la inseminación artificial IA con el uso bien en cubrición especial o también de cubrición de las ovejas que presentan retorno de celo a la IA.

El macho a utilizar en la MNC debe ser fruto de IA. La razón es que para ser valorado genéticamente debe tener una conexión genética fuerte.

El hecho de que haya sido aconsejado su uso en rebaños que utilizan la IA como herramienta de selección, es que al hacer uso de ésta, la generación que nace tiene el máximo número de animales con genealogía completa conocida y así está garantizada una buena conexión genética.

Otra razón para el uso de MNC en retorno de la IA es estar los carneros del propio ganadero.

El uso de la MNC como herramienta de selección, en rebaños que no hacen uso de la IA por no poder someter a los mismos a tratamientos hormonales de "sincronización de celo", se contemplará en las mismas condiciones pero los machos a utilizar procederán del INTIA de Oskotz o de ARDIEKIN en la medida de lo posible o si no de padre "mejorante".

El número de machos a utilizar en cada campaña deberá asegurar que el número de corderas con genealogía completa sea del 50% y haya 5 hembras como mínimo por padre diferente.

Para la puesta en cubrición, hay que tener en cuenta que el uso de un único macho puede acarrear descenso de fertilidad si no se hace correctamente.

Hazi jartzeen bueltak hartzeko erabiltzen bada, ahari bakoitzeko jarriko dugun ardi kopurua 25 eta 30 bitartekoa izan beharko da. Hazia jarri eta gutxienez aste batera botako dizkiegu ahariak eta hilabete batez utziko ditugu.

Tratamendu hormonalaren estalteko erabili nahi badugu, 5 ardi jarriko ditugu arkeraldi garaiez kanpo bagabiltz, eta arkeratzen garaia bada 8. Beti ere estaltze zuzendua izango da eta estalitako ardia lotetik kanporatzea gomendatzen da, aharia beti ardi berdinaren atzetik egon ez dadin.

“Ahari efektoa” eraginez estali nahi baditugu ardiak, aharitzeak izatea nahi dugun datak bano aste bat lehenago botako dugu aharia ardietara. Kasu honetan, ahari bakoitza 15 ardirekin jarriko dugu eta hilabete batez utziko dugu.

Egoera guztietan, ernaltze edo fertilitate egokiena lortzeko 4 hilabete pasata izan beharko dira azken umatzetik.

Ardi berbera bi lote ezberdinetan jarri nahi izan ez gero, lehen taldetik banatu eta aste bat pasa beharko dat bigarren ahari batekin jartzeko, jaiotako arkumearen aitatasuna zihurtatze aldera.

Artzaiak ahariak ardiekin jarritako eta kendutako datak, umatzek hasi aurretik jakinarazi beharko ditu..

*Estaltzeak hasi baino hilabete bat lehenago ardietatik urrunduta egon beharko dira gutxienez 2 hilabetez. Haragitan ongi eta osasuntsu izan behar dira, eta noski *B. ovis* gabe. Hilabete lehen gutxienez “desparasitatu”rik egon behar dira eta estaltzen hasi haurretik bere genitaleen ikuskapen eta esplorazioa egitea beharrekoa da..*

“Arnes markaltzaileen” erabilpena gomendagarria da estalketen jarraipena egin eta ikuskatzen joateko.

En el caso de utilizar en las “vueltas de inseminación” es aconsejable que el número de ovejas por macho sea entre 25 y 30 ovejas por macho. Los machos se pondrán en contacto cuando haya pasado por lo menos una semana de la inseminación y se tendrán un mes.

En el caso de cubrición con tratamiento hormonal, se realizará una cubrición dirigida y controlada y la proporción será de 5 ovejas/macho en “anestro” y 8 ovejas/macho en “estro”. Es recomendable retirar del lote la oveja que se haya cubierto para evitar que el carnero esté cubriendo siempre a la misma.

En el caso de cubrición con “efecto macho”, se pondrá en contacto las hembras con el macho dos semanas antes de la fecha en la que queremos que se produzca la monta. La proporción de machos será un macho por cada 15 ovejas y permanecerán en contacto durante 1 mes.

Para todos los casos, la fertilidad será óptima si hace 4 meses que se produjo el parto de las ovejas.

En caso de que una misma oveja se quiera poner en dos lotes de cubrición diferentes, una vez que retiremos del primer lote, no se pondrá con otro macho hasta transcurrir una semana con el fin de garantizar la paternidad de la descendencia.

El ganadero deberá comunicar las fechas de entrada y salida de los machos en el lote antes de que comiencen los partos.

*Los machos deben estar sin contacto con hembras por lo menos dos meses, estar en buena condición corporal y sanitaria, por supuesto que estarán libres de *B. ovis* y serán desparasitados con al menos un mes de antelación. Se debe hacer un reconocimiento de los genitales antes de la monta.*

El uso de arnés marcador es una buena herramienta para conocer la marcha de las cubriciones.

ARDI LATXAREN ESNE EKOIZPEN BILAKAERA

Ondoko irudietan 120 eguneko esne ekoizpenaren bilakaera agertzen da. Bertan antzeman daitezke kontroleko ardi guztien, hazijartze artifizialetik jaiotakoen eta eliteko artaldean arteko ezberdintasunak. Eliteko taldean, hobekuntza genetikoan gehien lan egin duten artaldeak daude, hau da, haziketa artifizialetik jaiotako bildots kopuru handiak utziaz. Hobekuntzaren zati bat, artaldeetan haziketa artifizialetik jaiotako ahariak estalketak egiten erabiltzetik dator. Zentzu honetan geroz eta esfortzu gehiago egin orduan eta ezberdintasun gutxiago legoke talde ezberdinen artean eta bilakaera genetikoa ere bizkorrago joango litzateke populazio osoan.

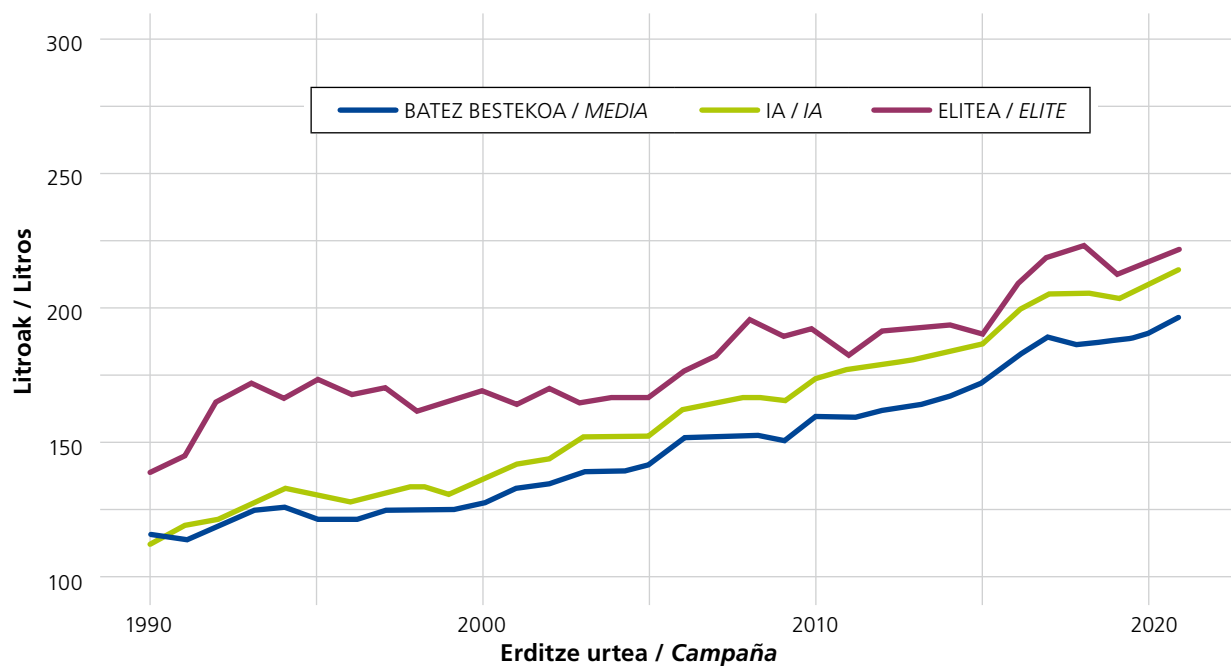
Kontutan izateko beste datu batzuk urriko esne ekoizpenerako ebaluaketan erabili diren datuak dira. LMB_EAE ren kasuan **688.378** esnealdi erabili dira non **12.184**, 2021 kanpainakoak diren. LMG tan **470.239** esnealdiren datuak erabili dira eta hoietatik **20.560** dira azken kanpainakoak. Orotara LMB_EAE n **250.127** ardi daude datuekin eta LMG tan **157.264**.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN LECHERA DE LA OVEJA LATXA

En estas gráficas se presenta la evolución de la producción lechera para la lactación estandarizada a 120 días y la diferencia que se aprecia entre la producción de las ovejas de toda la población en control lechero, las ovejas que son hijas de inseminación artificial y los rebaños élite que son los 10 rebaños en los que se ha trabajado haciendo una selección genética más intensa criando un porcentaje elevado de corderas procedentes de inseminación artificial. Una parte de la mejora también se debe a la difusión de machos que proceden de inseminación artificial y son utilizados en monta natural. Cuanto mayor sea el esfuerzo realizado al respecto, menor será la diferencia entre uno y otro grupo y el progreso general será superior también.

*Otros datos a considerar son que para la valoración genética de octubre de 2021 en LCN_CAPV se han utilizado **688.378** lactaciones de las cuales **12.184** son de la campaña 2021. En LCR se han utilizado **470.239** lactaciones en total de las cuales **20.560** son correspondientes a la última campaña. Por otro lado, en total hay **250.127** hembras con datos en LCN_CAPV y **157.264** ovejas con datos en LCR.*

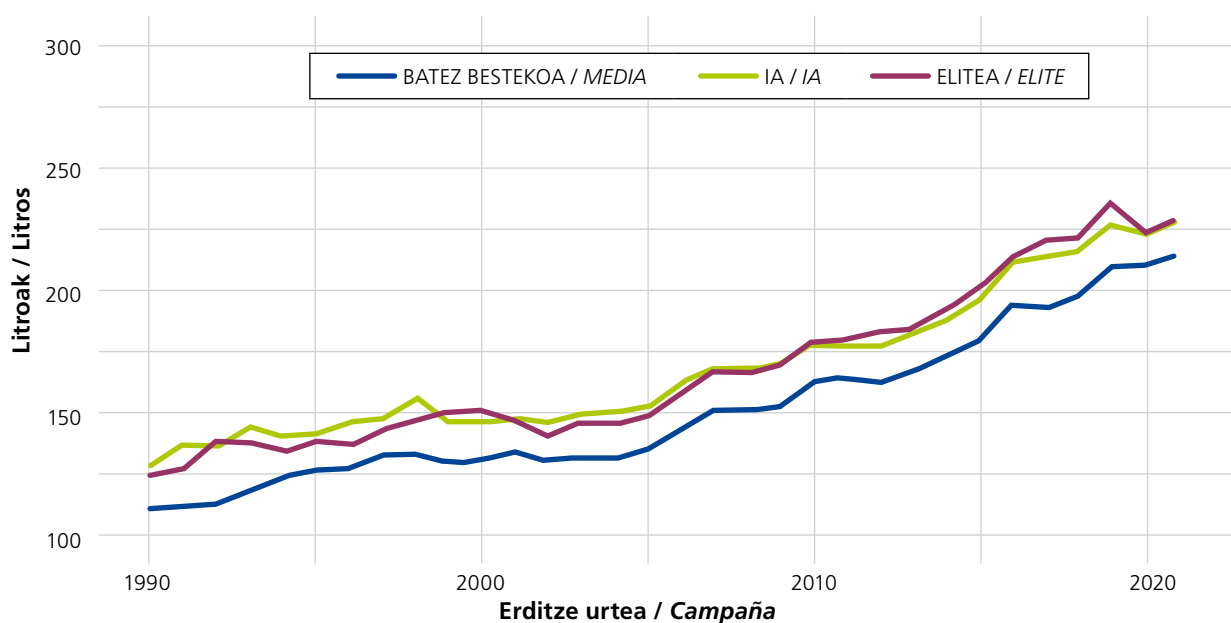
120 EGUNETAKO ESNEALDIA / LACTACIÓN 120 DÍAS
 LATXA MUTUR BELTZAK. EAE / LATXA CARA NEGRA. CAV
 Esnealdi mota / Lactación Tipo. LCN-EAE



(Datos 2021)

- **Kontroleko ardien esne ekoizpenaren bilakaera (Bilakaera fenotipikoa-1990-2021):**
 2,25 litro/urteko Mutur Beltzetan eta 2,96 litro/urteko Mutur Gorritan
- **Bilakaera genetikoa (1990-2021):**
 3,41 litro/urteko Mutur Beltzetan eta 4,43 litro/urteko Mutur Gorritan
- **Aumento de producción continuo de la población (evolución fenotípica-1990-2021):**
 2,25 litros/año en Cara Negra y 2,96 litros/año en Cara Rubia
- **Progreso genético (evolución genética-1990-2021):**
 3,41 litros/año en Cara Negra y 4,43 litros/año en Cara Rubia

120 EGUNETAKO ESNEALDIA / LACTACIÓN 120 DÍAS
 LATXA MUTUR GORRIAK / LATXA CARA RUBIA
 Esnealdi mota / Lactación Tipo. LCR



(Datos 2021)

KARAKTEREA: ESNE KONPOSIZIOA

Aurreko kanpainara arte, eredu laktazionala erabiliz egiten ziren balorazioak. Eredu horrek zenbait murrizketa eskatzen ditu esne-kontrolako datuen erabilerari dagokionez. Horrela, adibidez, murrizketetako bat da, esnealdia kalkulatu ahal izateko, gutxienez 3 kontrol behar direla eta goizketako AC metodoa jarraituz, laginak hartzen diren artaldeetako datuak erabili daitezke bakarrik. Murrizketa horien ondorioz, esnealdia kalkulatu gabe geratzen ziren ardietan, ezin zen karaktere horretarako balio genetikoak kalkulatu. 2021eko kanpainan, test-day edo kontrol-egunaren eredu jarraituz hasi dira balio genetikoak kalkulatzeko, eta aukera eman da ardi bakoitzak duen kontrol-datu bakoitza erabiltzeko, murrizketak aplikatu behar izan gabe. Hau da, goizetako zein arratsaldetako AC, edo AT metodoaren arabera hartutako kontrolak baliozkoak dira, eta horrek parte hartzen duten artaldearen kopurua handitzea ahalbidetzen du. Beste aldaketa bat da karaktereak, portzentaia edo ehunekotan bakarrik aztertzen direla, ez kantitatean (Kg.), arrazoi matematikoengatik. Hurrengo grafikoetan, konposizioaren bilakaera erakusten da, 2000ko kanpainaz geroztik bildu diren datuekin.

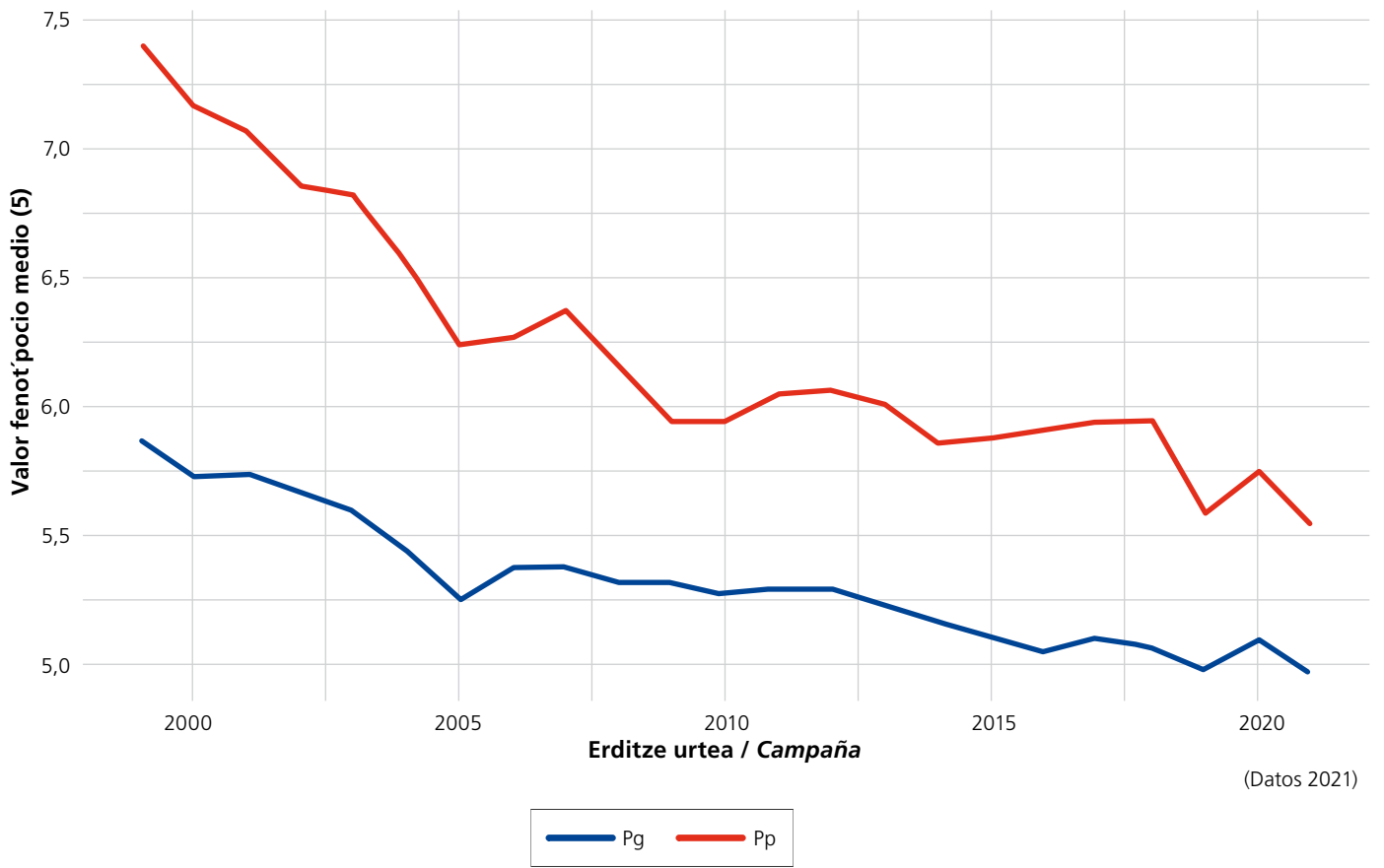
2021ko urrian esne konposiziorako balorazioak egin ahal izateko **490.705** lagin edo kontrol eta **58.606** ardiren dautak LMB_EAE kasuan, hoietatik **27.371** lagin, **8.398** ardi eta 40 artaldetakoak, azken kanpainakoak izanik. LMG **329.178** lagin edo kontrol eta **43.105** ardien datuak erabili dira eta hoietatik **50** artaldetako **6.952** ardiren **22.487** lagin, dira 2021 kanpainan jaso direnak

CARÁCTER: COMPOSICIÓN DE LECHE

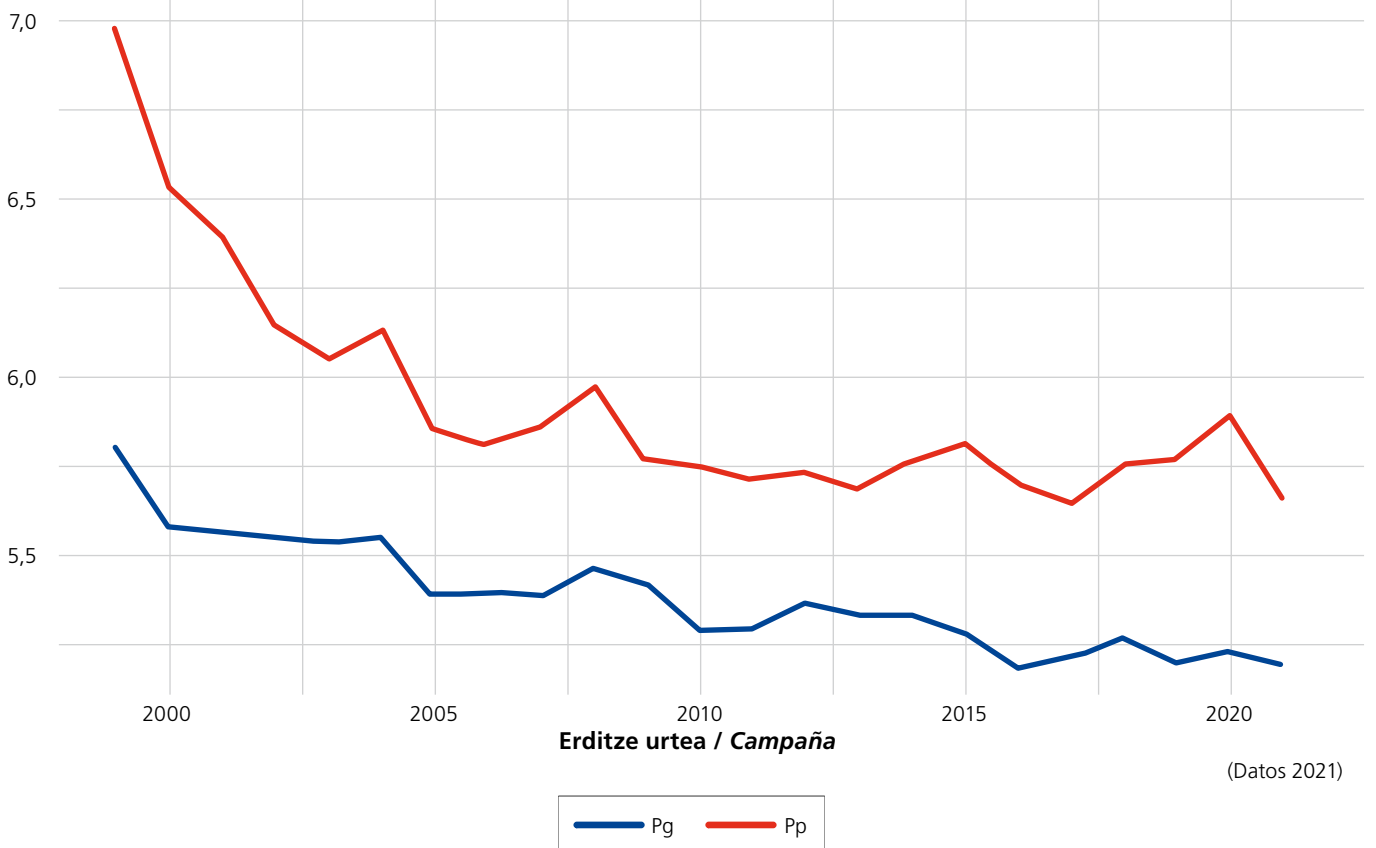
Hasta la pasada campaña, las valoraciones se realizaban empleando el modelo lactacional. Este modelo, requiere la aplicación de varias restricciones en cuanto al uso de los datos de control lechero. Así, por ejemplo, una de las restricciones es que, para poder calcular la lactación, son necesarios al menos 3 controles y que hayan sido tomados siguiendo el método AC de mañana. Estas restricciones, hacía que las ovejas que quedaban sin calcular la lactación, no sé calculara tampoco el valor genético para este carácter. En la campaña 2021, se han comenzado a calcular los valores genéticos mediante el modelo test-day o día de control, permitiendo usar cada dato de control existente por oveja, sin tener que aplicar las restricciones. Es decir, los controles tomados siguiendo el método AC de mañana, AC de tarde o AT son válidos, lo cual permite ampliar el número de rebaños participantes. Otro de los cambios es que los caracteres son analizados únicamente en términos de porcentaje, no de cantidad (Kg.), debido a razones matemáticas. En las siguientes gráficas se muestra la evolución de la composición con los datos que se han recogido desde la campaña 2000.

*En la valoración genética de octubre de 2021 para el carácter de la composición de leche en LCN_CAV se han utilizado **490.705** datos de **58.606** hembras, de las cuales **27.371** controles o muestras son las recogidas en la campaña 2021 a **8.398** ovejas de 40 rebaños. En LCR se han utilizado **329.178** datos de **43.105** ovejas, de las cuales **22.487** controles o muestras con las recogidas en el 2021, correspondientes a **6.952** ovejas de 50 rebaños.*

BILAKAERA GENETIKOA. LMB-EAE / EVOLUCIÓN GENÉTICA. LCN-EAE



BILAKAERA GENETIKOA. LMG / EVOLUCIÓN GENÉTICA. LCR



ERRAPEAREN FORMA

Ondorengo grafiketan errapeen formaren bilakaera azaltzen da. Datuak 2000. urteaz geroztik jasoten dira eta bertan ikus daiteke nola errapearen inserzioa edo Zabaleta (I) eta erroen bertikaltasuna edo kokapena (V) hobetuz joan direla, hau da geroz eta errape zabalagoak eta erroak beeruntz kokatuak. Era berean errapeen luzera (P) eta tamaina (L) mantendu egin dira. Hobekuntza programaren helburuetako bat errapeen formak okerra ez dezala egin da eta urtez urte jasotako datuen bilakaera aztertzen badugu, geroz eta itxura antzekoagoa dute errapeek beraien artean.

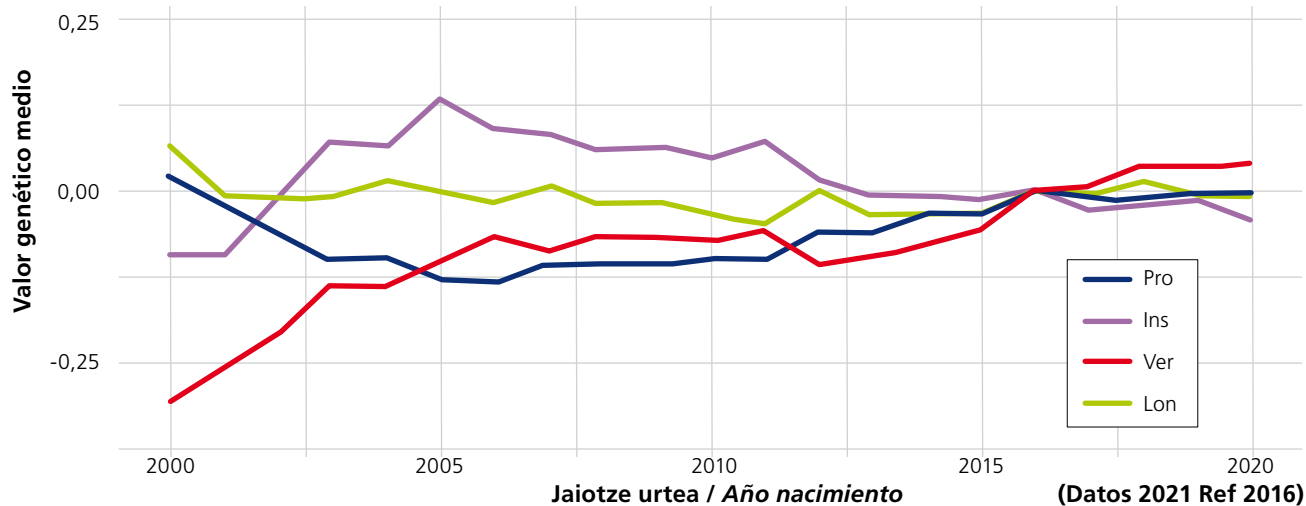
2020ko urrian errapeen morfologiarako egin diren balorazioetarako **55.062** esnealdiren datuak erabili dira LMB_EAE kasuan, hoietatik **1.536** azken kanpainakoak izaki. LMG **53.092** esnealdi erabili dira eta hoietatik **1.577** dira azken urtekoak. Bestetik esan, **34.215** ardi eta **1.641** ahari daudela datuekin LMB_EAE eta **34.068** ardi eta **1.767** ahari LMG tan

MORFOLOGÍA MAMARIA

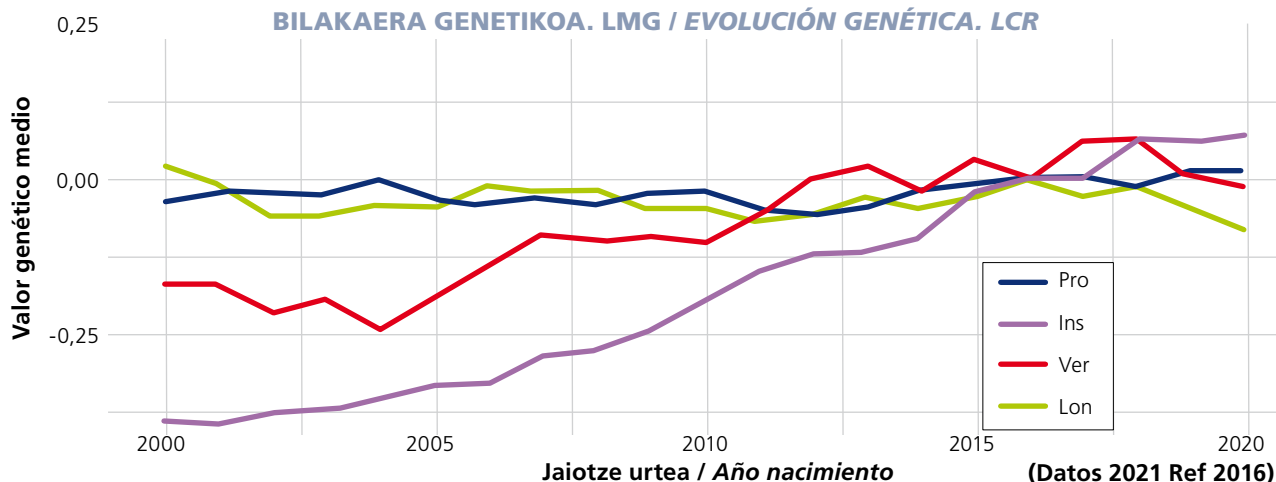
En las siguientes gráficas se muestra la evolución genética para los caracteres de morfología mamaria con los datos que se han recogido desde la campaña 2000. En ella se puede observar la ligera tendencia al incremento de la inserción de la ubre (I) y la verticalidad del pezón (V) pero la profundidad de la ubre (P) y la longitud del pezón (L) tienden a mantenerse. Se trabaja en este carácter para mejorar la morfología de la ubre a fin de conseguir animales con una mayor vida útil y facilidad al ordeño.

*En la valoración genética de octubre de 2021 para el carácter de morfología mamaria en LCN_CAV se han utilizado **55.062** lactaciones de las cuales **1.536** son de la campaña 2021. En LCR se han utilizado **53.092** lactaciones en total de las cuales **1.577** son correspondientes a la última campaña. Por otro lado, en total hay **34.215** hembras con datos y **1.641** machos en LCN_CAV y **34.068** ovejas y **1.767** machos con datos en LCR.*

BILAKAERA GENETIKOA. LMB-EAE / EVOLUCIÓN GENÉTICA. LCN-EAE



BILAKAERA GENETIKOA. LMG / EVOLUCIÓN GENÉTICA. LCR



Indize konbinatua

Indize konbinatuaren helburua, ezaugarri ezberdinetarako neurtua izan den ahariaren datuak, zenbaki bakar baten bidez adieraztea da.

Latxa arrazaren kasuan, indize konbinatua, ondoko ezaugarriak hartzen dira kontutan:

- **Esne kopururako** balio genetikoa.
- **Grasa portzentairako** balio genetikoa
- **Proteina protzentairako** balio genetikoa
- **Errapearen zabalerarako** balio genetikoa
- **Erroen bertikaltasun edo kokapenaren** balio genetikoa

Ezaugarri bakoitza, bere aldakortasun genetikorekin biderkatzen da eta ondoren karaktere bakoitzi tzari garrantzi ezberdina emanaz indizea lortzen da:

$$\text{Indizea / Índice} = \text{VGL}/\sigma_l + (0,25 \cdot \text{VGPG})/\sigma_{pg} + (0,30 \cdot \text{VGPP})/\sigma_{pp} + (0,20 \cdot \text{VGI})/\sigma_i + (0,35 \cdot \text{VGV})/\sigma_v$$

Esne ekoizpena /
Litros de leche

Grasa % /
% Grasa

Protei. % /
% Proteínas

Zabalera /
Inserción

Bertikalt. /
Verticalidad

Aharia bakoitzak emaitza bakarra izango du.

Índice combinado

El índice combinado trata de expresar en un único valor, el valor genético de un macho para el conjunto de caracteres de los que es evaluado genéticamente.

Concretamente, en la raza latxa el índice combinado se ha definido como la suma del:

- Valor genético para la **cantidad de leche**.
- Valor genético para el **porcentaje de grasa**.
- Valor genético para el **porcentaje de proteína**.
- Valor genético para la **inserción de ubre**.
- Valor genético para la **verticalidad del pezón**.

ponderado en cada carácter por la variabilidad genética existente para dicho carácter de la siguiente manera:

Como resultado se tendrá un valor único para cada macho.

En este catálogo se muestra el índice combinado de los machos que a través de sus hijas tienen valoración genética para todos los caracteres.

GENOMIKAREN EZARPENA LATXA ARRAZAREN EBALUAZIO GENETIKOAN

Informatikan eta genetika molekularrean izandako aurrerapenei esker, ebaluazio genetikorako orain arte erabili diren baino askoz metodologia zehatzagoekin lan egitea erraztu da.

*Aurrerapen horietako bat animalien genetikarekin zuzenean lotutako informazioaren erabileran oinarritzen da, genotipatuaren bidez. Informazio hori erabiltzen duen ebaluazio genetiko, ebaluazio genomiko gisa ezagutzen da, eta **Latxa arrazan**, beste espezie eta arraza batzuen hobekuntza eskemen urratsei jarraituz, urrats berri bat emateko moduan gaude, **genomika gure egungo hautespen-eskemara barneratuz**.*

*POCTEFAk finantzaturako **ARDI (EFA 208/16)** proiektuan eta esnetarako ardietan genomika ezartzeko MAPAk bultzaturako ekimenei esker, interes handieneko animaliak genotipatu dira eta Latxa arrazan ebaluazio genomiko ezartzeko beharrezko azterketa guztiak ere egin ahal izan dira.*

Nola egiten zen orain arte ebaluaketa genetiko?

Orain arte erabilitako metodologiak honako hauek izaten ditu kontuan:

- *Animalia guztien ekoizpen-datuak*
- *Ekoizpen-datu horiek zein baldintzatan lortu diren*
- *Animalien arteko ahaidetasun harremanak*

Balio genetikoak duen fidagarritasuna, honako hauen arabera da: zenbat datu ditugun, ze izaera edo karaktere neurtzen ari garen eta zer ahaidetasun dugun. Beraz, zenbat eta genealogia ezagunagoa izan, alaba kopuru gehiago izan aharri batek eta laktazio gehiago kalkulatuak eduki ardi batek, orduan eta fidagarria izango da bere balio genetiko

IMPLEMENTACIÓN DE LA GENÓMICA EN LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE LA RAZA LATXA

Los avances habidos en informática y genética molecular nos permiten trabajar en metodologías de evaluación genética mucho más precisas que las utilizadas hasta ahora.

*Uno de estos avances se basa en el uso de información directamente relacionada con la genética de los animales a través de su genotipado. A la evaluación genética que usa esta información se la conoce como evaluación genómica y en la **raza Latxa**, siguiendo los pasos de otros esquemas de mejora de otras especies y razas, estamos en condiciones de dar un nuevo paso **incorporando la genómica a nuestro esquema de selección actual**.*

*Todo ello tras un periodo de estudio de cuatro años en el proyecto **ARDI (EFA 208/16)** financiado por POCTEFA y la iniciativa impulsada por el MAPA para la implantación de la genómica en el ovino de leche, que nos han permitido realizar los genotipados de los animales de mayor interés y todos los estudios necesarios para la implantación de la evaluación genómica en la raza Latxa*

¿Cómo se realizaba la evaluación genética hasta ahora?

El método de valoración genética utilizado hasta ahora tiene en cuenta:

- *Los datos productivos de todos los animales*
- *Las condiciones en las que se han obtenido dichos datos productivos*
- *Las relaciones de parentesco entre animales*

La fiabilidad con las que se obtiene el valor genético depende de la cantidad de datos que tengamos, del carácter del que se trate y de las relaciones de parentescos que tengamos. De forma que cuanto más genealogía conocida, más hijas tenga un carnero y más lactaciones una oveja, más fiable va a ser su valor genético

Zer ematen digu edo gehitzen digu balorazio genomikoak?

Ebaluazio genomikoetan, orain arte erabilitako datuez gain, **informazio molekularra** gehitzen da, animalia batek genomaren puntu zehatzetan duen informazio zehatza adierazten diguna (geneak edo gurasoengandik seme-alabengana pasatzen den informazioa) eta informazio horrek datu produktiboetan duen eragina aztertzen da.

Informazio hori gehitzearen ondorioz, Latxa arrazan egin ditugun analisisetan ikusi da balio genetikoen **fidagarritasuna aurreko sistemarekin egindako ebaluazioetan lortutakoa baino haundiago dela beti**.

Gainera, animalia gazteen balio genetikoak hobeto estimatzeko gai dela egiaztatu da, baita datu propioak izan aurretik ere.

Egiaztatu da, halaber, populazio osoan alderik ikusten ez bada ere, animalia batzuetan aldaketa nabarmenak egon direla. Izan ere, ahari baten balio genetikoak aldatu egiten da esnealdiak dituzten alaba kopurua handiagoa den heinean eta ardia berarena ere esnealdiak gehitzen doazen eran aldatuz joaten den heinean, informazio molekularra gehitzean, hau da informazio gehiago sartzean, animalia baten balio genetikoak ere alda daiteke.

Laburbilduz, ebaluazio genomikoen sistema berri honek, ebaluazio genomikoak modu fidagarriagoan lortzeko aukera ematen digu, eta urrats garrantzitsua emango dugu hautaketa-eskemaren barruan.

Horregatik, laster zuren ardi eta aharien balorazio genetiko berria helaraziko dizugu. Ebaluazio genetiko genomikoaren bidez kalkulatu egongo da eta hemendik aurrera beti erabiliko dugun metodologia izango da.

¿Qué aporta la valoración genómica?

En las **evaluaciones genómicas**, además de los datos utilizados hasta ahora, **se añade información molecular**, que nos indica la información concreta que un animal tiene en puntos concretos del genoma (los genes o información que se pasa de padres a hijos) y analiza la influencia que dicha información tiene sobre los datos productivos.

Como resultado de la incorporación de esta información, en los análisis que hemos hecho en Latxa se ha visto que la **fiabilidad de los valores genéticos es siempre superior a la obtenida en las evaluaciones realizadas con el sistema anterior**.

Además, se ha comprobado que también es capaz de **estimar mejor el valor genético de los animales jóvenes, incluso antes de que tengan dato propio**.

También se ha comprobado que, aunque a nivel de población no se aprecian diferencias, a nivel individual algunos animales han variado sustancialmente. Esto es debido a que, al igual que cuando el valor genético de un carnero varía a medida que va teniendo mayor número de hijas con lactaciones o el de una oveja varía en función del número de lactaciones que tenga, al añadir información molecular también puede variar el valor genético de un animal.

En resumen, este nuevo sistema de evaluación genómica nos permite obtener los valores genéticos de forma más fiable y supone un paso importante dentro del esquema de selección.

Por todo ello, os hacemos llegar la nueva valoración genética de tus animales, que se ha hecho a través de la evaluación genética genómica y de ahora en adelante será el método que utilizaremos siempre.

**MACHOS MEJORANTES / LATXA CARA NEGRA
AHARI HOBETZAILEAK / LATXA MUTUR BELTZA
2022 MAIATZA / MAYO 2022**

Nº MACHO	Nº AR	AÑO NAC.	Gen PrP	VALOR GENOMICO	REP.	Nº de lactaci.	Nº de hijas	Nº de rebaños	Rebaño de origen
ES150010143779	674A	16	ARR/ARQ	+39	84.	49	31	21	J. Rz de Zarate
ES150010157620	714A	17	ARR/ARQ	+53	87.	71	38	17	Neiker, A.B.
ES150010157630	718A	17	ARR/ARQ	+48	84.	56	28	14	S.A.T. Olano
ES150010157633	720A	17	ARQ/ARQ	+55	83.	43	25	14	Azkarra, S.C.
ES150010159329	779A	18	ARQ/ARQ	+41	83.	34	29	14	J. M. Iturrate
ES150010170078	780A	18	ARR/ARQ	+54	75.	18	14	10	M. Basterra
ES150010170079	781A	18	ARQ/ARQ	+49	77.	14	12	8	M. Basterra
ES150010170080	782A	18	ARR/ARR	+60	80.	30	18	8	M. Basterra
ES150010170081	783A	18	ARQ/ARQ	+52	82.	35	25	10	J. Rz de Zarate
ES150010170874	886A	19	ARR/ARQ	+38	70.	4	4	4	Gorostiza arditegia, Koop
ES150010171202	789A	18	ARQ/ARQ	+43	79.	17	14	10	S.A.T. Olano
ES150010171335	790A	18	ARQ/ARQ	+39	79.	20	17	6	Larrabe, s.c.
ES150010171336	791A	18	ARR/ARQ	+35	81.	32	20	12	Larrabe, s.c.
ES150010178780	891A	19	ARR/ARQ	+48	66.	4	4	3	J. Karasatorre
ES150010179928	895A	19	ARQ/ARQ	+72	71.	3	3	2	Larrabe, s.c.
ES15001018895	007B	20	ARQ/ARQ	+63	62.				J. Karasatorre
ES150020221280	722A	17	ARQ/ARQ	+36	71.	11	7	7	E. Arana
ES150020480013	730A	17	ARR/ARQ	+35	70.	5	4	3	S.Aranburu
ES150020482002	796A	18	ARR/ARQ	+38	76.	13	11	7	S.Aranburu
ES150020482008	797A	18	ARR/ARQ	+47	76.	12	8	4	J. Aldekoa (MªA.Etxaniz)
ES150020482014	800A	18	ARQ/ARQ	+56	78.	20	15	12	Mañondo, C.B.
ES150020482327	802A	18	ARQ/ARQ	+71	77.	20	12	5	Ipiñaburu, E.T.C.
ES150020483874	902A	19	ARR/ARR	+36	72.	7	7	3	S.Aranburu
ES150020483876	903A	19	ARR/ARR	+44	71.	6	6	4	S.Aranburu
ES150020484431	905A	19	ARR/ARQ	+48	71.	6	6	3	Ipiñaburu, E.T.C.
ES150020484650	015B	20	ARQ/ARQ	+74	63.				S.Aranburu
ES150020484653	016B	20	ARQ/ARQ	+56	65.				S.Aranburu
ES150030173893	700A	16	ARQ/ARQ	+53	88.	88	52	18	J. Muñoa
ES150030181194	739A	17	ARR/ARQ	+45	87.	69	39	17	A. Segurola
ES150030188950	906A	19	ARR/ARQ	+42	69.	6	6	4	Aizpea, E.Z.
ES150030194874	804A	18	ARQ/ARQ	+52	75.	16	13	6	A. Segurola
ES150030195976	908A	19	ARR/ARQ	+46	64.	2	2	2	S. Etxezarreta

OHARRA: Balorazioa egiterakoan, oinarri genetiko bezela 2017an jaiotakoen batz bestekoa hartu da.

NOTA: En la valoración, se ha tomado como referencia de base genética la media de las nacidas en el 2017.

**MACHOS MEJORANTES / LATXA CARA RUBIA
AHARI HOBETZAILEAK / LATXA MUTUR GORRIA
2022 MAIATZA / MAYO 2022**

Nº MACHO	Nº AR	AÑO NAC.	Gen PrP	VALOR GENOMICO	REP.	Nº de lactaci.	Nº de hijas	Nº de rebaños	Rebaño de origen
ES140001102108	809A	18	ARR/ARQ	+65	84.	45	32	11	Bengoetxea Lastiri, S.C.
ES140001102117	811A	18	ARQ/ARQ	+42	88.	54	41	17	Araña Etayo, S.C.
ES140001391223	036B	20	ARR/ARR	+73	59.				X. Zelaia
ES140001391230	037B	20	ARR/ARR	+75	63.				M. Azkarraga
ES150010159282	817A	18	ARR/ARR	+66	84.	36	25	13	Rz Zarate Kantal, S.C.
ES150010170759	820A	18	ARQ/ARQ	+56	85.	42	27	15	Zabaleta, S.C.
ES150010171567	824A	18	ARR/ARQ	+54	86.	47	31	11	La Leze, S.C
ES150010171570	825A	18	ARR/ARR	+57	84.	38	24	11	La Leze, S.C
ES150010178773	850A	18	ARR/ARR	+57	82.	23	23	10	La Leze, S.C
ES150010178784	853A	19	ARR/ARR	+42	78.	17	17	9	Aixtra, S.C.
ES150010178785	854A	19	ARR/ARR	+51	74.	13	13	8	Aixtra, S.C.
ES150010179932	855A	19	ARR/ARQ	+54	77.	12	12	8	Quesería Izoria, s.l.
ES150010188978	041B	20	ARR/ARQ	+72	65.				A. Unamuno
ES150010188979	042B	20	ARR/ARR	+80	62.				A. Unamuno
ES150030130357	815A	18	ARR/ARR	+59	85.	46	27	14	Gomiztegi Koop.
ES150030130379	816A	18	ARR/ARR	+72	82.	36	24	9	Gomiztegi Koop.
ES150030180683	753A	17	ARR/ARR	+46	89.	77	37	19	Gomiztegi Koop.
ES150030181145	760A	17	ARR/ARH	+60	87.	72	33	13	J.M.Etxeberria
ES150030181147	762A	17	ARR/ARR	+49	88.	71	35	17	J.M.Etxeberria
ES150030181157	767A	17	ARQ/ARQ	+55	81.	32	18	10	J.M.Etxeberria
ES150030181198	856A	19	ARQ/ARQ	+42	78.	19	19	9	Gomiztegi Koop.
ES1500301941917	843A	18	ARR/ARR	+44	86.	49	31	13	J.M.Etxeberria
ES150030194904	833A	18	ARQ/ARQ	+47	82.	26	19	12	Oihan Txiki Koop.
ES150030194905	834A	18	ARR/ARQ	+55	86.	50	34	16	J.M.Etxeberria
ES150030196027	863A	19	ARR/ARQ	+46	77.	11	11	6	J.M.Etxeberria
ES150030196031	865A	19	ARR/ARQ	+58	74.	7	7	6	J.M.Etxeberria
ES150030196034	868A	19	ARQ/ARQ	+47	83.	25	25	9	J.M.Etxeberria
ES150030196100	872A	19	ARR/ARR	+85	79.	17	17	8	Oihan Txiki Koop.
ES150030196106	876A	19	ARR/ARQ	+59	82.	24	24	14	Oihan Txiki Koop.
ES150030196107	877A	19	ARR/ARR	+60	77.	12	12	6	J. I. Ugartemendia
ES150030197091	052B	20	ARR/ARQ	+84	65.				Oihan Txiki Koop.
ES150030197154	066B	20	ARR/ARR	+76	61.				Gomiztegi Koop.

OHARRA: Balorazioa egiterakoan, oinarri genetiko bezela 2017an jaiotakoen batz bestekoa hartu da.

NOTA: En la valoración, se ha tomado como referencia de base genética la media de las nacidas en el 2017.

ERRAPE MORFOLOGIA

Errapearen kalifikazioa egiteko garaian, lau puntu neurtzen dira: errapearen **sakontasuna** eta **zabalera** alde batetik eta erroen **bertikaltasuna** eta **tamaina** bestetik. Ondorengo taulan agertzen da lau neurri hauen puntuaketa, non 1 eta 9 arteko balioa ematen den atal ba-koitzeko.

Katalogoan datuak azaltzeko garaian ordea, errapearen adierazgarrien diren bi neurriak azaltzen ditugu, errapearen zabalera eta erroen bertikaltasuna. Balorazioa duten animaliekin 1etik 100era doan zerrenda bat osatu dugu, eta lau taldetan banatu ditugu: «oso ona», «ona», «arrunta» eta «ez oso egokia». Balorazio kaskarra izan dutenak katalogotik kanpo utzi ditugu.



MORFOLOGÍA MAMARIA

Para la realización de la calificación mamaria se consideran cuatro parámetros que son: la **profundidad** e **inserción** de ubre y **verticalidad** y **longitud** de pezones. En la siguiente gráfica se puede observar la calificación de dichos caracteres según una escala lineal que toma valores extremos entre 1 y 9.

Sin embargo, a la hora de presentar los resultados en el catálogo, se muestran los dos parámetros que consideramos más importantes o indicativos de una buena ubre, que son la inserción y la verticalidad de los pezones. Se ha realizado un ranking del 1 al 100 agrupando los animales en cuatro categorías, que son: «muy bueno», «bueno», «regular» y «menos deseable», excluyendo del catálogo aquellos cuya valoración ha sido muy mala.

Puntos Carácter	1 p	5 p	9 p
Errapearen sakontasuna Profundidad de la ubre			
Errapearen zabalera Inserción de la ubre			
Erroen bertikaltasuna Verticalidad del pezón			
Erroen tamaina Tamaño de los pezones			

AHARI HOBETZAILEAK

ÍNDICE DE MORUECOS MEJORANTES

LATXA MUTUR GORRIAK / LATXA CARA RUBIA

TERRITORIO	MORUECO	N.º AR	REBAÑO ORIGEN	PÁGINA
NAFARROA	ES140001102108	809A	BENGOETXEA LASTIRI, S.C.	24
	ES140001102117	811A	ARAÑA ETAIO, S.C.	24
ARABA	ES150010159282	817A	RZ DE ZARATE KANTAL, S.C.	25
	ES150010170759	820A	ZABALETA, S.C.	25
	ES150010171567	824A	LA LEZE, S.C.	26
	ES150010171570	825A	LA LEZE, S.C.	26
	ES150010178771	849A	ZABALETA, S.C.	27
	ES150010178784	853A	AIXTRA, S.C.	27
GIPUZKOA	ES150030130357	815A	GOMIZTEGI KOOP.	28
	ES150030130379	816A	GOMIZTEGI KOOP.	28
	ES150030180683	753A	Gomiztegi KOOP.	29
	ES150030181145	760A	José Manuel ETXEBERRIA	29
	ES150030181147	762A	José Manuel ETXEBERRIA	30
	ES150030181154	765A	José Manuel ETXEBERRIA	30
	ES150030181157	767A	José Manuel ETXEBERRIA	31
	ES150030194904	833A	OIHAN TXIKI KOOP	31
	ES150030196027	863A	José Manuel ETXEBERRIA	32
	ES150030196033	867A	José Manuel ETXEBERRIA	32
	ES150030196100	872A	OIHAN TXIKI KOOP	33
	ES150030196106	876A	OIHAN TXIKI KOOP	33

AHARI HOBETZAILEAK

ÍNDICE DE MORUECOS MEJORANTES

LATXA MUTUR BELTZAK / LATXA CARA NEGRA

TERRITORIO	MORUECO	N.º AR	REBAÑO ORIGEN	PÁGINA
ARABA	ES150010143778	673A	Mikel BASTERRA	34
	ES150010157620	714A	NEIKER, A.B.	34
	ES150010157630	718A	S.A.T. OLANO	35
	ES150010157633	720A	AZKARRA S.C.	35
	ES150010159328	778A	J.M. ITURRATE	36
	ES150010159329	779A	J.M. ITURRATE	36
	ES150010170078	780A	Mikel BASTERRA	37
	ES150010170080	782A	Mikel BASTERRA	37
	ES150010170081	783A	J. RZ DE ZARATE	38
	ES150010171202	789A	S.A.T. OLANO	38
	ES150010171335	790A	LARRABE, S.C.	39
	ES150010179926	894A	LARRABE, S.C.	39
	ES150010179928	985A	LARRABE, S.C.	40
BIZKAIA	ES150020482002	796A	Sabino ARANBURU	40
	ES150020482014	800A	MAÑONDO, C.B.	41
	ES150020482327	802A	IPIÑABURU E.T.C.	41
GIPUZKOA	ES150030181194	739A	Arantza SEGUROLA	42
	ES150030194874	804A	Arantza SEGUROLA	42
	ES150030194894	807A	Santi ETXEZARRETA	43

TESTAJE-AHARIEN AURKIBIDEA

ÍNDICE DE MORUECOS EN TESTAJE

LATXA MUTUR GORRIAK / LATXA CARA RUBIA

TERRITORIO	MORUECO	N.º AR	REBAÑO ORIGEN	PÁGINA
NAFARROA	ES140001391085	094B	S.A.T. ULTZAMAKOAK	44
	ES140001391087	095B	HUARTE MARTIRENA,S.C.	44
	ES140001391088	096B	HUARTE MARTIRENA,S.C.	44
	ES140001391089	097B	HUARTE MARTIRENA,S.C.	45
	ES140001391104	098B	BENGOETXEA LASTIRI,S.C.	45
ARABA	ES150010196136	099B	ZABALETA,S.C.	45
	ES150010196137	100B	ZABALETA,S.C.	46
	ES150010196151	101B	LA LEZE,S.C.	46
	ES150010196153	102B	LA LEZE,S.C.	46
BIZKAIA	ES150020486516	103B	Gorka FERNANDEZ	47
	ES150020486517	104B	Gorka FERNANDEZ	47
GIPUZKOA	ES150030459641	105B	PREMIETXEBERRI, E.Z.	47
	ES150030459643	106B	PREMIETXEBERRI, E.Z.	48
	ES150030459646	107B	J. Ignacio UGARTEMENDIA	48
	ES150030459647	108B	J. Ignacio UGARTEMENDIA	48
	ES150030459648	109B	J. Ignacio UGARTEMENDIA	49
	ES150030459651	110B	Asier SAGASTA	49
	ES150030459653	111B	Asier SAGASTA	49
	ES150030459656	112B	Asier SAGASTA	50
	ES150030459657	113B	Asier SAGASTA	50
	ES150030459682	114B	OIHAN TXIKI KOOP.	50
	ES150030459683	115B	OIHAN TXIKI KOOP.	51
	ES150030459687	116B	OIHAN TXIKI KOOP.	51
	ES150030459688	117B	OIHAN TXIKI KOOP.	51
	ES150030459690	118B	BAZTARRIKA,E.Z.	52
	ES150030459691	119B	BAZTARRIKA,E.Z.	52
	ES150030459692	120B	BAZTARRIKA,E.Z.	52
	ES150030459696	121B	GOMIZTEGI KOOP	53
	ES150030459698	122B	GOMIZTEGI KOOP	53
	ES150030459706	123B	OIHAN TXIKI KOOP.	53
	ES150030459707	124B	OIHAN TXIKI KOOP.	54
	ES150030459708	125B	OIHAN TXIKI KOOP.	54
	ES150030459709	126B	OIHAN TXIKI KOOP.	54
	ES150030459723	127B	OIHAN TXIKI KOOP.	55

TESTAJE-AHARIEN AURKIBIDEA

ÍNDICE DE MORUECOS EN TESTAJE

LATXA MUTUR BELTZAK / LATXA CARA NEGRA

TERRITORIO	MORUECO	N.º AR	REBAÑO ORIGEN	PÁGINA
ARABA	ES150010195233	067B	BEHI TA ARDI, S.C.	55
	ES150010196143	068B	Josu SAN VICENTE	55
	ES150010196143	069B	LARRABE, S.C.	56
	ES150010196145	070B	LARRABE, S.C.	56
	ES150010196148	071B	Julen KARASATORRE	56
	ES150010196149	072B	Julen KARASATORRE	57
	ES150010196160	073B	Felix LEKUONA	57
	ES150010196165	074B	Josu RZ DE ZARATE	57
	ES150010196166	075B	Josu RZ DE ZARATE	58
	ES150010196167	076B	S.A.T. OLANO	58
	ES150010196169	077B	NEIKER, A.B.	58
	ES150010196173	078B	ETXEGOIEN, S.C.	59
BIZKAIA	ES150020486518	079B	Sabin ARANBURU	59
	ES150020486519	080B	Sabin ARANBURU	59
	ES150020486520	081B	Sabin ARANBURU	60
	ES150020486521	082B	Sabin ARANBURU	60
	ES150020486523	083B	MAÑONDO, C.B.	60
	ES150020486524	084B	MAÑONDO, C.B.	61
	ES150020486526	085B	Javier ALDEKOA	61
	ES150020486527	086B	Javier ALDEKOA	61
	ES150020486529	087B	IPIÑABURU,E.T.C.	62
	ES150020486531	088B	IPIÑABURU,E.T.C.	62
GIPUZKOA	ES150030195194	089B	Santi ETXEZARRETA	62
	ES150030459631	090B	ETXEZARRETA ANAIK, E.Z.	63
	ES150030459694	091B	AIZPEA, E.Z.	63
	ES150030459700	092B	Arantza SEGUROLA	63
	ES150030459703	093B	Arantza SEGUROLA	64

ERROLDA
CATÁLOGO



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES140001102108 (AR-809A)

ARRAZA / RAZA: LATXA CARA RUBIA

JABEA / PROPIETARIO: Begoetxea Lastiri, S.C. URDAZUBI (Nafarroa)

JAIOTZE EGUNA: 16 - 11 - 2017
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: ARR/ARQ

INDIZE: 2,42
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
 /VALOR GENÉTICO: **+49**
 (Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	18	Esnealdiak: Lactaciones:	18	Artaldeak: Rebaños:	8
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **76**

GRASA

PROTEÍNA

-0,012 %

0,083 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: Oso ona Ona Arrunta Ez oso egokia
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: MENOS DESEABLE
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES140001102117 (AR-811A)

ARRAZA / RAZA: LATXA CARA RUBIA

JABEA / PROPIETARIO: Araña Etaio, S.C. ARBIZU (Nafarroa)

JAIOTZE EGUNA: 04 - 01 - 2018
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: ARQ/ARQ

INDIZE: 2,05
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
 /VALOR GENÉTICO: **+45**
 (Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	26	Esnealdiak: Lactaciones:	26	Artaldeak: Rebaños:	14
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **84**

GRASA

PROTEÍNA

-0,67 %

-0,105 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: Oso ona Ona Arrunta Ez oso egokia
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: MUY BUENA
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**59282 (AR-817A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Rz Zarate Kantal, S.C. ABORNIKANO (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **14-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARR**

INDIZE: **1,98**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+53**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	13	Esnealdiak: Lactaciones:	13	Artaldeak: Rebaños:	8
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **78**

GRASA

-0,55 %

PROTEÍNA

-0,32 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **MUY BUENA**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**70759 (AR-820A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Zabaleta, S.C. MUNAIN (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **30-12-2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **2,43**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+53**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	22	Esnealdiak: Lactaciones:	22	Artaldeak: Rebaños:	10
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **81**

GRASA

-0,60%

PROTEÍNA

-0,17 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **MUY BUENA**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**71567 (AR-824A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **La Leze, S.C.
ILARDUIA (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **08-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: **2,77**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+55**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	25	Esnealdiak: Lactaciones:	25	Artaldeak: Rebaños:	8
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **82**

GRASA

-0,14 %

PROTEÍNA

0,00 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre:

Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **MUY BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**71570 (AR-825A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **La Leze, S.C.
ILARDUIA (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **08-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARR**

INDIZE: **2,32**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+58**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	21	Esnealdiak: Lactaciones:	21	Artaldeak: Rebaños:	8
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **88**

GRASA

-0,05 %

PROTEÍNA

-0,38 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre:

Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **MUY BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**78771 (AR-849A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Zabaleta, S.C.
MUNAIN (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **26-12-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARH**

INDIZE: **2,07**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+63**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	Esnealdiak: Lactaciones:	Artaldeak: Rebaños:
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Repetibilidad: **65**

GRASA

-0,60 %

PROTEÍNA

-0,42 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**78784 (AR-853A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Gomiztegi Koop.
OÑATI (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **15-12-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARR**

INDIZE: **2,85**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+69**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	Esnealdiak: Lactaciones:	Artaldeak: Rebaños:
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Repetibilidad: **62**

GRASA

-0,45 %

PROTEÍNA

-0,04 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**30357 (AR-815A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Gomiztegi Koop. OÑATI (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **06-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARR**

INDIZE: **1,61**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+46**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	23	Esnealdiak: Lactaciones:	23	Artaldeak: Rebaños:	12
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **81**

GRASA

-0,73 %

PROTEÍNA

-0,20 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**30379 (AR-816A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Gomiztegi Koop. OÑATI (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **08-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARR**

INDIZE: **3,05**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+70**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	21	Esnealdiak: Lactaciones:	21	Artaldeak: Rebaños:	8
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **87**

GRASA

-0,50 %

PROTEÍNA

-0,12 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **MUY BUENA**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**80683 (AR-753A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Gomiztegi Koop. OÑATI (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **10-01-2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARR**

INDIZE: **2,40**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+53**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	36	Esnealdiak: Lactaciones:	46	Artaldeak: Rebaños:	16
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **87**

GRASA

-0,18 %

PROTEÍNA

0,05 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**81145 (AR-760A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **J.M. Etxeberria GETARIA (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **23-10-2016**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARH**

INDIZE: **2,24**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+56**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	31	Esnealdiak: Lactaciones:	48	Artaldeak: Rebaños:	12
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **85**

GRASA

-0,63 %

PROTEÍNA

-0,15 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**81147 (AR-762A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **J.M. Etxeberria
GETARIA (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **27-10-2016**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARR**

INDIZE: **2,49**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+51**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	29	Esnealdiak: Lactaciones:	41	Artaldeak: Rebaños:	13
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **85**

GRASA

-0,08%

PROTEÍNA

-0,07%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**81154 (AR-765A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **J.M. Etxeberria
GETARIA (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **24-10-2016**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **2,60**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+50**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	6	Esnealdiak: Lactaciones:	6	Artaldeak: Rebaños:	4
--------------------------	----------	------------------------------------	----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **71**

GRASA

-0,29%

PROTEÍNA

0,05%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **MUY BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**81157 (AR-767A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **J.M. Etxeberria
GETARIA (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **20-10-2016**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **3,18**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+70**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	13	Esnealdiak: Lactaciones:	18	Artaldeak: Rebaños:	8
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **81**

GRASA

-0,32%

PROTEÍNA

0,04%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **MUY BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**94904 (AR-833A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Oihan Txiki Koop.
OREXA (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **28-10-2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **1,33**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+42**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	13	Esnealdiak: Lactaciones:	13	Artaldeak: Rebaños:	8
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **76**

GRASA

-0,46%

PROTEÍNA

-0,48%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**96027 (AR-863A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **J.M. Etxeberria
GETARIA (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **10-11-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: **2,47**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+67**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	Esnealdiak: Lactaciones:	Artaldeak: Rebaños:
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Repetibilidad: **66**

GRASA

-0,41%

PROTEÍNA

-0,29%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **MENOS DESEABLE**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**96033 (AR-867A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **J.M. Etxeberria
GETARIA (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **10-11-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARH**

INDIZE: **2,47**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+64**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	Esnealdiak: Lactaciones:	Artaldeak: Rebaños:
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Repetibilidad: **66**

GRASA

-0,37%

PROTEÍNA

-0,23%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**96100 (AR-872A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Oihan Txiki Koop. OREXA (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **23-11-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARR**

INDIZE: **3,3**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+74**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	Esnealdiak: Lactaciones:	Artaldeak: Rebaños:
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Repetibilidad: **63**

GRASA

-0,31%

PROTEÍNA

-0,01%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**96106 (AR-876A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA RUBIA**

JABEA / PROPIETARIO: **Oihan Txiki Koop. OREXA (Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **10-09-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: **2.54**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+64**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	Esnealdiak: Lactaciones:	Artaldeak: Rebaños:
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Repetibilidad: **66**

GRASA

-0,19%

PROTEÍNA

-0,19%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**43778 (AR-673A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **M. Basterra
GUJULI (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **16-01-2016**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: **2,42**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+55**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	40	Esnealdiak: Lactaciones:	26	Artaldeak: Rebaños:	12
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **83**

GRASA

-0,38 %

PROTEÍNA

-0,32 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**57620 (AR-714A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **Neiker A.B.
ARKAUTE (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **04/02/2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: **1,73**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+53**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	29	Esnealdiak: Lactaciones:	40	Artaldeak: Rebaños:	12
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **84**

GRASA

-1,26%

PROTEÍNA

-0,55%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**57630 (AR-718A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **S.A.T. Olano
EGINO (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **28-01-2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: **1,5**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+45**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	24	Esnealdiak: Lactaciones:	35	Artaldeak: Rebaños:	12
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **75**

GRASA

- 0,82 %

PROTEÍNA

-0,56 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**57633 (AR-720A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **Azkarra S.C.
GALARRETA (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **18-01-2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **2,36**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+58**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	19	Esnealdiak: Lactaciones:	26	Artaldeak: Rebaños:	9
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **80**

GRASA

-0,87%

PROTEÍNA

-0,36%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**59328 (AR-778A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **J.M. Iturrate
JUGO (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **20-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **1,3**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+44**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas: 7	Esnealdiak: Lactaciones: 7	Artaldeak: Rebaños: 6
-----------------------------------	---	--

Repetibilidad: **78**


GRASA

-1,1%

PROTEÍNA

-0,54%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 

Erroen bertikaltasuna: **MUY BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**59329 (AR-779A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **J.M. Iturrate
JUGO (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **20-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **2,43**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+44**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas: 9	Esnealdiak: Lactaciones: 9	Artaldeak: Rebaños: 5
-----------------------------------	---	--

Repetibilidad: **74**


GRASA

-0,06%

PROTEÍNA

-0,26%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**70078 (AR-780A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **M. Basterra GOIURI (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **15-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: **2,49**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+55**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	5	Esnealdiak: Lactaciones:	5	Artaldeak: Rebaños:	3
--------------------------	----------	------------------------------------	----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **67**

GRASA

-0,53%

PROTEÍNA

-0,23%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**70080 (AR-782A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **M. Basterra GOIURI (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **16-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARR**

INDIZE: **2,22**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+58**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	13	Esnealdiak: Lactaciones:	13	Artaldeak: Rebaños:	7
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **75**

GRASA

-0,85%

PROTEÍNA

-0,51%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**70071 (AR-783A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **Josu Rz de Zarate ABEZIA (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **21-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **2,92**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+53**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	12	Esnealdiak: Lactaciones:	12	Artaldeak: Rebaños:	4
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **74**

GRASA

0,1 %

PROTEÍNA

-0,26%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**71202 (AR-789A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **S.A.T. Olano EGINO (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **23-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **2,72**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+57**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
 (Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	6	Esnealdiak: Lactaciones:	6	Artaldeak: Rebaños:	5
--------------------------	----------	------------------------------------	----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **74**

GRASA

-0,25 %

PROTEÍNA

-0,39%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
 Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
 1 25 50 75 100
 Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
 Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES150010171335 (AR-790A)

ARRAZA / RAZA: LATXA CARA NEGRA

JABEA / PROPIETARIO: Larrabe, S.C.
AGIÑIGA (Araba)

JAIOTZE EGUNA: 05-01-2018
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: ARQ/ARQ

INDIZE: 1,93
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+44**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	5	Esnealdiak: Lactaciones:	5	Artaldeak: Rebaños:	2
--------------------------	----------	------------------------------------	----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **86**

GRASA

-0,71 %

PROTEÍNA

-0,25%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES150010179926 (AR-894A)

ARRAZA / RAZA: LATXA CARA NEGRA

JABEA / PROPIETARIO: Larrabe, S.C.
AGIÑIGA (Araba)

JAIOTZE EGUNA: 10-01-2019
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: ARR/ARQ

INDIZE: 2,33
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+51**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	Esnealdiak: Lactaciones:	Artaldeak: Rebaños:
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Repetibilidad: **62**

GRASA

-0,51 %

PROTEÍNA

-0,14%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500101**79928 (AR-895A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **Larrabe, S.C.
AGIÑIGA (Araba)**

JAIOTZE EGUNA: **07-01-2019**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **2,69**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+68**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	Esnealdiak: Lactaciones:	Artaldeak: Rebaños:
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Repetibilidad: **67**

GRASA

-0,92 %

PROTEÍNA

-0,41%

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500204**82002 (AR-796A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **S. Aranburu
MUXIKA (Bizkaia)**

JAIOTZE EGUNA: **08-11-2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: **2,48**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+47**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas: 3	Esnealdiak: Lactaciones: 3	Artaldeak: Rebaños: 3
-----------------------------------	---	--

Repetibilidad: **70**

GRASA

-0,25 %

PROTEÍNA

-0,15 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **MUY BUENO**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500204**82014 (AR-800A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **Mañondo, C.B.
IZURTZA (Bizkaia)**

JAIOTZE EGUNA: **23-11-2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **1,98**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+49**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	6	Esnealdiak: Lactaciones:	6	Artaldeak: Rebaños:	4
--------------------------	----------	------------------------------------	----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **72**

GRASA

-0,68 %

PROTEÍNA

-0,33 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500204**82327 (AR-802A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **Ipiñaburu, E.T.C.
ZEANURI (Bizkaia)**

JAIOTZE EGUNA: **07-01-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **2,73**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+68**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	9	Esnealdiak: Lactaciones:	9	Artaldeak: Rebaños:	5
--------------------------	----------	------------------------------------	----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **84**

GRASA

-0,79 %

PROTEÍNA

-0,57 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre: 1 25 50 75 100
1 25 50 75 100
Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**81194 (AR-739A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **Segurola
LEGAZPIA(Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **06-03-2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: **1,87**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+46**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	26	Esnealdiak: Lactaciones:	37	Artaldeak: Rebaños:	13
--------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Repetibilidad: **83**

GRASA

-0,26 %

PROTEÍNA

-0,36 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre:

Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **REGULAR**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**94874 (AR-804A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **Segurola
LEGAZPIA(Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **10-03-2018**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARQ/ARQ**

INDIZE: **2,52**
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:
/VALOR GENÉTICO: **+52**
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

Alabak: Hijas:	6	Esnealdiak: Lactaciones:	6	Artaldeak: Rebaños:	3
--------------------------	----------	------------------------------------	----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **77**

GRASA

-0,56 %

PROTEÍNA

-0,24 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa: **Oso ona** **Ona** **Arrunta** **Ez oso egokia**
Inserción de la ubre:

Muy bueno Bueno Regular Menos deseable

Erroen bertikaltasuna: **BUENA**
Verticalidad de los pezones:



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: ES1500301**94896 (AR-807A)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JABEA / PROPIETARIO: **S. Etxezarreta
OLABERRIA(Gipuzkoa)**

JAIOTZE EGUNA: **11/11/2017**
FECHA DE NACIMIENTO:

GEN PRP: **ARR/ARQ**

INDIZE: —
ÍNDICE:

ESNE EKOIZPENA / PRODUCCIÓN

BALIO GENETIKOA:

/VALOR GENÉTICO:
(Esnealdi moeta 120 egunetara)
(Lactación tipificada a 120 días)

+52

Alabak: Hijas:	9	Esnealdiak: Lactaciones:	9	Artaldeak: Rebaños:	4
--------------------------	----------	------------------------------------	----------	-------------------------------	----------

Repetibilidad: **74**

GRASA

-0,01 %

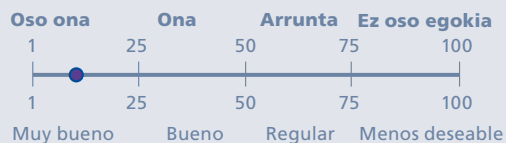
PROTEÍNA

-0,05 %

ERRAPE FORMA / MORFOLOGÍA MAMARIA

Errapearen txertaketa:

Inserción de la ubre:



Erroen bertikaltasuna:

Verticalidad de los pezones:

BUENA



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES140001391085 (AR-094B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	03-1-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Lantz (Nafarroa)
JABEA / PROPIETARIO:	S.A.T. Ultzamakoak
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+71
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 30315	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.492	367

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 29771



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES140001391087 (AR-095B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	02-02-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Uharte Arakil (Nafarroa)
JABEA / PROPIETARIO:	Huarte Martirena, S.c.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+53
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1400012 77774	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			710	346

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6453243 181354



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES140001391088 (AR-096B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	30-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Uharte Arakil (Nafarroa)
JABEA / PROPIETARIO:	Huarte Martirena, S.c.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+91
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1400012 79169	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			489	248

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6450196 81110



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES140001391089 (AR-097B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	30-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Uharte Arakil (Nafarroa)
JABEA / PROPIETARIO:	Huarte Martirena, S.C.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+60
GENOTIPO:	ARR/ARR

	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
AMA	ES1400008 36705	6	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
MADRE			1.337	229

	Zbk. / N.º
AITA	FR6452531 81098
PADRE	



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES140001391104 (AR-098B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	11-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Urdazubi (Nafarroa)
JABEA / PROPIETARIO:	Bengoetxea Lastiri, S.C.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+55
GENOTIPO:	ARR/ARR

	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
AMA	ES1400011 06341	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
MADRE			1.879	371

	Zbk. / N.º
AITA	ES1500301 81160
PADRE	



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196136 (AR-099B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	28-12-2020
HERRIA / LOCALIDAD:	Munain (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Zabaleta, S.C.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+50
GENOTIPO:	ARR/ARQ

	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
AMA	ES1500101 50399	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
MADRE			2.002	471

	Zbk. / N.º
AITA	ES1500301 72192
PADRE	



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196137 (AR-100B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	31-12-2020
HERRIA / LOCALIDAD:	Munain (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Zabaleta, S.C.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+52
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 50405	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.657	431

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 29771



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196151 (AR-101B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	08-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Ilarduia (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	La Leze, S.C.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+59
GENOTIPO:	ARR/ARH

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 61067	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.541	478

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 69296



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196153 (AR-102B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	04-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Ilarduia (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	La Leze, S.C.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+85
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 61087	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			2.010	440

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6453289 81077



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020486516 (AR-103B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	26-10-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Artzetales (Bizkaia)
JABEA / PROPIETARIO:	Gorka Fernandez
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+70
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500204 82479	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			699	292

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 81160



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020486517 (AR-104B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	25-10-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Artzetales (Bizkaia)
JABEA / PROPIETARIO:	Gorka Fernandez
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+66
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500204 82517	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			651	321

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 81160



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459641 (AR-105B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	19-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Azpeitia (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Premietxeberri, E.Z.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+82
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 93891	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			661	324

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 29771



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459643 (AR-106B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	19-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Azpeitia (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Premietxeberri, E.Z.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+53
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 93872	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			882	305

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 29771



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459646 (AR-107B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	24-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Berastegi (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	J. Ignacio Ugartemendia
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+85
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 91319	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			804	271

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6451418 81093



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459647 (AR-108B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	21-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Berastegi (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	J. Ignacio Ugartemendia
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+83
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 87183	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.416	291

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6453289 81077



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459648 (AR-109B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	25-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Berastegi (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	J. Ignacio Ugartemendia
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+61
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 88916	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.057	261

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 69296



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459651 (AR-110B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	25-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Eskoriatza (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Asier Sagasta
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+52
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 91930	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			757	271

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 29771



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459653 (AR-111B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	28-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Eskoriatza (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Asier Sagasta
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+59
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 91776	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.444	384

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 81160



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459656 (AR-112B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	28-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Eskoriatza (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Asier Sagasta
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+69
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 93255	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.313	262

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 81160



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459657 (AR-113B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	26-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Eskoriatza (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Asier Sagasta
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+63
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 91766	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.232	318

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 81155



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459682 (AR-114B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	28-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Orexa (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Oihan Txiki Koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+51
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500304 15040	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			925	277

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1400008 65002



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459683 (AR-115B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	30-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Orexa (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Oihan Txiki Koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+62
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500304 84966	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			2.123	331

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 72192



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459687 (AR-116B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	29-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Orexa (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Oihan Txiki Koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+67
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500304 84973	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			2.395	388

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 69296



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459688 (AR-117B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	30-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Orexa (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Oihan Txiki Koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+55
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 84849	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.697	255

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 69296



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459690 (AR-118B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	16-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Gabiria (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Baztarrika, E.z.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+45
GENOTIPO:	ARR/ARR

	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
AMA	ES1500301 83955	6	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
MADRE			1.439	309

	Zbk. / N.º
AITA	ES1500301 29771
PADRE	



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459691 (AR-119B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	10-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Gabiria (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Baztarrika, E.z.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+49
GENOTIPO:	ARR/ARQ

	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
AMA	ES1500301 89359	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
MADRE			991	351

	Zbk. / N.º
AITA	ES1500301 73970
PADRE	



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459692 (AR-120B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	10-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Gabiria (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Baztarrika, E.z.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+62
GENOTIPO:	ARR/ARQ

	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
AMA	ES1500301 89336	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
MADRE			1.039	371

	Zbk. / N.º
AITA	ES1400008 65002
PADRE	



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459696 (AR-121B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	06-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Oñati (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Gomiztegi koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+67
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 95073	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			835	344

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6452941 71094



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459698 (AR-122B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	08-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Oñati (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Gomiztegi koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+54
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 82728	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			2.117	393

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 29771



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459706 (AR-123B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	19-02-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Orexa (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Oihan Txiki koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+96
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 90004	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			898	321

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6453289 81077



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459707 (AR-124B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	19-02-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Orexa (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Oihan Txiki koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+72
GENOTIPO:	ARR/ARH

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 84880	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.692	307

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6453243 81354



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459708 (AR-125B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	22-02-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Orexa (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Oihan Txiki koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+73
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 90034	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.715	347

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6453243 81354



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459709 (AR-126B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	21-02-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Orexa (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Oihan Txiki koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+78
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 84853	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.894	368

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	FR6453243 81354



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459723 (AR-127B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA RUBIA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	20-02-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Orexa (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Oihan Txiki koop.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+82
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA MADRE	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
	ES1500301 884840		4	Emaítza Ordeñada (Litros)
			1.787	351

AITA PADRE	Zbk. / N.º
	FR6453289 81077



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010195233 (AR- 067B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	10-01-2021
HERRIA / LOCALIDAD:	Okina (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Behi ta ardi, S.C.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+42
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA MADRE	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
	ES1500101 58872		2	Emaítza Ordeñada (Litros)
			465	245

AITA PADRE	Zbk. / N.º
	ES1500204 80010



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196140 (AR- 068B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	05-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	San Vicente de Arana (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Josu San Vicente
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+44
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA MADRE	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
	ES1500101 46904		4	Emaítza Ordeñada (Litros)
			854	230

AITA PADRE	Zbk. / N.º
	ES1500301 67095



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196143 (AR-069B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	09-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Agiñiga (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Larrabe, S.C.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+54
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 57757	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.227	314

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500101 43778



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196145 (AR-070B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	08-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Agiñiga (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Larrabe, S.C.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+49
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 57758	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.431	334

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 81194



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196148 (AR-071B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	10-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Arriola (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Julen Karasatorre
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+51
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 57493	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			811	368

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500202 16246



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196149 (AR-072B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	10-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Arriola (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Julen Karasatorre
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+55
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 46696	5	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.755	340

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500202 16246



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196160 (AR-073B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	07-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Albeniz (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Felix Lekuona
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+64
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 57493	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			811	368

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 73893



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196165 (AR-074B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	19-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Abezia (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Josu Ruiz de Zarate
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+45
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 69776	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			926	319

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 67095



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196166 (AR-075B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	18-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Abezia (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Josu Ruiz de Zarate
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+42
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 02577	8	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			2.706	341

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500101 43778



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196167 (AR-076B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	20-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Egino (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	S.A.T. Olano
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+42
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 50155	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			817	305

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 81194



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196169 (AR-077B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	16-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Arkaute (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Neiker, A.B.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+43
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 72860	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			714	237

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500101 43778



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150010196173 (AR- 078B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	27-01-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Etxaguen (Araba)
JABEA / PROPIETARIO:	Etxegoien, S.C.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+45
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500101 41329	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			843	306

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 73893



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020486518 (AR- 079B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	07-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Muxika (Bizkaia)
JABEA / PROPIETARIO:	Sabin Aranburu
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+59
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500202 29767	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.397	345

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500202 16246



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020486519 (AR- 080B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	01-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Muxika (Bizkaia)
JABEA / PROPIETARIO:	Sabin Aranburu
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+56
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500202 10261	6	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.086	297

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 73893



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020486520 (AR-081B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	09-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Muxika (Bizkaia)
JABEA / PROPIETARIO:	Sabin Aranburu
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+47
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500204 81377	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			925	291

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500204 83873



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020486521 (AR-082B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	11-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Muxika (Bizkaia)
JABEA / PROPIETARIO:	Sabin Aranburu
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+69
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500202 17693	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.593	378

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500101 43778



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020486523 (AR-083B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	22-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Izurtza (Bizkaia)
JABEA / PROPIETARIO:	Mañondo, C.B.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+4
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500202 41932	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			1.143	261

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500202 16246



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: **ES150020486524 (AR-084B)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JAIOTZE EGUNA: **21-11-20**
FECHA DE NACIMIENTO:

HERRIA / LOCALIDAD: **Izurtza (Bizkaia)**

JABEA / PROPIETARIO: **Mañondo, C.B.**

Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa:
Índice de Pedigrí: **+52**

GENOTIPO: **ARQ/ARQ**

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500204 82045	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			708	248

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500202 16246



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: **ES150020486526 (AR-085B)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JAIOTZE EGUNA: **28-11-20**
FECHA DE NACIMIENTO:

HERRIA / LOCALIDAD: **Orobio (Bizkia)**

JABEA / PROPIETARIO: **Javier Aldekoa**

Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa:
Índice de Pedigrí: **+41**

GENOTIPO: **ARR/ARQ**

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500204 81703	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			960	266

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 67095



AHARI ZBK. / CARNERO N.º: **ES150020486527 (AR-086B)**

ARRAZA / RAZA: **LATXA CARA NEGRA**

JAIOTZE EGUNA: **28-11-20**
FECHA DE NACIMIENTO:

HERRIA / LOCALIDAD: **Orobio (Bizkia)**

JABEA / PROPIETARIO: **Javier Aldekoa**

Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa:
Índice de Pedigrí: **+48**

GENOTIPO: **ARQ/ARQ**

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz-Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500202 09841	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			809	291

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500101 43778



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020486529 (AR-087B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	11-1-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Zeanuri (Bizkaia)
JABEA / PROPIETARIO:	Ipiñaburu E.T.C.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+45
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500202 29504	2	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			798	259

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 67095



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020486531 (AR-088B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	12-1-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Zeanuri (Bizkaia)
JABEA / PROPIETARIO:	Ipiñaburu E.T.C.
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+48
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500202 29461	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			739	277

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500301 67095



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150020495194 (AR-089B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	12-11-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Olaberria (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Santi Etxezarreta
Gurasoen Batatz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+59
GENOTIPO:	ARR/ARQ

AMA	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batatz Besteko Datuak / Datos Medios	
MADRE	ES1500301 92151	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
			733	237

AITA	Zbk. / N.º
PADRE	ES1500101 43778



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459631 (AR-090B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	06-1-20
HERRIA / LOCALIDAD:	Zerain (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Etxezarreta Anaiak, E.Z.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+49
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
AMA	ES1500301 92151	4	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
MADRE			904	227

	Zbk. / N.º
AITA	ES1500202 16246
PADRE	



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459694 (AR-091B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	05-1-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Olaberría (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Aizpea S.C.
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+34
GENOTIPO:	ARR/ARQ

	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
AMA	ES1500301 83693	5	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
MADRE			1.298	305

	Zbk. / N.º
AITA	ES1500301 67095
PADRE	



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459700 (AR-092B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	04-3-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Legazpi (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Arantxa Segurola
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+47
GENOTIPO:	ARQ/ARQ

	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Batz Besteko Datuak / Datos Medios	
AMA	ES1500301 87012	3	Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
MADRE			690	286

	Zbk. / N.º
AITA	ES1500301 81194
PADRE	



AHARI ZBK. / CARNERO N.º:	ES150030459703 (AR-093B)
ARRAZA / RAZA:	LATXA CARA NEGRA
JAIOTZE EGUNA: FECHA DE NACIMIENTO:	03-3-21
HERRIA / LOCALIDAD:	Legazpi (Gipuzkoa)
JABEA / PROPIETARIO:	Arantxa Segurola
Gurasoen Batz-Besteko Balio Genetikoa: Índice de Pedigrí:	+35
GENOTIPO:	ARR/ARR

AMA MADRE	Zbk. / N.º	Esnealdiak / Lactaciones	Bataz Besteko Datuak / Datos Medios	
			Emaítza Ordeñada (Litros)	Esne Moeta L. Tipo (Litros)
	ES1500301 87012	5	1.891	385

AITA PADRE	Zbk. / N.º
	ES1500301 67095

