



ORIGEN Y EVOLUCION HISTÓRICA

- 1945. Centro de Selección de Ganado Gallego de Fontefiz
- 1953. Centro Primario de Inseminación Artificial Ganadera
- 1972. Depósito de Sementales Selectos.
- 1976. Programa M. G. L.

RAZA FRIEIRESA TIBETANO 76-042 (11 DE FEBREIRO DE 1976)



OBJETIVOS

- El Banco de Germoplasma debe mantener dosis suficientes de los sementales representativos, en cada generación, de su grupo reproductivo, para tódas las especies en las que esto sea posible.
- También conservará el mayor número posible de embriones, de aquellos cruzamientos dirigidos que se consideren mas necesarios.



COORDINACIÓN CON LAS ASOCIACIONES Y SUS GENETISTAS

Al compartir espacio físico la colaboración es cercana y la información fluye en ambas direcciones de manera directa.

Como ejemplo podemos exponer como se realiza la venta de sementales o dosis seminales excedentes del Centro de Fontefiz.

- Solicitud del ganadero al Centro
- Solicitud del Centro a la Asociación de estudio genealógico comparativo de los sementales disponibles con las hembras del rebaño del solicitante.
- Adjudicación del semental mas adecuado desde el punto de vista genético. Se eligen aquellos de menor cosanguinidad. Se intenta que sea inferior al 5% con todas las hembras.



ELECCIÓN DE MACHOS DONANTES

En cada generación, se elige como donante un semental por grupo reproductivo. Hay tantos grupos reproductivos como machos fundadores:

Cachena:15

Caldelá:11

Frieiresa:11

Limiá:8

Vianesa:8



ESTATUS SANITARIO

- 1976-1990. Estatus desconocido.
- 1990. Libres Tuberculosis, Brucelosis y Leucosis (C.S.G.).
- 1994. Primeras pruebas de IBR Y BVD. En 1999 se incorporan pruebas sistemáticas a los machos donantes de Tuberculosis, Brucelosis, Leucosis, Paratuberculosis, IBR, BVD, Neospora, Trichomona y Campylobacter fetus. (R.D.2256/1994)
- 2006. Creación de un código REGA especifico para explotación de recogida y sistematizadas analíticas de precuarentena y cuarentena a partir de 2009.



istica Agroatimentaria e Desenvolvemento Rural honazone e Sanidade Apropedustria E SANDADE E PRODUCCION ANIMAL DE GALICIA Іспера за адифилита их 17 27 602 LUGO

Teefino 962 22 17 50 Fax: 982 22 13.46

INFORME DE RESULTADOS

Informe nº 4665 - 2002 Cata de savis 63/04/02 11 10 \$5000/02 Cata de entrata 26/02/02 Mareo

Revistro de entrarte: 2183 - 2002

MOSTRAS RECIBIDAS

N" it had be mostres: 10 Saro

Ексере Воугла

Motivo 83 analise. Investigación epidemicióxica

TRANSPORT OF THE CHICAGO CO.

CONTRO DE FONTEFIZ.

Page de Potretia

COLES (Durense)

REMITENTES das mostras o DESTINATARIOS dos resultados

Envier por Correo. CENTRO DE FONTEFIZ Pazo de Fontetu: COLES (Ourense) Telefono: 988 205 402 Fax: 988 205 002

INFORMES EMITIDOS DESTE REXISTRO DE ENTRADA: (Nº de oforme ou revisto de calda, data o observacione,

81/03/02 8.55 Werney Shutaldon Laucese Pernaumonia 20/03/07 THE THE MAYOUR STATE BY D. P. 1529-2502

33/34/32 11:10 Alexandri BVD-AC BH 1 Necespira Parat ELISA 4015-2002

ANTECEDENTES. (Datos subministrados polos remitantes e obtidos na recepción das mostras)

- Incidencias na recepción. Ningunha

- Documentación rectoda. Folla de toma de mostras

O categories not participat for come de montre extent transport to the partition of the securities resulted as other to extend extended as montre as montre as other to the extended of the ex

Este resultado corresponde la Seroicada e debe completarse co resultado das demais áreas.

RESULTADOS DE SEROLOXÍA:

Constructions III. Description of the control of th · BVD Ax:

3 - ESG61102552742, Negativo 2 - ES091102022666: Negetivn 6 - ES021102562773 Negative

5 65031102022886 Negative

T-ES001100552737 Negativo 10 - ES011102552715 Negative

a . p3da1102552768 Negativo

8 - ES081102352765 Negativo

9 ESON1102552731 Negative

± 8:5071102552789 Negativo

1. ES001102552759, Negativo

parenters in articular larger Michiganister Hannamaters. To Windows: Proceedings of Resistance and Wildell American · Parat. ELISA:

1 - ESD91102th27fd Negativo

2 - ES891102022660 Negativo 5. ES031102022086 Negativo 4 - 6:3071102552789 Negativo

25001102552737 Negative

+ IBR 2:

10 ESG11/102552716 Negativo

SMARKS IN TERMS (FF.

1 - ES091102652758: 11-21 Sangraia

Negativo Seroconversion Non-4 - ES\$71102552789 1*+2* Sangraill

Negativo Serpolitivistico Non-7 - ES001100552737 1*12* Sangress

Negativo: Seroconversion Non-10 - ES011102552716 15-25 Songrave

1 ES041102552747 15-25 Sangwis 2-83091102022660 1*+0* Sangraia

Negativo Scrocomersion, Non-Negativis Seroconversion Non-6 - ES821102552773, 1*+2* Sangraia 5 - £ 503 / 102022686: 1*12* Sangraia. Negativo Seroceniversion Non-

Negativo Seroconversión Nan-9 . ESSA1102552731 . 1942* Sangrala

8 E 5081102552768 1*+2* Sangraia Negativo, Seroconversion, Non-Negativo Seroconversion Non-

Negativo Seractinversitin Non

Engla-Limiteration of Section of Adolphic PT 20 (Abundance Select Account of Territoria Collection (Asiatan Augmenterior del philosophic representation of Asiatan Augmenterior del philosophic representation of the Asi • BVD Ac P-80:

7 - ESI091102022500: Negativo 1 - ESSE1102552758 Negative 4. ESD71102552789 Negativo

5 - ES031102022886 Negativo 8 ES081102157758 Negativo 3 - E5/34110/2557742 Negativo 6 - E3021102563773; Negátivo 9 ESS41102642731 Negative

1 - E3641102552747 Negative

6 - ES021102652773 Negative

9 ES041102552731 Negative

1 - E3001102552737 Negetvs: 16 - ESS11102562716: Negativo

to an interest of the deciding and the contract of the contrac - Neospora: 2 - ES091102022660: Negative 1 - ES091102152758: Negative

1 - ES041102552742 Negativo

STREET, STREET, STREET, STREET,



Conselleria de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural Dirección Xeral de Producción e Sanidade Agropecuaria

LABORATORIO DE SANIDADE E PRODUCCIÓN ANIMAL DE GALICIA

Avda. de Madrid nº 77, 27.002 LUGO ldsepa.lu.agri@xunta.es Teléfono: 982.22.17.50 Fax: 982.22.13.48

INFORME DE RESULTADOS

nforme nº: 4055 - 2002 Data de saída: 03/04/02 11.10 Mércores Data de entrada: 26/02/02 Martes

Rexistro de entrada: 2183 - 2002 Realizado o dia 03/04/02 Mércores

Paxina 2 de 2

RESULTADOS DE SEROLOXÍA:

Elisa indirecto. Unidades: Negativo/Positivo (valores maiores de 0.20 considéranse positivos · Neospora:

Lugo, 3 de abril do 2002

Santiago Martinez Calvo

4.- ES071102552789: Negativo

7.- ES001102552737: Negativo 10.- ES011102552716: Negativo

O VETERINARIO

5.- ES031102022686: Negativo 8.- ES081102552768: Negativo

6 - ES021102552773: Negativo

9.- ES041102552731: Negativo

V° E PRACE

O DIRECTOR DO LABORATORIO

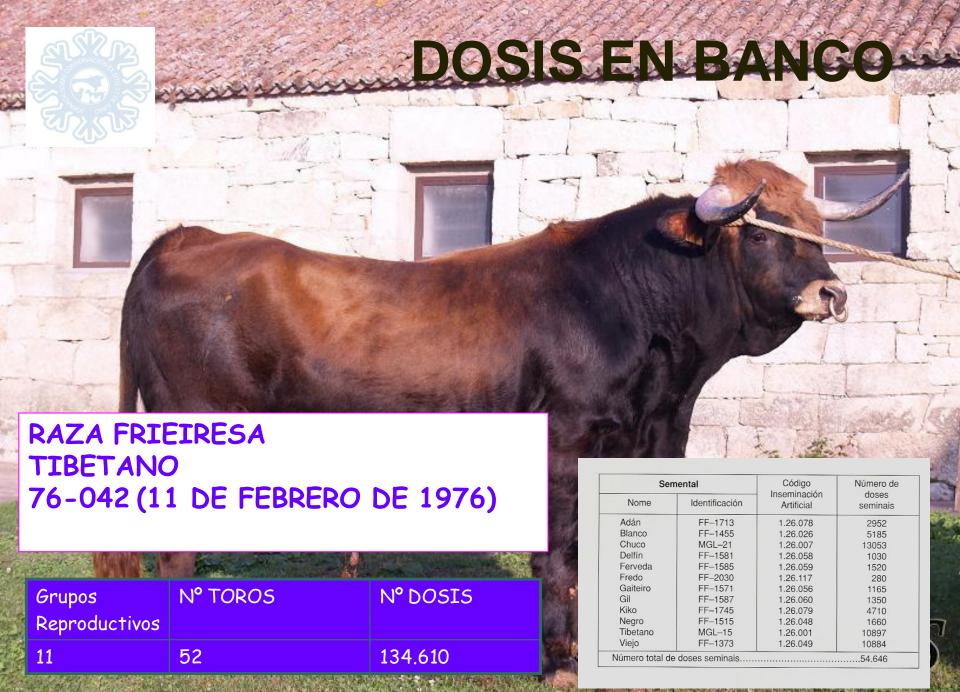
Asdo.: David Fernández Garcia

Party of the



PROPIEDAD DEL MATERIAL DEL BANCO DE GERMOPLASMA

- El Banco de Germoplasma es propiedad de la Consellería de Medio Rural e do Mar de la Xunta de Galicia.
- No existe ningún tipo de contrato, el material genético está a disposición de las asociaciones que lo necesiten.





| Grupos Reproductivos | N° TOROS | N° DOSIS |
|-------------------------|----------|----------|
| 8 | 49 | 102.965 |



| Semental | | Código | Número de |
|----------|----------------|----------------------------|-------------------|
| Nome | Identificación | Inseminación Artificial | doses seminais |
| Chispero | MGL-04 | 1.26.002 | 10301 |
| Galindo | FF-1648 | 1.26.070 | 1740 |
| Grande | FF-1450 | 1.26.025 | 6660 |
| Jacobo | FF-1378 | 1.26.019 | 10454 |
| Justo | FF-1501 | 1.26.043 | 1100 |
| León | FF-1645 | 1.26.069 | 1900 |
| Mico I | FF-1573 | 1.26.057 | 610 |
| Paulino | FF-1563 | 1.26.061 | 710 |
| Porto | FF-1512 | 1.26.039 | 3100 |
| Prado | FF-1449 | 1.26.024 | 10070 |
| Rico | FF-1841 | 1.26.085 | 3469 |

Número total de doses seminais......50.114



RAZA LIMIÁ GIRO 81-014 (14 DE ENERO DE 1981)

| THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE | | |
|---|----------|----------|
| Grupos | N° TOROS | N° DOSIS |
| Reproductivos | | |
| 8 | 49 | 134.132 |

| Semental | | Código | Número de |
|-----------------|----------------|----------------------------|-------------------|
| Nome | Identificación | Inseminación Artificial | doses seminais |
| Boullón | FF-1539 | 1.26.053 | 5630 |
| Fidalgo | FF-1595 | 1.26.055 | 8880 |
| Giro | FF-1381 | 1.26.017 | 17869 |
| Girondés | FF-1379 | 1.26.016 | 14542 |
| Lito | FF-1801 | 1.26.084 | 4150 |
| Martiño | FF-1465 | 1.26.027 | 8249 |
| Rego | FF-1594 | 1.26.054 | 3280 |
| Número total de | doses seminais | | 62.600 |



RAZA CALDELÁ PIÑO 81-090 (30 DE MARZO DE 1981)

| Grupos Reproductivos | Nº TOROS | N° DOSIS |
|-------------------------|----------|----------|
| 11 | 74 | 188.165 |

CHANCIL

| Semental | | Código | Número de |
|----------|----------------|----------------------------|-------------------|
| Nome | Identificación | Inseminación Artificial | doses seminais |
| Antón | FF-1883 | 1.26.094 | 2195 |
| Burgo | FF-1757 | 1.26.075 | 3000 |
| Federico | FF-1707 | 1.26.052 | 15005 |
| Ferro | FF-1706 | 1.26.077 | 1320 |
| Fiz | FF-2029 | 1.26.116 | 680 |
| Folgoso | FF-1758 | 1.26.076 | 2540 |
| Gato | FF-2028 | 1.26.115 | 380 |
| Mao | FF-1495 | 1.26.020 | 14371 |
| Morito | FF-1480 | 1.26.031 | 13344 |
| Morrión | FF-1889 | 1.26.096 | 2505 |
| Morro | FF-1888 | 1.26.095 | 2130 |
| Pino | FF-1484 | 1.26.018 | 14712 |
| Sil | FF-1496 | 1.26.021 | 11682 |
| Xarrio | FF-1920 | 1.26.089 | 1780 |
| Xerro | FF-1912 | 1.26.091 | 2170 |
| Xilgaro | FF-1921 | 1.26.090 | 2310 |
| Xusto | FF-1934 | 1.26.092 | 1240 |
| Xute | FF-1925 | 1.26.093 | 1800 |



RAZA CACHENA TOXO 83-182 (30 DE JUNIO DE 1983)

| Grupos Reproductivos | N° TOROS | N° DOSIS |
|-------------------------|----------|----------|
| 15 | 108 | 162.722 |

| Semental | | Código Inseminación | Número de doses | |
|----------|----------------|------------------------|--------------------|--|
| Nome | Identificación | Artificial | seminais | |
| Cacho | FF-1863 | 1.26.087 | 2290 | |
| Cadelo | FF-1854 | 1.26.086 | 2600 | |
| Cadullo | FF-1908 | 1.26.097 | 1980 | |
| Cafre | FF-1702 | 1.26.080 | 340 | |
| Camacho | FF-1784 | 1.26.082 | 4070 | |
| Camello | FF-1622 | 1.26.063 | 2710 | |
| Campano | FF-1628 | 1.26.066 | 1555 | |
| Campelo | FF-1625 | 1.26.064 | 2075 | |
| Cancelo | FF-1911 | 1.26.098 | 1670 | |
| Candil | FF-1912 | 1.26.099 | 1930 | |
| Caneco | FF-1627 | 1.26.065 | 1690 | |
| Canteiro | FF-1914 | 1.26.101 | 2590 | |
| Capón | FF-1777 | 1.26.083 | 2880 | |
| Caporal | FF-1624 | 1.26.067 | 3085 | |
| Carabel | FF-1917 | 1.26.104 | 2105 | |
| Cardo | FF-1680 | 1.26.081 | 2090 | |
| Canardo | FF-1877 | 1.26.106 | 1350 | |
| Carril | FF-1929 | 1.26.108 | 765 | |
| Carrote | FF-1915 | 1.26.102 | 2020 | |
| Caxato | FF-1930 | 1.26.109 | 2415 | |
| Toxo | FF-1597 | 1.26.046 | 1540 | |
| Xunco | FF-1599 | 1.26.047 | 775 | |



Banco de Germoplasma Bovino

| RAZA | Fundadores | Toros | N° Dosis | N° Embriones |
|-----------|------------|-------|----------|--------------|
| CACHENA | 15 | 108 | 162.722 | 71 |
| CALDELÁ | 11 | 74 | 188.655 | 29 |
| FRIEIRESA | 11 | 52 | 134.610 | 25 |
| LIMIÁ | 8 | 49 | 134.132 | 15 |
| VIANESA | 8 | 49 | 102.965 | 34 |
| TOTAL | 53 | 332 | 723.084 | 174 |



Banco de Germoplasma Ovino

| Grupos Reproductivos | Donantes | Dosis |
|-------------------------|----------|-------|
| 5 | 8 | 4.551 |





SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

- Registro historial sanitario de cada semental
- Libretas de recogida diaria.
- Libro-registro de recogida de cada raza con fichas individuales para cada semental
- Registro de ubicación por contenedor
- Todos estos datos se vuelcan en una base de datos Acces.



RETOS Y POSIBILIDADES

- Completar el Banco con semen de las demás especies en peligro (caprino, equino y aviar).
- Conocer el estatus sanitario de las dosis antiguas.



Muchas Gracias