



# LANZAMIENTO

*Miércoles 14 de setiembre  
Expo Prado 2016*

# ¿QUÉ ES?





**FINNISH LANDRACE**

**X**

**TEXEL**



¿POR QUÉ?



# PORQUE

- Existe un diagnóstico sectorial ovino sobre muchas de las **debilidades y restricciones que afectan gravemente al rubro**
- Hay una realidad que no se puede desconocer: **no se consiguen corderos para invernar**



# PORQUE

- Tenemos un buen negocio pero **no hay materia prima suficiente** para implementarlo con escala económica que genere impacto
- El proyecto surge como una **opción más para apuntalar la cría ovina**. Sin dudas, el eslabón más débil del sector.



# MARCO DE PRODUCCIÓN

- Ver el negocio desde todos los ángulos
- Limitantes de la producción de carne ovina de calidad:
  - **Nutrición deficiente** \*\*\*\*\*
  - Manejo no ajustado \*\*\*\*\*
  - Sanidad no controlada \*\*\*
  - **Genética** \*\*\*\*\* \*\* **Genética**



# LOS 5 PILARES

- **Asesoramiento profesional** caso a caso previo ingreso al predio
- **Seguimiento** de paquetes tecnológicos
- Validación a **escala comercial**
- **Convenios** con instituciones referentes (SUL, INIA, UDELAR, CTO)
- **Apoyo financiero** (FSJ y CLU)



¿POR QUÉ  
TEXEL?



# RUSTICIDAD

- Resistencia y adaptación a cambio climático
  - Variabilidad climática
  - Altas temperaturas
  - Humedad
  - Pluviosidad extrema



# APTITUD CARNICERA

- Desarrollo extraordinario de masa muscular
- Bajo contenido de grasa en canal
- Destacada terneza
- Ganadora de más del 90% de los concursos nacionales e internacionales



# APORTE LANERO

- Lana blanca
- Grosor medio entre 28 y 33 micras
- Longitud de mecha de entre 10 y 15 cm
- Peso de vellón entre 3 y 4 kg



# SOBREVIVENCIA

- Excelente madre (protectora)
- Pérdidas perinatales 10% menores con respecto a otras razas (info INIA)
- Destacada actitud frente a predadores
- Cuello corto = facilidad de parto
- Ubre pelada = facilidad inicio de lactancia



# FÁCIL CUIDADO (EASY CARE)

- Cara y patas sin lana (sin desoje y descole)
- Pezuñas negras y fuertes
- Admite mayor carga parasitaria interna
- Animal muy vivaz (busca vida, tanto en la sierra sucia como en el bañado)

# Una raza 4x4 para enfrentar nuestros diversos sistemas de producción





¿POR QUÉ  
FINNISH?



# FINNISH LANDRACE

Es común en esta raza pura obtener **pariciones de entre 3 y 4 corderos por oveja**





# FINNISH LANDRACE

- Lana blanca
- Diámetro: 24 a 31 micras (afina al Texel)
- Peso vellón: 2 a 3kg
- Largo de mecha: 8 a 15cm
- Rendimiento al lavado: entre 50 y 70%
- Peso adulto: entre 50 y 60kg



**TEXELPRO**  
**URUGUAY**



# ¿POR QUÉ TEXELPRO UY?

Para **obtener máxima rentabilidad** en un sistema carnicero ovino, hay que tener en cuenta dos puntos:

- *Nº de corderos obtenidos por oveja destinada a producción*
- *Ganancia diaria de esos corderos obtenidos*



# PROLIFICIDAD DE LA MAJADA

- **Prolificidad = corderos / oveja**
- **Camino 1:** Cabaña Don José del Tec.  
Agr. Eduardo Lucas
  - Selección por madres melliceras  
(Texel puro)
- **Camino 2:** Cruzamiento que incorpore alta prolificidad (Finnish Landrace)



# INFORMACIÓN INIA

## Prolificidad en borregas y ovejas Corriedale, Texel, Frisona Milchschaf, Finnish Landrace y sus cruzas

*(Vázquez Andrés, Ganzábal Andrés, Banchemo Georget, Ciappesoni Gabriel)*

Evaluación entre los años 2012 y 2014 se realizaron 924 observaciones de 409 corderas de tres generaciones.

Las ovejas Finn y 3/4Finn-1/4Corriedale fueron las más livianas al servicio. Se encontraron diferencias en más de 15 kg entre los biotipos con menor y mayor PV (i.e. Finn vs. Milchschaf).

Los biotipos con sangre Finn tuvieron la mayor prolificidad.

**El biotipo Finnish Landrace x Texel presentó una prolificidad de 62% superior al Texel puro.**

Se han identificado algunos biotipos promisorios capaces de incrementar sustancialmente la prolificidad en sistemas extensivos.



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY



# V CONGRESO

DE LA ASOCIACIÓN URUGUAYA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

## PROLIFICIDAD en BORREGAS y OVEJAS Corriedale Texel

RESULTADOS

Medias corregidas ( $\pm$  error estándar) para PV al servicio (kg) y prolificidad según el biotipo

Biotipo	PV servicio	Prol	Prol (PV)
C.C	38.6 $\pm$ 0.7 <sup>d</sup>	1.01 <sup>d</sup>	1.01 <sup>c</sup>
M.M	48.4 $\pm$ 0.9 <sup>a</sup>	1.18 <sup>bc</sup>	1.17 <sup>bc</sup>
F.F	33.1 $\pm$ 1.6 <sup>e</sup>	1.68 <sup>a</sup>	1.70 <sup>a</sup>
<b>T.T</b>	<b>42.5 <math>\pm</math> 1.0<sup>c</sup></b>	<b>1.03<sup>cd</sup></b>	<b>1.03<sup>c</sup></b>
T.C	44.2 $\pm$ 0.6 <sup>bc</sup>	1.05 <sup>cd</sup>	1.05 <sup>c</sup>
C.T	45.9 $\pm$ 1.0 <sup>ab</sup>	1.03 <sup>cd</sup>	1.02 <sup>c</sup>
<b>F.T</b>	<b>44.3 <math>\pm</math> 1.1<sup>bc</sup></b>	<b>1.67<sup>a</sup></b>	<b>1.68<sup>a</sup></b>
M.T	46.0 $\pm$ 1.0 <sup>ab</sup>	1.24 <sup>b</sup>	1.22 <sup>b</sup>
F.(F.C)	35.2 $\pm$ 1.0 <sup>e</sup>	1.38 <sup>ab</sup>	1.37 <sup>a</sup>
M.(M.C)	45.1 $\pm$ 1.0 <sup>bc</sup>	1.05 <sup>cd</sup>	1.05 <sup>c</sup>

Prol (PV): Prolificidad corregida por peso vivo al inicio del servicio

T.T	42.5 $\pm$ 1.0 <sup>c</sup>	1.03 <sup>cd</sup>	1.03 <sup>c</sup>
T.C	44.2 $\pm$ 0.6 <sup>bc</sup>	1.05 <sup>cd</sup>	1.05 <sup>c</sup>
C.T	45.9 $\pm$ 1.0 <sup>ab</sup>	1.03 <sup>cd</sup>	1.02 <sup>c</sup>
F.T	44.3 $\pm$ 1.1 <sup>bc</sup>	1.67 <sup>a</sup>	1.68 <sup>a</sup>
M.T	46.0 $\pm$ 1.0 <sup>ab</sup>	1.24 <sup>b</sup>	1.22 <sup>b</sup>
F.(F.C)	35.2 $\pm$ 1.0 <sup>e</sup>	1.38 <sup>ab</sup>	1.37 <sup>a</sup>
M.(M.C)	45.1 $\pm$ 1.0 <sup>bc</sup>	1.05 <sup>cd</sup>	1.05 <sup>c</sup>

Prol (PV): Prolificidad corregida por peso vivo al inicio del servicio

incrementar sustancialmente la prolificidad  
en sistemas extensivos con pequeñas variaciones  
en el PV de las hembras al servicio





# PROYECTO PROLÍFICAS

## Fetos / oveja ecografiada

## Fetos / oveja preñada

Biotipo	NCeco/eco	se	NCeco/preñ	se
F.T	1.35	0.06	1.46	0.04
3/4F 1/4C	1.25	0.09	1.42	0.06
M.M	0.91	0.06	1.21	0.04
M.T	0.95	0.07	1.14	0.05
3/4M 1/4C	1.01	0.06	1.14	0.04
T.T	0.96	0.06	1.11	0.04
T.C	0.92	0.04	1.09	0.03
C.T	0.94	0.06	1.07	0.05
C.C	0.67	0.05	1.06	0.04



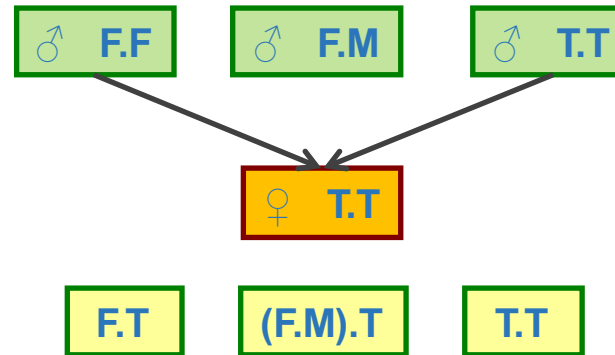
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

### Equipo de trabajo:

- Vázquez A.
- García A.
- Gonzalez D.
- Bancho G.
- Ganzabal A.
- Zuasnabar M.
- del Pino L.
- Pereira S.
- Benvenuto M.
- Zuasnabar D.
- Ravagnolo O.
- Irigoyen R.
- Ciappesoni G.



# GANANCIAS DE PESO



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

Vázquez et al.,  
2015

## Equipo de trabajo:

- San Julián R.
- Zamit W.
- De Souza G.
- García A.
- Gonzalez D.
- Banchemo G.
- Vázquez A.
- Ciappesoni G.

Biotipo	PESOS (kg)			GANANCIAS (kg/d)		
	Nacer	Destete	Faena	Destete	Corral	Total
(F.M)T	4,7	24,2	35,5	0,234	0,112	0,167
F.T	4,7	22,1	37,2	0,211	0,152	0,178
T.T	5,2	23,5	36,0	0,221	0,125	0,169



# CALIDAD DE CANAL Y CARNE

T.T

(F.M).T

F.T

- **Campo**
- AOB (10,2 – 8,6 - 8,9 mm<sup>2</sup>) \* P<0,0354
  - EG (2,0 – 1,9 – 2,5 mm) \* P<0,0086

- **Frigorífico**
- GR (4,8 – 4,4 – 7,9 mm)
  - Peso de Canal (14,8 - 14,0 – 14,7 kg)
  - Rendimiento (46,5 – 44,8 – 45,6%)
  - Terminación
  - Conformación

- **Laboratorio**
- **Terneza** (4,4 - 4,9 kg F)
  - **Color**
    - L (44 - 45)
    - a (16 - 16,8)
    - b (5,7 - 6,3)

**INIA**

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

Vázquez et al.,  
2015

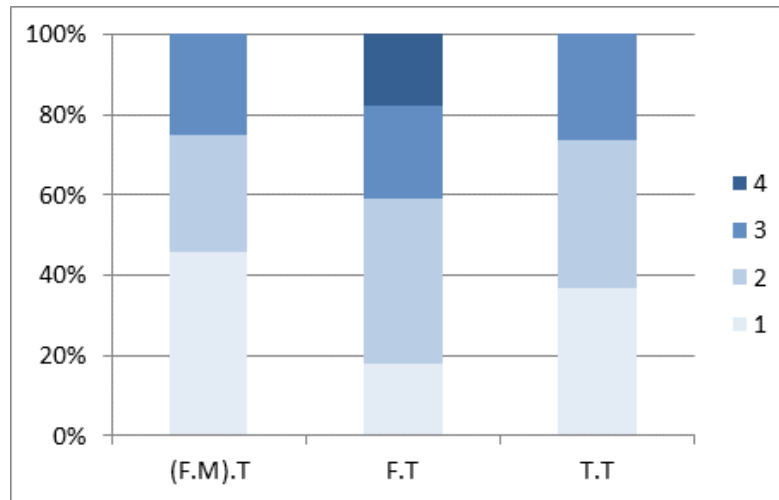
## Equipo de trabajo:

- San Julián R.
- Zamit W.
- De Souza G.
- García A.
- Gonzalez D.
- Banchemo G.
- Vázquez A.
- Ciappesoni G.

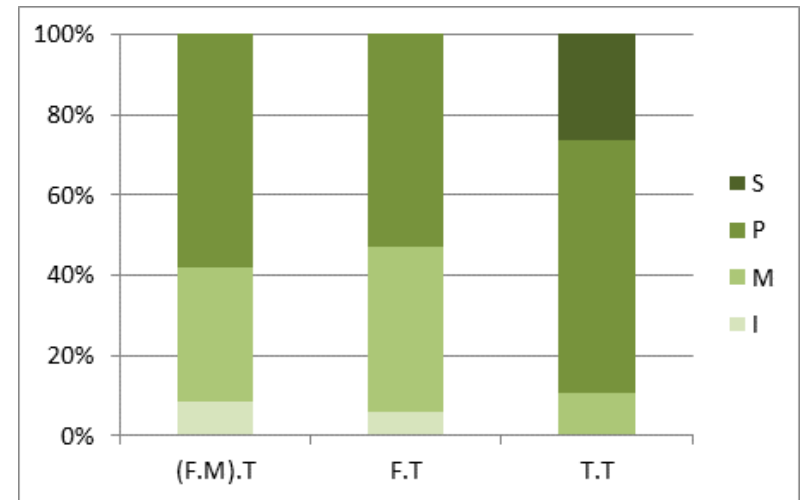


# CALIDAD DE CANAL Y CARNE

## Terminación



## Conformación \*



\* P<0,0152



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

Vázquez et al.,  
2015

### Equipo de trabajo:

- San Julián R.
- Zamit W.
- De Souza G.
- García A.
- Gonzalez D.
- Banchero G.
- Vázquez A.
- Ciappesoni G.



# PROPUESTA TECNOLÓGICA Y COMERCIAL



# RUTAS TECNOLÓGICAS

- Lograr la creación de una variante genética del Texel puro, con el agregado de sangre Finnish Landrace
- Distinguimos dos rutas:
- **TEXELPRO 25** (25% de Finnsheep)
- **TEXELPRO 50** (50% de Finnsheep)



# ASPIRACIONES

- Lograr entre un **25 y 50% más de señalada** con respecto al Texel puro
- No perder las **fortalezas** de la raza Texel pura
- **Afinar lana** entre 2 y 3 micras sin perder peso vellón ni color blanco



# ASPIRACIONES

- Certificación de cabañas libres de Pietín (apoyo SUL)
- Validación a escala comercial

# UNA RAZA 4X4 DOBLE CABINA MODELO FAMILIAR





**QUIÉNES  
SOMOS**



# REFERENTES

- Tec. Agr. Eduardo Lucas

Cabaña Don José (Arévalo, Cerro Largo)

- Ing. Agr. Nicolás Uriarte

Cabaña Doña Matilde (J.P. Varela, Lavalleja)



# CABAÑAS ASOCIADAS

- La Aripuca – Suc. Alcides Lucas y flía  
(Tupambaé, Cerro Largo)
- Don Juvenal – Sr. José Luis Lucas y flía  
(Tupambaé, Cerro Largo)
- Villa Elisa - Sr. Alfredo Rohner  
(Las Cañas, Fray Bentos)
- Doble Zeta - Dr. Vinicio Mazzei  
(Arroyo Malo, Cerro Largo)



# VALIDACIÓN TECNOLÓGICA

## PREDIOS COMERCIALES

- Doña Rosario - Varela, Lavalleja (TP)
- El Chaco – Velázquez, Rocha (CT)
- Don Carlos - Rocha (C)
- El Avestruz - Treinta y Tres (C)
- Palma Sola – Lascano, Rocha (I)



# COLABORADOR

- Dr. Pedro Scremini
- Técnico referente
- Manejo sanitario de precisión del paquete tecnológico TEXELPRO



**GRACIAS**