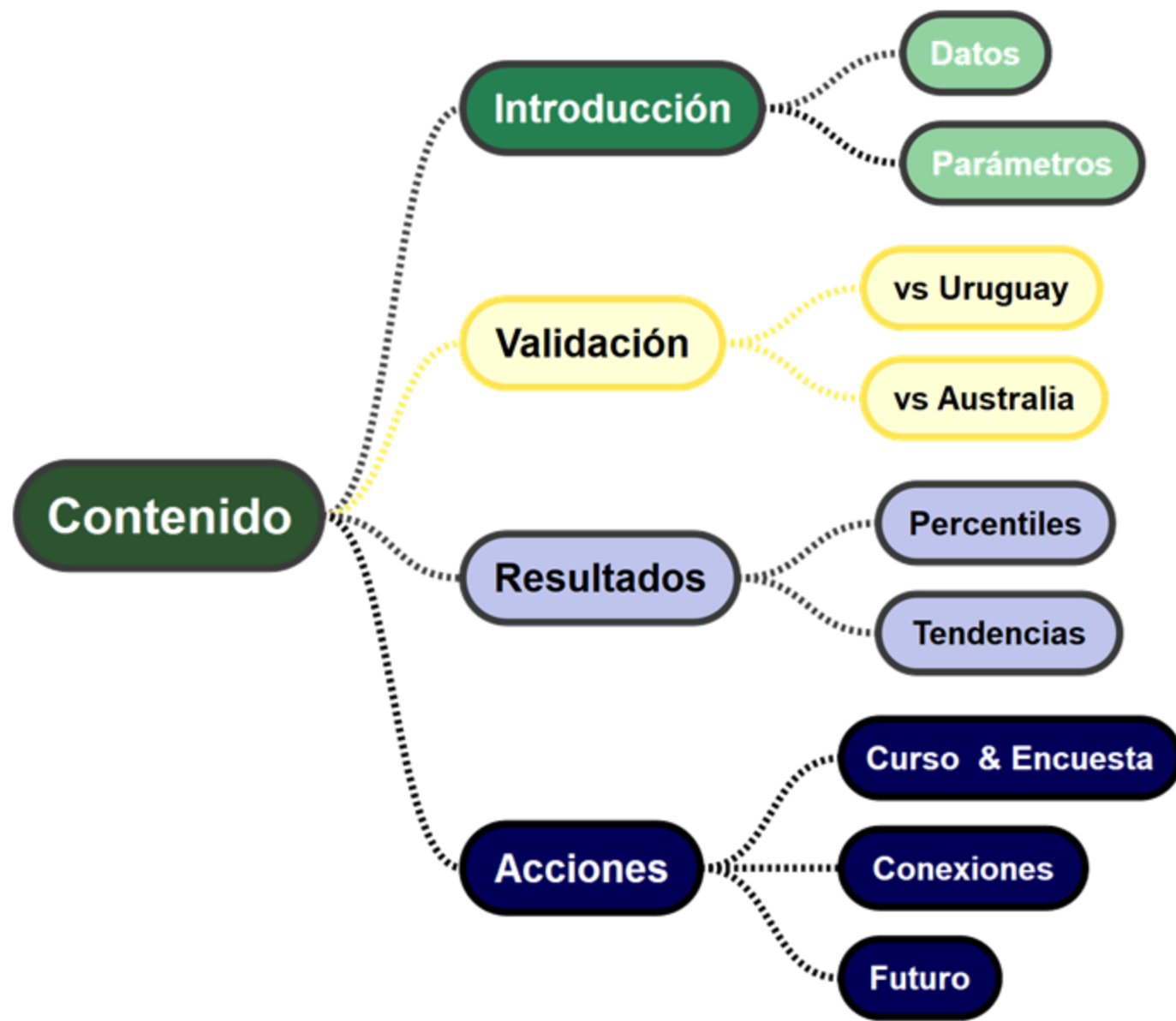




Evaluación Genética Nacional Merino Dohne

INIA-SUL-SCMDU

Gabriel Ciappesoni – Diego Gimeno – Marcos García Pintos
9 de noviembre 2021 – Gira raza Merino Dohne 2021 - CIEDAG



Introducción

Datos

Parámetros

Hasta generación 2019

> 4300 animales

> 3000 datos

+ 700 gen 2020

Variable	N	Media	d.e.	Min	Max
Generación	3084	2016.1	2.96	2008	2019
Peso Nac.	1827	5.05	1.11	2	8.7
Peso Destete	2987	28.96	6.32	10	48.5
Peso Recría	1074	42.68	7.1	24.5	68
Peso al US	1734	52.4	14.53	22.5	95
AOB	1734	10.77	3.32	3.1	22.99
EG	1730	2.53	1.13	0.7	7.5
Peso Esquila	3059	51.95	14.11	22	95
PVS	3059	3.04	0.89	0.97	9.94
PVL	2411	2.26	0.58	0.86	6.4
Diámetro	2910	18.4	1.46	14	23.7
Largomecha	2415	8.92	1.45	4	14.5
HPG1	1611	1314.9	1700.5	0.0	17600.0
HPG2	1159	1602.8	2114.7	0.0	27300.0

Heredabilidades

	Mediana	PSD	HPD Low	HPD High
PVS	0.31	0.04	0.23	0.39
PVL	0.34	0.04	0.26	0.43
Diam	0.64	0.04	0.56	0.72
PC	0.41	0.04	0.32	0.50
LM	0.50	0.05	0.40	0.60

Correlaciones genéticas

	PVL	Diam	PC	LM
PVS	0.92	0.20	0.07	0.29
PVL		0.09	-0.01	0.35
Diam			0.15	0.23
PC				0.05

Validación

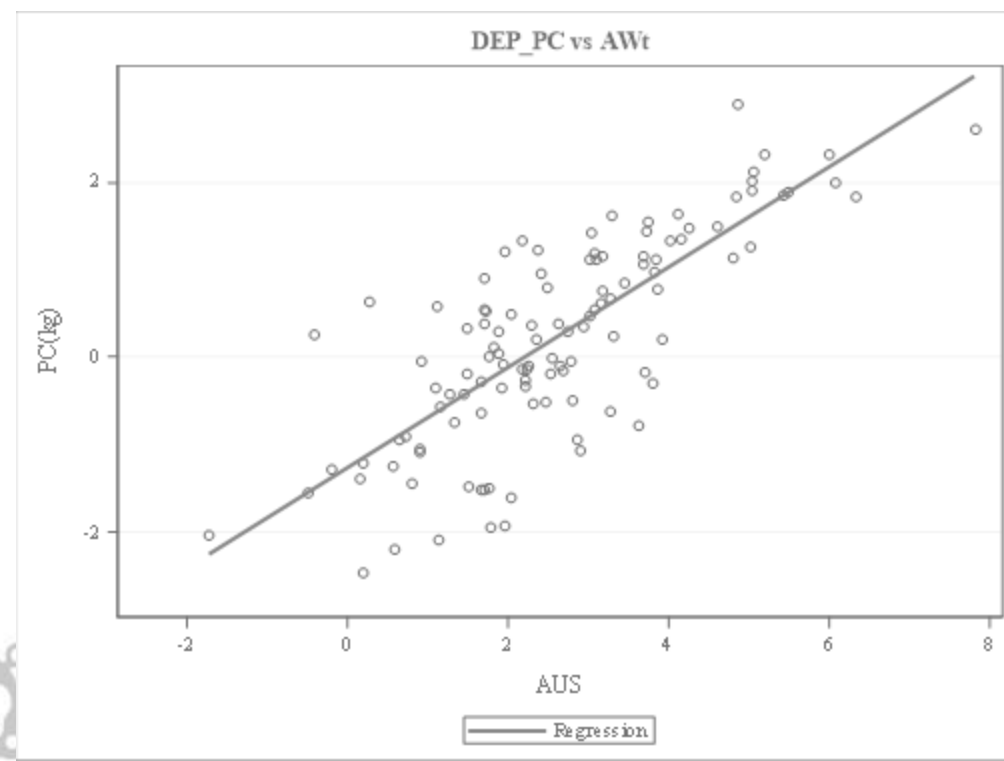
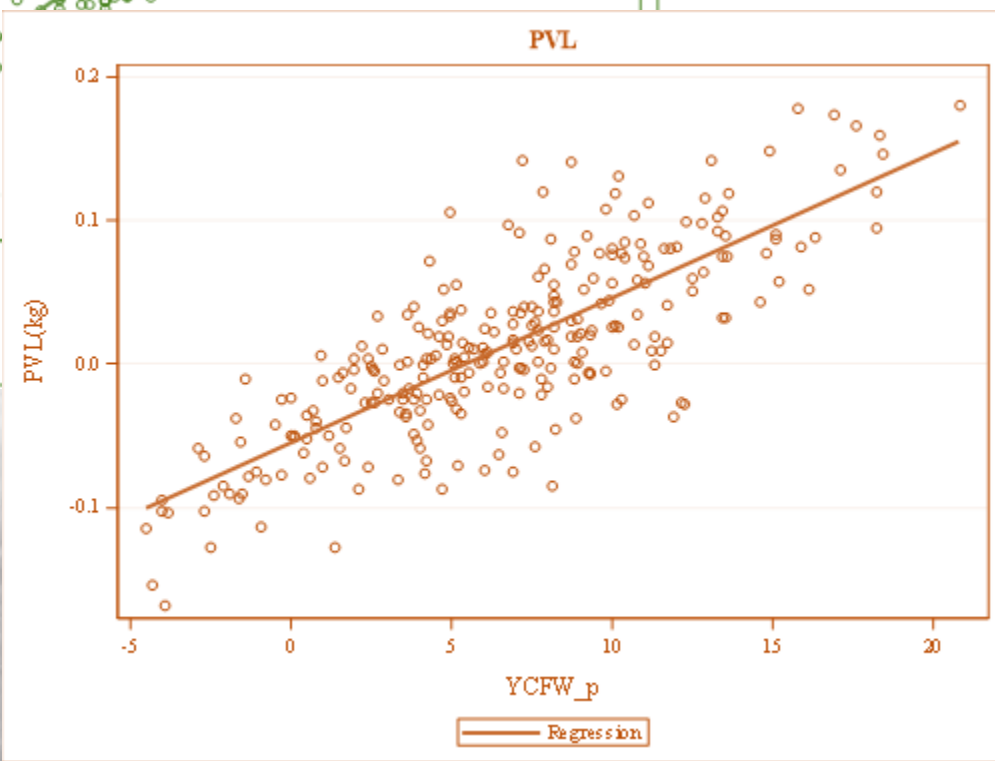
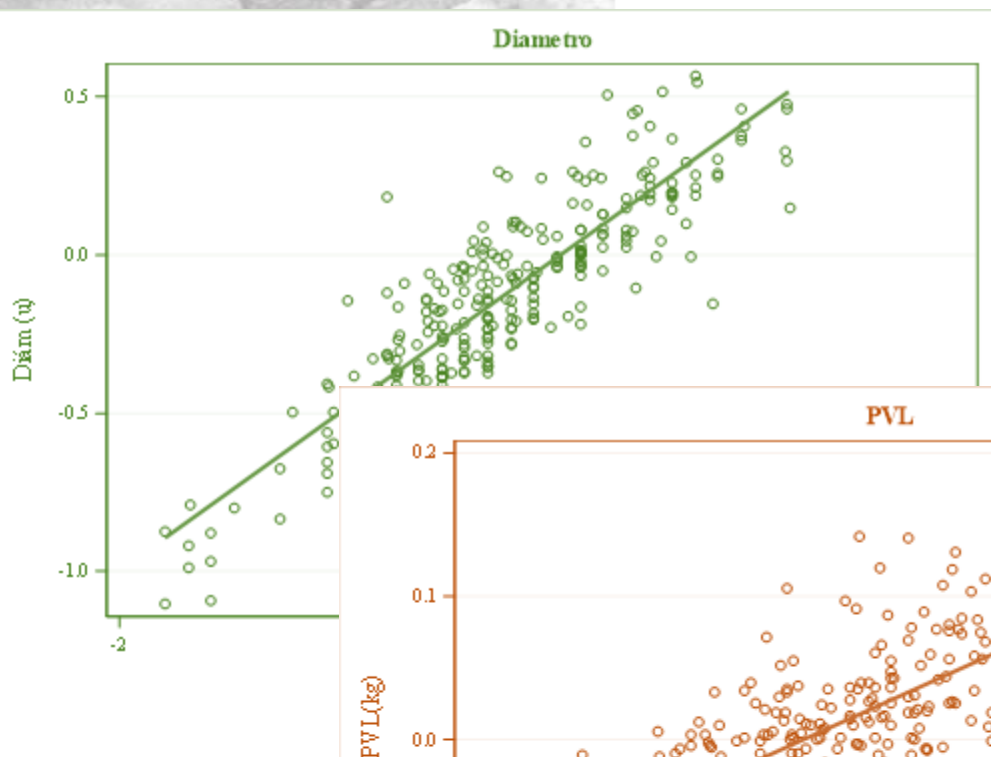
vs Uruguay

vs Australia

0.97-0.99



AUS	ROU	correlación	n
YCFW_p	DEP PVL	0.79	273
YFD	DEP Diam	0.89	276
YWEC	DEP HPG	0.69	111
AWT	DEP PC	0.78	114





Raza - Merino Dohne

www.geneticaovina.com.uy

Evaluaciones Genéticas

Haga click sobre la progenie para ver los datos evaluados



[Padres Generales
y Ranking de Padres](#)



[Tendencias
Genéticas](#)



[Percentiles](#)



[Catálogo Padres](#)

CIEDAG - DOHNE

[Progenie 2019](#)

[Progenie 2018](#)

EL PIRAMIDAL

[Progenie 2019](#)

[Progenie 2018](#)

INIA - DOHNE MERINO

[Progenie 2019](#)

[Progenie 2018](#)

LA PASTORAL

[Progenie 2019](#)

[Progenie 2018](#)

NAMBI GUASU

[Progenie 2019](#)

[Progenie 2018](#)

Percentiles



	PC(kg)	Diám (u)	PVL(g)	LM(cm.)	Ln HPG
Máximo	3.96	-1.07	213	0.86	-0.34
1%	2.20	-0.79	130	0.54	-0.25
5%	1.37	-0.54	84	0.36	-0.18
10%	0.89	-0.40	60	0.26	-0.13
25%	0.14	-0.21	20	0.12	-0.07
50%	-0.60	0.02	-15	0.01	0.00
75%	-1.08	0.19	-46	-0.16	0.07
90%	-1.69	0.40	-83	-0.34	0.15
95%	-2.09	0.53	-106	-0.43	0.19
99%	-2.94	0.77	-148	-0.64	0.26
Mínimo	-5.16	1.37	-245	-0.98	0.36

Resultados

Percentiles

Tendencias

Resultados

Percentiles

Tendencias

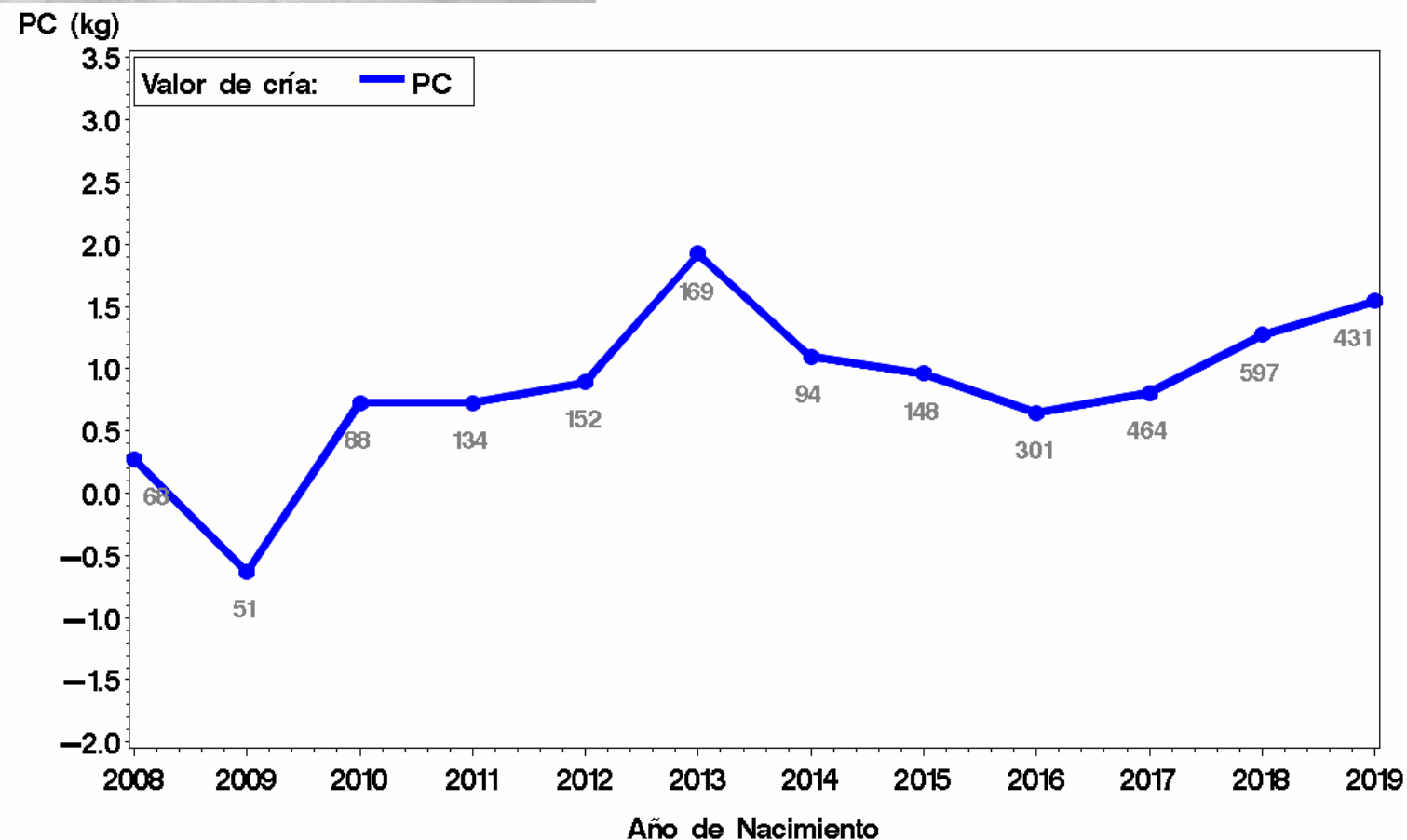
Tendencias genéticas



Raza - Merino Dohne

Tendencias Genéticas

No hay datos de Tendencias Genéticas poblacionales para la Raza seleccionada



Generación	Establecimientos
2008-2014	INIA Glencoe – CIEDAG (SUL)
2015	INIA-SUL + 1 cabaña
2016	INIA-SUL + 2 cabañas
2017	INIA-SUL + 4 cabañas
2018	INIA-SUL + 4 cabañas
2019	INIA-SUL + 3 cabañas
2020	INIA-SUL + 4 cabañas
2021	INIA-SUL + 16 cabañas

inas

inia



Curso para planteleros

Curso Evaluación Genética en Ovinos

Inicio	min	Título	Presenta
8:30	00:15	0) Datos preliminares Encuesta	M. García Pintos
8:45	00:30	1) Programa de Mejoramiento Genético en Ovinos	D. Gimeno
9:15	00:20	2) Sistema de Evaluaciones Genéticas en el Uruguay	G. Ciappesoni
9:35	00:20	3) Genética Anderson en ovejas Dohne de CIEDAG	I. Abella
9:55	00:10	Pausa	
10:05	00:30	4) El medio ambiente en las evaluaciones genéticas	D. Gimeno
10:35	00:30	5) Interpretando las evaluaciones genéticas	G. Ciappesoni
11:05	00:30	6) Taller: Grupos de Manejo e interpretación de EG	M. García Pintos
11:35	00:30	7) Importancia de las conexiones	D. Gimeno
12:05	00:30	8) Guía para la compra de carneros	G. Ciappesoni
12:35	00:20	Cierre Final	Juan M. Straumann

30 de Junio 2020
ZOOM

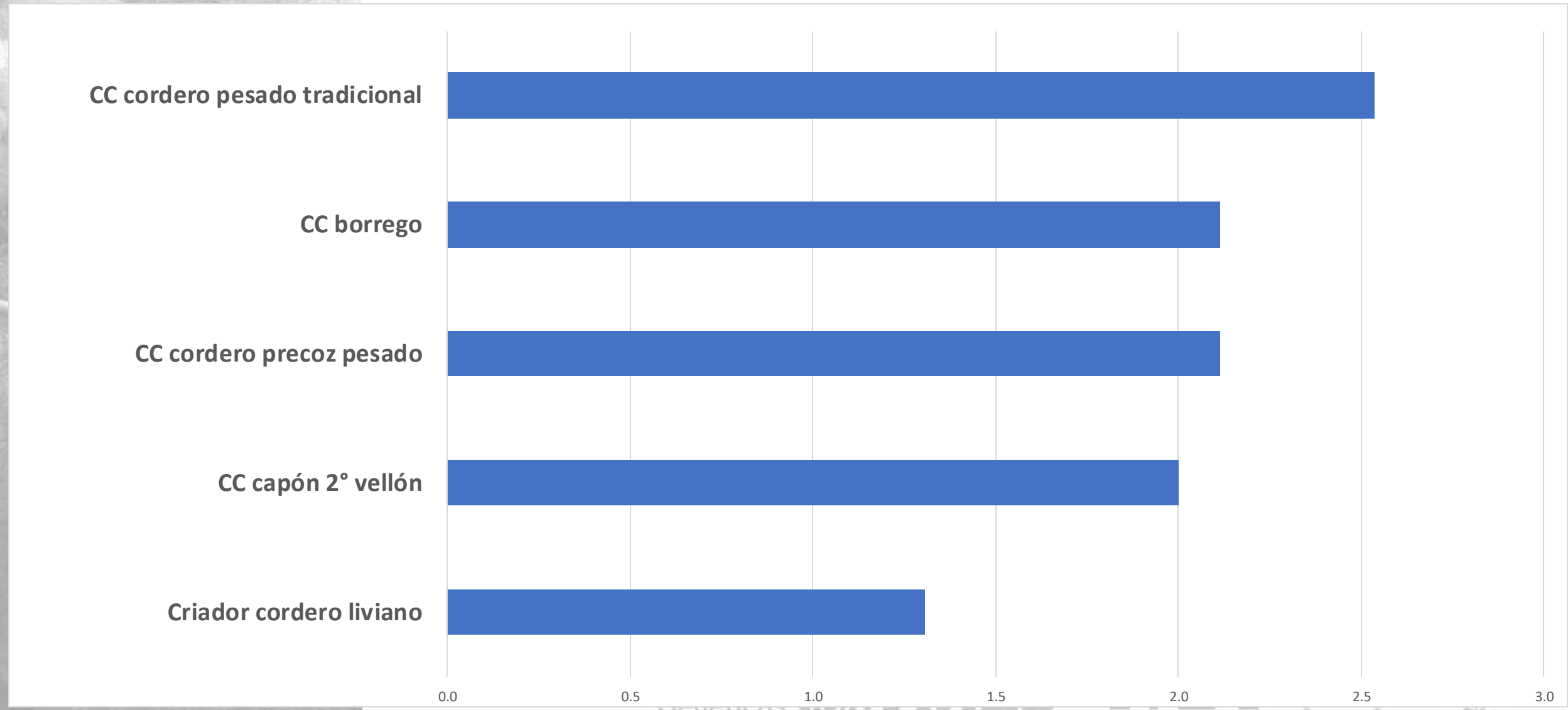


Instituto Nacional de Investigación Agraria
URUGUAY



García Pintos Marcos

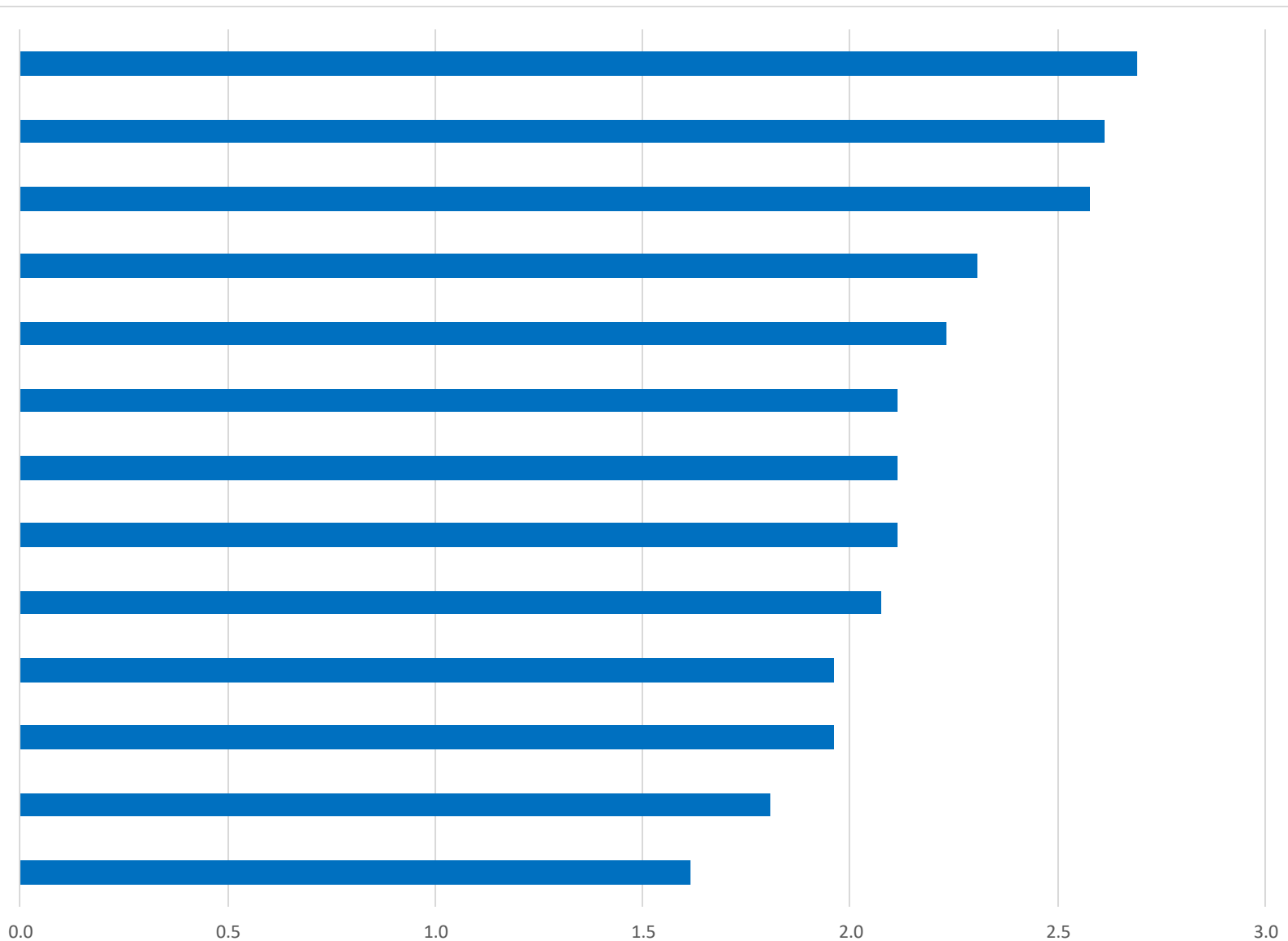
¿En cual sistema de producción visualiza a la raza Merino Dohne en el futuro?



¿En qué tiene que mejorar la raza hacia el futuro?

(1 menos, 3 más)

Resistencia a PGI
Color de la Lana
Cantidad de lana
N° de corderos/oveja
Velocidad a la recría
Eficiencia de conversión
Rusticidad
Habilidad materna
Afinamiento de la lana
Fácil cuidado
Peso al destete
Emisiones de Metano
Peso adulto



Visita a Predios

Recorrimos los nuevos planteles



Acciones

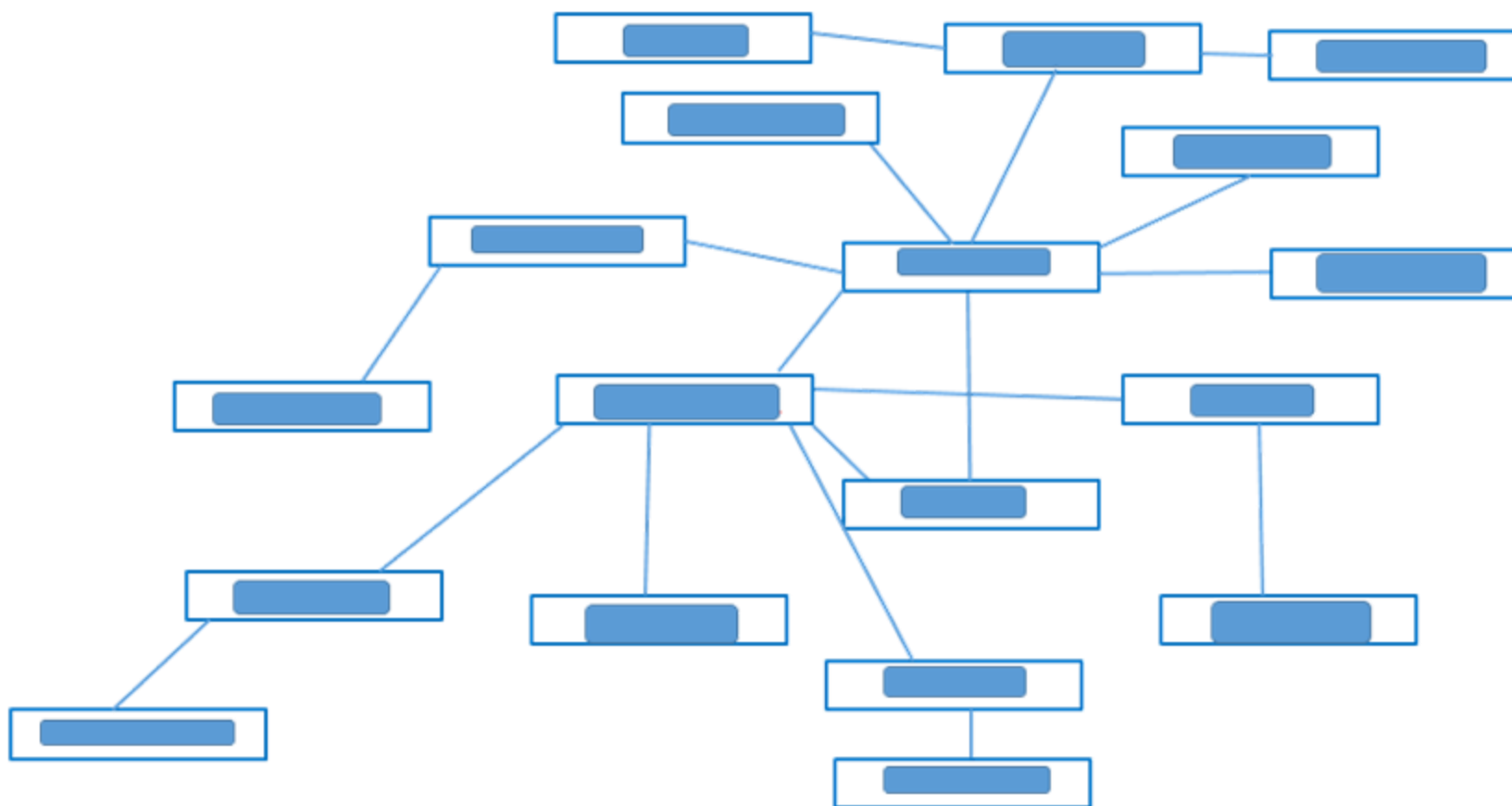
Curso & Encuesta

Conexiones

Futuro



Conexiones Merino Dohne 2021



Acciones

Curso & Encuesta

Conexiones

Futuro

Consultoría en utilización del SULAR

Programa de Progenie - SULAR - Módulo del productor

Datos Reportes Utilitarios Salir

SUL
Secretariado Uruguayo de la Lana

DEPS

Padres y madres para servicios - Raza: DOHNE MERINO

Animal a modificar:

Nuevo animal **DATOS DEL ANIMAL**

Caravana: Nacido en: CIEDAG - DOHNE

Tatuaje o RP: Atención: NO es lo mismo 01 que 0001. Respete la caravana o tatuaje

BU de la ARU: Sexo: Nombre:

Nombre: Origen: Puro de Origen

PADRE (padre desconocido) **MADRE (madre desconocida)**

Nacido en: Nacida en:

Año: Año:

Tatuaje: Tatuaje:

Caravana: Caravana:

Nombre: Nombre:

Origen: Origen:

BU: BU:

☐ Tener en cuenta animales muertos o no activos

Programa de Progenie - Módulo del productor

Establecimiento: CIEDAG - DOHNE, Raza: DOHNE MERINO

6:40 / 48:13 Clase 1 zoom_dohne

Acciones

- Curso & Encuesta
- Conexiones
- Futuro

Video conference participants:

- Participant 1
- Participant 2
- Participant 3
- Participant 4
- Participant 5
- Participant 6
- Participant 7



Objetivos



Ov

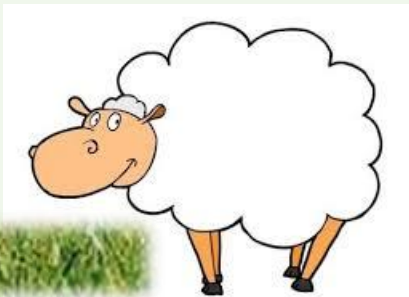
Bas

CP



CP

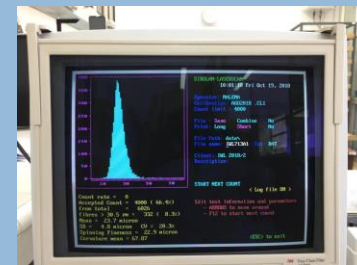
Ov



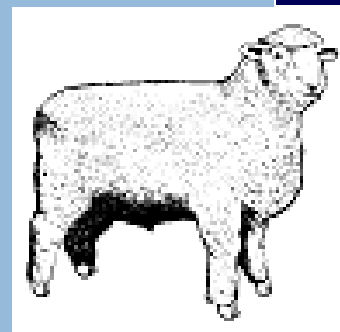
Ov

valuacion
Genético

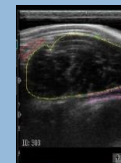
Medimos



Bos/as



Bos/as



Cos/as

Índice



- Acciones
- Curso & Encuesta
- Conexiones
- Futuro

1750 animales en el Banco de ADN

1440 Glencoe + 302 CIEDAG

Plataforma de fenotipado intensivo
INIA La Magnolia - Tacuarembó

360 Dohne



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement n°772787

www.geneticaovina.com.uy



Agradecimientos

- SCMDU y las Cabañas participantes
- Juan Miguel Straumann
- Camila Balconi y Zully Ramos
- Fabio Montossi e Ignacio de Barbieri