

# ANALISIS DE FINURAS DE LANAS

POR

CESAR ARTURO



FACULTAD DE AGRONOMIA DE MONTEVIDEO, URUGUAY

Boletín N.º 43

Mayo 1959

# ANÁLISIS DE FINURAS DE LANAS

CÉSAR ARTURO \*

Complementando el trabajo de determinación de los rendimientos de las lanas concurrentes al XX Concurso, hemos procedido a realizar el estudio de finura de los lotes de cada raza presentados, mediante el lanámetro y avaluando los resultados de acuerdo al standard de finura de la American Society for Texting Materials (A. S. T. M.).

Las muestras utilizadas fueron extraídas en la misma forma que las que se usaron para la determinación de los rendimientos.

## MERINO RAMBOUILLET. BRETE 1

Promedio de finura	Distribución de finura		Finura
17,11	10 a 25 .....	98 %	80's
	+ 25 .....	2 %	

Micras	12	14	16	18	20	22	24	26
	1 %	2,5 %	13 %	21 %	34 %	16,7 %	8,7 %	2 %

## MERINO AUSTRALIANO. BRETE 3

Promedio de finura	Distribución de finura		Finura
19,04	10 a 25 .....	95,25 %	80's
	+ 25 .....	4,75 %	

Micras	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	0,75 %	4 %	20,5 %	29,5 %	25 %	9 %	6,5 %	3,5 %	1 %	0,25 %

\* Jefe de Trabajos Prácticos de Zootecnia.

NOTA.— Agradezco la colaboración prestada por la Qca., Sra. B. R. de Pereyra.

MERINO AUSTRALIANO. BRETE 4

Promedio de finura		Distribución de finura										Finura
19.36												70/80's
		10 a 25 ..... 96,5 % + 25 ..... 3,5 %										
Micras	12	14	16	18	20	22	24	26	28	28		
	1.25 %	2.5 %	12.75 %	28.75 %	33.5 %	12 %	5.75 %	2.75 %	0.75 %			

IDEAL. BRETE 5

Promedio de finura		Distribución de finura												Finura
22.1														62's
		10 a 30 ..... 99,05 % + 30 ..... 0,94 %												
Micras	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
	0.27 %	1.89 %	3.13 %	12.02 %	24.45 %	13.27 %	19.05 %	10.40 %	5.68 %	4.86 %	0.67 %	0.13 %	0.13 %	

IDEAL. BRETE 6

Promedio de finura		Distribución de finura											Finura	
19,75		10 a 25	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	70's
Micras		90,99 %												
		+ 9,00 %												
			1,03 %	5,72 %	16,03 %	23,07 %	22,09 %	11,62 %	11,12 %	5,23 %	2,61 %	0,98 %	0,16 %	

IDEAL. BRETE 7

Promedio de finura		Distribución de finura											Finura	
22,30		10 a 30	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	62's
Micras		98,05 %												
		+ 1,94 %												
			0,64 %	5,03 %	13,63 %	24,51 %	17,69 %	15,42 %	10,38 %	5,68 %	5,03 %	0,48 %	1,29 %	0,16 %



CORRIEDALE. BRETE 11

Promedio de finura		Distribución de finura												Finura																					
29.14		10 a 30	72.80 %											54's																					
		+ 30	27.20 %																																
Micras		18	0.7 %	20	4.5 %	22	3.6 %	24	12.0 %	26	17.4 %	28	13.1 %	30	21.1 %	32	7.0 %	34	7.1 %	36	4.4 %	38	2.5 %	40	3.5 %	42	0.6 %	44	1.0 %	46	0.5 %	48	0.5 %	50	0.1 %

CORRIEDALE. BRETE 12

Promedio de finura		Distribución de finura												Finura																													
29.37		10 a 30	69.90 %											54's																													
		+ 30	31.10 %																																								
Micras		14	0.3 %	16	0.3 %	18	0.8 %	20	6.8 %	22	7.5 %	24	11.5 %	26	17.1 %	28	8.5 %	30	17.1 %	32	4.9 %	34	5.9 %	36	5.5 %	38	2.5 %	40	4.4 %	42	1.8 %	44	1.9 %	46	1.3 %	48	0.6 %	50	0.7 %	52	0.2 %	54	0.4 %

# UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

Rector: Dr. MARIO A. CASSINONI

## FACULTAD DE AGRONOMIA

Decano: Ing. Agr. JULIO ECHEVARRIA

### DELEGADOS DOCENTES AL CONSEJO DIRECTIVO.:

Profesores Ingenieros Agrónomos: Arturo Carbonell.  
Francisco Mosquera.  
Ricardo Santoro.  
Julio Lezama.  
Washington Babuglia.

### DELEGADOS PROFESIONALES AL CONSEJO DIRECTIVO:

Ingenieros Agrónomos: R. Constancio Lázaro.  
Carlos M. Cussac.

### DELEGADO ESTUDIANTIL:

Juan C. Scarsi.

### PERSONAL DOCENTE:

#### *Instituto de Biología y Sanidad Vegetal*

Ing. Agr. Bernardo Rosengurt, Director del Instituto.

#### *Departamento de Botánica*

Ing. Agr. Bernardo Rosengurt, Profesor de Botánica.  
Q. F. Blanca Arrillaga, Profesor Adjunto de Botánica.  
Dr. Hebert Trenchi, Profesor de Microbiología.  
Dr. José Stella, Jefe de Trabajos Prácticos de Microbiología.

#### *Departamento de Sanidad Vegetal*

Ing. Agr. Aquiles Silveira Guido, Jefe de Departamento.  
Ing. Agr. Aquiles Silveira Guido, Profesor de Entomología.  
Ing. Agr. Joaquín Carbonell, Profesor Adjunto de Entomología.  
Ing. Agr. Celia Boasso, Prof. de Fitopatología.  
Ing. Agr. Domingo Ramón y Acosta, Profesor Adjunto de Fitopatología.  
Ing. Agr. Celia Boasso, Jefe de Trabajos Prácticos de Fitopatología.  
Ing. Agr. Agustín Ruffinelli, Jefe de Trabajos Prácticos de Entomología.  
Ing. Agr. Carlos Carbonell, Jefe de Servicio (Insectario).

#### *Departamento de Biología*

Ing. Agr. Gastón Navarro, Jefe de Departamento.  
Ing. Agr. Jorge Spangenberg, Profesor de Genética.  
Ing. Agr. Gastón Navarro, Profesor Adjunto de Genética.  
Ing. Agr. Cesáreo Villegas, Profesor de Biometría.

### *Instituto de Economía Rural*

Ing. Agr. Alfredo Weiss, Director del Instituto.  
Ing. Agr. Williman Osaba, Profesor de Economía.  
Ing. Agr. Ariel Detomasi, Profesor de Administración Rural.  
Ing. Agr. Ariel Detomasi, Jefe de Trabajos Prácticos.  
Dr. Claudio Williman, Profesor de Legislación Rural.

### *Instituto de Producción Animal*

Vacante. Director.

### *Departamento de Bromatología*

Ing. Agr. Ricardo Santoro, Jefe de Departamento.  
Ing. Agr. Ricardo Santoro, Profesor de Bromatología Especial.  
Ing. Agr. Luis Castelli, Profesor Adjunto de Bromatología Especial.  
Ing. Agr. Alvaro Azzarini, Jefe de Trabajos Prácticos de Bromatología.  
Ing. Agr. Julián Murguía, Profesor de Bromatología General.

### *Departamento de Zootecnia*

Vacante. Profesor de Zootecnia General.  
Ing. Agr. Jorge Vidiella, Profesor Adjunto de Zootecnia General.  
Ing. Agr. Alberto Cayssials, Profesor de Ovinotecnia.  
Vacante. Profesor de Bovinotecnia y Equinotecnia.  
Dr. Marx Cagnoli, Profesor de Higiene y Profilaxis.  
Dr. Marx Cagnoli, Profesor de Anatomía y Fisiología.  
Dr. Enrique Parietti, Profesor Adjunto de Anatomía y Fisiología.  
Ing. Agr. César Arturo, Jefe de Trabajos Prácticos.

### *Departamento de Avicultura y Animales de Granja*

Ing. Agr. Francisco Mosquera, Jefe del Departamento.  
Ing. Agr. Julio Echevarría, Profesor de Avicultura y Animales de Granja.  
Ing. Agr. Francisco Mosquera, Profesor Adjunto de Avicultura y Animales de Granja.

### *Instituto de Recursos Naturales*

Ing. Agr. Carlos A. Fynn, Director del Instituto.

### *Departamento de Ingeniería Rural*

Ing. Agr. Rubens A. Ghiggia, Jefe del Departamento.  
Ing. Agr. Rubens A. Ghiggia, Profesor de Hidrología.  
Ing. Agr. Arturo Carbonell, Profesor Adjunto de Hidrología.  
Arq. Agr. Roberto Tiscornia, Profesor de Construcciones Rurales.  
Ing. Agr. Carlos Koninckx, Profesor de Maquinaria.  
Ing. Agr. Roberto Saccone, Profesor Adjunto de Maquinaria.  
Ing. Agr. Carlos A. Fynn, Profesor de Topografía.  
Agr. Julio C. Granato, Profesor Adjunto de Topografía.  
Ing. Agr. Raúl Russo, Jefe de Trabajos Prácticos de Topografía.  
Ing. Agr. Hugo Alaggia, Jefe de Trabajos Prácticos de Hidrología.  
Ing. Agr. Guzmán Acosta y Lara, Jefe de Trabajos Prácticos de Maquinaria.

### *Departamento de Suelos*

Vacante. Jefe.  
Q. I. Juan C. Goñi, Profesor de Geología.  
Q. I. Jorge Bossi, Profesor Adjunto de Geología.  
Ing. Agr. Luis de León, Profesor de Edafología.  
Ing. Agr. Anibal Pintos, Profesor de Ecología.  
Ing. Agr. Julián Astiz, Profesor Adjunto de Ecología.  
Q. I. Mirta Umpierre, Jefe de Trabajos Prácticos de Geología.



### *Departamento Forestal*

Ing. Agr. Julio C. Laffitte, Jefe de Departamento.  
Ing. Agr. Gabriel Caldevilla, Profesor de Silvicultura.  
Ing. Agr. Julio C. Laffitte, Profesor Adjunto de Silvicultura.  
Ing. Agr. Gabriel Caldevilla, Profesor de Parques y Jardines.  
Ing. Agr. Carlos Mezzotoni, Jefe de Trabajos Prácticos de Silvicultura.

### *Instituto de Tecnología*

Ing. Agr. Gualberto Bergeret, Director de Instituto.  
Ing. Agr. Gualberto Bergeret, Profesor Tecnología de los Alimentos.  
Ing. Agr. Julio Lezama, Profesor Adjunto Tecnología de los Alimentos.  
Ing. Agr. Pascual Campiglia, Jefe de Trabajos Prácticos.

### *Departamento de Química*

Ing. Agr. Herman Tobler, Jefe de Departamento.  
Ing. Agr. Herman Tobler, Profesor Química 1º.  
Ing. Agr. Herman Tobler, Profesor Química 2º.  
Q. I. Albina S. de Carbonell, Profesora Adjunta Química 1º.  
Q. I. Albina S. de Carbonell, Profesora Adjunta Química 2º.  
Q. I. Walter Diharboure, Jefe de Trabajos Prácticos.

### *Departamento de Lechería*

Ing. Agr. Humberto Tomeo Ibarra, Jefe de Departamento.  
Ing. Agr. Humberto Tomeo Ibarra, Profesor de Lechería.  
Ing. Agr. Pedro Bergeret, Jefe de Trabajos Prácticos.

### *Instituto de Producción Vegetal*

Vacante. Director.

### *Departamento de Hortifloricultura*

Ing. Agr. H. Gustavo Fischer, Jefe de Departamento.  
Ing. Agr. H. Gustavo Fischer, Profesor de Hortifloricultura.  
Ing. Agr. José Berta, Profesor Adjunto de Hortifloricultura.  
Ing. Agr. Elbio Durañona, Jefe de Trabajos Prácticos.

### *Departamento de Frutivicultura*

Ing. Agr. Washington Babuglia, Jefe de Departamento.  
Ing. Agr. Washington Babuglia, Profesor de Frutivicultura.  
Ing. Agr. Herman Fielitz, Jefe de Trabajos Prácticos.

### *Departamento de Agricultura*

Ing. Agr. Gastón Navarro, Profesor de Fitotecnia General.  
Ing. Agr. Ruben Mezzotoni, Profesor Adjunto de Fitotecnia General.  
Ing. Agr. Bernardo Rosengurtt, Profesor de Forrajeras y Malezas.  
Ing. Agr. José Giovannini, Jefe de Trabajos Prácticos.  
Ing. Agr. Walter Saralegui, Jefe de Trabajos Prácticos.  
Vacante. Profesor de Cerealicultura y Cultivos Industriales.

## ESCUELAS DE PRACTICAS Y CAMPOS EXPERIMENTALES DE AGRONOMIA

### Sayago:

Ing. Agr. Orestes Riera Dura, Director.  
Ing. Agr. José B. Suzacq, Jefe de Departamento.

### Paysandú:

Ing. Agr. Juan S. Hatchondo, Director.  
Ing. Agr. Juan S. Hatchondo, Enc. de Cur. Adj. de Agricultura.  
Ing. Agr. Luis Mastrascusa, Jefe de Departamento, Producción Lechera.  
Ing. Agr. Luis Mastrascusa, Enc. de Cur. Adj. de Tambos e Ind. Lechera.  
Ing. Agr. Jaime Rovira, Jefe de Sección Ganadería.  
Ing. Agr. Jaime Rovira, Enc. de Cur. Adj. de Ganadería.  
Ing. Agr. Omar Odriozábal, Jefe de Sección Avicultura y Apicultura.  
Ing. Agr. Omar Odriozábal, Enc. de Cur. Adj. Avicultura y Apicultura.  
Ing. Agr. Willard Picos, Jefe de Sección Suinicultura.  
Ing. Agr. Willard Picos, Enc. de Cur. Adj. de Suinicultura.  
Sr. Florencio Zabaleta, Enc. de Cur. Adj. de Contabilidad y Adm. Rural.

### Salto:

Ing. Agr. Julio A. Reyes, Director.  
Ing. Agr. Julio A. Reyes, Enc. de Cur. Adj. de Horticultura.  
Ing. Agr. Diómedes García, Jefe de Departamento de Producción Animal.  
Ing. Agr. Diómedes García, Enc. de Cur. Adj. de Botánica y Ecol.  
Ing. Agr. Jorge Díaz, Jefe de Sección Agricultura.  
Ing. Agr. Jorge Díaz, Enc. de Cur. Adj. de Climatología y Suelo.  
Ing. Agr. Ruben Quintela, Jefe de Sección Fruticultura.  
Ing. Agr. Ruben Quintela, Enc. de Cur. Adj. de Fruticultura.  
Ing. Agr. Rolando Aguirre, Enc. de Cur. Adj. de Elementos de Ing. Rural.  
Dr. Roberto N. Firpo, Enc. de Cur. Adj. de Noc. de Ant. Fisiol. E. H. A.

### Cerro Largo:

Ing. Agr. José M. del Campo, Director.  
Ing. Agr. José M. del Campo, Enc. de Cur. Adj. de Zootecnia y Ganadería Gral.  
Ing. Agr. Eloy Pino, Jefe de Departamento Personal y Equipo.  
Ing. Agr. Eloy Pino, Enc. de Cur. Adj. de Trab. y Maq. Agrícola.  
Ing. Agr. Oscar Castro, Jefe de Sección Forrajera.  
Ing. Agr. Oscar Castro, Enc. de Cur. Adj. de Agricultura.  
Ing. Agr. José Krall, Jefe de Sección Silvicultura.  
Ing. Agr. José Krall, Enc. de Cur. Adj. de Silvicultura.  
Ing. Agr. Juan Cabris, Jefe de Sección Producción Animales de Granja.  
Ing. Agr. Juan Cabris, Enc. de Cur. Adj. de Bromatología.  
Ing. Agr. Furio Vedani, Enc. de Cur. Adj. de Economía.