

Universidad de Guadalajara

Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia



Rendimientos en Canal en Cerdos  
de Abasto

T e s i s

que para obtener el Título de

Médico Veterinario y Zootecnista

presenta

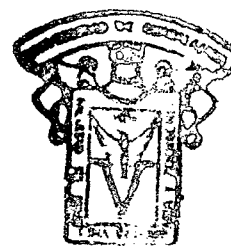
Leopoldo Basulto Ruiz

Tercera Generación 1966-71

Guadalajara, Jalisco, México.

INDICE GENERAL

	Página
INDICE GENERAL	3
DEDICATORIAS	5
INTRODUCCION	8
CAPITULO I. MATERIAL Y METODOS	10
CAPITULO II. RESULTADOS	14
CAPITULO III. DISCUSION	54
CONCLUSIONES	57
BIBLIOGRAFIA	59



OFICINA DE  
INVESTIGACION CIENTIFICA

DEDICATORIA

A mis queridos padres, con entrañable  
carifio.

Con mi respeto y reconocimiento al  
honorable señor doctor Ramón Fer -  
nández de Cevallos, ameritado fun-  
dador de mi escuela.

A mis queridos maestros, por  
cuanto generosamente me ense\_  
ñaron.

Al honorable Jurado.

Al señor doctor Javier Ri-  
vera Hernández con mi eter\_  
no agradecimiento, por su-  
sabia y bondadosa ayuda.

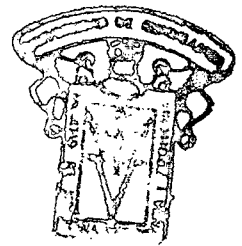
A mi respetable tío Alfonso.

A mis queridos hermanos.

A mi amada escuela.

A mis compañeros de generación.

I N T R O D U C C I O N



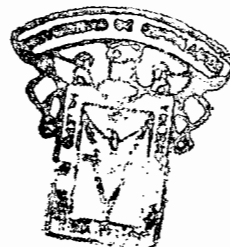
MINISTERIO DE EDUCACION

Una de las especies domésticas que ha tenido gran impulso en los últimos años no solamente en nuestro país sino en todo el mundo, ha sido el cerdo. Sin embargo, de existir en México 16'500,000 cerdos (9) y ser Jalisco uno de los principales productores con 2'400,000 cerdos, muy pocos estudios se han hecho sobre rendimientos en canal; de allí la necesidad de elaborar trabajos sobre este tema, pues según T. J. Cunha y H. D. Wallace existen factores ambientales que modifican el rendimiento en las diferentes regiones.

De los pocos estudios que se han publicado en nuestro Estado, se puede mencionar el concurso de cerdos castrados llevado a cabo en el rastro municipal de Guadalajara en los últimos dos años.

Habiéndome tocado prestar mi servicio social en el rastro municipal de Atemajac del Valle, municipio de Zapopan, me pude dar cuenta de los bajos rendi -- mientos obtenidos y que repercutían desfavorablemente en la economía del porcicultor.

Fueron precisamente estas razones las que me llevaron a la elaboración de este trabajo, que sin embargo de las variaciones que puede haber de estos datos en las diferentes regiones del país, esperamos que sea una contribución a los estudios que se realizan por conocer lo que pueden ser los porcentajes-promedio de rendimiento en canal, para que en un futuro inmediato se lleven a cabo planes para el mejoramiento de dichos rendimientos, dado que las diferentes partes de la canal están sujetas a una gran variación en cuanto a sus cotizaciones en el mercado, debido a la preferencia del consumidor por determinadas regiones de dicha canal.



SECRETARÍA DE  
AGRICULTURA Y GANADERÍA





## M A T E R I A L

- 1 báscula romana con capacidad de 150 kilogramos.
- 1 báscula Globe con capacidad de 50 kilogramos.
- 2 lápiz Micro's.
- 2 recipientes (tinajas).
- 1 cuchillo.
- 1 acero de afilar.
- 10 ganchos en forma de S.
- 1 mesa.
- 1 cuerda.
- 1 hacha.
- 500 cerdos.

## M E T O D O S

La elaboración de este trabajo se llevó a cabo en el rastro municipal de Atemajac del Valle, municipio de Zapopan.

Los cerdos eran pesados en vivo con un ayuno de aproximadamente 8 horas (fotografía No. 1), sin tomar en cuenta la edad ni tipo de alimentación pero sí la raza y el sexo. Todos eran machos.

Conforme se pesaban los cerdos, eran marcados en la piel con un lápiz Micro's en numeración progresiva.

Luego eran desangrados por incisión al corazón a nivel del tercer o cuarto espacio intercostal, esperando 15 minutos para un mejor desangrado e inclusive se abría la cavidad torácica a nivel del esternón para asegurarse de que no quedara ningún coágulo sanguíneo y eran pesados de nuevo. Enseguida se procedía a la evisceración mediante un corte en la línea media del abdomen prosiguiendo con el esternón para extraer tráquea, pulmones, corazón, hígado, estómago e intestinos. Como siguiente paso eran desarticuladas las manos de los miembros anteriores a nivel de los huesos carpianos y de los posteriores a nivel de los huesos tarsianos; luego se quitaba la cabeza mediante cortes a cada lado del hueso mandibular y por detrás de las orejas para separarla de la espina dorsal a nivel de la primera vértebra cervical, siendo también pesados (fotografía No. 2).

Los intestinos y estómago eran lavados y pesados junto con tráquea, corazón, pulmones e hígado.

Enseguida se colgaba la canal en unos ganchos en forma de S para quitar la -- piel con un cuchillo; luego se quitaba la grasa de la piel y de la canal y se pesaba toda junta, la piel sin grasa pero con pelo también era pesada (fotografía No. 3).

La canal era partida con una hacha a todo lo largo de la columna vertebral, y marcada en sus dos mitades a nivel de los costillares.

Luego se pesaba la canal completa (las dos mitades). Enseguida se pesaba por separado: piernas (fotografía No. 4); lomos (fotografía No. 4-a); costillares y espaldillas.



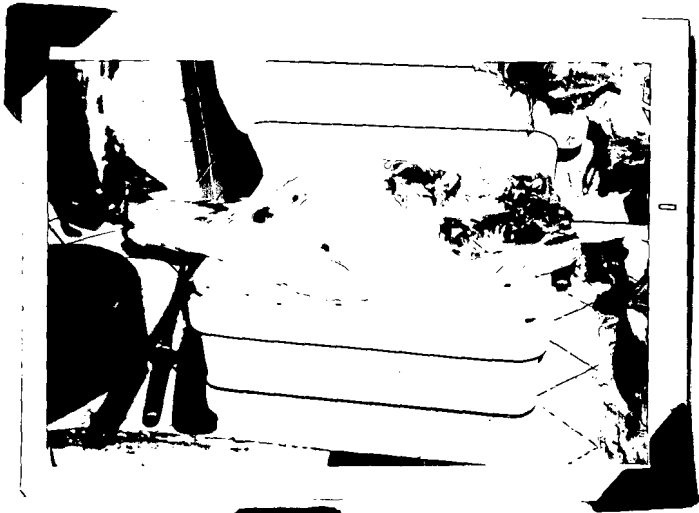
FOTOGRAFIA No. 1



FOTOGRAFIA No. 2



FOTOGRAFIA No. 3



FOTOGRAFIA No. 4



FOTOGRAFIA No. 4-a

CAPITULO II

RESULTADOS



T A B L A D E R E S U L T A D O S

50 A 60 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patás Y CABEZA	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
1	Criollo	55.5	54	13	5	4	9	18	4	2	5	7	6.5
2	York	54.5	53	16	4	2	7	18	5	1.5	5	6.5	7.5
3	Duroc	55	54	13	5	4	9	18	7	2	4	5	6
4	Duroc	54.5	53	16	4	2	7	18	5	1.5	5.5	6	7.5
5	Duroc	51	50	13.5	5	3	6	16	7	1.5	3.5	4	7.5
6	Duroc	57.5	56	15	6	4	7	17	6	2	4.5	4.5	8.5
7	York	57.5	56	17	6	2	7	18	6	2	5	5	7.5
8	Criollo	60	58.5	15	6	4	8.5	17	7	1.5	4	4.5	8
9	Criollo	57	55.5	14	5	4	8.5	19	5	2	6	6	7
10	Duroc	56	54.5	14	5	4	8	17	6	2	4	5	8
11	Duroc	58	56.5	15	5	4	8.5	18	6	2	5	5	7.5
12	York	52	50.5	15	5	2	7	17	6	2	4	5	6
13	Criollo	54	53	14	5	4	8	16	6	2	4	4	7
14	Duroc	53	52	13	6	3	7	17	7	1.5	5	4	7
15	Duroc	51	50	14	5	4	6	16	6.5	1.5	4	4	6
16	York	55	54	17	5	2	6	17	7	2	4	4	8
17	Criollo	52	50	17	5	4	6	14	5	1.5	3.5	4	6

T A B L A D E R E S U L T A D O S

50 A 60 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas Y C A B E Z A	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
18	Criollo	51	49.5	16	4	3	7	14	5	1.5	3.5	4	7
19	Duroc	52	51	14	6	3	6	15.5	7	1.5	3.5	3.5	8
20	York	55	53	17	4	2	7	18	5	1.5	5	6.5	6.5
21	Duroc	56	54.5	14	5	3	8	18	6	2	5	5	8
22	Duroc	57	55.5	15	6	4	8	16	6.5	1.5	3.5	4.5	8
23	Criollo	59	57.5	15	6	4	8	17	6	1.5	5	4.5	9
24	York	57	55	15	6	3	8	18	6	2	5	5	7
25	Criollo	55	57	15	5	4	8	16	6	1.5	4.5	4	7
26	Duroc	53	51.5	14	6	3	7	16	6	2	4	4	7
27	Duroc	57.5	56	15	6	4	7	18	6	2	4.5	5.5	7.5
28	Criollo	57	55.5	15	5	4	8.5	18	6.5	1.5	4.5	5.5	6.5
29	Duroc	58	56.5	16	5	4	8	17.5	6	2	4.5	5	7.5
30	Duroc	53	51.5	13	6	4	6	17	6	2	4	5	7
31	York	55	53.5	16	5	3	6	17	6	2	4	5	8
32	Criollo	52	50	16	5	4	6	14	5	1.5	3.5	4	6
33	Criollo	53	51.5	17	4	3	6	15	6	1.5	3.5	4	8
34	Duroc	52	50.5	14	6	3	6	16	6.5	1.5	4	4	7.5





T A B L A D E R E S U L T A D O S

60 A 70 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Vísce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas y C A B E Z A	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
39	Duroc	62	60.5	18	5	2.5	7	21.5	7	1.5	6	7	8.5
40	Criollo	64	62.5	19	5	3	8	19	8	1.5	4.5	5	10
41	Duroc	60	58.5	19	6	3	8	17	6	2	4	5	7
42	York	63	61.5	17	6	4	8	20	7	2	5	6	8
43	Duroc	61	59.5	18	6	4	7	18	7	2	4	5	8
44	Duroc	64	61	19	6.5	4	8	19	7	1.5	5	5.5	7.5
45	Criollo	60	58	18	6	3	7	18	7	2	4	5	9
46	Criollo	61	59	19	6	4.5	7	17	7	2	4	4	7.5
47	Criollo	69	67	24	6.5	3.5	7	20	5	2	6	7	8
48	York	64	62	18	6	4	8	20	7	2	5	6	8
49	Duroc	63	61	18	6.5	4	8	19	6	2	5.5	5.5	7.5
50	Duroc	65	63	17	6	4	6.5	22.5	7	2.5	6	7	9.5
51	York	66	64	19	6	4.5	6	21	7	2.5	6	6	9.5
52	Duroc	64	62	17	6	4	8	21.5	6	2	6.5	7	8
53	Criollo	68	66	24	7	3.5	7	19	6	2	5	6	7.5
54	Criollo	60	58	19	6	4	6	17	6	1.5	4.5	5	8
55	Duroc	66	64	17	6	5	6	23	8	2.5	6.5	6.5	9

TABLA DE RESULTADOS

60 A 70 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas y CABEZA	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
56	Duroc	68	66	19	6	5	7	22	7	2.5	6.5	6.5	9
57	York	60	58	17	5	4	5	23	8	4	5	6	6
58	York	64.1	62.3	17	6	4	7	22	6	2	6	8	8.1
59	Criollo	68.5	67	24.1	6.1	3.5	7.1	20.6	4.6	2	6	8	7.1
60	York	64	62	17	6	4	8	22	5	2	7	8	7
61	York	64	62	16	6	4	8	22	6	2	7	7	8
62	Criollo	61.5	60	17	6	3	8	18	7	1.5	3.5	6	9.5
63	Criollo	61	59	19.5	5	2	6	20	6.5	2.5	5	7	8.5
64	York	60	58	17	5.5	1.5	7.5	19	8	1.5	4.5	5	9.5
65	Duroc	62	60.5	18.6	5.1	2.2	7	22	7.5	1.5	6.5	7	7.1
66	Criollo	64	62.5	19	5	4	9	18	6.5	2	3.5	6	9
67	Duroc	61	59	19	6	3	8	18	7	2	4	5	7
68	Duroc	63	61	18	6.5	4	8	19	7	1.5	5	5.5	7.5
69	Criollo	60	58	17	6	3	7	18	7	2	4	5	9
70	Criollo	63	61.5	19	6	4	7	18	6.5	2	4.5	5	9
71	Criollo	62	60	20	6.5	4	7	17	6	2	4	5	7.5
72	Duroc	64	62	17	6	4	6.5	21	7	2	5	7	9.5



T A B L A D E R E S U L T A D O S

70 A 80 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas Y CABEZA.	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
76	Criollo	78	76.5	12.7	9	4	6.2	36.5	12.5	6.1	8	9.9	9.6
77	Criollo	74	71.5	23	6	4	6	22	8	3	5	6	10
78	Hamp	79	77	27	8	5	5	26	9	4	6	7	8
79	Criollo	72	70	21	7	4	6	26	10	3	5	8	8
80	York	79.5	78	27.2	6.7	4	7	28	7	4	8	9	6
81	Duroc	73	71.5	23	7	4.6	9.1	20	6	2	5	7	8.8
82	Hamp	70	68	19.5	7	3.5	9.2	22	7	2	6	7.1	8.7
83	Criollo	73	71	25	6	3	7	25	7	3	7	8	7
84	Criollo	72	70	22	7	4	9	20	8	2	4	6	10
85	Criollo	73	70	24	7	3	7	22	8	2	5	7	10
86	Criollo	76	74.5	19	8	4.1	10	25	9	3	6	7	10
87	Duroc	79	77	25	7.1	3.5	9.2	25.2	9	2.1	6	8.1	9
88	Criollo	80	78.5	25	6	5	7	28	9	4	7	8	9
89	Criollo	74	72.5	25	5	5	7	25	7	4	5	8	7
90	Duroc	80	78	24	7	5	9	25	8	3.5	6	7.5	10
91	Criollo	70	68.5	24	5	4	6	23	8	3	5	8	8
92	Criollo	80	78	29	6	4	7	25	9	4	5	6	9

T A B L A D E R E S U L T A D O S

70 A 80 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas y CABEZA	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
93	York	80	78	24	6.5	5	9	25.5	10	4	5	7.5	10
94	Criollo	74	72	23	7	4	8	22	9	2	5	6	10
95	Criollo	76	74	20	7	3.5	9	26	10	3	6	7	10.5
96	Duroc	74	72	20	8	4	9	25	7	4	6	7	8
97	Criollo	80	78.5	24	7	5	8	26	8	4	6	7	10
98	Hamp	72	70	20	7	4	8.5	23	8	2	6	7	9.5
99	Duroc	79	77	24	8	4	8	26	9	4	6.5	6.5	9
100	Duroc	73	7.5	22	8	4	9	22	8	3	5	6	8
101	Duroc	72	70	23	7	4	8	22	7	4	5	6	8
102	Criollo	78	76	23	8	4	9	24	7	3	5	7	10
103	York	78	76	21	7	5	8	27	9	4	6	7	10
104	Criollo	71	69	25	6	4	7	21	7	2	6	6	8
105	York	75	73	22	7	4	8	24	7	4	6	7	9
106	Duroc	79	77	24	8	4	9	25	8	4	6	7	9
107	Criollo	76	74	20	8	4	10	25	7	3	7	8	9
108	Criollo	70	68	22	7	4	9	20	7	2	5	6	8
109	Hamp	74	72	20	8	4	9	24	7	3	7	7	9

T A B L A D E R E S U L T A D O S

80 A 90 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas Y CABEZA	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
113	Criollo	82	80.5	26	7	5	8	26	9	4	5.5	7.5	10
114	Duroc	82	81	22	7	5	8	31	10	6	7	9	8
115	Duroc	81	79	21	8	8	10	25	7	3	7	8	9
116	York	86	84.5	28	7	5	11	27	8.1	3.1	7	9	8
117	Criollo	81	79	26	6	4	7	29	8	4	8	9	9
118	Hamp	81	79	20	7	4	9	31	10	4	8	10	9
119	Criollo	81.5	80	28	6	3	7	30	9	3	8	10	77.5
120	Duroc	86	84.5	26	7	5	11	28	9.1	3.5	7	8.5	9
121	Criollo	83	81.5	25	6	5	7	32	10	5	8	9	8
122	York	81	79	24	7	4	10	26	10	3	5	8	10
123	Duroc	81	79	25	8	4	7	27	10	3	6	8	10
124	York	86.5	84.5	29.6	7.6	4.5	9.2	26	10	2	6	8	9.6
125	Duroc	89	87.5	20	6	3	7	45	13	6	12.5	13.5	8
126	Duroc	84	82.5	25	7.5	5	7.5	29	11	3	6	9	10
127	Criollo	82	80	27	7	4	7	30	9	3	9	9	8
128	Duroc	83	81	26	8	5	7	28	10	4	6	8	9
129	Duroc	81	79	20	8	7	11	25	8	3	7	7	10

T A B L A D E R E S U L T A D O S

80 A 90 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Vísce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patás Y C A B E Z A	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
130	York	84	82	25	7	5	9	28	9	4	7	8	10
131	Criollo	85	82.5	27	7	6	8	28	10	3	7	8	9
132	Duroc	81	79	21	7	5	8	32	10	4.5	8	9.5	8
133	Duroc	85	82.5	26	8	5	8	30	9	4	8	9	8
134	Duroc	86	84	25	8	5	10	29	9	4	8	8	9
135	Criollo	80	78	27	7	4	7	28	9	3	8	8	7
136	Criollo	83	81	26	7	4	8	29	9	4	8	8	9
137	Hamp	83	81	21	8	4	8	32	10	5	8	9	10
138	Duroc	82	80	19	8	5	10	30	9	4	8	9	10
139	York	84	82	24	8	5	9	30	9	5	8	8	8
140	Criollo	85	83	28	8	6	9	26	9	3	6	8	8
141	Duroc	84	82	25	7	5	8	29	9	4	8	8	10
142	Duroc	83	81	23	7	6	8	31	10	4	8	9	8
143	Criollo	87	85	28	8	6	8	28	9	3	8	8	9
144	Criollo	89	87	29	8	5	8	30	9	3	9	9	9
145	Criollo	84	82	28	6.5	6	9	25	8	3	6	8	9.5
146	Hamp	85	83	26	7	5	9	31	10	5	8	8	7





T A B L A D E R E S U L T A D O S

90 A 100 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas Y CABEZA	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
151	Duroc	99	97	32	7	5	8	37	11	5	10	11	10
152	Duroc	100	98	35	8.5	6.5	9	32	12	4	7	9	9
153	Criollo	91	89	26	8	7	11	29	10	3	8	8	11
154	York	90	88	30	6	6	8	30	11	4	7	8	10
155	Hamp	92	90	32	6	6	9	30	11	4	7	8	9
156	Criollo	100	98	33	7	5	10	33	12	5	7	9	12
157	Duroc	90	88	25	7	5	7	35	13	4.5	8.5	9	11
158	Hamp	98.5	96.5	34	8	6	7	35	12	4	9	10	8.5
159	Duroc	100	98.5	30	8	5.5	9	38	13	4	9	12	9.5
160	York	99	97	29	8	6	8	39	12	5	10	12	9
161	Criollo	97	95	33	8	4	8	35	10	5	10	10	9
162	York	93	91	29	8	6	6.5	33	11	5	8	9	10.5
163	Duroc	91	89	27	7	5	7	34	12	4	8.5	9.5	11
164	Criollo	98	96	34	8	5	8	33	10	3	9	11	10
165	Duroc	90	88	27	5	4	8	34	12	4	8	10	12
166	Criollo	100	98	34	8.5	6.5	9	32	12	5	7	8	10
167	York	92	90	29	7	7	6.5	32	12	4	8	8	10.5

T A B L A D E R E S U L T A D O S

90 A 100 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Vísce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas y CABEZA	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
168	Criollo	95	92	34	8	4	8	32	12	3	8	9	9
169	Duroc	100	98	33	8	4	8	36	12	6	9	9	11
170	Criollo	92.5	91	32	8	4	7	33	9	3	10	11	8.5
171	York	100	98	34	8	5	9	31	12	4	7	9	12
172	Duroc	99	97	33	7	4	8	37	10	5	10	12	10
173	Criollo	98	96	33	8	6	9	29	10	3	7.2	8.8	13
174	York	90	88	29	6	6	7	30	10	4	7	9	12
175	Duroc	100	98	34.5	8	6.4	9	31	12	3.2	7.350	8.5	11.1
176	Criollo	91	89	27	8	7	11	28	10	3	7	8	9
177	Criollo	100	98	32	8	6.1	11.1	32	13	3	7	9	11
178	Duroc	90	88	26	5	4	7	37	12	6	8.5	10.5	11
179	Criollo	100	98	35	6	5	9	35	10	6	8	11	10
180	York	94	92	30	7.2	5.5	7	34	12	4	8	10	10.3
181	Hamp	90	88.5	31	6	7	8	30	9.5	5.5	6	9	8
182	Duroc	90	88	27	5	4	7	35	13	4	7	11	12
183	Duroc	100	98	32	8	5	8	35	11	6	9	9	12
184	Criollo	95	93.5	34	9	5	10	29	10	3	8	8	8

T A B L A D E R E S U L T A D O S

90 A 100 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas y Cabeza	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
185	York	94	92	23.5	7.2	5	7	42	14	5	10	13	9.5
186	Criollo	100	98	32	7	5	10	34	13	5	7	9	12
187	Duroc	91	89	26	7	5	7	35	13	4.5	8.5	9	11
188	Criollo	98	96	34	7	5	9	33	9	3	9	12	10
189	Duroc	100	98	31.5	6	4.1	7	35	14	5.5	5.5	9.5	16.5
190	York	91	88	29.5	7	5	4	34	11	6	7.5	9.5	12.5
191	York	92	90	28	8	7	5.5	33	12	5	8	8	10.5
192	Duroc	100	97	30	6	5.5	7	39	13	6	8.5	11.5	12.5
193	Hamp	98	96.5	34	8	6	6	36	13	4	8	11	8
194	Duroc	100	98	34	8	5	8	33	12	4	7	10	12
195	Duroc	100	98	31	8	6	9	34	10	5.5	8.5	10	12
196	Criollo	100	98	34.5	8	6.4	9	31	12	3	7.5	8.5	11.1
197	York	100	98	31	7	4	7	40	14	6	10	10	11
198	Duroc	99	97	32	8.5	6	10	30	10	3	8	9	12.5
199	Criollo	91	89	28	8	7	10	27	8	3	7	9	11
200	Duroc	99	97	34	7	4	8	37	8	5	10	14	9
201	Duroc	100	98.5	30	8.5	5	9	38	12	5	9	12	9.5



TABLA DE RESULTADOS

100 A 110 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patás Y CABEZA	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
208	Criollo	107	105	39	9	7	10	31	10	5	8	8	11
209	Criollo	102	99	35	9	7	10	30	10.5	3.5	8	8	11
210	Duroc	101	99	34	8	7	9	33	12	3.5	7.5	9.5	11
211	York	108	105	37	8	5	10	38	12	6	9.5	10.5	10
212	York	102	99	30	9	6	9	35	12	5	8	10	10
213	Duroc	104	101	31	9	6	10	39	12	6	10	11	9
214	Criollo	110	107.5	34	9	7	11	35	12	5	8	10	14
215	Criollo	105	102.5	36.5	9	7	10	30.5	10	4.5	8	8	12
216	Duroc	105	102	32	9	7	9	38	12	6	10	10	10
217	Criollo	108	106	36	9	7	9	34	12	6	8	8	13
218	Duroc	106	104	33	8	6	10	38	14	6	8	10	11
219	York	110	107	24	9.5	6	9.5	51	15	8	13	15	10
220	Duroc	103	100	34	7	4	9	39	12	6	9	12	10
221	Duroc	104	101	34	8	4	9	39	12	6	10	11	10
222	Criollo	109	106	36	9	5	10	36	12	5	9.5	9.5	13
223	Criollo	108	105.5	36	8	5	11	35	11	6	9	9	13
224	Duroc	105	102	32	9	6	10	38	12	6	9	11	10

T A B L A D E R E S U L T A D O S

100 A 110 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas Y C A B E Z A	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
225	Duroc	102	99	34	7.5	3.5	9	39	12	6	10	11	11
226	York	101	99	30	9	6	9	34	12	6	8	8	13
227	Duroc	106	104	36	9.6	5.2	11	36	15	4.2	7	10	8.2
228	York	103.5	100.5	33	8.2	6.1	10	35	14	4.5	7	9.5	11
229	Duroc	104.5	102	30	6.5	6	8.5	42	14	7	10	11	11.5
230	Duroc	108	105	33	6.5	4	8	45	14	6	11	14	11.5
231	Duroc	108	105	30	7	5	8	46	14	7	12	13	12
232	Criollo	101	99	32	7	5	8	35	13	6	8.5	7.5	13
233	Duroc	108	105	30	6	5	8	46	15	7	11	13	13
234	Duroc	101	98	34	9	6	9	32	11	4.5	7	9.5	11
235	York	104	101	34	8	7	9	36	12	6	8	10	10
236	York	105	102	29	9	7	9	40	14	7	8	11	11
237	Duroc	105	102	32	9	6	10	39	12	6	10	11	9
238	Hamp	101.5	98.5	30	8	5	9	37	11	6	9.5	10.5	12.5
239	Duroc	105	103	36	8	5	10	38	13	6	9	10	8
240	York	102	100	35	9	5	8.5	34	13	5	7	9	10.5
241	Criollo	108	106	35	9	7	9	35	13	6	7.5	8.5	13

T A B L A D E R E S U L T A D O S

100 A 110 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Vísce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patás y Cabeza	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
259	Criollo	101	99	34	7	5	11	35	10	7	8	10	9
260	Duroc	102	99	34.5	7	3.5	9	39	10	5	11	13	10
261	York	107	105	38	7	3	10	40	13	5	10	12	9
262	Criollo	107	104.5	36	8	5	9.5	39	11	5.6	9.9	13	9.5
263	York	103	100.5	29	9	6	9	40	13	5.5	9.5	12	10
264	Duroc	101	99	32	8	5	9	36	12	6	9	9	11
265	Criollo	102	100	35	8	7	9	32	12	3.5	7.5	9	11
266	Hamp	102	99	34.5	7	3.5	9	38.5	10	4	12	12.5	9.5
267	Criollo	110	108	36	9	5	11	35	10	6	8	11	14
268	Duroc	101.5	99	34	8	4	11	35	15	3	8	9	9.5
269	Criollo	106	103	36.5	9	7	10	31.5	10	4.5	8	9	12
270	York	107	104	37	8	5	10	37	12	6	9.5	9.5	10
271	Duroc	104	100	36	9	5	11	32	10	4	8	10	13
272	Hamp	103	100	33	9	5	9	35	12	5	8	10	12
273	Duroc	110	108	39	7	6	10	38	12	7	9	10	10
274	York	110	108	35	9	5	11	40	14	6	9	11	10
275	Duroc	102	100	34	9	6	9	35	14	5	7	9	9





TABLA DE RESULTADOS

110 A 120 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas Y CAbeza	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
283	Criollo	115	113	31	9	10	12	44	13	6	12	13	9
284	Duroc	120	117.5	41	9	7	9	44	14	8	10	12	10
285	Criollo	120	116	38	9	10	11	40	13	5	10	12	12
286	York	111	108	39	8	7	10	38	12	6	8.5	11.5	9
287	Duroc	117	114	38	10	5	9	45	14	8	11	12	10
288	Duroc	120	117.5	41	9	6	10	44	12	6	11	14	10
289	York	115	112.5	35	9	6	10	45	13	8	10	13	10
290	Duroc	115	113	39	8.5	6	9	44	14	5	10	15	8.5
291	York	112	110	26	7	5	8.5	58	20	7	14	17	9.5
292	Duroc	119	116	39	9	6	11	42	14	6	10	12	12
293	Duroc	114	112	39	8	6	9	43	14	5	10	14	9
294	Criollo	113	110.5	42	9	5	10	39	12	5	11	11	8
295	Duroc	115	112.5	37	9	7	9	41	13	6	11	11	12
296	Criollo	117	114	36	9	7	9	45	16	6	11	12	11
297	Criollo	119	116	43	9	7	11	39	12	5	11	11	10
298	York	118	116	41	9	7	9	43	14	6	11	12	9
299	Hamp	113	110	25	9	6	10	52	19	8	12.5	13	11

TABLA DE RESULTADOS

110 A 120 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patás y cabeza	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
300	Duroc	120	117.5	41	9	6	10	45	15	7	11	12	9
301	Duroc	115	112	44	10	8	10	33	11	5	8	9	10
302	Criollo	114	112	41	9	5	11	39	12	5	10	12	9
303	Duroc	116	114	42	7	6	10	42	13	7	11	11	9
304	Duroc	115	113	45	9	5	10	36	12	6	8	9	10
305	Hamp	113	111	38	8	5	10	44	12	5	11	15	8
306	York	112.2	110	38	10	6.8	7.2	42	14	6	10	12	8.2
307	Criollo	119	117	42.5	9	6.6	9.3	41	14.5	4.9	11.6	11	10.5
308	Criollo	112.2	110	40	9.9	6.8	7.2	40	13	6	10	11	8.2
309	York	120	118	39	10	7	11	44	13	5	12	14	9
310	Duroc	119	116	38	9	7	11	43	13	7	10.5	12.5	11
311	Duroc	114	112	40	9	5	9	43	13	5	11	14	8
312	Duroc	118	115.5	37	10	7	11	42	14	6.5	9	13	11
313	York	115	112	38	9	6	11	39	12	5	11	11	12
314	Duroc	118	115	39	9	6	11	40.5	15.2	7.2	8.5	9.5	12
315	Hamp	115	112	39	9	5	10	42	13	5	12	12	10
316	York	120	117	37	11	6	11	45	14	6.5	11.5	13	10

T A B L A D E R E S U L T A D O S

110 A 120 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Vísce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
317	Hamp	112	110	24	9	6.5	10	52	20	8	12	12	11
318	York	118	115.5	34	8	7	10	47	17	7	10	13	12
319	York	111	108	37	7	6	9	40	11	7	11.5	10.5	12
320	York	115	113	40	9	6	11	40	12	6	10.5	11.5	9
321	Duroc	113	110.5	34	7.750	6.5	8	48	16	8	12	12	8.250
322	Duroc	120	117.5	38	10	8	11	42	14	7.5	10.5	10	11
323	Criollo	111	108.5	43	8	6	10	32	12	5	7	8	12
324	Duroc	115	112	42	9	8	11	34	12	6	7	9	11
325	Duroc	116	113.5	38.5	9	7	10	40	13	7	10	10	11.5
326	York	120	117	38	10	8	12	40	14	6.5	9.5	10	12
327	Criollo	117	114.5	38	10	6	10	43	14	6	11	12	10
328	Duroc	115	112	38	8	6	9	42	14	6	10	12	12
329	Criollo	116	114	35	9	7	10	44	15	6	11	12	11
330	Criollo	112	109	36.5	8	7	9.5	40	13	6.5	9.5	11	11
331	Duroc	115	112	43	9	8	11	32	10	5	8	9	12
332	Criollo	115	112.5	44	9.5	7.6	11.35	34.5	11	5	8	10.5	8.5
333	York	119	116	42	9	7	11	39	11	5	10	13	11

T A B L A D E R E S U L T A D O S

110 A 120 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
334	Duroc	112	110	38	9.950	7.8	8	40	12	6	10	12	8.250
335	York	118	115	42	9	6.5	9.5	43	11	7	11	14	8
336	York	119	117	41	8	7.5	11.5	43	13	5.5	10	15	8
337	Duroc	114	112	35	8	6	10	44	15	7	9	13	11
338	Duroc	120	117.5	42	9	5	11	44	14	7	11	12	9
339	York	111	109	38	10	8	10	35	11	6	9	9	10
340	Duroc	115	112	44	9	5	11	38	12	5	10	11	8
341	Duroc	117	114.5	36	10	7	10	43	13	5	11	14	11
342	Duroc	118	115	37	9	7.5	10	43.5	13.5	5	11	14	11
343	York	120	118	38	10	6	11	44	14	5.5	13.5	13	11
344	Duroc	112	109.5	37	9	7	9	40	13	6.5	9.5	11	10
345	York	111	108.5	37	9	8	10	37	11	5	10	11	10
346	Criollo	113	110	38	8	7	9	40	12	5.5	10.5	12	11
347	Criollo	116	113	36	9	7	10	43	13.5	5	11	13.5	11
348	Criollo	112	109	40	10	8	9	35	11	5	9	10	10
349	York	119	116	41	9	7	11	40	13	6.5	9.5	11	11
350	York	118	115	40	9	7	10	42	12	5	11	14	10



T A B L A D E R E S U L T A D O S

120 A 130 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Vísce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patás Y Cabeza	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
359	Criollo	121	118.5	42	10.5	8	9.5	40	14	8	8.5	9.5	11
360	Duroc	121	118	43	10	6	11	42	14	7	10	11	9
361	Duroc	121	118	40	9	8	10	44	16	7	9	12	10
362	York	126	123	42	10	9	12	40	14	7	8	11	13
363	Duroc	125	122.5	40	9	6	10	46.5	16	8	9.5	13	13.5
364	York	124	121	43	11	7	12	41	12	7	11	11	10
365	York	128	125	39	9	6.5	9	51	20.5	7	9.6	14	13.5
366	Duroc	124	121.5	40	9	6	11	47	16	8	10	13	11
367	Duroc	126	123	40	10	9	12	45	16	7	9	13	10
368	Duroc	130	127	44.5	10.2	8.1	10	47	14	7	12	14	10.2
369	York	129	126	45	10	7	10	48	16	8	11	13	9
370	York	121	119	47	9	7	12	38	12.5	6.5	8.5	10.5	8
371	Duroc	126	123.5	48	9	7	13	41	13	6.5	10.5	11	8.5
372	York	125	122	37	9	6	10	50	16	7	12	15	11
373	Duroc	130	127	40	9	7	10	51	16	8	13	14	13
374	Duroc	121	119	39	8	6	9	46	14	7	12	13	13
375	Duroc	128	125.5	40	9	6.3	8	51.1	20.5	7	10	14	13

T A B L A D E R E S U L T A D O S

120 A 130 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Vísce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patás y Cabeza	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
376	Criollo	123	119	40	9	6	11	44	19	4	9	12	13
377	Criollo	130	127	42	10	7	11	45	15	6	12	12	15
378	York	124	121	40	9	6	10	50	15	8.5	13	13.5	9
379	Criollo	125	122.5	37.5	10	6.5	11	46	14.5	5	11.5	15	14
380	York	122	119	41	10	9	11	43	15	7	10	11	8
381	York	124	121	38	10	8	13	45	15	7	10	13	10
382	Duroc	124	121.5	40	10	7	12	44.5	14.5	7	11	12	10.5
383	York	130	127	42	11	6	10.5	50	16	7	12.5	14.5	10.5
384	Duroc	121	118	42	10	6	10	43	15	7	10	11	10
385	Criollo	123	120	44	10	8	10	41	13	6	10	12	10
386	Duroc	130	127	45	10	8	10	48	16	7	12	13	9
387	Duroc	125	122	40	10	7	11	45	15	6	11	13	12
388	Criollo	122	119	41	10	6	11	44	15	7	10	12	10
389	Criollo	126	123	43	10	9	12	40	14	6	9	11	12
390	York	129	126	44	9	7	11	48	16	7	11	14	10
391	Duroc	126	123	47	10	7	12	41	12	7	10	12	9.5
392	Duroc	128	125	40	9	7	10	49	17	8	11	13	13

T A B L A D E R E S U L T A D O S

120 A 130 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
393	Criollo	122	119	42	10	9	10	42	15	6	10	11	9
394	York	128	125	40	10	7	9	51	20	7.5	9.5	14	11
395	Criollo	123	120	43	10	9	11	40	15	5	10	10	10
396	Criollo	127	124	44	10	9	11	40	14	5	10	11	13
397	Criollo	126	123	38	10.5	7	10	48	16	7	11	14	12.5
398	Duroc	125	122	39	10	7	11	44	16	7	10	11	10
399	York	130	127	43	10	7	11	48	16	7	11	14	11
400	Duroc	128	125	40	9	7	10	50	16	8	12.5	13.5	12
401	Duroc	126	123	45	10	8	12	41	15	7	10	10	9
402	Criollo	124	121.5	41	10	9	11	40	14	5	10	11	13
403	Criollo	126	123	42	10	9	11	42	15	7	10	10	12
404	Criollo	130	127	43	10	8	11	46	14	7	12	13	14
405	York	125	122	40	9	7	10	46	14	7	12	13	13
406	York	129	126	44	10	7	10	47	14	8	12	13	11
407	Duroc	128	125	41	9	7	10	50	17	7	12.5	13.5	11
408	Duroc	124	121	41	9	7	10	46	16	8	10	12	11
409	Duroc	122	119	42	10	7	10	41	13	7	10.5	10.5	11





T A B L A D E R E S U L T A D O S

130 A 140 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patás y Cabeza	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
416	York	137	134	45	12	9	14	42	14	8	10	10	15
417	Criollo	140	136	34	11	10	12	42	14	5.5	10.5	12	20
418	York	137	134	46	10	10	14	43	14	8	10	11	14
419	Hamp	134	130	41	11	8	12	49	16	8	11	14	13
420	Criollo	135	132	50	10	7	12	42	15	7	10	10	14
421	Duroc	131	128	43	10	8	12.2	46	15	6	11	14	12
422	York	134	131	42	11	9	14	49	17	7	11	14	19
423	Hamp	132	129	43	10	8	13	45	17	6	10	12	13
424	Criollo	137	134	45	9	10	13	48	16	7	11	14	12
425	York	140	136.5	44.5	11	9	13	50	18	8	10.5	13.5	12.5
426	Criollo	133	130	53	10.3	7.150	11	40	12	6.5	9.5	12	11.550
427	Criollo	136	133	46	11.3	5.1	12	50	12	7.5	12.5	18	12
428	Criollo	140	137	48.7	12	7	12	48	12.2	8	13	14.750	12.3
429	Hamp	140	138	45	11	9	13	52	19	8	12	13	10
430	Criollo	136	133	49	11	6	12	47	15	6	11	15	11
431	Duroc	132	129.5	43	9	7	12	51	18	9	11	13	10
432	York	134	131	44	11	7	10	53	17	7.5	13.5	15	9

TABLA DE RESULTADOS

130 A 140 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas Y Cabeza	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
433	York	140	137	35	10	7	9.2	68	21	11	15	21	11
434	Duroc	138	135	42	10	8	12	53	18	9	12.5	13.5	13
435	Duroc	140	137	34	7	10	10	68	20	10	17	21	11
436	York	140	137	40.5	8	8	13	58	20	18	14	16	12.5
437	Hamp	135	132	44	10	9	12	50	17	9	10	14	10
438	Duroc	131	128	44	11	7	12	48	15	8	11	14	9
439	York	140	136	40.5	8	8	11	60	20	10	14	16	12.5
440	Duroc	140	136	38	10	7	10	65	20	11	15	19	10
441	Duroc	131	129	42	10	8	12	48	15	6.5	13.5	13	11
442	York	133	130	44	10	7	10	52	16	7.5	13.5	15	10
443	Hamp	135	132	47	10	9	12	49	16	6.5	12.5	14	8
444	Duroc	133	130	42	11	8	12	49	15	6	13.5	14.5	11
445	Criollo	134	131	45	11	8	12	47	15	6	12	14	10
446	Criollo	136	133	48	10	8	12	46	15	5	12	14	10
447	Duroc	139	136	39	7	9	11	64	20	10	16	18	11
448	Duroc	140	137	40	9	8	11	60	20	10	15	15	12
449	Criollo	131	128	42	10	8	12	47	15	6	13	13	12

T A B L A D E R E S U L T A D O S

130 A 140 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Visce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
450	Duroc	138	135	40	10	8	11	58	19	9	14	16	11
451	Duroc	135	132	44	10	9	12	49	17	8	10	14	11
452	Duroc	136	133	43	10	9	11	52	16	7	13	14	12
453	Criollo	133	130	43	11	8	12	49	16	5	13	13	10
454	Criollo	140	136.5	48	11	10	12	48	16.5	6.5	11	14	11
455	Duroc	131	128	44	10	9	12	45	17	6	10	12	11
456	Criollo	134	131	51	10	9	11	42	16	6	10	10	11
457	Criollo	136	133	47	11	7	11	47	15	6	11	15	13
458	Duroc	132	129	44	9	8	11	50	18	8.5	10.5	13	10
459	York	134	131	45	10	8	10	51	18	8	12	13	10
460	Criollo	133	130	49	10	8	10	46	15	6	11	14	13
461	Hamp	139	136	46	10	9	13	50	18	8	12	12	11
462	Duroc	140	137	39	9	8	10	63	19	10	16	18	11
463	York	133	130	45	10	8	10	50	17	8	12	13	10
464	Criollo	131	128	44	10	8	12	46	15	6	12	13	11
465	Criollo	139	136	45	10	8	11	53	17	7.5	13.5	15	12
466	Duroc	139	136	40	8	9	10	63	20	10	16	17	11

TABLA DE RESULTADOS

130 A 140 KILOGRAMOS.

No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Vísce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patás Y CABEZA	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
467	Duroc	133	130	42	9	8	10	51	17	7.5	13	13.5	13
468	Duroc	138	135	39	10	8	11	57	17	8	16	16	13
469	Criollo	134	131	45	10	9	10	50	17	7	13	13	10
470	Duroc	137	134	44	10.5	9.5	12	47	15.5	6.5	12.5	12.5	14
471	York	140	137	40	10	7	10	63	20	9	17	17	10
472	Criollo	136	133	48	11	7	11	48	15.5	8	11.5	13	11
473	York	138	135	47	10	9	12	49	16	8	11	14	11
474	Criollo	134	131	49	10	8	12	43	14	6	11	12	12
475	Criollo	136	133	50	10	9	11	41	13	5	11	12	15
476	Duroc	132	129	44	10	8	12	46	14	6	12	14	12
477	Duroc	134	131	44	11	9	11	48	15	6	13	14	11
478	Duroc	139	136	42	11	8	11	55	17	7.5	14.5	16	12
479	York	133	130	45	10	8	10	50	17	9	11	13	10
480	York	135	132	43	10	9	12	50	17	7.5	12.5	13	11
481	Hamp	133	130	45	11	9	11	47	15	6	12	14	10
482	Duroc	139	136	48	9	8	10	60	18	9	16	17	14
483	Duroc	140	137	40	9	8	10	62	18	10	16	18	11

T A B L A D E R E S U L T A D O S

130 A 140 KILOGRAMOS.

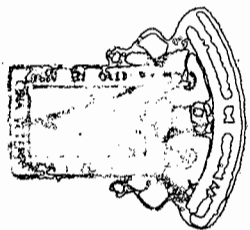
No.	raza	Kg. P. vivo	Kg. Desan- grado.	Kg. Grasa	Kg. Vísce- ras.	Kg. Cuero	Kg. Patas	Kg. Canal	Kg. Piernas	Kg. Lomos	Kg. Costi- llares	Kg. Espal- dillas	Kg. Perdidos
484	Criollo	131	128	43	11	9	11	46	16	6	11	13	11
485	Criollo	133	130	46	10	9	10	48	15	6	12	15	10
486	York	140	137	45	10	8	10	55	15	8	16	16	12
487	Criollo	136	133	49	10	8	11	47	15	6	13	13	11
488	Duroc	137	134	44	10	10	12	47	15	6	13	13	14
489	York	138	135	46	10	8	10	52	17	7	14	14	12
490	Duroc	133	130	43	9	8	10	50	17	7	13	13	16
491	Criollo	134	131	47	10	9	10	47	15	6	12	14	11
492	York	136	133	44	12	9	13	46	15	6	11	14	12
493	York	138	135	42	11	8	13	52	18	8	13	13	12
494	Duroc	131	128	43	10	8	11	47	15	6	11	15	13
495	Duroc	138	135	41	10	8	12	54	18	9	13	14	12
496	Criollo	136	133	48	11	7	11	47	15	6	11	15	13
497	Criollo	134	131	44	11	8	12	47	15	6	12	14	12
498	Duroc	138	135	42	10	8	11	56	18	8	14	16	11
499	Duroc	135	132	43	10	8	11	48	16	8	10	14	12
500	Criollo	133	130	44	11	8	12	47	14	5	13	15	11

RELACION DEL PESO VIVO CON LAS DIFERENTES PARTES DEL CERDO.

Raza	Kg. P. vivo	% Grasa	% Visceras	% Piel	% Patatas y cabeza	% Canal	% Piernas	% Lomos	% Costi- llares	% Espal- dillas	% Pérdidas	Promedio de peso vivo
York	50-60	29	9	3.3	10.3	32.8	7.2	3.2	8.1	9.4	12.8	55.17 Kg.
Duroc	50-60	24.5	7.3	7	12.2	30	10.8	2.9	7.3	7.5	12.6	57.11 Kg.
Criollo	50-60	26.9	9	6.8	13.4	27	10	2.8	7.8	8.7	12	59.66 Kg.
Duroc	60-70	28.2	9.2	5.9	11.1	31	10.6	4.7	8.6	9.5	12.7	63.62 Kg.
York	60-70	27.2	9.1	5.8	11	33.4	10.5	3.6	8.9	10	12.9	63.44 Kg.
Criollo	60-70	31.3	9.3	5.3	11	28.9	9.9	3	6.9	8.3	13.1	63.23 Kg.
Criollo	70-80	30	9	5.3	10.2	32.4	10.9	4	7.4	9.4	12.1	74.78 Kg.
Duroc	70-80	30.1	9.7	5.4	11.4	31	10	3.7	7.4	8.9	11.4	75.66 Kg.
York	70-80	30	8.5	5.7	10	33.2	10.4	5.1	7.9	9.6	11.1	78.12 Kg.
Hamp	70-80	28.8	10	5.4	11.1	31.5	10	3.5	8.3	9.3	12.3	72.83 Kg.
Duroc	80-90	28	8.9	6.1	9.3	35.7	11.3	4.7	8.9	10.4	10.6	83.37 Kg.
Criollo	80-90	32.3	8.2	5.7	9.2	34	10.7	4	8.9	9.2	10.1	83.50 Kg.
York	80-90	30.7	8.8	5.3	11.2	32.7	10.9	4.1	7.7	9.6	10.1	83.85 Kg.
Duroc	90-100	31.2	7.3	5.1	8.1	36.2	12.1	4.7	8.4	10.4	11.4	96.59 Kg.
Criollo	90-100	33.2	7.8	5.5	9.5	32.9	10.8	3.6	8.2	9.7	10.4	96.64 Kg.
York	90-100	30.8	7.9	5.9	11.2	36	12.4	4.8	8.6	10.3	11	95.00 Kg.
Hamp	90-100	34.6	7.4	6.3	7.9	34.6	11.9	4.5	7.9	10	8.7	94.50 Kg.

RESUMEN DE RESULTADOS

Raza	Grupo	Kg. Promedio Peso vivo	% Canal	% Piernas	% Lomos
York	50-60	55.17	59	13	5
Duroc	50-60	57.11	52	18	5
Criollo	50-60	59.66	45	16	4
York	60-70	63.44	52	16	5
Duroc	60-70	63.62	48	16	7
Criollo	60-70	63.23	45	15	4.7
York	70-80	78.12	42	13	6
Duroc	70-80	75.66	40	13	4
Criollo	70-80	74.78	43	14	5
Hamp	70-80	72.83	43	13	4
York	80-90	83.85	38	12	4
Duroc	80-90	83.37	42	13	5
Criollo	80-90	83.50	40	12	4.7
York	90-100	95.00	37	13	5
Duroc	90-100	96.59	37	12	4
Criollo	90-100	96.64	34	11	3
Hamp	90-100	94.50	36	12	4



Oficina de  
 Registro y  
 Clasificación



CAPITULO III  
DISCUSSION

Haciendo una comparación entre peso vivo y peso en canal de todos los cerdos, sacamos las siguientes relaciones.

En los cerdos de 50 a 60 kilogramos se obtuvo el porcentaje más alto en canal, siguiendo el grupo de 60 a 70 kilogramos y en tercer lugar los de 70 a 80 kilogramos, decreciendo progresivamente de los 80 a 90, de 90 a 100, de 100 a 110, de 110 a 120, de 120 a 130 y de 130 a 140 kilogramos., concordando nuestros resultados con los reportes de investigación de la Universidad de Georgia, en el que nos dicen que los canales de peso más ligero eran de más valor por unidad de peso vivo (6).

De las razas estudiadas se vio un mayor rendimiento en canal en la raza yorkshire, probablemente porque está demostrado que el factor genético (1) influye en el rendimiento, pues según la estación experimental de Minnesota (4) -- los cerdos de raza pura obtuvieron mayor rendimiento que los cerdos criollos; así también, la misma estación experimental nos reporta que el porcentaje de proteína en la dieta también influye, pues cerdos alimentados con un 15 a 18% de proteína obtuvieron menor rendimiento que los alimentados con un 11 a 14 % de proteína. Según el doctor J. P. Bowland (8) los cerdos alimentados con dietas altas en energía obtuvieron un mayor porcentaje de rendimiento en canal.

El porcentaje de grasa obtenido en general fue alto, acentuándose más después de los 70 a 80 kilogramos de peso vivo con un promedio de un 29%, pudiéndose deber ese engrasamiento excesivo según el doctor Bowland de la Universidad de Alberta (8) a dietas altas en energía, al sexo, raza, tipo de alimentación, e inclusive a la forma de preparación de las dietas, pues raciones suministradas en forma de pellet's producen canales más grasos que los alimentados con harinas.

Según T. J. Cunha, H. D. Wallace (2) y el doctor J. P. Bowland (8), nos dicen que cuanto más grasa tenga el animal mayor será el porcentaje de rendimiento en canal; en los resultados obtenidos en este trabajo no se observó dicho aumento.

Dentro de la relación peso vivo y porcentaje en piernas observamos que los a-

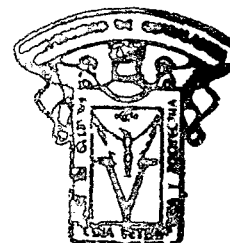
nimales de menor peso tenían un mayor porcentaje en piernas, decreciendo conforme aumentaba el peso vivo hasta llegar a un mínimo de 9% en los cerdos de 110 a 120, 120 a 130 y 130 a 140 kilogramos.

De los datos obtenidos del concurso de cerdos castrados efectuado en el rastro municipal de Guadalajara en 1971 (5), los cerdos especializados como productores de carne con promedio de peso vivo de 100 kilogramos, rindieron en piernas un 14.8 %, habiendo obtenido en este trabajo, con cerdos del grupo de los 90 a 100 kilogramos de peso de la raza yorkshire, un 13 %; en la duroc un 12 %; hampshire, un 12 % y criollos 11 %. Estos resultados poco más bajos que los obtenidos en el rastro de Guadalajara, es probable que se deba a que los cerdos de este trabajo tuvieron variantes en cuanto a su alimentación.

En lo que respecta a lomos, en el mismo concurso efectuado en el rastro municipal de Guadalajara (5) con cerdos especializados para tipo de carne, rindieron un 4.4 % con promedio de 100 kilogramos de peso vivo. En este trabajo hubo muy pocas variaciones con relación a los resultados antes mencionados.

CONCLUSIONES

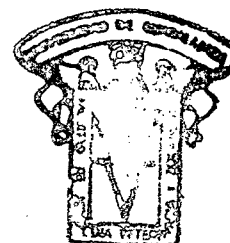
1. El mejor rendimiento en canal se obtuvo en cerdos yorkshire entre 50 y 60 kilogramos de peso vivo; en la raza duroc el mejor rendimiento fue entre los 50 y 60 kilogramos, y en los criollos el mejor rendimiento fue entre los 70 a 80 kilogramos.
2. El porcentaje de grasa obtenido fue superior después de los 70 a 80 kilogramos de peso.
3. El mejor porcentaje de rendimiento en cuanto a piernas en la raza yorkshire fue entre los 60 y 70 kilogramos de peso vivo; en la raza duroc fue entre los 50 y 60 kilogramos y en los criollos entre los 50 y 60 kilogramos.
4. El mejor porcentaje de rendimiento en cuanto a lomos en la raza yorkshire fue entre los 70 y 80 kilogramos de peso vivo; en la raza duroc fue entre los 60 y 70 kilogramos y en los criollos entre los 60 a -70, 70 a 80, 80 a 90 kilogramos de peso vivo.



OFICINA DE  
ESTUDIOS CIENTÍFICOS

BIBLIOGRAFIA

1. VADEMECUM DEL PRODUCTOR DE CERDOS por P. Zert, edición en español de 1969 Editorial Acribia, páginas 148 y 149.
2. PORCICULTURA TROPICAL por T. J. Cunha, H. D. Wallace, G. E. Combs y K. L. Durrance, edición en español de 1969, editada por la revista agropecuaria-Agricultura de las Américas, página 160.
3. EL CERDO, ALIMENTACION Y PRODUCCION por W. E. Coey, edición 1964, Editorial Acribia, páginas 52 y 53.
4. CRIA DEL GANADO PORCINO por C. C. Scarborough, edición 1971, Editorial Li musa Wiley, página 143.
5. Resultados del concurso de cerdos castrados efectuado en el rastro municipal de Guadalajara, en 1971, por la Unión de Porcicultores de Jalisco.
6. Feedstuffs. Reportes de Investigación de la Universidad de Georgia, de 18 de julio de 1970, volumen 42, número 29, página 31.
7. Feedstuffs. Por el doctor J. D. Hawton, Universidad de Minnesota, de septiembre 25 de 1971, volumen 43, número 39, página 14.
8. Feedstuffs. Por el doctor J. P. Bowland, Universidad de Alberta, de 28 de noviembre de 1970, volumen 42, número 29, página 28.
9. ANUARIO MUNDIAL DE LA F.A.O. 1965.



OFICINA DE  
DIVISION CIENTIFICA