

Estudio del peso y rendimiento de las terneras encorambradas de León

Dr. Marcelino Alvarez
Prof. Adjunto

La provincia de León envía para el abastecimiento de otras capitales, preferentemente de Madrid, unas 13 a 16.000 terneras de una a tres meses, que para economía en el transporte se venían enviando encorambradas; técnica consistente en que tras una previa evisceración, se secciona la cabeza, una vez desollada, a nivel de la articulación occipito-atloidea y las extremidades por sus carpos y tarsos. De este modo, la piel protege las canales durante el transporte.

El presente trabajo efectuado sobre 324 animales, pretende aclarar los siguientes extremos: a) Peso medio de esta clase de reses, b) Rendimiento de las mismas en la modalidad de encorambradas, c) Posibilidad de correlación entre peso y rendimiento.

Materia de estudio:

P. V. (°)	P. e.	Ren.	P. V.	P. e.	Ren.	P. V.	P. e.	Ren.	P. V.	P. e.	Ren.	P. V.	P. e.	Ren.
97	69	71.13												
103	70.5	68.44	70	49.5	70.41	121	84	69.42	101	70	69.30	87	56.5	64.94
76	52.5	69.07	112	81	72.32	97	66	68.04	91	65	66.01	92.5	62	67.02
170	110.5	65.00	120	90	75.00	73	50	68.49	93	64	70.32	82.5	62	70.05
80	61	76.25	106	74	6.981	104	72	69.23	86	60	69.76	85	56	65.88
83	58	69.87	108	75	69.84	104	71	68.26	89	61	6.853	90.5	62.2	69.06
111	77	68.36	104	74	71.15	90	64	71.11	113	78	69.02	77	53.5	69.48
101	73.5	72.77	100	61	60.10	93	65	69.89	136	90	66.17	86	56	65.11
66	44.5	67.42	121	81	66.74	126	85	67.46	114	79	69.29	123	85	69.10
70	47.5	67.85	112	77	68.75	61	40	64.51	84	65	69.14	73	49.5	67.80
94	66	70.21	111	75	67.56	66	43	65.15	105	74	70.47	66	46	69.69
100	73.5	73.50	96	66	68.75	161	110	68.32	119	81	68.06	74	51	68.91
109	76	67.92	95	64	67.36	94	63	67.02	105	75	71.42	78	53	67.94
78	52.5	67.30	93	64	68.81	96	67	69.79	94	64	68.08	67	45.5	67.91
103	71	68.93	93	64	68.81	164	106	64.63	114	80	70.17	77	54	70.12
92	64	69.56	73	49	67.12	67	46	68.65	110	74	67.27	138	94	68.11
118	80	67.89	70	47	67.14	99	65	65.65	98	65.2	66.53	129	90.5	70.15
121	84.5	69.83	70	49	70.00	110	75	68.18	99	67.4	68.08	116	80	68.96
95	65	68.42	58	40	68.96	86	58	67.44	70	46.9	67.00	96	68	70.83
79	57.5	72.78	108	75	68.44	86	54	67.50	89	67.7	69.08	103	73	70.87
80	55.5	69.37	92	60	65.21	79	54	68.35	144	95.1	66.04	55	36	65.45
78	54	69.23	73	55	75.34	81	59	72.83	84	54.5	64.88	68	47	69.11
64	43	67.18	93	66	70.96	83	58	69.87	106	71.6	67.54			
104	70.5	67.78	68	49	72.05	78	82	66.66	87.5	65.2	74.85			
101	67.5	66.83	61	42	68.85	90	61	67.77	76	50.2	66.05			
69	49	71.01	93	66	70.96	55	45	69.23	88	58.1	66.02	62	44.5	71.77
61	40.5	66.39	68	49	72.05	78	53	67.94	118	78.3	66.35	89	63	70.78
97	68	70.10	61	42	68.85	87	58	66.66	83	60.5	72.77	75	52.5	70.00
104	72.5	69.71	93	66	70.96	81	57	70.37	110	75.2	68.36	121	84	6.942
105	74.5	70.95	83	57	68.60	83	55	66.26	115	76.7	66.69	115	83	72.17
81	55	67.90	75	54	72.00	103	72	99.90	65	46.2	71.04	98	69	70.40
86	59.5	69.18	80	55	68.75	75	52	69.33	70	49.6	70.85	121	86	71.07
93	63	67.74	64	45	70.31	87	62	71.26	62	42	67.74	112	79.5	70.98
99	71	71.71	142	96	67.60	91	65	71.42	70	47	67.11	69	48	69.56
85	60	71.17	100	70.5	70.50	100	72	72.00	58	39	67.24	78	53	65.90
124	86.5	60.75	81	53	65.03	91	65	71.42	60	41	68.33			
117	82	70.08	99	67.5	68.18	80	55	68.75	72	49	68.05			
95	67	70.52	107	75	70.09	104	75	72.11	58	39	67.24			
103	72.5	70.38	121	83	68.59	80	56	70.00	60	41	68.33			
90	63	70.00	136	93.5	68.75	86	62	72.09	72	49	68.05			
75	54	72.00	80	56	70.00	84	57	67.85	65	44	67.69			
123	86	69.91	77	51	66.23	94	64	68.08	63	43.5	69.04			
90.5	63	69.61	94	62.5	66.48	88	62	70.45	59	40	67.79			
69	51	73.91	100	68	68.00	81	54	66.66	57	39	68.42			
92	64.5	70.10	101	70.5	69.80	87	59	67.81	74	52	70.27			
87	57	65.51	50	33.5	67.00	81	56	69.13	64	45	70.31			
85	58	68.23	68	45	66.17	93	62	56.66	55	41	74.54			
91	64	70.32	87	60.5	69.54	98	67	68.36	66	46	69.69			
112	77.5	69.19	85	57	67.05	137	83	67.88	71	50	70.42			
110	75	68.18	113	82	72.56	87	63	72.41	73	51	69.86			
107	72.5	67.75	111	80	72.07	69	39	71.01	111	74	66.66			
100	70	70.00	115	79	68.69	96	65	67.70	112	76.5	68.30			
96	69.6	72.50	104	73	70.19	89	62	69.66	88	60	68.18			

(°) P. V. Peso vida.—P. e. encorabrado.—Ren. Rendimiento.

P. V.	P. e.	Ren.	P. V.	P. e.	Ren.	P. V.	P. e.	Ren.	P. V.	P. e.	Ren.
95	66.6	70.10	108	74	68.51	100	71	71.00	102	71	69.60
95	65.1	68.52	118	78	66.10	98	69	70.40	65	45	69.23
93	64.9	69.78	88	60	68.16	75	53	70.66	93	32.5	67.46
92	57	61.95	92	65	70.65	110	76	69.09	100	66.5	66.50
87	60.8	69.88	80	57	71.25	58	38	65.51	99	67	69.99
84	53.7	63.92	122	87	71.31	71	46	64.78	111	75.5	68.01
96	66	68.75	71	49	69.01	102	69	67.64	78	54	69.53
75	53	70.66	89	64	71.91	84	57	67.85	89	62	69.66
94	65	69.14	104	73	70.19	71	49	69.01	89	60.5	67.97
79	54	68.35	94	65	69.14	87	60	68.96	93	63.5	68.29
85	57	67.05	90	68	75.55	100	64	64.00	124	87.5	70.56
64	43	67.18	98	66	67.34	68	45	66.17	89	63	70.78
117	81	69.23	94	67	71.27	106	72	67.92	91	65	71.42
72	51	70.83	100	71	71.00	105	72	68.57	102	70	68.62
92	64	69.56	98	68	69.38	111	74	66.66	120	83	69.16
114	81	71.05	90	63	70.00	102	70	68.62	104	70.5	67.78
157	115	73.24	91	65	71.42	50	32	64.00	103	70	67.96
122	85	69.67	80	52	65.00	103	72	69.90	122	85	69.97
97	63	64.94	115	78	67.82	80	55	68.75	131	91	69.46
104	72	69.23	87	60	68.96	135	90	66.66	81.5	55.5	68.09
130	90	69.23	103	70	67.96	101	69	68.31	75	49	65.33

(°) P. V. Peso vida.—P. e. Peso encorabrado.—Ren. Rendimiento.

El peso ncs ha dado el cuadro número uno de clases y frecuencias y el de rendimiento el número dos.

Cl.	Fr.	Cl.	Fr.
55	10	61	1
65	33	62	1
75	43	63	1
85	59	64	8
95	68	65	11
105	49	66	24
115	32	67	53
125	14	68	60
135	7	69	66
145	2	70	49
155	4	71	24
165	3	72	17
Cuadro n.º 1		73	3
		74	2
		75	3
		76	1
		Cuadro n.º 2	

La ordenación para el tercer problema a resolver, nos proporciona el siguiente cuadro para su aclaración, del cual obtenemos un índice de correlación de 0,032 con un error probable de 0,055.

		X RENDIMIENTO																			
		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	XY			
Y PESO VIVO	55				1	2			4	2						1		10			
	65	1			1	1	3	7	4	7	2	4	2	1				33			
	75				1	1	3	10	5	8	10			3			1	43			
	85			1	2	4	4	9	12	10	7	4	4			1		59			
	95	1				2	2	3	8	14	12	16	7				1	68			
	105						2	8	9	12	9	5	3	1				49			
	115						5	4	9	6	3	1	4					32			
	125						1		1	7	2	2					1	14			
	135						2	1	2	2								7			
	145						1	1										2			
	165							1		2					1			4			
					1	1			1									3			
YX		1	1	1	8	11	24	53	60	66	49	24	17	3	2	3	1	324			

Conclusiones:

1.º El peso medio del ganado sacrificado es de 93,59 Kgr., dependiendo el expresado índice de intensidad de la premura en desnacerse de las terneras. Los índices de distribución: desviación típica y coeficiente de variabilidad son respectivamente de 21,06 y de 22,50. Los cuales nos indican una gran amplitud de variación, no obstante, más influenciada por las distintas edades de venta de las terneras, que por una variabilidad de naturaleza genética.

2.º El rendimiento medio es de 68,55 con una amplitud de variación amplia, pero con tan escasos representantes, en las clases extremas que nos da una desviación típica de 2,15 y un coeficiente de variabilidad de 2,13 lo que nos revela al gran uniformidad que para este carácter tienen los animales estudiados.

3.º El insignificante coeficiente de correlación y el relativamente elevado error, nos indica no existir correlación entre los caracteres peso y rendimiento.

Profesor de Zootecnia General; Diplomado en Estudios
Superiores de Veterinaria
Marcelino ALVAREZ

RESUMEN:

El estudio sobre peso, rendimiento y correlación entre los anteriores caracteres en terneras de uno a tres meses encorambadas de la provincia de León nos dió un peso medio de 93,59 kg., un rendimiento 68,55 y ausencia correlación.

Résumé No. 2

L'étude effectuée sur le poids, le rendement et la corrélation des dates antérieures dans les génisses couvertes depuis un à trois mois de la province de Léon nous a donné un poids moyen de 93,59 kg., un rendement de 68,55 et l'absence totale de toute corrélation.

Inhaltsangabe No. 2

Von dem Studium ueber das Gewicht, den Ertrag und die Verhaeltnisuebereinstimmung von fruehren Angaben betreffs einbis dreimonatig belegter Jungkuehe aus der Provinz von Leon wird entnommen, dass das Durchschnittsgewicht 93,59 k und das Ertraegnis 68,55 sind, waehrend eine totale Abwesenheit von Verhaeltnisuebereinstimmung gemeldet wird.

Summary

The study on the weight, the yield and the correlation among previous data in one-three-month covered heifers of the province of Leon has produced an average weight of 93,59 k, a yield of 68,55 and a total absence of any kind of correlation.