

NOTAS VARIAS

CARACTERES FISICOS DE ALGUNAS GLANDULAS DE BOVINOS

En los mataderos y frigoríficos se apartan de las reses sacrificadas, los llamados subproductos, entre los cuales hay que destacar, como los más valiosos, algunas glándulas que, con fines opoterápicos o para la extracción de hormonas, se destinan para su elaboración, a los laboratorios biológicos.

La gran demanda hace de estos productos un renglón industrial importante.

Las informaciones de anatomía aplicada que damos a continuación servirán de guía para los cálculos de rendimiento del material glandular en la preparación de polvos, extractos, etc., y serán de valor para estimar la cantidad necesaria del producto para mantener en actividad útil, un establecimiento elaborador. Las cifras y promedios se han obtenido sobre diez glándulas, recién extraídas, para cada edad y sexo de bovinos. También se ha estimado el peso de cada glándula en relación con 100 kilogramos de peso vivo de los animales. — *E. D. Cortelezzi*¹.

PÁNCREAS

	Ternera	Ternero	Vaquillona	Novillito	Vaca	Novillo	Toro	
Peso de la glándula en gramos.....	Máximo.....	105	130	240	190	202	280	372
	Mínimo.....	55	60	85	85	130	160	175
	Término medio	80	85	160	150	160	200	240
Gramos de glándula por 100 kilos de animal vivo.....	48,40	48,56	58,18	50,85	47,76	44,44	43,63	

¹ Profesor titular de Anatomía y Fisiología (de los animales).

TIROIDES

		Termera	Ternero	Vaquillona	Novillito	Vaca	Novillo	Toro
Peso de la glándula en gramos.....	Máximo.....	12,4	8	19,6	19,6	19	22	31,6
	Mínimo.....	5,6	3	7	9,8	10,8	12,4	11
	Término medio	7,4	5,20	10,9	14,2	13,9	15,5	17,1
Gramos de glándula por 100 kilos de animal vivo.....		4,48	2,97	3,96	4,81	4,13	3,44	3,11

PARATIROIDES

		Termera	Ternero	Vaquillona	Novillito	Vaca	Novillo	Toro
Peso en gramos....	Máximo.....	0,15	0,10	0,30	0,15	0,30	0,30	0,35
	Mínimo.....	0,05	0,05	0,15	0,07	0,10	0,18	0,12
	Término medio	0,10	0,08	0,16	0,10	0,20	0,22	0,19
Gramos por 100 kilos vivo.....		0,12	0,09	0,12	0,07	0,12	0,10	0,07
Dimensiones en milí- metros.....	Largo.....	9	8	11	9	10	12	10
	Ancho.....	5	5	6	5	6	7	7
	Término medio.....	5	3	4	3	4	5	4

SUPRARRENALES

		Termera	Ternero	Vaquillona	Novillito	Vaca	Novillo	Toro
Peso en gramos....	Máximo.....	5,20	6,50	10,50	9,80	15	14,50	20,8
	Mínimo.....	3	3,50	3,50	3,50	7,50	9,50	10,2
	Término medio	3,88	4,88	6,20	6,37	10,47	11,85	14,
Gramos por 100 kilos vivo.....		4,70	5,56	4,50	4,32	6,24	5,18	5,09
Dimensiones en milí- metros.....	Largo.....	35	38	40	40	45	48	51
	Ancho.....	21	25	29	29	37	35	36
	Término medio.....	7	9	8	8	11	11	14

HIPÓFISIS

		Ternera	Ternero	Vaquillona	Novillito	Vaca	Novillo	Toro
Peso en gramos....	Máximo.....	1,80	1,40	2,10	2,20	2,30	3,	4,30
	Mínimo.....	1,	1,	1,30	1,40	1,40	1,80	2,40
	Término medio	1,37	1,19	1,67	1,84	1,72	2,25	3,32
Término medio	Lóbulo anterior...	1,05	0,93	1,35	1,44	1,40	1,70	2,70
		78 %	82 %	82 %	80 %	83 %	78 %	83 %
	Lóbulo posterior..	0,29	0,21	0,29	0,35	0,29	0,50	0,55
		22 %	18 %	18 %	20 %	17 %	22 %	17 %
Gramos por 100 kilos vivo.....		0,83	0,68	0,60	0,62	0,51	0,50	0,60
Dimensiones en milí- metros.....	Largo.....	17	17	19	19	19	19	23
	Ancho.....	12	11	13	13	13	14	17
	Término medio.....	10	9	10	10	10	10	13
	Espesor.....							

EPÍFISIS

		Ternera	Ternero	Vaquillona	Novillito	Vaca	Novillo	Toro
Peso en gramos....	Máximo.....	0,15	0,15	0,20	0,15	0,20	0,16	0,45
	Mínimo.....	0,07	0,07	0,10	0,07	0,10	0,08	0,15
	Término medio	0,11	0,12	0,14	0,12	0,14	0,12	0,23
Gramos por 100 kilos vivo.....		0,07	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04
Dimensiones en milí- metros.....	Largo.....	12	12	15	11	14	13	15
	Ancho.....	4	5	5	5	5	4	5
	Término medio.....	3	3	3	3	3	3	4
	Espesor.....							

TESTÍCULOS

		Ternero	Toro
Peso en gramos....	Máximo.....	84	295
	Mínimo.....	36	195
	Término medio.	60	235
Dimensiones en milí- límetros.....	Largo.....	75	110
	Diámetro.....	39	59
Gramos por 100 kilos vivo.....		68,56	85,45

OVARIOS

		Tenera	Vaquillona	Vaca
Peso en gramos....	Máximo.....	2,30	8,	10,80
	Mínimo.....	1,40	1,80	1,20
	Término medio.	1,75	3,78	4,75
Dimensiones en milímetros.....	Largo.....	21	26	26
	Ancho.....	13	18	17
	Espesor.....	9	13	15
Gramos por 100 kilos vivo.....		2,12	2,75	2,83