

Tabla No. 3

NECESIDADES DE NUTRIENTES DEL VACUNO PRODUCTOR DE CARNE

A. (Novillas ceba)

Peso Corporal Kgr.	Materia seca Kgr.	Proteína total %	Proteína digestible %	T.N.D. %	Calcio %	Fósforo %
150	3,5	12,8	8,6	78	0,60	0,43
200	5,0	12,2	8,1	74	0,46	0,34
300	7,1	12,2	8,1	74	0,37	0,27
400	8,8	11,1	7,1	74	0,28	0,23
450	9,4	11,1	7,1	74	0,22	0,22
500	11,5	11,1	7,1	72	10,22	0,22

B. Vacas adultas gestantes secas

350	5,8	5,9	2,8	50	0,16	0,16
400	6,4	5,9	2,8	50	0,16	0,16
450	6,8	5,9	2,8	50	0,16	0,16
500	7,6	5,9	2,8	50	0,16	0,16
550	8,0	5,9	2,8	50	0,16	0,16
600	8,6	5,9	2,8	50	0,16	0,16

C. Vacas criando ternero (3-4 meses después del parto)

350	8,6	9,2	5,4	57	0,29	0,23
400	9,3	9,2	5,4	57	0,28	0,23
450	9,9	9,2	5,4	57	0,28	0,22
500	10,5	9,2	5,4	57	0,27	0,22

Fuente: Bases científicas para la nutrición y alimentación de los animales domésticos.

Tabla No. 4

NECESIDADES DE NUTRIENTES DEL GANADO VACUNO LECHERO

A. Novillas en crecimiento

Peso Corporal Kgr.	Materia seca Kgr.	Proteína total gr.	Proteína Digestible gr.	T.N.D Kgr.	Calcio gr.	Fósforo gr.
40	0,5	110	100	0,5	2,2	1,7
45	0,6	135	120	0,6	3,2	2,5
55	1,2	180	145	0,9	4,5	3,5
75	2,1	330	245	1,5	9,1	7,0
100	2,9	370	260	2,0	10,9	8,4
150	4,1	435	295	2,7	15	12
200	5,3	500	330	3,4	18	14
250	6,5	570	365	4,0	21	16
300	7,5	640	395	4,5	24	18
350	8,4	715	430	4,9	25	19
400	9,3	800	465	5,2	26	20
450	9,5	885	495	5,3	27	21
500	9,5	935	505	3,3	27	21
550	8,9	915	475	5,0	26	20
600	8,6	810	405	4,3	24	18

B. Terneros destinados para carne

35	0,7	155	130	0,7	3,0	2,3
40	1,1	240	205	1,1	4,8	3,7
75	1,4	310	260	1,4	7,9	5,9
100	1,7	375	320	1,7	11,1	8,0
150	2,4	485	410	2,4	16,0	11,0

Tabla No. 4 (Continuación)

C. Mantenimiento de toros adultos reproductores

Peso Corporal Kgr.	Materia seca Kgr.	Proteína total gr.	Proteína Digestible gr.	T.N.D Kgr.	Calcio gr.	Fósforo gr.
500	8,3	640	300	4,6	20	15
600	9,6	735	345	5,4	22	17
700	10,9	830	390	6,1	25	19
800	12,0	915	430	6,7	27	21
900	13,1	1.000	470	7,3	30	23
1.000	14,1	1.075	505	7,9	32	25
1.100	15,1	1.160	545	8,4	35	27
1.200	16,1	1.235	580	9,0	38	29
1.300	17,1	1.310	615	9,6	40	31
1.400	18,1	1.380	650	10,1	43	33

Fuente: Bases científicas para la nutrición y alimentación de los animales domésticos.

TABLA No. 5

NECESIDAD DIARIA DE NUTRIENTES DEL GANADO VACUNO LECHERO EN PRODUCCION

A. Mantenimiento de vacas adultas lactantes

Peso Corporal Kgr.	Materia seca Kgr.	Proteína total gr.	Energía T.N.D. Kgr.	Calcio gr.	Fósforo gr.
350	5,0	468	2,8	14	11
400	5,5	521	3,1	17	13
450	6,0	585	3,4	18	14
500	6,5	638	3,7	20	15
550	7,0	691	4,0	21	16
600	7,5	734	4,2	22	17
650	8,0	776	4,5	23	18
700	8,5	830	4,8	25	19
750	9,0	872	5,0	26	20
800	9,5	915	5,3	27	21

B. Mantenimiento y gestación (2 últimos meses de gestación)

350	6,4	570	3,6	21	16
400	7,2	650	4,0	23	18
450	7,9	730	4,4	26	20
500	8,6	780	4,8	29	22
550	9,3	850	5,2	31	24
600	10,0	910	5,6	34	26
650	10,6	960	6,0	36	28
700	11,3	1.000	6,3	39	30
750	12,0	1.080	6,7	42	32
800	12,6	1.150	7,1	44	34

Fuente: Bases científicas para la nutrición y alimentación de los animales domésticos.

NOTA: La abreviatura correcta de Kilogramos es Kg.

18	15	3,8	270	8,4	250
19	16	4,0	280	7,2	400
20	17	4,2	290	7,8	450
21	18	4,4	300	8,8	500
22	19	4,6	310	9,2	550
23	20	4,8	320	10,0	600
24	21	5,0	330	10,8	650
25	22	5,2	340	11,8	700
26	23	5,4	350	12,8	750
27	24	5,6	360	13,8	800
28	25	5,8	370	14,8	850
29	26	6,0	380	15,8	900

BIBLIOGRAFIA

D.C. Church y W.G. Pond. Bases científicas para la nutrición y alimentación de los animales domésticos, Ed. Acribia, 1977.

CONVENIO SENA-HOLANDA. Nutrición Animal.

T.R. Preston, M.B. Willis, Producción intensiva de carne, Servicio de reproducciones docentes La Habana, Cuba, 1977.

CEDEÑO Guillermo, ACOSTA Oswaldo y WAUGH Robert K. Alimentación del ganado lechero, conferencias.

ICA. Métodos para la preparación de raciones para animales. Boletín técnico No. 27, Bogotá-Colombia.

A.I.D.-N.R.C. Necesidades de nutrimentos y síntomas de deficiencias.