

TABLAS UTILES

TABLAS DE FORRAJE

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Pastos	Hierba de pasto 1.4.8			Timothy 1.14.3		
12½	0.500	0.060	0.300	1.000	0.040	0.600
5	1.000	0.120	0.600	1.900	0.080	1.100
10	2.000	0.230	1.100	3.800	0.150	2.100
15	3.000	0.350	1.700	5.800	0.230	3.200
20	4.000	0.460	2.200	7.700	0.300	4.300
25	5.000	0.580	2.800	9.600	0.380	5.400
30	6.000	0.690	3.300	11.500	0.450	6.400
35	7.000	0.810	3.900	13.400	0.530	7.500
40	8.000	0.920	4.400	15.400	0.600	8.600
Hierbas y pastos verdes	Alfalfa—1.3.6			Hoja verde de maíz 1.11.7		
2½	0.500	0.100	0.400	0.500	0.030	0.300
5	1.000	0.200	0.700	1.000	0.060	0.600
10	1.900	0.410	1.400	2.100	0.110	1.300
15	2.900	0.610	2.200	3.100	0.170	1.900
20	3.900	0.810	2.900	4.100	0.220	2.600
25	4.800	1.020	3.600	5.200	0.280	3.200
30	5.800	1.230	4.400	6.200	0.330	3.900
35	6.800	1.440	5.100	7.200	0.390	4.500
40	7.700	1.640	5.800	8.300	0.440	5.200
Pastos verdes	Hoja verde de avena 1.8.7			Hoja verde de centeno 1.7.2		
2½	0.900	0.060	0.500	0.600	0.050	0.400
5	1.900	0.120	1.000	1.200	0.110	0.700
10	3.800	0.240	2.100	2.300	0.210	1.500
15	5.700	0.360	3.100	3.500	0.320	2.300
20	7.600	0.480	4.200	4.700	0.420	3.000
25	9.500	0.600	5.200	5.900	0.520	3.800
30	11.300	0.720	6.200	7.000	0.630	4.500
35	13.200	0.840	7.300	8.200	0.740	5.300
40	15.100	0.970	8.300	9.400	0.840	6.000

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Pastos	Hierba de punta roja 1.14.6			Hierba azul de Kentucky 1.9.2		
2½	0.900	0.030	0.500	0.900	0.050	0.500
5	1.700	0.070	1.000	1.800	0.100	0.900
10	3.500	0.130	1.900	3.500	0.200	1.800
15	5.200	0.200	2.900	5.200	0.300	2.700
20	6.900	0.270	3.800	7.000	0.400	3.700
25	8.700	0.330	4.800	8.700	0.500	4.700
30	10.400	0.390	5.700	10.500	0.600	5.500
35	12.100	0.460	6.700	12.200	0.700	6.400
40	13.900	0.520	7.600	14.000	0.800	7.300
Hierbas y pastos verdes	Hoja dulce de maíz 1.5.7			Hoja verde de cebada 1.5.7		
2½	0.500	0.030	0.300	0.600	0.060	0.300
5	1.000	0.060	0.700	1.200	0.120	0.700
10	2.100	0.120	1.400	2.500	0.240	1.400
15	3.100	0.180	2.100	3.700	0.360	2.100
20	4.200	0.240	2.700	5.000	0.480	2.700
25	5.200	0.300	3.400	6.200	0.600	3.400
30	6.300	0.360	4.100	7.400	0.720	4.100
35	7.300	0.420	4.800	8.700	0.840	4.800
40	8.400	0.480	5.400	9.900	0.960	5.400
Pastos verdes	Hoja verde Húngara 1.8.7			Avena y garbanzo 1.4.2		
2½	0.700	0.050	0.400	0.500	0.070	0.300
5	1.400	0.100	0.800	1.100	0.140	0.500
10	2.900	0.200	1.700	2.100	0.270	1.100
15	4.300	0.300	2.600	3.200	0.410	1.700
20	5.800	0.400	3.500	4.300	0.540	2.300
25	7.200	0.500	4.300	5.300	0.680	2.900
30	8.700	0.600	5.200	6.400	0.810	3.400
35	10.100	0.700	6.100	7.500	0.950	4.000
40	11.600	0.800	6.900	8.500	1.070	4.600

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Pastos verdes	Cebada y chícharos 1.3.2			Trébol rojo-verde 1.5.7		
2½	0.500	0.070	0.200	0.700	0.070	0.400
5	1.000	0.140	0.400	1.500	0.150	0.800
10	2.100	0.280	0.900	2.900	0.290	1.600
15	3.100	0.420	1.400	4.400	0.440	2.500
20	4.100	0.560	1.800	5.900	0.580	3.300
25	5.200	0.700	2.300	7.300	0.730	4.100
30	6.200	0.840	2.700	8.600	1.020	4.900
35	7.200	0.980	3.200	10.200	1.320	5.700
40	8.200	1.120	3.600	11.700	1.160	6.600
Pastos verdes	Trébol rosa-verde 1.5.3			Trébol verde-troncón 1.4.2		
2½	0.600	0.070	0.300	0.600	0.070	0.300
5	1.300	0.130	0.700	1.300	0.140	0.600
10	2.500	0.260	1.400	2.500	0.290	1.200
15	3.800	0.390	2.100	3.800	0.440	1.600
20	5.000	0.520	2.800	5.000	0.580	2.400
25	6.300	0.650	3.500	6.300	0.730	3.000
30	7.600	0.780	4.200	7.500	0.860	3.600
35	8.800	0.910	4.900	8.800	1.020	4.200
40	10.100	1.040	5.600	10.000	1.160	4.800
Silajes	Silaje de maíz maduro 1.14.8			Silaje de maíz no maduro 1.14.6		
2½	0.700	0.030	0.400	0.500	0.020	0.300
5	1.300	0.060	0.800	1.000	0.050	0.600
10	2.600	0.120	1.800	2.100	0.090	1.300
15	3.900	0.180	2.700	3.100	0.140	1.900
20	5.300	0.240	3.600	4.200	0.180	2.600
25	6.600	0.300	4.500	5.200	0.230	3.200
30	7.900	0.360	5.300	6.300	0.270	3.900
35	9.200	0.420	6.200	7.300	0.320	4.500
40	10.500	0.480	7.100	8.400	0.360	5.200
Silajes	Silaje de hoja de maíz 1.16.6			Silaje de trébol 1.4.7		
2½	0.500	0.020	0.300	0.700	0.070	0.300
5	1.000	0.030	0.500	1.400	0.140	0.600
10	1.900	0.060	1.000	2.800	0.270	1.300
15	2.900	0.090	1.500	4.200	0.410	1.900
20	3.900	0.120	2.000	5.600	0.540	2.600
25	4.800	0.150	2.500	7.000	0.680	3.200
30	5.800	0.180	3.000	8.400	0.810	3.800
35	6.800	0.210	3.500	9.800	0.950	4.500
40	7.700	0.240	4.000	11.200	1.080	5.100

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Raíces	Patatas 1.17.3			Betabel 1.6.5		
2½	0.500	0.020	0.400	0.300	0.040	0.200
5	1.100	0.050	0.800	0.600	0.070	0.500
10	2.100	0.090	1.600	1.200	0.140	0.900
15	3.200	0.140	2.300	1.700	0.210	1.400
20	4.200	0.180	3.100	2.300	0.280	1.800
25	5.300	0.230	3.900	2.900	0.350	2.300
30	6.300	0.270	4.700	3.500	0.420	2.700
35	7.400	0.320	5.400	4.000	0.490	3.200
40	8.400	0.360	6.200	4.600	0.560	3.600
Raíces	Remolacha 1.6.8			Zanahorias 1.9.6		
2½	0.300	0.040	0.300	0.300	0.030	0.200
5	0.700	0.080	0.500	0.500	0.050	0.500
10	1.400	0.160	1.100	1.100	0.100	1.000
15	2.000	0.240	1.700	1.600	0.150	1.400
20	2.700	0.320	2.200	2.300	0.200	1.900
25	3.400	0.400	2.700	2.900	0.250	2.400
30	4.100	0.480	3.300	3.400	0.300	2.900
35	4.700	0.560	3.800	4.000	0.350	3.400
40	5.400	0.640	4.400	4.600	0.400	3.800
Raíces y leche	Raíz de betabel 1.4.9			Zanahoria. Nabo sueco 1.8.6		
2½	0.200	0.030	0.100	0.300	0.030	0.200
5	0.400	0.060	0.300	0.500	0.050	0.400
10	0.900	0.110	0.500	1.000	0.100	0.900
15	1.400	0.170	0.800	1.600	0.150	1.300
20	1.800	0.220	1.100	2.300	0.200	1.700
25	2.300	0.280	1.400	2.900	0.250	2.200
30	2.700	0.330	1.600	3.400	0.300	2.600
35	3.200	0.390	1.900	4.000	0.350	3.000
40	3.600	0.440	2.200	4.600	0.400	3.400
Raíces y leche	Nabos 1.7.7			Leche descremada 1.2.0		
2½	0.200	0.030	0.200	0.200	0.070	0.100
5	0.500	0.050	0.400	0.500	0.150	0.300
10	1.000	0.100	0.800	0.900	0.290	0.600
15	1.400	0.150	1.200	1.400	0.440	0.900
20	1.900	0.200	1.500	1.900	0.580	1.200
25	2.400	0.250	1.900	2.400	0.730	1.600
30	2.900	0.300	2.300	2.800	0.870	1.800
35	3.300	0.350	2.700	3.200	1.020	2.100
40	3.800	0.400	3.100	2.700	1.160	2.400

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Leche	Leche agria 1.1.7			Suero 1.8.7		
2½	0.200	0.100	0.200	0.200	0.020	0.100
5	0.500	0.190	0.300	0.300	0.030	0.300
10	1.000	0.380	0.600	0.600	0.060	0.500
15	1.500	0.570	1.000	0.900	0.090	0.800
20	2.000	0.760	1.300	1.200	0.120	1.000
25	2.500	0.950	1.600	1.500	0.150	1.300
30	3.000	1.140	1.900	1.900	0.180	1.600
35	3.500	1.330	2.200	2.200	0.210	1.800
40	4.000	1.520	2.600	2.500	0.240	2.100
Henos	Heno mezclado 1.10.0			Heno "Thimoty" 1.16.5		
2½	2.100	0.110	1.100	2.200	0.070	1.200
5	4.200	0.220	2.200	4.300	0.140	2.300
7½	6.400	0.330	3.300	6.500	0.210	3.500
10	8.500	0.440	4.400	8.700	0.280	4.600
12½	10.600	0.550	5.500	10.900	0.350	5.800
15	12.700	0.660	6.600	13.000	0.420	6.900
17½	14.800	0.770	7.700	15.200	0.490	8.100
20	16.900	0.880	8.800	17.400	0.560	9.200
25	21.200	1.100	11.000	21.700	0.700	11.600
Henos	Heno de punta roja 1.10.3			Heno de hierba azul de Kentucky.—1.10.600		
2½	2.300	0.120	1.200	1.900	0.090	1.000
5	4.600	0.240	2.400	3.700	0.180	2.000
7½	6.800	0.360	3.600	5.600	0.280	3.000
10	9.100	0.480	4.900	7.400	0.370	3.900
12½	11.400	0.600	6.200	9.200	0.460	4.900
15	13.900	0.720	7.400	11.100	0.560	5.900
17½	16.000	0.840	8.600	13.000	0.650	6.900
20	18.200	0.960	9.800	14.800	0.740	7.900
25	22.800	1.200	12.300	18.500	0.930	9.900

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Henos y forraje seco	Troncón de heno mezclado 1.5.6			Troncón de heno fino 1.4.7		
2½	2.100	0.200	1.100	2.200	0.240	1.100
5	4.200	0.400	2.300	4.300	0.490	2.300
7½	6.300	0.600	3.400	6.500	0.730	3.400
10	8.300	0.800	4.500	8.700	0.970	4.600
12½	10.400	1.000	5.600	10.000	1.210	5.700
15	12.500	1.200	6.700	13.000	1.460	6.800
17½	14.600	1.400	7.800	15.200	1.700	8.000
20	16.700	1.600	8.900	17.400	1.940	9.100
25	20.900	2.000	11.200	21.700	2.430	11.400
Henos y forraje seco	Heno de alfalfa 1.3.8			Hoja de maíz 1.14.3		
2½	2.300	0.280	1.100	1.400	0.050	0.900
5	4.600	0.550	2.100	2.900	0.130	1.800
7½	6.900	0.850	3.200	4.300	0.190	2.700
10	9.200	1.100	4.200	5.800	0.250	3.600
12½	11.500	1.380	5.300	7.200	0.320	4.500
15	13.700	1.650	6.400	8.700	0.380	5.400
17½	16.000	1.930	7.400	10.100	0.440	6.200
20	18.300	2.200	8.500	11.600	0.500	7.100
25	22.900	2.750	10.600	14.500	0.630	8.900
Henos y forraje seco	Hoja de maíz 1.23.6			Heno de avena 1.9.9		
2½	1.500	0.040	0.800	2.300	0.100	1.000
5	3.000	0.070	1.700	4.600	0.210	2.000
7½	4.500	0.110	2.500	6.800	0.310	3.000
10	6.000	0.140	3.300	9.100	0.410	4.000
12½	7.500	0.180	4.100	11.400	0.510	5.100
15	9.000	0.210	5.000	13.700	0.620	6.100
17½	10.500	0.250	5.800	16.000	0.720	7.100
20	12.000	0.280	6.600	18.200	0.820	8.100
25	15.000	0.350	8.300	22.800	1.030	10.200
Henos y forraje seco	Heno de avena y de chícharo 1.4.9			Heno Húngaro 1.10.0		
2½	2.200	0.280	1.200	2.100	0.120	1.200
5	4.400	0.560	2.300	4.200	0.250	2.400
7½	6.600	0.840	3.500	6.300	0.370	3.600
10	8.900	1.120	4.400	8.400	0.490	4.900
12½	11.100	1.400	5.800	10.400	0.620	6.200
15	13.300	1.680	6.900	12.500	0.740	7.400
17½	15.500	1.960	8.100	14.600	0.860	8.600
20	17.700	2.240	9.200	16.700	0.980	9.800
25	22.100	2.800	11.600	20.900	1.230	12.300

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Henos y paja	Heno de trébol rojo 1.5.9			Heno de trébol rosa 1.5.5		
2½	2.100	0.180	1.000	2.300	0.210	1.200
5	4.200	0.360	2.100	4.500	0.320	2.300
7½	6.400	0.530	3.200	6.800	0.630	3.500
10	8.500	0.710	4.260	9.000	0.840	4.600
12½	10.600	0.890	5.200	11.300	1.050	5.200
15	12.700	1.070	6.300	13.500	1.260	6.000
17½	14.800	1.240	7.300	15.800	1.470	8.100
20	16.900	1.420	8.300	18.100	1.680	9.200
25	21.200	1.780	10.500	22.600	2.100	11.600
Henos y paja	Heno de troncón de trébol 1.4.9			Paja de cebada 1.61.0		
2½	2.300	0.210	1.000	2.100	0.020	1.100
5	4.500	0.420	2.300	4.300	0.040	2.100
7½	6.900	0.640	3.200	6.400	0.050	3.200
10	9.200	0.850	4.200	8.600	0.070	4.300
12½	11.500	1.070	5.200	10.700	0.090	5.300
15	13.800	1.280	6.300	12.900	0.110	6.400
17½	16.000	1.490	7.300	15.000	0.120	7.500
20	18.300	1.700	8.300	17.200	0.140	8.500
25	22.900	2.130	10.500	21.500	0.180	10.700
Pajas	Paja de avena 1.38.3			Paja de trigo 1.93.0		
2½	2.300	0.030	1.200	2.300	0.010	0.900
5	4.600	0.060	2.300	4.500	0.020	1.000
7½	6.800	0.090	3.500	6.800	0.030	2.800
10	9.100	0.120	4.600	9.000	0.040	3.700
12½	11.400	0.150	5.800	11.300	0.050	4.600
15	13.900	0.180	6.000	13.500	0.060	5.600
17½	16.000	0.210	8.100	15.800	0.070	6.500
20	18.200	0.240	9.200	18.100	0.080	7.400
25	22.700	0.300	11.500	22.600	0.100	9.300
Pajas	Paja de centeno 1.69.0					
2½	2.300	0.020	1.000			
5	4.600	0.030	2.100			
7½	7.000	0.050	3.100			
10	9.300	0.060	4.100			
12½	11.600	0.080	5.200			
15	13.900	0.090	6.200			
17½	16.300	0.110	7.200			
20	18.600	0.120	8.300			
25	23.200	0.150	10.400			

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Granos	Harina de maíz 1.11.3			Harina de maíz y de olote 1.13.9		
0¼	0.200	0.020	0.200	0.200	0.010	0.200
0½	0.400	0.030	0.400	0.400	0.020	0.300
1	0.900	0.060	0.700	0.900	0.050	0.700
2	1.700	0.130	1.400	1.700	0.100	1.300
3	2.600	0.190	2.100	2.600	0.140	2.000
4	3.400	0.250	2.900	3.400	0.190	2.700
5	4.300	0.320	3.600	4.300	0.240	3.400
7½	6.400	0.480	5.400	6.400	0.360	5.100
10	8.500	0.630	7.100	8.500	0.480	6.700
Granos	Avena 1.6.2			Provisión (½ ½) 1.8.4		
0¼	0.200	0.020	0.100	0.200	0.020	0.200
0½	0.400	0.050	0.300	0.400	0.040	0.300
1	0.900	0.090	0.600	0.900	0.080	0.600
2	1.800	0.180	1.100	1.700	0.150	1.300
3	2.700	0.280	1.700	2.600	0.230	1.900
4	3.600	0.370	2.300	3.500	0.310	2.600
5	4.500	0.460	2.800	4.400	0.490	3.200
7½	6.700	0.690	4.300	6.500	0.580	4.900
10	8.900	0.920	5.700	8.700	0.770	6.500
Granos y desechos	Provisión como se vende en New England.—1.9.4			Hollejo de avena 1.18.2		
0¼	0.200	0.020	0.200	0.200	0.010	0.100
0½	0.400	0.030	0.300	0.500	0.020	0.300
1	0.900	0.070	0.600	0.900	0.030	0.500
2	1.800	0.140	1.300	1.900	0.050	0.900
3	2.700	0.200	1.900	2.800	0.080	1.400
4	3.500	0.270	2.500	3.700	0.100	1.900
5	3.400	0.340	3.200	4.600	0.130	2.400
7½	6.600	0.510	4.800	7.000	0.200	3.500
10	8.800	0.680	6.400	9.300	0.260	4.700
Granos y desechos	Alimento "Quaker" de leche 1.4.6			Alimento "H. O." de lechería 1.3.3.		
0¼	0.200	0.030	0.100	0.200	0.040	0.100
0½	0.500	0.020	0.300	0.500	0.030	0.200
1	0.900	0.110	0.500	0.900	0.150	0.500
2	1.800	0.220	1.000	1.800	0.290	1.000
3	2.800	0.330	1.500	2.700	0.440	1.500
4	3.700	0.440	2.000	3.600	0.590	2.000
5	4.600	0.550	2.500	4.600	0.740	2.500
7½	6.900	0.820	3.800	6.800	1.100	3.700
10	9.200	1.090	5.000	9.100	1.470	4.900

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Productos diversos	Harina de linaza 1.1.4			Alimento de Gluten "Chicago"—1.1.5		
0¼	0.200	0.080	0.100	0.200	0.080	0.100
0½	0.400	0.160	0.200	0.400	0.160	0.200
1	0.900	0.320	0.400	0.900	0.320	0.500
2	1.800	0.640	0.900	1.800	0.640	0.900
3	2.700	0.960	1.300	2.600	0.960	1.400
4	3.600	1.280	1.700	3.500	1.280	1.900
5	4.500	1.600	2.200	4.400	1.600	2.300
7½	6.700	2.400	3.300	6.600	2.400	3.500
10	8.900	3.210	4.300	8.800	3.210	4.700
Productos diversos	Alimento de Gluten, crema 1.1.7			Alimento de Gluten "Rey" 1.1.9		
0¼	0.200	0.070	0.100	0.200	0.070	0.100
0½	0.400	0.150	0.200	0.400	0.150	0.300
1	0.900	0.300	0.500	0.900	0.300	0.600
2	1.800	0.590	1.000	1.900	0.590	1.100
3	2.700	0.890	1.500	2.800	0.890	1.700
4	3.600	1.190	2.100	3.700	1.190	2.300
5	4.500	1.490	2.600	4.600	1.490	2.800
7½	6.700	2.230	3.900	6.900	2.230	4.300
10	9.000	2.970	5.100	9.300	2.970	5.700
Productos diversos	Alimento de Gluten "Buffalo" Marshalltown.—1.2.4			Alimento de Gluten, Diamond ó "Rockford."—1.3.0		
0¼	0.200	0.060	0.100	0.200	0.050	0.200
0½	0.400	0.120	0.300	0.500	0.100	0.300
1	0.900	0.230	0.600	0.900	0.200	0.600
2	1.800	0.470	1.100	1.800	0.410	1.200
3	2.700	0.700	1.700	2.700	0.610	1.900
4	3.600	0.930	2.300	3.600	0.810	2.500
5	4.500	1.170	2.800	4.600	1.020	3.100
7½	6.800	1.750	4.300	6.800	1.520	4.700
10	9.000	2.330	5.700	9.100	2.030	6.200
Productos diversos	Maíz cocido y machacado 1.9.2			Alimento de almidón húmedo 1.4.9		
0¼	0.200	0.020	0.200	0.100	0.010	0.100
0½	0.500	0.040	0.400	0.200	0.030	0.200
1	0.900	0.090	0.800	0.300	0.059	0.300
2	1.800	0.170	1.600	0.700	0.110	0.500
3	2.800	0.260	2.400	1.000	0.160	0.800
4	3.700	0.350	3.200	1.400	0.220	1.100
5	4.600	0.440	4.000	1.700	0.270	1.300
7½	6.900	0.650	6.000	2.600	0.410	1.700
10	9.200	0.870	8.000	3.500	0.540	2.600

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidra- tos, etc.	Total de ma- teria seca	Proteína	Carbohidra- tos, etc.
Productos diversos	Granos secos de cebada nacida.—1.3.0			Harina de Gluten "Atlas" 1.2.5		
0¼	0.200	0.040	0.100	0.200	0.060	0.200
0½	0.500	0.080	0.300	0.500	0.120	0.300
1	0.900	0.160	0.500	0.120	0.250	0.600
2	1.800	0.310	0.900	1.800	0.490	1.300
3	2.800	0.470	1.400	2.800	0.740	1.900
4	3.700	0.630	1.900	3.700	0.980	2.600
5	4.600	0.790	2.400	4.600	1.230	3.200
7½	6.900	1.180	3.500	6.900	1.850	4.900
10	9.200	1.570	4.700	9.200	2.460	6.500
Productos diversos	Retoños de Malta 1.2.2			Harina de chícharos 1.3.2		
0¼	0.200	0.050	0.100	0.200	0.040	0.100
0½	0.400	0.090	0.200	0.400	0.080	0.300
1	0.600	0.190	0.400	0.900	0.170	0.500
2	1.800	0.370	0.800	1.800	0.330	1.100
3	2.700	0.560	1.200	2.700	0.500	1.600
4	3.600	0.740	1.900	3.600	0.670	2.100
5	4.500	0.930	2.000	4.500	0.840	2.700
7½	6.700	1.400	3.000	6.700	1.260	4.000
10	9.000	1.860	4.000	9.000	1.680	5.300
Productos diversos	Maíz "Victor." Avena 1.10.1			"H. O." para caballo 1.6.4		
0¼	0.200	0.020	0.200	0.200	0.020	0.100
0½	0.500	0.030	0.300	0.500	0.050	0.300
1	0.900	0.060	0.600	0.900	0.090	0.600
2	1.800	0.130	1.300	1.800	0.180	1.200
3	2.700	0.190	1.900	2.700	0.280	1.800
4	3.600	0.250	2.500	3.600	0.370	2.400
5	4.500	0.320	3.200	4.600	0.460	2.900
7½	6.800	0.470	4.800	6.800	0.690	4.400
10	9.000	0.630	6.400	9.000	0.920	5.900
Productos diversos	Cebada 1.8.0			Residuos de cebada 1.7.7		
0¼	0.200	0.020	0.200	0.200	0.020	0.200
0½	0.400	0.040	0.300	0.400	0.040	0.300
1	0.900	0.090	0.700	0.900	0.090	0.700
2	1.800	0.170	1.400	1.300	0.170	1.300
3	2.700	0.260	2.100	2.600	0.260	2.000
4	3.600	0.350	2.800	3.500	0.340	2.700
5	4.500	0.440	3.500	4.400	0.430	3.300
7½	6.700	0.650	5.200	6.600	0.650	5.000
10	8.900	0.870	6.900	8.800	0.960	6.600

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidra- tos, etc.	Total de ma- teria seca	Proteína	Carbohidra- tos, etc.
Diversos productos	Salvado de trigo 1.3.8			Trigo mediano 1.4.6		
0¼	0.200	0.030	0.100	0.200	0.030	0.100
0½	0.400	0.060	0.200	0.400	0.060	0.300
1	0.900	0.120	0.500	0.900	0.130	0.600
2	1.800	0.240	1.000	1.800	0.250	1.200
3	2.600	0.360	1.400	2.600	0.380	1.700
4	3.500	0.480	1.800	3.500	0.500	2.300
5	4.400	0.600	2.300	4.400	0.630	2.900
7½	6.600	0.900	3.400	6.600	0.940	4.400
10	8.800	1.200	4.600	8.800	1.250	5.800
Diversos productos	Residuos de trigo 1.5.2			Alimento de trigo mezclado 1.3.9		
0¼	0.200	0.020	0.100	0.200	0.030	0.100
0½	0.400	0.050	0.200	0.400	0.070	0.300
1	0.900	0.100	0.500	0.900	0.130	0.500
2	1.800	0.200	1.000	1.800	0.270	1.000
3	2.700	0.290	1.500	2.700	0.400	1.500
4	3.500	0.390	2.000	3.600	0.530	2.100
5	4.400	0.490	2.500	4.500	0.670	2.600
7½	6.600	0.740	3.800	6.700	1.000	3.800
10	8.800	0.980	5.100	8.900	1.330	5.200
Diversos productos	Harina Red Dog 1.3.3			Centeno 1.7.8		
0¼	0.200	0.040	0.100	0.200	0.020	0.200
0½	0.500	0.090	0.300	0.400	0.040	0.300
1	0.900	0.180	0.600	0.900	0.090	0.700
2	1.800	0.360	1.200	1.800	0.180	1.400
3	2.700	0.530	1.700	2.700	0.270	2.100
4	3.600	0.710	2.300	3.500	0.360	2.800
5	4.600	0.890	2.900	4.400	0.460	3.500
7½	6.800	1.340	4.400	6.600	0.670	5.200
10	9.100	1.780	5.800	8.800	0.890	6.900
Diversos productos	Salvado de centeno 1.5.1			Harina de semilla de algodón 1.1.0		
0¼	0.200	0.030	0.200	0.200	0.100	0.100
0½	0.600	0.060	0.300	0.500	0.200	0.200
1	0.900	0.090	0.600	0.900	0.400	0.400
2	1.800	0.250	1.300	1.800	0.800	0.800
3	2.700	0.370	1.900	2.800	1.200	1.200
4	3.300	0.490	2.500	3.700	1.600	1.600
5	4.400	0.620	3.100	4.600	2.000	2.000
7½	6.600	0.920	4.700	6.900	3.000	3.000
10	8.800	1.230	6.300	9.200	4.000	4.000

Kilos de alimento	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.	Total de materia seca	Proteína	Carbohidratos, etc.
Productos diversos	Alimento de semilla de algodón.—1.5.6			Hollejos de semilla de algodón		
0¼	0.200	0.020	0.100	0.200		0.100
0½	0.400	0.040	0.200	0.400		0.200
1	0.900	0.080	0.400	0.900		0.400
2	1.800	0.160	0.900	1.800		0.700
3	2.700	0.240	1.300	2.700		1.100
4	3.500	0.320	1.800	3.600		1.500
5	4.400	0.400	2.200	4.500		1.800
7½	6.600	0.590	3.300	6.700		2.700
10	8.800	0.790	4.400	8.900		3.700
Productos diversos	Harinolina [O. P.] 1.1.5			Harinolina (N. P.) 1.1.3		
0¼	0.200	0.080	0.100	0.200	0.080	0.100
0½	0.500	0.150	0.200	0.400	0.160	0.200
1	0.900	0.310	0.500	0.900	0.320	0.400
2	1.800	0.620	1.000	1.800	0.650	0.800
3	2.700	0.920	1.400	2.700	0.970	1.300
4	3.600	1.230	1.800	3.600	1.300	1.700
5	4.500	1.540	2.300	4.500	1.620	2.100
7½	6.800	2.310	3.400	6.700	2.430	3.200
10	9.000	3.080	4.600	8.900	3.240	4.200

Cantidades de alimentos nutritivos para las comidas de un día

Tipo	Animal	Peso vivo	Total materia seca	Nutritivos digestibles			Razón nutritiva
				Proteína	Carbohidratos	Grasas	
Wolff-Lehmann	BUEYES Descansando en establo.....	kilos	kilos	kilos	kilos	kilos	
		450	8.161	0.317	3.627	0.045	1 11.8
Wolff-Lehmann	GANADO DE ENGORDA 1er. periodo.....	450	13.602	1.134	6.800	0.227	1. 6.5
"	" 2º	450	13.602	1.360	6.575	317	1. 5.4
"	" 3º	450	11.789	1.224	6.800	317	1. 6.2
	VACAS LECHERAS Produciendo 7.250 litros de leche por día	450	12.242	0.906	4.988	181	1. 6.0
Wolff-Lehmann	CABALLOS Trabajo ligero 450....	450	9.068	680	4.080	181	1. 7.0
"	" medio 450....	450	10.882	905	5.214	272	1. 6.2
"	" pesado 450....	450	11.788	1.134	6.030	362	1. 6.0
	GANADO DE CRIA Raza lechera [Edad en meses]						
Wolff-Lehmann	2 - 3	68	1.587	272	884	136	1. 4.5
"	3 - 6	136	3.265	408	1.740	136	1. 5.1
"	6 - 12	226	6.120	453	2.833	113	1. 6.8
"	12 - 18	310	8.250	571	3.967	127	1. 7.5
"	18 - 24	408	10.610	612	4.897	122	1. 8.5
	Raza de engorda						
Wolff-Lehmann	2 - 3	72	1.678	304	945	145	1. 4.2
"	3 - 6	104	3.582	526	1.014	224	1. 4.7
"	6 - 12	250	6.256	625	3.292	175	1. 6.0
"	12 - 18	340	8.160	680	4.253	170	1. 6.7
"	18 - 24	430	10.338	775	5.168	172	1. 7.2
	CARNERO DE CRIA Raza de lana						
Wolff-Lehmann	4 - 6	27	680	090	417	019	1. 5.0
"	6 - 8	34	861	095	471	020	1. 5.4
"	8 - 11	36	816	077	417	018	1. 6.0
"	11 - 15	40	906	072	458	016	1. 7.0
"	15 - 20	45	998	068	490	014	1. 7.7
	Raza de engorda						
Wolff-Lehmann	4 - 6	27	725	118	422	024	1. 4.0
"	6 - 8	36	952	127	544	025	1. 4.8
"	8 - 11	45	1.088	136	648	023	1. 5.2
"	11 - 15	54	1.269	118	684	027	1. 6.3
"	15 - 20	68	1.495	136	816	027	1. 6.5

Tipo	Animal	Peso vivo	Total materia seca	Nutritivos digestibles			Razón nutritiva *
				Proteína	Carbohidratos	Grasas	
	CERDOS DE CRÍA	kilos	kilos	kilos	kilos	kilos	
	Raza de cría						
	Edad en meses						
Wolff-Lehmann	2-3	22	0.997	172	635	023	1.4.0
"	3-5	45	1.587	227	1.047	036	1.5.0
"	5-6	54	1.722	200	1.160	022	1.6.0
"	6-8	90	2.539	254	1.666	027	1.7.0
"	8-12	113	2.856	240	1.736	023	1.7.5
	CERDOS DE ENGORDA						
Wolff-Lehmann	2-3	22	997	172	635	023	1.4.0
"	3-5	45	1.587	227	1.047	036	1.5.0
"	5-6	63	2.267	295	1.518	041	1.5.5
"	6-8	90	2.720	326	1.858	036	1.6.0
"	8-12	113	2.357	272	1.659	027	1.6.4
	Seres humanos						
	Niños de 6 á 15 años..			072	422		1.5.2
	Estudiantes			090	593		1.5.5
	Hombres profesiona- les.....			122	798		1.4.7
	Hombres con trabajo moderado.....			127	734		1.5.8
	Hombres con trabajo pesado.....			177	1.210		1.6.9

* La razón nutritiva, se obtiene multiplicando el número de kilos de grasa, por $2\frac{1}{2}$, y se añade el producto al número de kilos de carbohidratos, dividiendo luego esta suma por el número de kilos de proteína.

Substancias fertilizantes en artículos americanos para alimentación

NOMBRE DEL ALIMENTO	SUBSTANCIAS FERTILIZANTES EN 1,000 kilos		
	Nitrógeno	Acido fosfórico	Potasa
	kilos	kilos	kilos
CONCENTRADOS			
Maíz en todos análisis.....	18.200	7.000	4.000
Olote	5.000	600	6.000
Olote y Harina de olote.....	14.100	5.700	4.700
Salvado de maíz.....	16.300	12.100	6.800
Harina de Gluten.....	50.300	3.300	0.500
Harina del germen.....	26.500	8.000	5.000
Desechos almidonosos.....	22.400	7.000	5.200
Grano Gluten.....	49.800	5.100	1.500
Maíz cocido machacado.....	16.300	9.800	4.900
Harina azucarosa.....	36.300	4.100	0.300
Alimento almidonoso húmedo.....	9.800	1.000	1.000
Trigo.....	23.600	7.900	5.000
Harina de primera.....	18.900	2.200	1.500
Harina de segunda ó tercera.....	28.900	5.600	3.500
Harina obscura para alimento.....	31.800	21.400	10.900
Salvado de trigo.....	26.700	28.900	16.100
	28.200	13.500	5.900
	26.300	9.500	6.300
Residuos de trigo.....	24.400	11.700	8.400
Centeno.....	17.600	8.200	5.400
Salvado de centeno.....	23.200	22.800	14.000
	18.400	12.600	8.100
Cebada.....	15.100	7.900	4.800
Retonos de Malta.....	35.500	14.300	16.300
Grano de cebada fermentada húmedo.....	8.900	3.100	0.500
" " " " seco.....	36.200	10.300	0.900
Avena.....	20.600	8.200	6.200
Salvado de avena.....	17.200	9.100	5.300
Hollejo de avena.....	5.200	2.400	5.200
Arroz.....	10.800	1.800	0.900
Paja de arroz.....	5.800	1.700	1.400
Salvado de arroz.....	7.100	2.900	2.400
Polvo de arroz.....	19.700	26.700	7.100
Trigo Sarraceno.....	14.400	4.400	2.100
Hollejo de trigo Sarraceno.....	4.900	0.700	5.200
Salvado de trigo Sarraceno.....	36.400	17.800	12.800
	42.800	21.900	11.400
Semilla de Sorgo.....	14.800	8.100	4.200
Mijo.....	4.900	8.500	3.600
Semilla de cañamo.....	36.100	13.900	10.300
Harina de lino, procedimiento antiguo.....	54.300	16.600	13.700
" " " " nuevo.....	57.800	18.300	13.900

NOMBRE DEL ALIMENTO	SUBSTANCIAS FERTILIZANTES EN 1,000 KILOS		
	Nitrógeno	Acido fosfórico	Potasa
CONCENTRADOS	kilos	kilos	kilos
Semilla de algodón.....	31.300	12.700	11.700
Harina de semilla de algodón.....	67.900	28.800	8.700
Hollejo " " " ".....	6.000	2.500	10.200
Harina de coco.....	32.800	16.000	24.000
Harina de coquito de palma.....	26.900	11.000	5.000
Semilla de Girasol.....	22.800	12.200	5.600
Panes de semilla de Girasol.....	55.500	21.500	11.700
Harina de cacahuete.....	75.600	13.100	15.000
Harina de Colza.....	40.600	20.000	13.000
Chicharos.....	30.800	8.200	9.900
Frijol Soja.....	53.000	18.700	19.900
Habas.....	40.700	12.000	12.900
EN BRUTO			
Forraje de maíz			
Forraje de maíz verde.....	4.100	1.500	3.300
" " " curado en el campo.....	17.600	5.400	8.900
Hoja de maíz curada en el campo.....	10.400	2.900	14.000
Hierba fresca			
Pastos mezclados.....	9.100	2.300	7.500
"Timothy" en diferentes estados.....	4.800	2.600	7.600
Hierba de Huerta en Flor.....	4.300	1.600	7.600
Hoja de Avena.....	4.900	1.300	3.800
Hoja de Centeno.....	3.300	1.500	7.300
Sorgo.....	2.300	0.900	2.300
Hierba húngara.....	3.900	1.600	5.500
Heno			
Timothy.....	12.600	5.300	9.000
Hierba de Huerta.....	13.100	4.100	18.800
Puntas Rojas.....	11.500	3.600	10.200
Hierba Azul de Kentucky.....	11.900	4.000	15.700
Hierba Húngara.....	12.000	3.500	13.000
Hierbas mezcladas.....	14.100	2.700	15.500
Troncones mezclados.....	16.100	4.300	14.900
Festuca de Prado.....	4.900	4.000	21.000
Heno de frijol Soja.....	23.200	6.700	10.80 ⁰
Paja			
Trigo.....	5.900	1.200	5.100
Centeno.....	4.600	2.800	7.900
Avena.....	6.200	2.000	12.400
Cebada.....	13.100	3.000	20.900
Tamo de trigo.....	7.900	7.000	4.200

NOMBRE DEL ALIMENTO	SUBSTANCIAS FERTILIZANTES EN 1,000 KILOS		
	Nitrógeno	Acido fosfórico	Potasa
EN BRUTO	kilos	kilos	kilos
Legumbres frescas			
Trébol rojo en sus diferentes estados.....	3.300	1.300	4.600
Trébol rosa en flor.....	4.400	1.100	2.000
Trébol carmesí.....	4.300	1.300	4.900
Alfalfa.....	7.200	1.300	5.600
Garbanzo.....	2.700	1.000	3.100
Frijol Soja.....	2.900	1.500	5.300
Heno y paja de legumbres			
Trébol rojo mediano.....	20.700	3.800	22.000
Trébol rojo Gigante.....	22.300	3.500	12.200
Trébol rosa.....	23.400	6.700	22.300
Trébol blanco.....	27.500	5.200	18.100
Trébol carmesí.....	20.500	4.000	13.100
Alfalfa.....	21.900	5.100	13.800
Garbanzo.....	19.500	5.200	14.700
Paja de frijol Soja.....	17.500	4.000	13.200
Paja de guía de chicharo.....	14.300	3.500	10.200
Silaje			
Maíz.....	2.800	1.100	3.700
Raíces y Tubérculos			
Papas.....	3.200	1.200	4.600
Betabel común.....	2.400	0.900	4.400
Betabel de azúcar ó remolacha.....	2.200	1.000	4.800
Raíz de Betabel.....	1.900	0.900	3.800
Nabo.....	1.800	1.000	3.900
Nabo sueco.....	1.900	1.200	4.900
Zanahoria.....	1.500	0.900	5.100
Chiribía.....	1.800	2.000	4.400
Alcachofa.....	2.600	1.400	4.700
DIVERSOS			
Col.....	3.800	1.100	4.300
Espérgula.....	3.800	2.500	5.900
Hojas de Remolacha.....	4.100	1.500	6.200
Calabaza de Huerta.....	1.100	1.600	0.900
Consuelda Espinosa.....	4.200	1.100	7.500
Colza.....	4.500	1.500	3.600
Sangre seca.....	135.000	13.600	7.700
Recortes de carne.....	113.900	7.000	1.000
Pescado seco.....	77.500	120.000	2.000
Pulpa de Betabel.....	1.400	0.200	0.400
Melado de Remolacha.....	14.600	9.500	56.300
Leche de vaca.....	5.300	1.900	1.800
Leche de vaca, Calostro.....	28.200	6.600	1.100
Leche descremada [gravedad].....	5.600	2.000	1.900
Leche descremada [centrifuga].....	5.600	2.000	1.900
Leche agria.....	4.800	1.700	1.600
Suero.....	1.500	1.400	1.800

Substancias nutritivas en los alimentos

MATERIALES ALIMENTICIOS	Total materia seca	Proteína	Carbohidratos
ALIMENTOS ANIMALES, TAL COMO SE COMPRAN			
	Por ciento	Por ciento	Por ciento
Res: Cuello.....	30.4	15.6	31.5
Costilla.....	40.8	12.200	62.8
Lomo.....	32.2	15.0	36.9
Beefsteak redondo.....	31.3	18.8	27.7
Ternera: Hombro ó Espaldilla.....	25.4	16.6	17.8
ALIMENTOS ANIMALES, PORCION COMIBLE			
Res: Cuello.....	38.0	19.5	39.4
Hombro ó Espaldilla.....	36.1	19.5	35.1
Costilla.....	51.9	15.4	80.1
Lomo.....	40.0	18.5	46.1
Beefsteak redondo.....	31.8	20.5	22.7
Solomo mechado.....	41.9	13.3	39.9
Ternera: Hombro ó Espaldilla.....	31.2	20.5	22.1
Carnero: Hombro.....	41.4	18.1	50.4
Pierna.....	38.2	18.3	42.8
Puerco: Lomo asado, fresco.....	49.7	16.0	73.8
Jamón salado ahumado.....	58.5	16.7	88.0
Lonja salada.....	87.9	0.9	186.3
Pollo.....	27.8	24.4	4.5
Huevos.....	26.2	14.9	23.6
Leche.....	13.0	3.6	13.7
Mantequilla.....	89.0	1.0	191.8
Queso [todo de crema].....	69.8	28.3	81.7
Pescado Bacalao.....	17.4	15.8	0.9
Salmón.....	26.4	21.6	30.2
Makerel Salado (Escombro).....		17.3	59.4
Ostiones.....	12.9	6.0	6.4
ALIMENTOS VEGETALES			
Harina de trigo.....	87.5	11.0	77.4
Harina Graham (trigo).....	86.9	11.7	73.5
Harina de Centeno.....	86.0	6.7	80.5
Harina de trigo Sarraceno.....	85.3	6.9	79.3
" Avena.....	92.4	15.1	84.1
" Maíz.....	85.0	9.2	79.2
Arroz.....	87.6	7.4	80.3
Garbanzo.....	87.7	26.7	60.2
Frijol.....	87.4	23.1	63.7
Papas.....	21.1	2.1	18.1
Camotes.....	28.9	1.5	26.9
Nabos.....	10.6	1.2	8.7
Zanahorias.....	11.4	1.1	9.8
Cebollas.....	12.4	1.4	10.8
Ejotes.....	12.8	2.2	10.3
Chicharos.....	21.9	4.4	17.4
Elotes.....	18.7	2.8	15.7
Tomate (Xitomate).....	4.0	0.8	3.4
Coles.....	8.1	2.1	6.2
Manzanas.....	16.8	0.2	16.8
Azúcar granulada.....	98.0		97.8
Melado.....	75.4	8.8	73.1
	67.7		60.1

DIAGRAMAS

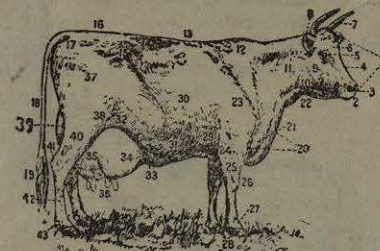


Diagrama de la vaca.

- | | | |
|---------------|------------------------|---------------------------------|
| 1. Cabeza. | 17. Anca. | 32. Flanco. |
| 2. Hocico. | 18. Cola. | 33. Vena de leche. |
| 3. Nariz. | 19. Mochón. | 34. Parte anterior de la ubre. |
| 4. Cara. | 20. Pecho. | 35. Parte posterior de la ubre. |
| 5. Ojo. | 21. Encuentro. | 36. Tetas. |
| 6. Frente. | 22. Papada. | 37. Muslo. |
| 7. Cuerno. | 23. Espaldilla. | 38. Babilla. |
| 8. Oreja. | 24. Codo. | 39. Cordón. |
| 9. Cachete. | 25. Antebrazo ó brazo. | 40. Pierna. |
| 10. Garganta. | 26. Rodilla. | 41. Corvejón. |
| 11. Pescuezo. | 27. Tobillo. | 42. Caña. |
| 12. Cruz. | 28. Pezuña. | 43. Pata. |
| 13. Lomo. | 29. Cinchera. | |
| 14. Riñones. | 30. Costado. | |
| 15. Muslo. | 31. Vientre. | |

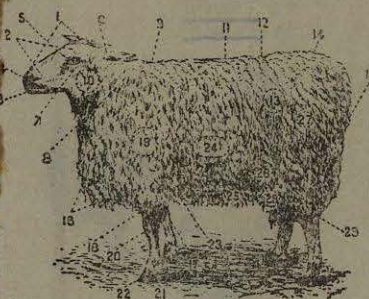


Diagrama del carnero.

- | | | |
|------------|--------------|---------------|
| 1. Cabeza. | 5. Ojo. | 9. Cruz. |
| 2. Cara. | 6. Oreja. | 10. Garganta. |
| 3. Hocico. | 7. Cachete. | 11. Lomo. |
| 4. Nariz. | 8. Pescuezo. | 12. Riñones. |

- | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| 13. Cuadril. | 18. Punta del pecho. | 24. Costado. |
| 14. Anca. | 19. Brazuelo. | 25. Vientre. |
| 15. Cola ó troncón. | 20. Rodilla. | 26. Flanco. |
| 16. Pecho. | 21. Tobillo. | 27. Unión del muslo. |
| 17. Hombro ó espaldilla. | 22. Pata. | 28. Unión del Grasete. |
| | 23. Cinchera. | 29. Unión de la babilla. |

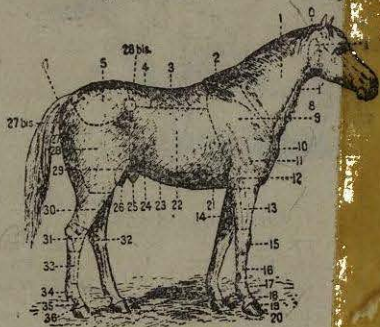


Diagrama del caballo.

- | | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 0. Nuca. | 13. Antebrazo ó brazuelo. | 26. Testículo. |
| 1. Cuello. | 14. Espejuelo. | 27. Nalga. |
| 1½. Canal yugular. | 15. Rodilla. | 28. Muslo. |
| 2. Cruz. | 16. Cañón. | 29. Anca. |
| 3. Lomo. | 17. Cerneja (?). | 30. Babilla. |
| 4. Riñones. | 18. Cuartilla. | 31. Corvejón. |
| 5. Grupa. | 19. Corona del casco. | 32. Espejuelo. |
| 6. Cola. | 20. Pie. | 33. Cerna. |
| 7. Región parótida. | 21. Región del Sifoides. | 34. Cerneja. |
| 8. Garganta. | 22. Costillar. | 35. Cuartilla. |
| 9. Hombro. | 23. Abdomen. | 36. Corona del casco. |
| 10. Punta del hombro. | 24. Flanco. | |
| 11. Brazo. | 25. Estuche. | |
| 12. Codo. | | |



Diagrama del gallo.

- | | | |
|------------|--------------|-----------|
| 1. Cresta. | 3. Barbas. | 5. Ceda. |
| 2. Cara. | 4. Orejones. | 6. Pecho. |

- | | | |
|------------------------|--|---------------|
| 7. Lomo. | forman la barra de alas. | 18. Muslos. |
| 8. Silla. | | 19. Corvejón. |
| 9. Plumas de silla. | 15. Secundarias ó plumas de división. | 20. Piernas. |
| 10. Plumas de hoz. | 16. Primarias ó plumas de vuelo. Puntas. | 21. Espolón. |
| 11. Cubrecola. | | 22. Dedos. |
| 12. Plumas de la cola. | 17. Punta del hueso de pecho. | |
| 13. Moño de ala. | | |
| 14. Cubre alas, que | | |

26852

630
G612 f

S495
G63

FG

122365

AUTOR

GOFF, Emmet Stull

TITULO

Los principios fundamentales de
la agricultura.

122365

