

Vleeskuiken



Cobb500™

Vleeskuiken
Resultaten
& Voedings
Supplement

COBB-VANTRESS.COM



ONE FAMILY.
ONE PURPOSE.

Vleeskuikens Resultaten & Voeding



Deze uitgave bevat zowel de technische als de slachterij doelstellingen voor uw Cobb500 vleeskuikens samen met de nutritionele aanbevelingen om deze doelstellingen te behalen.

Vleeskuiken resultaten verschillen sterk tussen de onderlinge landen. De groeieresultaten zijn de streefwaarden voor het bereiken van een kosten-efficiënte technische resultaten.

Wanneer u vragen heeft over het samenstellen van een programma voor uw specifieke omstandigheden, gebaseerd op dit supplement en de algemene Cobb vleeskuikenmangentids, dan kunt u altijd contact opnemen met de lokale technische vertegenwoordiger van Cobb.

De vleeskuikenhouder van vandaag wil niet alleen een vleeskuiken dat efficiënt groeit, maar ook een robuust vleeskuiken met lage uitval en goede welzijns eigenschappen. Cobb's toewijding in vleeskuiken fokkerij heeft ongelooflijke voordelen opgeleverd in voer efficiëntie, groei en vlees kwaliteit. Tevens heeft het geleid naar een vleeskuiken met een verbeterd hart –en bloedvaten systeem, een sterker skelet en een betere uniformiteit.

Normen

GEMENGD

Leeftijd dagen	Gewicht voor leeftijd (g)	Daggroei (g)	Gemiddelde Dag Groei (g)	Cumulatieve Voerconversie	Dagelijkse Voeropname (g)	Cumulatieve Voeropname (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	90					
4	109					
5	134					
6	163					
7	193	30	28	0,75		145
8	228	35	29	0,80	37	182
9	269	41	30	0,84	43	225
10	313	45	31	0,88	50	275
11	362	48	33	0,92	57	332
12	414	52	35	0,96	64	396
13	469	55	36	1,00	72	468
14	528	59	38	1,03	74	542
15	589	61	39	1,05	79	621
16	654	65	41	1,08	86	707
17	722	68	42	1,11	93	800
18	792	70	44	1,14	101	901
19	865	73	46	1,17	109	1010
20	941	76	47	1,19	113	1123
21	1018	77	48	1,22	118	1241
22	1098	80	50	1,24	123	1364
23	1180	82	51	1,26	128	1492
24	1264	84	53	1,29	133	1625
25	1349	85	54	1,31	137	1762
26	1436	87	55	1,33	144	1906
27	1525	89	56	1,35	150	2056
28	1615	90	58	1,37	156	2212
29	1706	91	59	1,39	160	2372
30	1798	92	60	1,41	164	2536
31	1892	94	61	1,43	167	2703
32	1986	94	62	1,45	170	2873
33	2081	95	63	1,46	174	3047
34	2177	96	64	1,48	177	3224
35	2273	96	65	1,50	179	3403
36	2369	96	66	1,51	182	3585
37	2466	97	67	1,53	186	3771
38	2563	97	67	1,55	190	3961
39	2661	98	68	1,56	193	4154
40	2758	97	69	1,58	197	4351
41	2855	97	70	1,60	203	4554
42	2952	97	70	1,61	208	4762
43	3049	97	71	1,63	213	4975
44	3145	96	71	1,65	218	5193
45	3240	95	72	1,67	224	5417
46	3335	95	73	1,69	228	5645
47	3430	95	73	1,71	231	5876
48	3524	94	73	1,73	236	6112
49	3617	93	74	1,76	241	6353
50	3707	90	74	1,78	243	6596
51	3797	90	74	1,80	244	6840
52	3885	88	75	1,82	245	7085
53	3973	88	75	1,85	247	7332
54	4059	86	75	1,87	247	7579
55	4144	85	75	1,89	246	7825
56	4227	83	75	1,91	245	8070
57	4309	82	76	1,93	243	8313
58	4389	80	76	1,95	241	8554
59	4466	77	76	1,97	239	8793
60	4542	76	76	1,99	237	9030
61	4616	74	76	2,01	234	9264
62	4688	72	76	2,03	232	9496
63	4759	71	76	2,04	228	9724

Normen

HENNEN

Leeftijd dagen	Gewicht voor leeftijd (g)	Daggroei (g)	Gemiddelde Dag Groei (g)	Cumulatieve Voerconversie	Dagelijkse Voeropname (g)	Cumulatieve Voeropname (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	89					
4	108					
5	133					
6	162					
7	191	29	27	0,76		145
8	227	36	28	0,80	36	181
9	267	40	30	0,84	43	224
10	310	43	31	0,88	50	274
11	358	48	33	0,92	56	330
12	409	51	34	0,96	63	393
13	464	54	36	1,00	70	463
14	521	58	37	1,03	72	535
15	582	61	39	1,05	76	611
16	645	63	40	1,08	83	694
17	711	66	42	1,10	89	783
18	779	68	43	1,13	98	881
19	849	70	45	1,16	107	988
20	921	72	46	1,19	112	1100
21	995	74	47	1,22	115	1215
22	1071	76	49	1,25	120	1335
23	1148	77	50	1,27	124	1459
24	1227	79	51	1,29	128	1587
25	1307	80	52	1,31	131	1718
26	1389	82	53	1,34	137	1855
27	1471	82	54	1,36	143	1998
28	1554	83	56	1,38	148	2146
29	1638	84	56	1,40	151	2297
30	1723	85	57	1,42	154	2451
31	1808	85	58	1,44	156	2607
32	1894	86	59	1,46	159	2766
33	1980	86	60	1,48	162	2928
34	2067	86	61	1,50	164	3092
35	2153	87	62	1,51	166	3258
36	2240	87	62	1,53	169	3427
37	2327	87	63	1,55	172	3599
38	2413	87	64	1,56	177	3776
39	2500	86	64	1,58	179	3955
40	2586	86	65	1,60	183	4138
41	2672	86	65	1,62	189	4327
42	2757	86	66	1,64	193	4520
43	2843	85	66	1,66	198	4718
44	2927	84	67	1,68	202	4920
45	3011	84	67	1,70	208	5128
46	3094	83	67	1,73	212	5340
47	3177	83	68	1,75	215	5555
48	3260	83	68	1,77	220	5775
49	3342	82	68	1,80	225	6000
50	3421	79	68	1,82	226	6226
51	3498	78	69	1,84	225	6451
52	3576	77	69	1,87	224	6675
53	3652	76	69	1,89	224	6899
54	3728	76	69	1,91	223	7122
55	3804	76	69	1,93	221	7343
56	3878	74	69	1,95	219	7562
57	3952	74	69	1,97	217	7779
58	4024	72	69	1,99	216	7995
59	4094	70	69	2,01	214	8209
60	4164	70	69	2,02	213	8422
61	4233	69	69	2,04	211	8633
62	4302	69	69	2,06	209	8842
63	4370	68	69	2,07	207	9049

Normen

HANEN

Leeftijd dagen	Gewicht voor leeftijd (g)	Daggroei (g)	Gemiddelde Dag Groei (g)	Cumulatieve Voerconversie	Dagelijkse Voeropname (g)	Cumulatieve Voeropname (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	90					
4	110					
5	135					
6	164					
7	194	30	28	0,75		146
8	230	36	29	0,80	37	183
9	271	41	30	0,83	43	226
10	316	45	32	0,87	50	276
11	365	49	33	0,91	57	333
12	418	53	35	0,95	64	397
13	474	56	36	0,99	73	470
14	534	60	38	1,03	78	548
15	597	63	40	1,06	84	632
16	664	67	41	1,09	90	722
17	733	69	43	1,12	96	818
18	806	73	45	1,14	102	920
19	882	76	46	1,17	108	1028
20	960	79	48	1,19	115	1143
21	1042	82	50	1,21	120	1263
22	1125	84	51	1,23	125	1388
23	1212	86	53	1,25	131	1519
24	1300	88	54	1,27	138	1657
25	1391	91	56	1,29	143	1800
26	1484	93	57	1,31	151	1951
27	1579	95	58	1,34	158	2109
28	1675	97	60	1,36	164	2273
29	1774	98	61	1,38	169	2442
30	1874	100	62	1,40	173	2615
31	1975	101	64	1,41	177	2792
32	2078	103	65	1,43	181	2973
33	2182	104	66	1,45	185	3158
34	2286	105	67	1,46	189	3347
35	2392	106	68	1,48	192	3539
36	2499	107	69	1,49	195	3734
37	2606	107	70	1,51	200	3934
38	2714	108	71	1,52	204	4138
39	2822	108	72	1,54	208	4346
40	2930	108	73	1,56	212	4558
41	3038	108	74	1,57	218	4776
42	3147	108	75	1,59	223	4999
43	3255	108	76	1,61	229	5228
44	3363	108	76	1,62	233	5461
45	3470	107	77	1,64	240	5701
46	3577	107	78	1,66	243	5944
47	3682	106	78	1,68	247	6191
48	3787	105	79	1,70	252	6443
49	3891	104	79	1,72	256	6699
50	3994	103	80	1,74	259	6958
51	4095	101	80	1,76	262	7220
52	4195	100	81	1,78	265	7485
53	4293	98	81	1,81	269	7754
54	4389	96	81	1,83	270	8024
55	4484	94	82	1,85	271	8295
56	4576	92	82	1,87	270	8565
57	4666	90	82	1,89	268	8833
58	4753	87	82	1,91	266	9099
59	4838	85	82	1,94	264	9363
60	4920	82	82	1,96	260	9623
61	4999	79	82	1,98	257	9880
62	5075	76	82	2,00	254	10134
63	5148	73	82	2,02	249	10383

Vleeskuikenvoeding

Voedingsaanbevelingen

		Startfase	Groeifase	Afmest 1	Afmest 2*
VOER HOEVEELHEID/dier		180 g	700 g	1350 g	
VOERPERIODE (dagen)		0 - 8	9 - 18	19 - 28	> 29
VOERSTRUCTUUR		Kruimel	Kruimel / Korrel	Korrel	Korrel
Ruw Eiwit	%	21-22	19-20	18-19	17-18
Omzetbare energie (AMEn[†])	MJ/kg Kcal/kg	12,45 2.975	12,66 3.025	12,97 3.100	13,18 3.150
Verteerbaar Lysine	%	1,22	1,12	1,02	0,97
Verteerbaar Methionine	%	0,46	0,45	0,42	0,40
Verteerbaar Met + Cys	%	0,91	0,85	0,80	0,76
Verteerbaar Tryptofaan	%	0,20	0,18	0,18	0,17
Verteerbaar Threonine	%	0,83	0,73	0,66	0,63
Verteerbaar Arginine	%	1,28	1,18	1,07	1,02
Verteerbaar Valine	%	0,89	0,85	0,76	0,73
Verteerbaar Isoleucine	%	0,77	0,72	0,67	0,64
Calcium	%	0,90	0,84	0,76	0,76
Beschikbaar Fosfor	%	0,45	0,42	0,38	0,38
Natrium	%	0,16-0,23	0,16-0,23	0,16-0,23	0,16-0,23
Chloor	%	0,16-0,30	0,16-0,30	0,16-0,30	0,16-0,30
Kalium	%	0,60-0,95	0,60-0,95	0,60-0,95	0,60-0,95
Linolzuur	%	1,00	1,00	1,00	1,00

[†] Energie systeem gebaseerd op schijnbaar verteerbare energie gecorrigeerd voor stikstof (N).

* Wanneer afmestvoer wordt gebruikt zonder anticox (ZAC) neem dan dezelfde voerspecificaties.

Vleeskuikenvoeding

Verteerbare aminozuur ratio's

Aminozuren	Startfase %	Groeifase %	Afmest 1 %	Afmest 2* %
Lysine [†]	100	100	100	100
Methionine	38	40	41	41
Methionine + Cystine	75	76	78	78
Tryptofaan	16	16	18	18
Threonine	68	65	65	65
Arginine	105	105	105	105
Valine	73	75	75	75
Isoleucine	63	64	65	66

[†] Lysine het referentie aminozuur en deze is op 100% gezet.

* Wanneer afmestvoer wordt gebruikt zonder anticox (ZAC) neem dan dezelfde voerspecificaties.

Aanvullende niveau's van vitaminen en sporen elementen (per ton)

		Startfase	Groeifase	Afmest 1 en 2
Vitamine A	(MIU)	10-13	10	10
Vitamine D3	(MIU)	5	5	5
Vitamine E	(KIU)	80	50	50
Vitamine K	(g)	3	3	3
Vitamine B1 (thiamine)	(g)	3	2	2
Vitamine B2 (riboflavine)	(g)	9	8	6
Vitamine B6 (pyridoxine)	(g)	4	3	3
Vitamine B12	(mg)	20	15	15
Biotine (mais samenstellingen)	(mg)	150	120	120
Biotine (tarwe samenstellingen)	(mg)	200	180	180
Choline*	(g)	500	400	350
Foliumzuur	(g)	2	2	1,5
Nicotine zuur	(g)	60	50	50
Pantotheen zuur	(g)	15	12	10
Mangaan	(g)	100	100	100
Zink	(g)	100	100	100
Ijzer	(g)	40	40	40
Koper	(g)	15	15	15
Jodium	(g)	1	1	1
Selenium	(g)	0,35	0,35	0,35

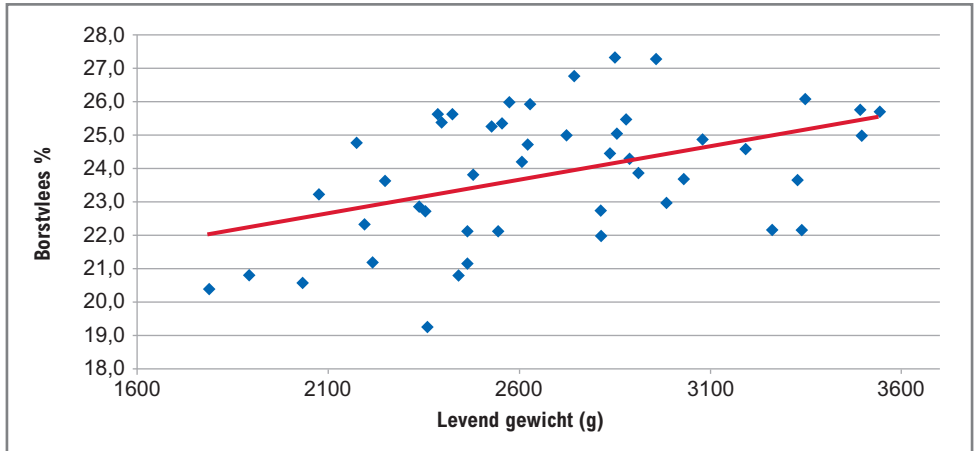
* Bij voorkeur de Choline direct toevoegen in de mixer in plaats van via een premix vanwege zijn hygroscopische eigenschappen. Vitaminen en sporen elementen kunnen variëren afhankelijk van bron en leverancier. Boven genoemde getallen verwijzen naar o.a. gebruik van anorganische mineralen en een vitaminen D3 bron.
MIU = miljoen internationale eenheden;
KIU = duizend internationale eenheden;
g = grammen;
mg = milligrammen
Aanvullende niveau's van sporen elementen dienen altijd te worden gecontroleerd aan de hand van lokale regelgeving zodat de totale niveau's niet boven de wettelijke normen uitkomen (e.g. EU 1334/2003).

Slachtrendenmeten

Borstvlees is afhankelijk van veel factoren maar het meeste invloed hebben gewicht, leeftijd en voeding.

Gewicht

- Bij elke leeftijd neemt het aandeel karkas of borstvlees toe als functie van levend gewicht.



De grafiek hierboven is een representatief voorbeeld van het borstvlees percentage (vers uitgesneden) voor kuikens van een koppel on gesexete vleeskuikens geslacht op 48 dagen.

Voer, slachtrendemeten en Economie

- Cobb data heeft laten zien dat het eiwitgehalte en de aminozuren percentages tot ongeveer 8% kan worden verhoogd om het borstvlees percentage te verhogen. De voerkosten per kg levendgewicht zullen hierdoor wel stijgen.
- Voor de meest optimale economische voerkosten per kg levend gewicht kunnen de aminozuren worden verlaagd alleen zal dit wel ten koste kunnen gaan van groei en voederconversie.
- Het exacte niveau van aminozuren zal afhangen van de kosten van grondstoffen en de waarde van de eindproducten (op slachterij niveau).
- De Cobb500 is een flexibel vleeskuiken dat zowel goede resultaten behaalt op lage nutriënten niveaus als een versnelde groei en hoger borstvlees percentage zal laten zien bij hogere aminozuren gehalten.
- Voor vragen over een geoptimaliseerd voer programma voor specifieke bedrijfsdoelen kunt u altijd contact opnemen met het technische service team van Cobb. De aanbevelingen in dit supplement vormen een gedegen basis voor een voerprogramma.

Slachtrendenmeten

Voorspelde vers uitgesneden percentages bij bepaalde gewichten (% van het levend gewicht)

GEMENGD

Gewicht g	% Inslachting	% Borstvlies	% Hele poot/bout	% Vleugel
1588	71,06	22,70	22,34	7,57
1701	71,45	22,97	22,45	7,57
1928	72,19	23,50	22,68	7,57
2155	72,90	24,00	22,88	7,57
2381	73,56	24,49	23,07	7,57
2608	74,18	24,95	23,24	7,57
2835	74,76	25,40	23,39	7,58
3062	75,30	25,82	23,52	7,58
3289	75,79	26,23	23,63	7,58
3515	76,25	26,61	23,73	7,58
3742	76,66	26,97	23,81	7,59
3969	77,03	27,32	23,87	7,59
4196	77,35	27,64	23,91	7,60

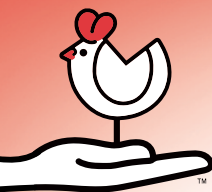
HENNEN

Gewicht g	% Inslachting	% Borstvlies	% Hele poot/bout	% Vleugel
1588	71,38	23,14	22,18	7,59
1701	71,81	23,46	22,28	7,59
1928	72,61	24,06	22,45	7,58
2155	73,36	24,64	22,60	7,57
2381	74,04	25,19	22,72	7,56
2608	74,65	25,72	22,82	7,54
2835	75,20	26,22	22,90	7,52
3062	75,69	26,68	22,95	7,50

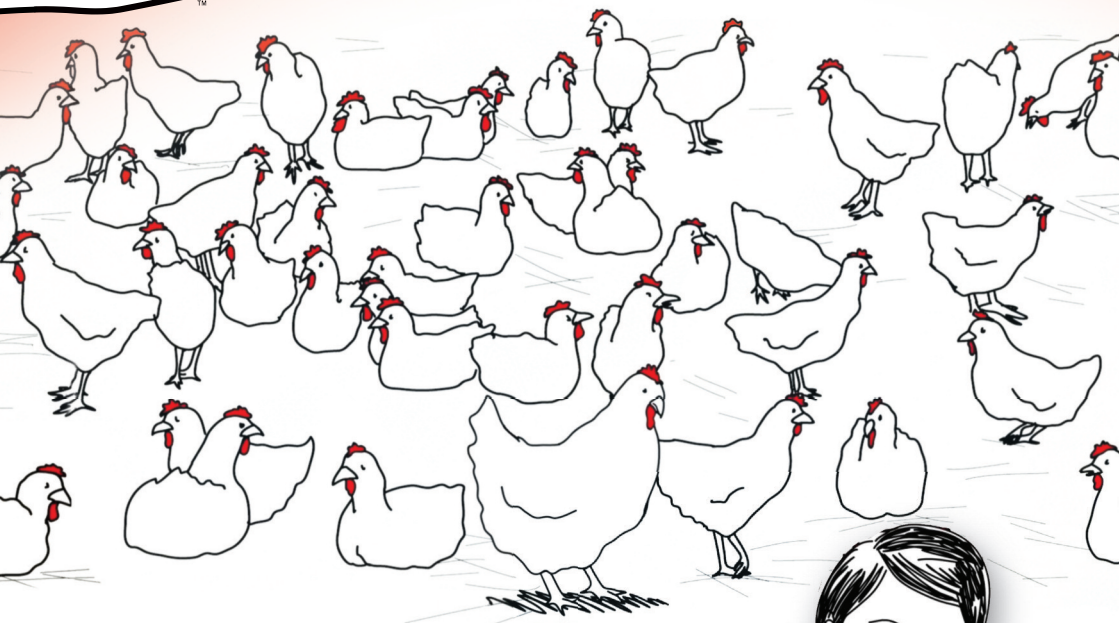
HANEN

Gewicht g	% Inslachting	% Borstvlies	% Hele poot/bout	% Vleugel
1588	70,52	22,28	22,32	7,51
1701	70,92	22,49	22,49	7,52
1928	71,69	22,92	22,80	7,55
2155	72,43	23,34	23,10	7,57
2381	73,12	23,74	23,38	7,60
2608	73,78	24,14	23,63	7,62
2835	74,40	24,52	23,86	7,65
3062	74,99	24,89	24,07	7,68
3289	75,53	25,25	24,26	7,71
3515	76,04	25,60	24,43	7,74
3742	76,52	25,94	24,57	7,77
3969	76,95	26,27	24,70	7,81
4196	77,35	26,58	24,80	7,84
4423	77,72	26,89	24,88	7,88

Het grillier aandeel wordt berekend waarbij poten en loopbeen vanaf de hak zijn verwijderd.



cobbcare.com



Diergezondheid en welzijn

Cobb heeft zich reeds langer gecommitteerd aan de gezondheid en welzijn van de kippen die we wereldwijd fokken, produceren en distribueren.



COBB-VANTRESS.COM
COBBCARES.COM



ONE FAMILY.
ONE PURPOSE.