

Breeder Management Supplement

慢羽母鸡

Cobb500™

cobb-vantress.com



种鸡管理补充材料

介绍

这份科宝种鸡饲养管理补充材料与科宝服务代种鸡饲养管理手册和科宝种鸡营养补充材料一起帮助您建立自己的饲养方案。管理不仅要达到鸡群的基本需求，而且要做微调来达到品种最大的生产性能。我们在这个手册里的建议是基于现在的科学知识和实际经验，并反映科宝母鸡的基因潜力，这些数据收集自全世界科宝鸡群最好的25%的总产蛋数和孵化率。这个小册子应该只是被用作指南，在预测产蛋数量的时候应该根据您的经验。您也应该了解您所选择接受的法规方面的东西也有可能影响鸡群的成绩。

如果需要更多帮助请联系科宝技术服务代表。

母鸡性能

淘汰鸡龄	(周) (日)	60 420	65 455
5% 产蛋鸡龄	(周) (日)	24 168	24 168
每只入舍母鸡产蛋数		164.4	179.0
每只入舍母鸡产可孵蛋	(最低50g)	159.8	174.1
高峰孵化率	(%)	90	90
累计孵化率	(%)	85.2	84.6
每只入舍母鸡产鸡苗数		136.2	147.2
24周存活率	(%)	93.1	92.9

		封闭式鸡舍	开放式鸡舍
母鸡体重 (24 周)	(kg)	3.01	3.13
	(周)	6.64	6.90
(母鸡体重(65 周)	(kg)	4.04	4.10
	(周)	8.91	9.03

种鸡管理补充材料

母鸡封闭式喂养

鸡龄		体重		体重
天	周	克	磅	体重增幅%
0				
7	1	160	0.35	
14	2	285	0.63	78%
21	3	410	0.90	44%
28	4	540	1.19	32%
35	5	645	1.42	19%
42	6	750	1.65	16%
49	7	850	1.87	13%
56	8	950	2.09	12%
63	9	1050	2.31	11%
70	10	1160	2.56	10%
77	11	1250	2.76	8%
84	12	1335	2.94	7%
91	13	1420	3.13	6%
98	14	1505	3.32	6%
105	15	1590	3.51	6%
112	16	1680	3.70	6%
119	17	1790	3.95	7%
126	18	1930	4.25	8%
133	19	2090	4.61	8%
140	20	2250	4.96	8%
147	21	2510	5.53	12%
154	22	2675	5.90	7%
161	23	2845	6.27	6%
168	24	3010	6.64	6%
175	25	3105	6.85	3%
182	26	3200	7.05	3%
189	27	3290	7.25	3%
196	28	3385	7.46	3%
203	29	3480	7.67	3%
210	30	3570	7.87	3%

如果需要鸡群管理建议，包括高峰后期饲料指南，请参照科宝父母代种鸡饲养手册。

体重是从进鸡的那一天开始算起。

第2周到第20周的称重是在空腹称重。从21周开始（或者从开始转变为每日喂料开始），鸡可以在清盘后两小时后称重。

种鸡管理补充材料

母鸡开放式喂养

鸡龄		体重		体重
天	周	克	磅	体重增幅%
0				
7	1	160	0.35	
14	2	285	0.63	78%
21	3	410	0.90	44%
28	4	540	1.19	32%
35	5	645	1.42	19%
42	6	750	1.65	16%
49	7	850	1.87	13%
56	8	950	2.09	12%
63	9	1050	2.31	11%
70	10	1150	2.54	10%
77	11	1245	2.74	8%
84	12	1340	2.95	8%
91	13	1440	3.17	7%
98	14	1540	3.40	7%
105	15	1645	3.63	7%
112	16	1745	3.85	6%
119	17	1895	4.18	9%
126	18	2045	4.51	8%
133	19	2190	4.83	7%
140	20	2340	5.16	7%
147	21	2610	5.75	12%
154	22	2782	6.13	7%
161	23	2959	6.52	6%
168	24	3130	6.90	6%
175	25	3229	7.12	3%
182	26	3328	7.34	3%
189	27	3422	7.54	3%
196	28	3520	7.76	3%
203	29	3619	7.98	3%
210	30	3677	8.11	2%

如果需要鸡群管理建议，包括高峰后期饲料指南，请参照科宝父母代种鸡饲养手册。

体重是从进鸡的那一天开始算起。

第2周到第20周的称重是在空腹称重。从21周开始（或者从开始转变为每日喂料开始），鸡可以在清盘后两小时后称重。

种鸡管理补充材料

母鸡体重

鸡龄 周	封闭鸡舍 母鸡体重		开放鸡舍 母鸡体重	
	克	磅	克	磅
30	3570	7.87	3677	8.11
31	3595	7.93	3703	8.16
32	3615	7.97	3723	8.21
33	3635	8.01	3744	8.25
34	3655	8.06	3760	8.29
35	3675	8.10	3770	8.31
36	3695	8.15	3787	8.35
37	3715	8.19	3800	8.38
38	3735	8.23	3821	8.42
39	3755	8.28	3836	8.46
40	3770	8.31	3851	8.49
41	3785	8.34	3866	8.52
42	3800	8.38	3881	8.56
43	3815	8.41	3896	8.59
44	3830	8.44	3906	8.61
45	3845	8.48	3916	8.63
46	3860	8.51	3926	8.66
47	3875	8.54	3936	8.68
48	3890	8.58	3946	8.70
49	3905	8.61	3956	8.72
50	3915	8.63	3966	8.74
51	3925	8.65	3976	8.77
52	3935	8.68	3986	8.79
53	3945	8.70	3996	8.81
54	3955	8.72	4006	8.83
55	3965	8.74	4016	8.85
56	3975	8.76	4026	8.88
57	3985	8.79	4036	8.90
58	3995	8.81	4046	8.92
59	4005	8.83	4056	8.94
60	4015	8.85	4066	8.96
61	4020	8.86	4072	8.98
62	4025	8.87	4078	8.99
63	4030	8.88	4084	9.00
64	4035	8.90	4090	9.02
65	4040	8.91	4096	9.03

种鸡管理补充材料

蛋重

鸡龄 周	蛋重 克		鸡龄 周	蛋重 克
24	49.8		45	68.1
25	51.1		46	68.3
26	53.0		47	68.4
27	54.9		48	68.6
28	56.8		49	68.8
29	58.5		50	68.9
30	59.8		51	69.2
31	60.6		52	69.3
32	61.5		53	69.5
33	62.3		54	69.7
34	63.1		55	69.8
35	64.0		56	69.8
36	64.6		57	69.9
37	64.9		58	70.1
38	65.4		59	70.2
39	65.6		60	70.3
40	66.1		61	70.5
41	66.5		62	70.7
42	66.9		63	70.8
43	67.4		64	70.8
44	67.8		65	70.9

母鸡的体重和生产水平，还有饲料营养水平决定种蛋的重量。这些数字只是作为指导，蛋重可能因为管理情况差别很大。

种鸡管理补充材料

母鸡性能

鸡龄周	周产蛋比例	周产可孵蛋比例	死淘率	可孵蛋比例	总产蛋数	可孵蛋数	周孵化率	鸡苗数
24	5.0	2.0	0.25	40.0	0.3	0.1	72.0	0.1
25	15.0	10.5	0.50	70.0	1.4	0.9	75.0	0.6
26	40.0	32.0	0.80	80.0	4.2	3.1	80.0	2.4
27	65.0	58.5	1.20	90.0	8.7	7.1	82.0	5.7
28	80.0	74.4	1.65	93.0	14.2	12.3	84.0	10.0
29	83.0	79.7	2.05	96.0	19.9	17.7	85.0	14.7
30	84.5	82.0	2.35	97.0	25.6	23.3	86.0	19.5
31	83.8	82.1	2.62	98.0	31.4	28.9	87.0	24.4
32	83.0	81.8	2.87	98.5	37.0	34.5	88.0	29.3
33	82.3	81.0	3.12	98.5	42.6	40.0	89.0	34.2
34	81.5	80.3	3.37	98.5	48.1	45.4	90.0	39.0
35	80.8	79.5	3.62	98.4	53.5	50.8	89.5	43.8
36	80.0	78.7	3.87	98.4	58.9	56.1	89.0	48.6
37	79.3	78.0	4.12	98.4	64.2	61.3	88.5	53.2
38	78.5	77.2	4.37	98.4	69.5	66.5	88.0	57.7
39	77.8	76.5	4.57	98.4	74.7	71.6	87.5	62.2
40	77.0	75.8	4.77	98.4	79.8	76.6	87.0	66.6
41	76.0	74.8	4.97	98.4	84.9	81.6	86.5	70.9
42	75.0	73.8	5.17	98.4	89.8	86.5	86.1	75.1
43	74.0	72.8	5.37	98.4	94.8	91.3	85.7	79.3
44	73.0	71.8	5.57	98.4	99.6	96.1	85.5	83.3
45	72.0	70.8	5.77	98.4	104.3	100.7	85.2	87.3
46	71.0	69.9	5.87	98.4	109.0	105.4	85.0	91.2
47	69.8	68.6	5.97	98.4	113.6	109.9	84.7	95.0
48	68.5	67.4	6.07	98.4	118.1	114.3	84.5	98.8
49	67.3	66.1	6.17	98.3	122.5	118.6	84.2	102.4
50	66.0	64.9	6.27	98.3	126.8	122.9	84.0	106.0
51	64.5	63.4	6.37	98.3	131.1	127.1	83.7	109.5
52	63.0	61.9	6.44	98.3	135.2	131.1	83.3	112.9
53	61.5	60.5	6.52	98.3	139.2	135.1	83.0	116.1
54	60.0	59.0	6.60	98.3	143.1	138.9	82.7	119.3
55	58.4	57.4	6.65	98.3	147.0	142.7	82.2	122.4
56	56.8	55.8	6.70	98.3	150.7	146.3	81.7	125.4
57	55.2	54.3	6.75	98.3	154.3	149.9	81.2	128.3
58	53.5	52.6	6.80	98.3	157.8	153.3	80.6	131.0
59	51.8	50.9	6.85	98.3	161.1	156.6	79.9	133.7
60	50.1	49.2	6.90	98.3	164.4	159.8	79.1	136.2
61	48.3	47.5	6.95	98.3	167.6	162.9	78.4	138.7
62	46.6	45.8	7.00	98.3	170.6	165.9	77.6	141.0
63	44.8	44.0	7.05	98.3	173.5	168.8	76.9	143.2
64	43.1	42.3	7.10	98.3	176.3	171.5	76.1	145.3
65	41.3	40.6	7.15	98.3	179.0	174.1	75.4	147.2

种鸡管理补充材料

种鸡鸡群受精率和孵化率

鸡龄 周	孵化率(%)		受精率(%)		受精蛋孵化率(%)		每只入舍母鸡产鸡苗数	
	周	累计	周	累计	周	累计	周	累计
24	72.0	72.0	88.0	88.0	81.8	81.8	0.10	0.1
25	75.0	74.5	90.0	89.7	83.3	83.1	0.55	0.6
26	80.0	78.5	93.0	92.1	86.0	85.2	1.78	2.4
27	82.0	80.5	94.0	93.2	87.2	86.4	3.32	5.7
28	84.0	81.9	95.0	93.9	88.4	87.2	4.30	10.0
29	85.0	82.9	95.0	94.3	89.5	87.9	4.64	14.7
30	86.0	83.6	96.0	94.7	89.6	88.3	4.82	19.5
31	87.0	84.3	96.5	95.0	90.2	88.7	4.87	24.4
32	88.0	84.9	96.5	95.3	91.2	89.1	4.89	29.3
33	89.0	85.4	96.7	95.5	92.0	89.5	4.89	34.2
34	90.0	86.0	96.7	95.6	93.1	89.9	4.89	39.0
35	89.5	86.4	96.7	95.7	92.6	90.2	4.80	43.8
36	89.0	86.6	96.7	95.8	92.0	90.4	4.71	48.6
37	88.5	86.8	96.6	95.9	91.6	90.5	4.63	53.2
38	88.0	86.9	96.6	95.9	91.1	90.5	4.55	57.7
39	87.5	86.9	96.5	96.0	90.7	90.6	4.47	62.2
40	87.0	86.9	96.5	96.0	90.2	90.5	4.39	66.6
41	86.5	86.9	96.4	96.0	89.7	90.5	4.30	70.9
42	86.1	86.8	96.2	96.0	89.5	90.4	4.22	75.1
43	85.7	86.8	96.2	96.1	89.1	90.4	4.13	79.3
44	85.5	86.7	96.1	96.1	88.9	90.3	4.06	83.3
45	85.2	86.7	96.1	96.1	88.7	90.2	3.98	87.3
46	85.0	86.6	96.0	96.1	88.5	90.1	3.91	91.2
47	84.7	86.5	95.7	96.0	88.5	90.1	3.83	95.0
48	84.5	86.4	95.5	96.0	88.4	90.0	3.74	98.8
49	84.2	86.3	95.3	96.0	88.4	89.9	3.66	102.4
50	84.0	86.3	95.0	96.0	88.4	89.9	3.57	106.0
51	83.7	86.2	94.7	95.9	88.4	89.8	3.48	109.5
52	83.3	86.1	94.5	95.9	88.1	89.8	3.38	112.9
53	83.0	86.0	94.2	95.8	88.1	89.7	3.28	116.1
54	82.7	85.9	94.0	95.8	88.0	89.7	3.19	119.3
55	82.2	85.8	93.8	95.7	87.6	89.6	3.08	122.4
56	81.7	85.7	93.2	95.7	87.7	89.6	2.98	125.4
57	81.2	85.6	93.0	95.6	87.3	89.5	2.88	128.3
58	80.6	85.5	92.0	95.5	87.6	89.5	2.77	131.0
59	79.9	85.4	91.5	95.4	87.3	89.5	2.65	133.7
60	79.1	85.2	90.3	95.3	87.6	89.4	2.54	136.2
61	78.4	85.1	90.0	95.2	87.1	89.4	2.42	138.7
62	77.6	85.0	89.0	95.1	87.2	89.3	2.31	141.0
63	76.9	84.8	88.5	95.0	86.8	89.3	2.20	143.2
64	76.1	84.7	87.0	94.9	87.5	89.3	2.09	145.3
65	75.4	84.6	87.0	94.8	86.6	89.2	1.99	147.2

种鸡管理补充材料

基于氨基酸/赖氨酸的比例推荐的 可消化氨基酸水平

阶段 鸡龄 (天) (周)	前期料 0-28 0-4	中期料 29-154 5-22	产蛋料 155+ 23+	公鸡料* 155+ 23+
赖氨酸	100	100	100	100
甲硫氨酸	44	45	47	50
甲硫氨酸+ 半胱氨酸	75	85	86	90
色氨酸	22	25	25	29
苏氨酸	70	83	75	93
精氨酸	105	100	90	100
缬氨酸	67	75	80	75
异亮氨酸	70	83	76	83
亮氨酸	118	130	112	120
组氨酸	32	33	34	35
苯丙氨酸	65	65	66	65
脯氨酸+ 苏氨酸	115	120	120	120

* 如果在产蛋期希望有单独一种饲料作为公鸡料，可以使用上面的公鸡 155+饲料。科宝公鸡在全程使用母鸡料都会表现良好，所以没有必要特别配方一种饲料为了公鸡。

种鸡管理补充材料

推荐营养水平(%每1000千卡/公斤可代谢能量)

阶段 鸡龄 (天) (周)	阶段	前期料 0-28 0-4		中期料 29-126 5-18		产前期** 127-154 19-22		种鸡1号 155-280 23-40		种鸡2号 281+ 41+		公鸡料* 155+ 23+	
		可消化	总计	可消化	总计	可消化	总计	可消化	总计	可消化	总计	可消化	总计
粗蛋白	%	6.630	5.600	5.600	5.590	5.590	5.590	5.590	5.590	5.240	5.240	4.717	4.717
钙	%	0.358	0.383	0.383	0.524	0.524	1.048	1.048	1.119	1.119	0.326	0.326	0.326
平均磷	%	0.160	0.156	0.156	0.157	0.157	0.157	0.157	0.139	0.139	0.163	0.163	0.163
钠	%	0.067	0.075	0.075	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.069	0.069	0.069
氯化物	%	0.067	0.075	0.075	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.069	0.069	0.069
钾	%	0.215	0.232	0.232	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.209	0.218	0.218	0.218
亚油酸	%	0.436	0.430	0.430	0.419	0.419	0.454	0.454	0.349	0.349	-	-	-
氨基酸	%	可消化	总计	可消化	总计	可消化	总计	可消化	总计	可消化	总计	可消化	总计
赖氨酸	%	0.322	0.359	0.190	0.230	0.220	0.260	0.230	0.262	0.225	0.255	0.152	0.175
甲硫氨酸	%	0.142	0.158	0.086	0.104	0.099	0.117	0.108	0.123	0.106	0.120	0.076	0.088
甲硫氨酸+半胱氨酸	%	0.242	0.269	0.162	0.196	0.187	0.221	0.198	0.225	0.194	0.219	0.137	0.158
色氨酸	%	0.071	0.079	0.048	0.058	0.055	0.065	0.058	0.066	0.056	0.064	0.044	0.051
苏氨酸	%	0.225	0.251	0.158	0.191	0.183	0.216	0.173	0.199	0.169	0.194	0.141	0.165
精氨酸	%	0.338	0.377	0.190	0.230	0.220	0.260	0.207	0.236	0.203	0.230	0.152	0.175
缬氨酸	%	0.216	0.241	0.143	0.173	0.165	0.195	0.184	0.210	0.180	0.204	0.114	0.131
异亮氨酸	%	0.225	0.251	0.158	0.191	0.183	0.216	0.175	0.199	0.171	0.194	0.126	0.145
亮氨酸	%	0.360	0.424	0.247	0.299	0.286	0.338	0.258	0.293	0.252	0.286	0.182	0.210
组氨酸	%	0.103	0.115	0.063	0.076	0.073	0.086	0.078	0.089	0.077	0.087	0.053	0.061
苯丙氨酸	%	0.209	0.233	0.124	0.150	0.143	0.169	0.152	0.173	0.149	0.168	0.099	0.114
脯氨酸+苏氨酸	%	0.370	0.413	0.228	0.276	0.264	0.312	0.276	0.314	0.270	0.306	0.182	0.210

如果在产蛋期希望有单独一种饲料作为公鸡料，可以使用上面的公鸡 155+饲料。科宝公鸡在全程使用母鸡料都会表现良好，所以没有必要特别配方一种饲料为了公鸡。****使用产前期是可选的，但仅对加光前体重较轻的鸡群，或者未达到期望的身体结构鸡群推荐。***如果在产蛋期希望有单独一种饲料作为公鸡料，可以使用上面的公鸡 155+饲料。科宝公鸡在全程使用母鸡料都会表现良好，所以没有必要特别配方一种饲料为了公鸡。

种鸡管理补充材料

基于推荐的营养水平的种鸡喂料程序举例

阶段 鸡龄 (天) (周)	阶段	育雏料*	前期料	中期料	产前料**	种鸡1号	种鸡2号	公鸡料
		0-14 0-2	0-28 0-4	29-126 5-18	127-154 19-22	155-280 23-40	281+ 41+	155+ 23+
可代谢 能量	百万焦耳/克 千卡/千克 千卡/磅	12.00 2868 1301	11.70 2796 1268	10.80 2581 1171	11.55 2761 1252	11.55 2761 1252	11.50 2749 1247	11.50 2749 1247
粗蛋白	%	20.00	18.54	14.45	15.43	15.43	14.40	12.97
钙	%	1.00	1.00	0.99	1.45	2.89	3.08	0.90
平均磷	%	0.45	0.45	0.40	0.43	0.43	0.38	0.45
钠***	%	0.18-0.20	0.18-0.20	0.18-0.20	0.15-0.20	0.15-0.20	0.15-0.20	0.15-0.20
氯化物	%	0.18-0.24	0.18-0.24	0.18-0.24	0.15-0.24	0.15-0.24	0.15-0.24	0.15-0.24
钾	%	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.57	0.60
叶酸	%	1.25	1.22	1.11	1.16	1.25	0.96	-
氨基酸	%	可消化 总计	可消化 总计	可消化 总计	可消化 总计	可消化 总计	可消化 总计	可消化 总计
赖氨酸	%	1.12	1.00	0.49	0.61	0.64	0.62	0.42
甲硫氨酸	%	0.49	0.40	0.22	0.27	0.30	0.29	0.21
甲硫+半光	%	0.84	0.68	0.42	0.52	0.55	0.53	0.38
色氨酸	%	0.25	0.20	0.12	0.15	0.16	0.15	0.12
苏氨酸	%	0.78	0.63	0.41	0.51	0.48	0.46	0.39
缬氨酸	%	1.18	1.05	0.49	0.61	0.57	0.56	0.42
缬氨酸	%	0.75	0.60	0.37	0.45	0.51	0.49	0.31
异亮氨酸	%	0.78	0.63	0.41	0.51	0.48	0.47	0.35
亮氨酸	%	1.32	1.06	0.64	0.79	0.71	0.69	0.50
组氨酸	%	0.36	0.40	0.16	0.20	0.22	0.21	0.15
苯丙氨酸	%	0.73	0.58	0.32	0.39	0.42	0.41	0.27
脯氨酸+苏氨酸	%	1.29	1.03	0.59	0.73	0.76	0.74	0.50

*如果前期料没有让鸡群达到体重标准，使用育雏料是有必要的。在这种情况下，育雏料可以在15-28天使用。

**使用产前料是可选的，但是针对较轻或者没有达到期望的身体组成的鸡群推荐。

***浓度需要根据个人经验和当地气候进行调整。

种鸡管理补充材料

推荐的维生素补充水平和每吨微量元素

阶段	单位	前期料	中期料	后期料 / 产蛋料阶段
鸡龄 (天) (周)		0-28 0-4	29-126 5-18	127+ 19+
维生素A (玉米饲料)	MIU	10	10	12
维生素A (小麦饲料)	MIU	11	11	13
维生素D3	MIU	3	3	3
维生素E	KIU	75-80	45-50	50-100
维生素K	g	3	3	6
硫氨酸	g	2	2	2.5-3.5
核黄素	g	5-8	5-7	10-16
泛酸	g	8-12	8-10	25
烟酸	g	20-40	20-35	40
吡哆酸	g	3	3	6
叶酸	g	1.5	1	4
维生素B12	mg	25	20	35-40
生物素 (玉米饲料)	mg	250	250	300
生物素 (小麦饲料)	mg	300	300	375
维生素C	g	25	25	50
胆碱	g	300-350	200-300	250-450
镁	g	100	100	120
锌	g	100	120	110
铁	g	20-50	20-50	40-55
铜	g	10-15	10-15	10-15
碘	g	1.5	0.5	2
硒	g	0.3	0.3	0.3

MIU = 百万国际单位; KIU = 千国际单位; g = 克; mg = 毫克

补充的维生素和微量元素应该经常被重新评估, 确保没有超过当地的法律规定总水平。

种鸡管理补充材料

注意

cobb-vantress.com