

ವಿಲಿಂಗ್‌ನಾಟ್ ಸ್ಟಾರ್

ಎಫಿಸಿಯೆನ್ಸಿ ಪ್ರೊ X ರಾಸ್ 308 AP

ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ
ಧ್ಯೇಯಗಳು

2021



ಪರಿಚಯ

ಈ ಕಿರುಹೊತ್ತಿಗೆಯು ಎಫಿಸಿಯೆನ್ನಿ ಪ್ರೊ (EP) x ರಾಸ್® 308 AP ಪೇರೆಂಟ್ ಸ್ಟಾಕ್‌ನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಧೈಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ರಾಸ್ ಪೇರೆಂಟ್ ಸ್ಟಾಕ್ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕೈಪಿಡಿ ಮತ್ತು **ರಾಸ್ 308 AP** ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸೆಪ್ಟಿಮೆಂಟ್ **ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕು**.

ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ

ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಒಂದು ಜಾಗತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಭಿನ್ನ ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳಿವೆ.

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಧೈಯಗಳು 21 ವಾರಗಳ (147 ದಿನಗಳು) ವಯಸ್ಸಿನ ನಂತರ ಮೊದಲ ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ. ಇದು ಮೊಟ್ಟೆಮೊದಲ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಗಾತ್ರ, ಮರಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಬ್ರಾಯ್ಲರ್ ಮರಿ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದರಿಂದ ಇದು ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಬಳಸುವ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯ ತಂತ್ರವಾಗಿದೆ.

ಕೋಳಿಗಳ ಆನುವಂಶಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವುದು ಇವುಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ:

- ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಸೂಕ್ತವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಒಂದು ಆಹಾರ ಕ್ರಮ.
- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ.

ಈ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು ತೊಂದರೀಡಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ, ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಎಂಬ ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳು ಕೂಡ ಪರಸ್ಪರ ಒಂದನ್ನೊಂದು ಅವಲಂಬಿಸಿವೆ. ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಸಮಸ್ಯೆಯು ಇತರ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಕೋಳಿಯಿಂದ ಒಂದು ಋಣಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಈ ಕಿರುಹೊತ್ತಿಗೆಯಲ್ಲಿರುವ ದತ್ತಾಂಶವು ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಬಹುದಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಧಾರದಿಂದ ಇದನ್ನು "ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು" ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ವಿಶೇಷಣಗಳು ಎಂದಲ್ಲ. ಆಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ವಿವಿಧ ಕಾರಣಗಳಿಗಾಗಿ ಸಂಭವಿಸಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಫೀಡ್, ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸ್ಥಳದ ಉಷ್ಣತೆಯಿಂದ ಫೀಡ್ ಸೇವನೆಯು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಪರಿಣಾಮಕೊಳ್ಳಗಾಗಬಹುದು.

ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯ ನಿಖರತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದರೂ, ಪೇರೆಂಟ್ ಸ್ಟಾಕ್ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೆ Aviagen® ಯಾವುದೇ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಎಲ್ಲಾ ತೂಕದ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಈ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಜಾಗತಿಕ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವಂತೆ.... ಮೆಟ್ರಿಕ್ (kg/g) ಮತ್ತು ಇಂಪೀರಿಯಲ್ (lb/oz) ಎರಡರಲ್ಲೂ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕಗಳಲ್ಲಿ, ಮೌಲ್ಯಗಳು ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳಲ್ಲಿವೆ. ಇತರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಇದು ಸಣ್ಣ ತಪ್ಪುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

ರಾಸ್ ಸ್ಟಾಕ್ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ, ದಯವಿಟ್ಟು ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳೀಯ ರಾಸ್ ಪ್ರತಿನಿಧಿಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.

ಒಳಾಂಶಗಳು

03	ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಸಾರಾಂಶ
04	ಗಂಡುಕೋಳಿ ದೇಹ ತೂಕ ಮತ್ತು ಫೀಡಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
05	ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ ದೇಹ ತೂಕ ಮತ್ತು ಫೀಡಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
06	ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ ಫೀಡಿಂಗ್ ನಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವವರೆಗೆ
07	ವಾರದ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ
08	ವಾರದ ಮರಿಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿಮರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ
09	ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಮೊಟ್ಟೆಯ ತೂಕ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸಮೂಹ

ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು 21 ವಾರಗಳ ನಂತರ (147 ದಿನಗಳ ವಯಸ್ಸು) ಬೆಳಕಿನಿಂದ ಪ್ರಚೋದಿಸಲಾಗಿರುವ ಕೋಳಿಗಳಿಗಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದವು.

40 ವಾರಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಾರಾಂಶ.

ಇಳಿಮುಖವಾಗುವಾಗ ವಯಸ್ಸು(ದಿನಗಳು) (ವಾರಗಳು)	448 64	448 64
ಒಟ್ಟು ಮೊಟ್ಟೆಗಳು (HHA*)	181.8	181.8
ಮರಿಗಳಾಗುತ್ತಿರುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು (HHA*)	174.9	174.9
175 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿರುವ ಕೋಳಿಮರಿಗಳು/ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿಗಳು (25 ವಾರಗಳು)	150.5	150.5
ಮರಿಗಳಾಗುವಿಕೆ %	86.5	86.5
5% ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ವಯಸ್ಸು(ದಿನಗಳು) (ವಾರಗಳು)	175 25	175 25
ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆ %	86.5	86.5
175 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ದೇಹ ತೂಕ(25 ವಾರಗಳು)	3080 g	6.8 lb
ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವಾಗ ದೇಹ ತೂಕ	4175 g	9.2 lb
ಬದುಕುವ ಸಾಧ್ಯತೆ % (ಪಾಲನೆ ಮಾಡುವ ಅವಧಿ)	95-96	95-96
ಬದುಕುವ ಸಾಧ್ಯತೆ % (ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವ ಅವಧಿ)	92	92
ಫೀಡ್/100 ಕೋಳಿಮರಿಗಳು** ದಿನ ವಯಸ್ಸು - 448 ದಿನಗಳು (0-64 ವಾರಗಳು)	37.4 kg	82.4 lb
ಫೀಡ್/100 ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಮರಿಗಳಾಗುತ್ತಿರುವುದು** ದಿನ ವಯಸ್ಸು - - 448 ದಿನಗಳು (0-64 ವಾರಗಳು)	32.2 kg	70.9 lb

ಫೀ
 (kg/g) - ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಮಾಪನ
 (lb/oz) - ಇಂಪೀರಿಯಲ್ ಮಾಪನ

* ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ-ಹೌಸ್ ಸರಾಸರಿ

** ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ ಫೀಡ್ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಗಂಡುಕೋಳಿಯ ಫೀಡ್ ಹಂಚಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಗಂಡುಕೋಳಿ ದೇಹ ತೂಕ ಮತ್ತು ಫೀಡಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ವಯಸ್ಸು (ದಿನಗಳು)	ವಯಸ್ಸು (ವಾರಗಳು)	ದೇಹ ತೂಕ (g)	ವಾರದ ಗಳಿಕೆ (g)	ಆಹಾರ ಕೋಳಿಗೆ/ದಿನಕ್ಕೆ (g/ಪ್ರತಿ ಆ್ಯಡ್ ಲಿಬ್)	ದೇಹ ತೂಕ (lb)	ವಾರದ ಗಳಿಕೆ (lb)	ಆಹಾರ (lb/100 ದಿನಕ್ಕೆ)	ಶಕ್ತಿ ಸೇವನೆ (kcal/ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ದಿನಕ್ಕೆ)*
ಒಂದು ದಿನ ವಯಸ್ಸಿನವು	0	40		ಆ್ಯಡ್ ಲಿಬ್	0.09		ಆ್ಯಡ್ ಲಿಬ್	ಆ್ಯಡ್ ಲಿಬ್
7	1	150	110	33	0.33	0.24	7.2	92
14	2	320	170	42	0.71	0.37	9.3	118
21	3	525	205	49	1.16	0.45	10.8	137
28	4	755	230	54	1.66	0.51	11.9	152
35	5	945	190	58	2.08	0.42	12.8	162
42	6	1130	185	61	2.49	0.41	13.4	170
49	7	1280	150	63	2.82	0.33	13.9	177
56	8	1420	140	65	3.13	0.31	14.4	183
63	9	1545	125	67	3.41	0.28	14.8	188
70	10	1670	125	69	3.68	0.28	15.3	194
77	11	1795	125	72	3.96	0.28	15.8	200
84	12	1920	125	74	4.23	0.28	16.4	208
91	13	2045	125	77	4.51	0.28	17.0	216
98	14	2170	125	80	4.78	0.28	17.6	224
105	15	2295	125	83	5.06	0.28	18.4	233
112	16	2420	125	87	5.34	0.28	19.1	243
119	17	2560	140	90	5.64	0.31	19.8	252
126	18	2715	155	93	5.99	0.34	20.6	262
133	19	2875	160	98	6.34	0.35	21.5	273
140	20	3035	160	102	6.69	0.35	22.5	286
147	21	3195	160	107	7.04	0.35	23.5	299
154	22	3355	160	112	7.40	0.35	24.7	313
161	23	3515	160	118	7.75	0.35	26.0	330
168	24	3675	160	121	8.10	0.35	26.7	340
175	25	3825	150	123	8.43	0.33	27.1	344
182	26	3960	135	124	8.73	0.30	27.4	348
189	27	4035	75	125	8.90	0.17	27.6	351
196	28	4090	55	126	9.02	0.12	27.8	353
203	29	4120	30	127	9.08	0.07	28.0	355
210	30	4150	30	128	9.15	0.07	28.1	357
217	31	4180	30	128	9.22	0.07	28.3	360
224	32	4210	30	129	9.28	0.07	28.5	362
231	33	4240	30	130	9.35	0.07	28.7	365
238	34	4270	30	131	9.41	0.07	28.9	367
245	35	4300	30	132	9.48	0.07	29.1	370
252	36	4330	30	133	9.55	0.07	29.3	372
259	37	4360	30	134	9.61	0.07	29.5	375
266	38	4390	30	135	9.68	0.07	29.7	377
273	39	4420	30	136	9.74	0.07	29.9	380
280	40	4450	30	136	9.81	0.07	30.1	382
287	41	4480	30	137	9.88	0.07	30.3	384
294	42	4510	30	138	9.94	0.07	30.5	387
301	43	4540	30	139	10.01	0.07	30.6	389
308	44	4570	30	140	10.08	0.07	30.8	392
315	45	4600	30	141	10.14	0.07	31.0	394
322	46	4630	30	141	10.21	0.07	31.2	396
329	47	4660	30	142	10.27	0.07	31.4	398
336	48	4690	30	143	10.34	0.07	31.5	401
343	49	4720	30	144	10.41	0.07	31.7	403
350	50	4750	30	145	10.47	0.07	31.9	405
357	51	4780	30	145	10.54	0.07	32.1	407
364	52	4810	30	146	10.60	0.07	32.2	409
371	53	4840	30	147	10.67	0.07	32.4	411
378	54	4870	30	148	10.74	0.07	32.5	413
385	55	4900	30	148	10.80	0.07	32.7	415
392	56	4930	30	149	10.87	0.07	32.8	417
399	57	4960	30	150	10.93	0.07	33.0	419
406	58	4990	30	150	11.00	0.07	33.1	421
413	59	5020	30	151	11.07	0.07	33.3	422
420	60	5050	30	151	11.13	0.07	33.4	424
427	61	5080	30	152	11.20	0.07	33.5	426
434	62	5110	30	153	11.27	0.07	33.6	427
441	63	5140	30	153	11.33	0.07	33.7	429
448	64	5170	30	154	11.40	0.07	33.9	430

ಶೀ
 (kg/g) - ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಮಾಪನ
 (lb/oz) - ಇಂಪೀರಿಯಲ್ ಮಾಪನ

*ಆಹಾರದ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಆಹಾರದ ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟಗಳಾದ 2800 kcal ME/kg (1270 kcal ME/lb) ಅಧರಿಸಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಮಾತ್ರವೇ ಇರುತ್ತವೆ. ವಿಭಿನ್ನ ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟಗಳ ಆಹಾರವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸಲು ಸರಿಹೊಂದಿಸುವಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
 ಆಹಾರ ಸೇವಿಸಿದ 4-6 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ತೂಕಗಳು ದೇಹದ ತೂಕವಾಗುತ್ತವೆ.

ಹೆಣ್ಣು ಕೋಳಿಯ ಮೊದಲ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಈ ಪ್ರೊಪೈಲ್ ಗಂಡುಕೋಳಿಯ ಲೈಂಗಿಕ ಪ್ರಬುದ್ಧತೆಯನ್ನು ತಲುಪಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. 28 ವಾರಗಳ (196 ದಿನಗಳು) ನಂತರದ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ದೇಹದ ತೂಕ ಬರಿಕೆಯ ಸರಾಸರಿ 30 ಗ್ರಾಂ (0.07 ಪೌಂಡ್) ಆಗಿರಬೇಕು.

ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು ಈ ಅಭ್ಯಾಸವು ಗಂಡು ಕೋಳಿಗಳ ದೇಹದ ಸ್ಥಿತಿಯು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳದಂತಿರುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಿದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಗಂಡು ಕೋಳಿಗಳು ಉತ್ತಮ ಪ್ರಜನನ ಫರ್ಟಿಲಿಟಿ ಸಾಧಿಸುತ್ತವೆ.

ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ ದೇಹ ತೂಕ ಮತ್ತು ಫೀಡಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ವಯಸ್ಸು (ದಿನಗಳು)	ವಯಸ್ಸು (ವಾರಗಳು)	ದೇಹ ತೂಕ (g)	ವಾರದ ಗಳಿಕೆ (g)	ಆಹಾರ (g/ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ದಿನಕ್ಕೆ)	ದೇಹ ತೂಕ (lb)	ವಾರದ ಗಳಿಕೆ (lb)	ಆಹಾರ (lb/100 ದಿನಕ್ಕೆ)	ಶಕ್ತಿ ಸೇವನೆ (kcal/ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ದಿನಕ್ಕೆ)*
ಒಂದು ದಿನ ವಯಸ್ಸಿನವು	0	40		ಆಡ್ ಲಿಬ್	0.09		ಆಡ್ ಲಿಬ್	ಆಡ್ ಲಿಬ್
7	1	145	105	22	0.32	0.23	5.0	63
14	2	260	115	27	0.57	0.25	6.0	76
21	3	380	120	30	0.84	0.26	6.7	85
28	4	490	110	33	1.08	0.24	7.3	92
35	5	590	100	36	1.30	0.22	7.8	99
42	6	680	90	38	1.50	0.20	8.4	107
49	7	770	90	41	1.70	0.20	9.1	115
56	8	860	90	44	1.90	0.20	9.8	124
63	9	950	90	47	2.09	0.20	10.5	133
70	10	1040	90	51	2.29	0.20	11.2	142
77	11	1130	90	54	2.49	0.20	11.9	151
84	12	1220	90	57	2.69	0.20	12.6	161
91	13	1315	95	62	2.90	0.21	13.6	173
98	14	1425	110	66	3.14	0.24	14.5	185
105	15	1535	110	71	3.38	0.24	15.6	198
112	16	1655	120	76	3.65	0.26	16.7	212
119	17	1785	130	80	3.94	0.29	17.7	224
126	18	1915	130	85	4.22	0.29	18.8	239
133	19	2060	145	91	4.54	0.32	20.0	254
140	20	2215	155	98	4.88	0.34	21.7	275
147	21	2400	185	104	5.29	0.41	22.9	291
154	22	2575	175	109	5.68	0.39	23.9	304
161	23	2745	170	113	6.05	0.37	24.9	317
168	24	2915	170	119	6.43	0.37	26.3	335
175	25	3080	165	135	6.79	0.36	29.7	377
182	26	3235	155	153	7.13	0.34	33.8	429
189	27	3365	130	165	7.42	0.29	36.3	461
196	28	3455	90	168	7.62	0.20	37.0	470
203	29	3515	60	168	7.75	0.13	37.0	470
210	30	3555	40	168	7.84	0.09	37.0	470
217	31	3590	35	168	7.91	0.08	37.0	470
224	32	3620	30	168	7.98	0.07	37.0	470
231	33	3640	20	168	8.02	0.04	37.0	470
238	34	3660	20	168	8.07	0.04	37.0	470
245	35	3680	20	168	8.11	0.04	37.0	470
252	36	3700	20	167	8.16	0.04	36.9	469
259	37	3720	20	167	8.20	0.04	36.8	467
266	38	3740	20	167	8.25	0.04	36.8	467
273	39	3760	20	167	8.29	0.04	36.8	467
280	40	3780	20	167	8.33	0.04	36.7	466
287	41	3800	20	166	8.38	0.04	36.7	466
294	42	3820	20	166	8.42	0.04	36.6	465
301	43	3840	20	166	8.47	0.04	36.6	464
308	44	3860	20	165	8.51	0.04	36.4	463
315	45	3880	20	165	8.55	0.04	36.3	462
322	46	3900	20	164	8.60	0.04	36.2	460
329	47	3920	20	164	8.64	0.04	36.1	459
336	48	3935	15	163	8.68	0.03	36.0	457
343	49	3950	15	163	8.71	0.03	35.9	456
350	50	3965	15	162	8.74	0.03	35.8	455
357	51	3980	15	162	8.77	0.03	35.6	452
364	52	3995	15	161	8.81	0.03	35.5	450
371	53	4010	15	160	8.84	0.03	35.3	449
378	54	4025	15	160	8.87	0.03	35.2	447
385	55	4040	15	159	8.91	0.03	35.1	446
392	56	4055	15	159	8.94	0.03	35.0	444
399	57	4070	15	158	8.97	0.03	34.8	443
406	58	4085	15	158	9.01	0.03	34.7	441
413	59	4100	15	157	9.04	0.03	34.6	440
420	60	4115	15	157	9.07	0.03	34.5	438
427	61	4130	15	156	9.11	0.03	34.4	437
434	62	4145	15	156	9.14	0.03	34.3	436
441	63	4160	15	155	9.17	0.03	34.2	434
448	64	4175	15	155	9.20	0.03	34.1	433

ಕೀ
 (kg/g) - ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಮಾಪನ
 (lb/oz) - ಇಂಪೀರಿಯಲ್ ಮಾಪನ

*ಆಹಾರದ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಆಹಾರ ಕ್ರಮದ ಮಟ್ಟಗಳಾದ 2800 kcal ME/kg (1270 kcal ME/lb) ಆಧರಿಸಿ ಒಂದು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಮಾತ್ರವೇ ಇರುತ್ತವೆ. ವಿಭಿನ್ನ ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟಗಳ ಆಹಾರವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸಲು ಸರಿಹೊಂದಿಸುವಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
 32 ವಾರಗಳ (224 ದಿನಗಳು) ಮೀರಿದ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ದೇಹದ ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು ಸರಾಸರಿ 15-20 ಗ್ರಾಂ (0.03-0.04 ಪೌಂಡ್) ಆಗಿರಬೇಕು.

ದೇಹದ ತೂಕಗಳು ಆಹಾರ ಸೇವನೆಯ ದಿನದ, ಫೀಡಿಂಗ್ ನಂತರ 4-6 ಗಂಟೆಗಳ ಸಮಯವನ್ನಾಧರಿಸುತ್ತವೆ.

ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ ಫೀಡಿಂಗ್ ನಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವವರೆಗೆ

ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ- ದಿನಕ್ಕೆ (%)	ದೈನಂದಿನ ಶಕ್ತಿ ಸೇವನೆ (kcal/ ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ ದಿನಕ್ಕೆ)*	ಆಹಾರ ಸೇವನೆ (g/ ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ ದಿನಕ್ಕೆ)	ಆಹಾರ ಹೆಚ್ಚಳ (g/ ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ ದಿನಕ್ಕೆ)
5	377	135	
10	383	137	2
15	389	139	2
20	394	141	2
25	400	143	2
30	405	145	2
35	414	148	3
40	422	151	3
45	431	154	3
50	439	157	3
55	447	160	3
65	459	164	4
>75	470	168	4

ಒಂದು ಊಹಿಸಲಾದ ವಾತಾವರಣ ತಾಪಮಾನ 20 - 21 ° C (68-70 ° F)ದಲ್ಲಿ *ದೈನಂದಿನ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸೇವನೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಆಹಾರದ ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಅಧರಿಸಿರುತ್ತವೆ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

5% ಕೋಳಿ-ದಿನದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ನಿಜವಾದ ಫೀಡ್ ಸೇವನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಆಹಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗಳನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಬೇಕು. ದೈನಂದಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಆಹಾರದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರತಿದಿನ ಸರಿಹೊಂದಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಬಹುದು (ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಪ್ರತಿ 5% ಬದಲಿಗೆ). ಆಹಾರದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸುವುದು ಆಹಾರದ ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟಗಳು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿರುವುದಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿರಬೇಕು ಅಥವಾ ಪರಿಸರ ತಾಪಮಾನವು ಇಲ್ಲಿ ಊಹಿಸುವುದಕ್ಕಿಂತ ಬೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ತಂಪಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಾರದ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ

ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಾರ	ವಯಸ್ಸು (ದಿನಗಳು)	ವಯಸ್ಸು (ವಾರಗಳು)	ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ-ಹೌಸ್ಟ್ (%)	ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ-ವಾರಕ್ಕೆ (%)*	ಮೊಟ್ಟೆಗಳು/ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ವಾರಕ್ಕೆ ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ-ಹೌಸ್ಟ್	ಮೊಟ್ಟೆಗಳು/ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ಕ್ಯೂಮ್ ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ-ಹೌಸ್ಟ್	ಮರಿಗಳಾಗುತ್ತಿರುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು/ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ವಾರಕ್ಕೆ**	ಮರಿಗಳಾಗುತ್ತಿರುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು/ಪ್ರತಿ ಕೋಳಿಗೆ/ಕ್ಯೂಮ್	ಮರಿಗಳಾಗುತ್ತಿರುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಬಳಕೆ ವಾರಕ್ಕೆ	ಮರಿಗಳಾಗುತ್ತಿರುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಬಳಕೆ ಕ್ಯೂಮ್
1	175	25	4.9	4.9	0.3	0.3				
2	182	26	27.5	27.6	1.9	2.3	1.5	1.5	78.0	66.3
3	189	27	57.2	57.5	4.0	6.3	3.3	4.8	83.6	77.4
4	196	28	77.0	77.6	5.4	11.7	4.8	9.6	89.0	82.8
5	203	29	84.6	85.5	5.9	17.6	5.6	15.2	94.0	86.5
6	210	30	86.5	87.5	6.1	23.6	5.9	21.1	97.0	89.2
7	217	31	85.8	87.0	6.0	29.6	5.9	27.0	97.9	91.0
8	224	32	85.1	86.5	6.0	35.6	5.8	32.8	98.0	92.2
9	231	33	84.5	86.0	5.9	41.5	5.8	38.6	97.9	93.0
10	238	34	83.3	85.0	5.8	47.3	5.7	44.3	97.9	93.6
11	245	35	82.2	84.0	5.8	53.1	5.6	49.9	98.0	94.1
12	252	36	81.0	83.0	5.7	58.8	5.6	55.5	98.0	94.4
13	259	37	79.9	82.0	5.6	64.4	5.5	61.0	97.9	94.7
14	266	38	78.8	81.0	5.5	69.9	5.4	66.4	97.8	95.0
15	273	39	77.6	80.0	5.4	75.3	5.3	71.7	97.7	95.2
16	280	40	76.5	79.0	5.4	80.7	5.2	76.9	97.7	95.3
17	287	41	75.1	77.7	5.3	85.9	5.1	82.0	97.7	95.5
18	294	42	73.7	76.4	5.2	91.1	5.0	87.1	97.7	95.6
19	301	43	72.3	75.1	5.1	96.1	4.9	92.0	97.7	95.7
20	308	44	70.9	73.9	5.0	101.1	4.8	96.9	97.7	95.8
21	315	45	69.6	72.7	4.9	106.0	4.8	101.6	97.6	95.9
22	322	46	68.3	71.5	4.8	110.8	4.7	106.3	97.5	96.0
23	329	47	67.0	70.3	4.7	115.4	4.6	110.9	97.4	96.0
24	336	48	65.8	69.1	4.6	120.0	4.5	115.3	97.3	96.1
25	343	49	64.5	67.9	4.5	124.6	4.4	119.7	97.2	96.1
26	350	50	63.2	66.7	4.4	129.0	4.3	124.0	97.1	96.2
27	357	51	61.9	65.5	4.3	133.3	4.2	128.2	97.0	96.2
28	364	52	60.7	64.3	4.2	137.6	4.1	132.3	96.9	96.2
29	371	53	59.4	63.1	4.2	141.7	4.0	136.4	96.8	96.2
30	378	54	58.2	61.9	4.1	145.8	3.9	140.3	96.7	96.2
31	385	55	56.9	60.7	4.0	149.8	3.8	144.2	96.6	96.2
32	392	56	55.7	59.5	3.9	153.7	3.8	147.9	96.5	96.3
33	399	57	54.4	58.3	3.8	157.5	3.7	151.6	96.4	96.3
34	406	58	53.2	57.1	3.7	161.2	3.6	155.2	96.3	96.3
35	413	59	52.0	55.9	3.6	164.9	3.5	158.7	96.2	96.3
36	420	60	50.8	54.7	3.6	168.4	3.4	162.1	96.1	96.3
37	427	61	49.5	53.5	3.5	171.9	3.3	165.4	96.0	96.2
38	434	62	48.3	52.3	3.4	175.3	3.2	168.7	96.0	96.2
39	441	63	47.1	51.1	3.3	178.6	3.2	171.8	95.9	96.2
40	448	64	45.9	49.9	3.2	181.8	3.1	174.9	95.8	96.2

* ಹೆಣ್ಣು ಕೋಳಿ-ವಾರ (%) ವು ವಾರಕ್ಕೆ 0.2% ಸಾವಿನೊಂದಿಗೆ ಸಾವಿನ ಮರಣವು 8% ಎಂಬ ಊಹೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ. ಯಾವುದು 50 ಗ್ರಾಂ (21.2 ಜಿನ್ಸ್/ಡಜನ್) ಅಥವಾ ಭಾರವಿರುತ್ತೋ ಅದನ್ನು **ಒಂದು ಮರಿಯಿಡುವ ಮೊಟ್ಟೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಾರದ ಹ್ಯಾಚಿಬಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಕೋಳಿಮರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ

ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಾರ	ವಯಸ್ಸು (ದಿನಗಳು)	ವಯಸ್ಸು (ವಾರಗಳು)	ಎಲ್ಲಾ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಮರಿ ಮಾಡಿ (%) [*]	ಕ್ಯೂಮ್. ಮರಿಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ (ಹ್ಯಾಚಿಬಲಿಟಿ) (%)	ಕೋಳಿಮರಿಗಳು/ವಾರಕ್ಕೆ ಹೆನ್ಸ್-ಹೌಸ್	ಕ್ಯೂಮ್. ಕೋಳಿಮರಿಗಳು ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ-ಹೌಸ್
1	175	25				
2	182	26	78.8	78.8	1.2	1.2
3	189	27	82.4	81.3	2.8	3.9
4	196	28	85.2	83.2	4.1	8.0
5	203	29	87.2	84.7	4.9	12.9
6	210	30	88.8	85.8	5.2	18.1
7	217	31	89.9	86.7	5.3	23.4
8	224	32	90.6	87.4	5.3	28.7
9	231	33	91.1	88.0	5.3	33.9
10	238	34	91.4	88.4	5.2	39.2
11	245	35	91.5	88.7	5.2	44.3
12	252	36	91.4	89.0	5.1	49.4
13	259	37	91.3	89.2	5.0	54.4
14	266	38	91.0	89.4	4.9	59.3
15	273	39	90.7	89.5	4.8	64.1
16	280	40	90.3	89.5	4.7	68.8
17	287	41	89.9	89.5	4.6	73.5
18	294	42	89.4	89.5	4.5	78.0
19	301	43	88.9	89.5	4.4	82.4
20	308	44	88.4	89.4	4.3	86.6
21	315	45	87.8	89.4	4.2	90.8
22	322	46	87.2	89.3	4.1	94.9
23	329	47	86.6	89.2	4.0	98.8
24	336	48	86.0	89.0	3.9	102.7
25	343	49	85.4	88.9	3.7	106.4
26	350	50	84.7	88.8	3.6	110.1
27	357	51	84.0	88.6	3.5	113.6
28	364	52	83.3	88.4	3.4	117.0
29	371	53	82.6	88.3	3.3	120.4
30	378	54	81.9	88.1	3.2	123.6
31	385	55	81.2	87.9	3.1	126.7
32	392	56	80.4	87.7	3.0	129.7
33	399	57	79.7	87.5	2.9	132.7
34	406	58	78.9	87.3	2.8	135.5
35	413	59	78.1	87.1	2.7	138.2
36	420	60	77.3	86.9	2.6	140.9
37	427	61	76.5	86.7	2.5	143.4
38	434	62	75.7	86.5	2.5	145.9
39	441	63	74.8	86.3	2.4	148.2
40	448	64	74.0	86.1	2.3	150.5

* ಮರಿಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯು 3 ದಿನಗಳ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಒಂದು ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ. ಮರಿಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯು 7 ಮತ್ತು 11ನೇ ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ 0.5% ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಮೊಟ್ಟೆಯ ತೂಕ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ರಾಶಿ

ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಾರ	ವಯಸ್ಸು (ದಿನಗಳು)	ವಯಸ್ಸು (ವಾರಗಳು)	ಹೆಣ್ಣುಕೋಳಿ-ವಾರಕ್ಕೆ (%)	ಮೊಟ್ಟೆಯ ತೂಕ (g)	ಮೊಟ್ಟೆಯ ರಾಶಿ (g)*	ಮೊಟ್ಟೆಯ ತೂಕ (oz/ಡಜನ್)
1	175	25	4.9	50.1	2.4	21.2
2	182	26	27.6	52.3	14.4	22.1
3	189	27	57.5	53.9	31.0	22.8
4	196	28	77.6	55.5	43.1	23.5
5	203	29	85.5	56.8	48.6	24.0
6	210	30	87.5	58.0	50.8	24.6
7	217	31	87.0	59.0	51.3	25.0
8	224	32	86.5	59.8	51.7	25.3
9	231	33	86.0	60.4	52.0	25.6
10	238	34	85.0	61.0	51.9	25.8
11	245	35	84.0	61.6	51.8	26.1
12	252	36	83.0	62.1	51.6	26.3
13	259	37	82.0	62.5	51.3	26.5
14	266	38	81.0	62.9	51.0	26.6
15	273	39	80.0	63.3	50.7	26.8
16	280	40	79.0	63.7	50.3	27.0
17	287	41	77.7	64.0	49.8	27.1
18	294	42	76.4	64.4	49.2	27.3
19	301	43	75.1	64.7	48.6	27.4
20	308	44	73.9	65.1	48.1	27.6
21	315	45	72.7	65.4	47.5	27.7
22	322	46	71.5	65.8	47.0	27.9
23	329	47	70.3	66.1	46.4	28.0
24	336	48	69.1	66.5	45.9	28.1
25	343	49	67.9	66.8	45.3	28.3
26	350	50	66.7	67.2	44.8	28.4
27	357	51	65.5	67.5	44.2	28.6
28	364	52	64.3	67.9	43.6	28.7
29	371	53	63.1	68.2	43.0	28.9
30	378	54	61.9	68.5	42.4	29.0
31	385	55	60.7	68.8	41.8	29.1
32	392	56	59.5	69.1	41.1	29.2
33	399	57	58.3	69.4	40.5	29.4
34	406	58	57.1	69.6	39.7	29.5
35	413	59	55.9	69.8	39.0	29.5
36	420	60	54.7	70.0	38.3	29.6
37	427	61	53.5	70.1	37.5	29.7
38	434	62	52.3	70.2	36.7	29.7
39	441	63	51.1	70.3	35.9	29.8
40	448	64	49.9	70.4	35.1	29.8

ಕೀ
 (kg/g) - ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಮಾಪನ
 (lb/oz) - ಇಂಪೀರಿಯಲ್ ಮಾಪನ

*ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸಮೂಹ(g) = $\frac{\text{ಕೋಳಿ-ವಾರ}(\%) \times \text{ಮೊಟ್ಟೆಯ ತೂಕ}(g)}{100}$

100



www.aviagen.com

Aviagen ಮತ್ತು Aviagen ಲೋಗೊ, ಮತ್ತು ರಾಸ್ ಮತ್ತು ರಾಸ್ ಲೋಗೊ, ಎಫಿಶಿಯನ್ಸ್ ಪೈ ಮತ್ತು ಎಫಿಶಿಯನ್ಸ್ ಪೈ ಲೋಗೊಗಳು ಯುವಿಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ Aviagen ನ ನೋಂದಾಯಿತ ಟ್ರೇಡ್‌ಮಾರ್ಕ್‌ಗಳಾಗಿವೆ. ಉಳಿದ ಎಲ್ಲ ಟ್ರೇಡ್‌ಮಾರ್ಕ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಬ್ರ್ಯಾಂಡ್‌ಗಳನ್ನು ಆಯಾ ಮಾಲೀಕರು ನೋಂದಾಯಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಗೌಪ್ಯತೆ ಹೇಳಿಕೆ: ನಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ವ್ಯವಹಾರದ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂವಹನ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು Aviagen ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ದತ್ತಾಂಶವು ನಿಮ್ಮ ಇಮೇಲ್ ವಿಳಾಸ, ಹೆಸರು, ವ್ಯವಹಾರ ವಿಳಾಸ ಮತ್ತು ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬಹುದು. ನಮ್ಮ ಗೌಪ್ಯತೆ ನೀತಿಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವೀಕ್ಷಿಸಲು [Aviagen.com](http://www.aviagen.com) ಗೆ ಭೇಟಿ ಕೊಡಿ.