



BROILER

ROSS308

ASPEKTY ZARZĄDZANIA BROJLER ROSS 308

Wprowadzenie

W ostatnich latach brojler ROSS zmienił się genetycznie. Ma to pozytywny wpływ na rozwój kośćca, integralność szkieletu, prawidłowy rozwój serca i układu krążenia, układu oddechowego, jak również poprawę parametrów wykorzystania paszy.

W celu uzyskania najlepszego wyniku należy koniecznie wziąć pod uwagę sposób prowadzenia fermi i żywienie brojlerów Ross 308.

Poniższe zalecenia mogą być pomocne w zoptymalizowaniu rezultatów tuczu brojlera Ross na Twojej fermie.

Charakterystyka i punkty kluczowe

W okresie od ok. 21 dnia życia - ROSS 308 - charakteryzuje się największym tempem wzrostu. Jeszcze kilka lat temu moment ten następował 3 - 4 dni wcześniej. Praktyczną korzyścią tej sytuacji jest:

- zdecydowanie większa odporność ptaków na choroby;
- mniejsza wrażliwość ptaków na występowanie wodobrzusza;
- zdecydowanie mniej problemów z nogami;

Zmiany w sposobie zarządzania stadem brojlerów Ross w początkowym okresie prowadzą do deficytu masy ciała w wieku ok. 21 dni, większego od założeń potencjału genetycznego, który może być osiągnięty. W wieku ok. 40 dni zostanie on jednak całkowicie zrekompensowany.

Tempo przyrostu masy ciała brojlerów Ross 308 pomiędzy 30 a 40 dniem życia jest o ok. 10-15% wyższe w porównaniu z innymi rasami.

Ten potencjał wzrostu musi być maksymalnie wykorzystany.

Zarządzanie stadem

1. Okres 0 - 7 dni – zasiedlenie fermi

Zwróć szczególną uwagę na klimat w kurniku na 24 h przed dostarczeniem piskląt. Odpowiednia temperatura oraz wilgotność względna to dwa bardzo ważne parametry (32°C, oraz 40-65% wilgotności względnej) oraz temperatura posadzki powinna wynosić 28-30°C.

Minimum wetylacji, którą należy zapewnić to: 1m³/kg masy ciała/godz. od pierwszego dnia pobytu ptaków na fermie.

Obniżaj temperaturę o 0,5 - 1,0°C dziennie. Temperatura w 7 dniu powinna wynosić ok. 27°C. W ciągu pierwszych 7 dni podawaj paszę oraz wodę do woli, zapewniając intensywność światła min. 20 lux (mierzona na wysokości ptaków). Stosuj w tym okresie paszę o bardzo wysokiej strawności (Pre-)Starter w formie mikrogranulki lub dobrej jakości kruszonki. Stwarzaj ptakom warunki sprzyjające wzmożonej aktywności.

ASPEKTY ZARZĄDZANIA BROJLER ROSS 308

Od pierwszego dnia należy kontrolować spożycie karmy i wody oraz monitorować ilość odwodnionych piskląt.

- 8 godz. po zasiedleniu: przynajmniej 80% piskląt z paszą i wodą w wolu;
- 24 godz. po zasiedleniu: przynajmniej 95% piskląt z paszą i wodą w wolu;
- docelowa waga na 7 dni: przynajmniej 4,5 x m. c. piskląt jednodniowych;
- przepłukaj linie pojenia na ok.2 godz przed przyjazdem kurcząt, zapobiegając nieświeżości wody. W okresie tym wskazane jest codzienne przepłukiwanie linii pojenia.

Punkty kluczowe:



- temperatura posadzki;
- odpowiedni klimat na wysokości ptaków;
- żywienie do woli;
- maksymalna aktywność piskląt;
- woda;

2. Okres 7 - 21 dni

W 21 dniu temperatura powinna wynosić 21°C. W zależności od aktywności ptaków zmniejszaj intensywność światła do 20 lux. Kontroluj codziennie spożycie paszy, wody oraz tempo wzrostu.

Stymuluj pobieranie paszy poprzez:

- pobudzanie apetytu (pobieranie paszy) pozwalając ptakom 1 raz dziennie opróżnić karmidła do końca;
- napełnianie karmidła przy włączonym świetle;
- stosowanie programu świetlnego;

Oświetlenie fazowe: - nie stosować przed 7-mym dniem ewentualnie:

- TUCZ LEKKI: 0-7 dni ⇒ 4 do 6 razy na dobę 10 minutowe okresy ciemności
po 7 dobie ⇒ 12 h światło - 1 h ciemność -
3 h światło - 4 h ciemność - 3 h światło - 1 h ciemność
- TUCZ CIĘŻKI: 0-7 dni ⇒ 4 do 6 razy na dobę 10 minutowe okresy ciemności
po 7 dobie ⇒ 18 h światło - 6 h ciemność - lub jak przy tuczu lekkim
- ostatnie 3 dni tuczu 24 h światło.

Stosowanie programu świetlnego ma pozytywny wpływ na wyniki ubojowe.

Punkty kluczowe:



- obniżanie temperatury w kurniku;
- stymulowanie i kontrola pobierania paszy;

System karmienia i pojenia:

- karmidło okrągłe (w zależności od średnicy) 50-80 kurcząt/karmidło pojenie:

smoczki: 10-12 kurcząt /smoczek

misczki: 30-35 kurcząt/misczkę

3. Okres od 21 dni - do końca tuczu

Utrzymuj optymalną wentylację i komfort cieplny na poziomie ptaków, aby zapobiec ograniczeniu spożycia paszy.

Ograniczaj pobieranie paszy tylko wówczas, jeżeli ptaki nie osiągają zadowalających przyrostów dziennych w stosunku do pobranej paszy lub mają miejsce zaburzenia trawienne.

Punkty kluczowe:



- zapewnienie optymalnego tempa wzrostu;
- optymalizacja zużycia paszy (FCR);
- dobra jakość rzeźna;
- wentylacja;

ASPEKTY ZARZĄDZANIA BROJLER ROSS 308

Wartości standardowe i żądane

Wyniki tuczu wielu klientów firmy AVIAGEN i prób testowych przekroczyły już parametry wydajności zamieszczone w niniejszej broszurze, zawierającej wyniki najlepszych 25% stad brojlera na świecie. Średnie wyniki mogą być niższe o 10-20% od przedstawionych.

Niniejsze rezultaty odnoszą się do wagi żywej brojlera na fermie, a nie w zakładzie ubojowym.

Straty wagi między fermą tuczu, a rzeźnią zawierają się pomiędzy 1-3% i są uzależnione głównie od momentu ostatniego skarmiania i czasu transportu.

Brojler ROSS jest wynikiem programu selekcji genetycznej, co charakteryzuje się zrównoważonym podnoszeniem wagi żywej, FCR, przeżywalności i wydajności rzeźnej.

BROJLER ROSS 308 - KURKI I KOGUTKI ŁĄCZNIE

Dzień	Masa ciała (g)	Dzienny przyrost masy ciała (g)	Śr. dzienny przyrost masy ciała (g)	Dzienne zużycie paszy (g)	Zużycie paszy narastająco (g)	Konwersja paszy
0	42					
1	57	15		12	12	0,217
2	74	16		16	29	0,390
3	92	18		20	49	0,529
4	112	21		23	72	0,640
5	135	23		27	99	0,732
6	161	26		31	130	0,807
7	190	29	21,12	35	165	0,870
8	221	32		39	204	0,923
9	256	35		44	248	0,969
10	294	38		48	296	1,008
11	335	41		53	349	1,044
12	379	44		58	407	1,076
13	426	47		63	471	1,105
14	476	50	40,94	69	539	1,132
15	530	54		74	613	1,157
16	587	57		80	693	1,182
17	646	60		86	779	1,205
18	709	63		92	871	1,228
19	775	66		98	968	1,250
20	843	68		104	1072	1,271
21	914	71	62,57	110	1182	1,292
22	988	74		116	1298	1,313
23	1064	76		122	1420	1,334
24	1143	78		128	1548	1,355
25	1223	81		134	1682	1,375
26	1306	83		140	1822	1,396
27	1390	84		146	1968	1,416
28	1476	86	80,22	152	2120	1,436
29	1563	88		157	2277	1,456
30	1652	89		163	2440	1,477
31	1742	90		168	2608	1,497
32	1834	91		174	2782	1,517
33	1926	92		179	2961	1,537
34	2019	93		184	3144	1,558
35	2112	93	90,87	188	3332	1,578

BROJLER ROSS 308 - KURKI I KOGUTKI ŁĄCZNIE

Dzień	Masa ciała (g)	Dzienny przyrost masy ciała (g)	Śr. dzienny przyrost masy ciała (g)	Dzienne zużycie paszy (g)	Zużycie paszy narastająco (g)	Konwersja paszy
36	2206	94		193	3525	1,597
37	2300	94		197	3722	1,618
38	2394	94		201	3923	1,638
39	2489	94		205	4128	1,659
40	2583	94		209	4337	1,679
41	2677	94		212	4549	1,699
42	2771	94	94,17	216	4765	1,719
43	2865	93		219	4983	1,740
44	2957	93		222	5205	1,760
45	3050	92		224	5429	1,780
46	3141	92		227	5656	1,801
47	3232	91		229	5885	1,821
48	3322	90		231	6116	1,841
49	3411	89	91,40	233	6349	1,861
50	3499	88		235	6584	1,882
51	3586	87		236	6820	1,902
52	3671	86		238	7058	1,922
53	3756	85		239	7297	1,943
54	3839	83		240	7537	1,963
55	3921	82		241	7778	1,983
56	4002	81	84,43	242	8019	2,004
57	4081	79		242	8261	2,024
58	4159	78		243	8504	2,045
59	4236	77		243	8747	2,065
60	4311	75		243	8990	2,085
61	4384	74		243	9233	2,106
62	4456	72		243	9475	2,126
63	4527	71	75,02	243	9718	2,147
64	4596	69		242	9960	2,167
65	4664	68		242	10202	2,187
66	4730	66		241	10443	2,208
67	4794	65		241	10684	2,228
68	4857	63		240	10923	2,249
69	4919	61		239	11162	2,269
70	4979	60	64,54	238	11400	2,290

Wyniki te zostały osiągnięte dzięki optymalnym warunkom tuczu i prawidłowemu zarządzaniu. Negatywny wpływ na uzyskane parametry tuczu mogą mieć: szczepienia, choroby, czynniki środowiskowe i wychów. Dlatego też dane te nie mogą być traktowane jako gwarantowane parametry produkcji.

BROJLER ROSS 308 – KOGUTKI

Dzień	Masa ciała (g)	Dzienny przyrost masy ciała (g)	Śr. dzienny przyrost masy ciała (g)	Dzienne zużycie paszy (g)	Zużycie paszy narastająco (g)	Konwersja paszy
0	42					
1	56	14				
2	71	15				
3	89	18				
4	109	20				
5	131	22				
6	156	25				
7	184	28	20,29		162	0,880
8	215	31		39	201	0,935
9	250	35		44	245	0,980
10	287	37		49	294	1,024
11	328	41		54	348	1,061
12	372	44		60	408	1,097
13	420	48		64	472	1,124
14	471	51	41,00	70	542	1,151
15	525	54		77	619	1,179
16	583	58		82	701	1,202
17	644	61		88	789	1,225
18	708	64		94	883	1,247
19	776	68		100	983	1,267
20	846	70		107	1090	1,288
21	920	74	64,14	113	1203	1,308
22	996	76		120	1323	1,328
23	1075	79		126	1449	1,348
24	1157	82		132	1581	1,366
25	1241	84		138	1719	1,385
26	1327	86		144	1863	1,404
27	1415	88		150	2013	1,423
28	1505	90	83,87	157	2170	1,442
29	1597	92		162	2332	1,460
30	1690	93		167	2499	1,479
31	1785	95		172	2572	1,497
32	1880	95		179	2851	1,516
33	1977	97		183	3034	1,535
34	2075	98		188	3222	1,553
35	2173	98	95,43	193	3415	1,572

BROJLER ROSS 308 – KOGUTKI

Dzień	Masa ciała (g)	Dzienny przyrost masy ciała (g)	Śr. dzienny przyrost masy ciała (g)	Dzienne zużycie paszy (g)	Zużycie paszy narastająco (g)	Konwersja paszy
36	2272	99		197	3512	1,590
37	2371	99		202	3814	1,609
38	2470	99		205	4019	1,627
39	2570	100		209	4228	1,645
40	2669	99		213	4441	1,664
41	2768	99		216	4657	1,682
42	2867	99	99,14	219	4876	1,701
43	2966	99		222	5098	1,719
44	3064	98		225	5323	1,737
45	3161	97		227	5550	1,756
46	3258	97		229	5779	1,774
47	3353	95		232	6011	1,793
48	3448	95		233	6244	1,811
49	3541	93	96,29	235	6479	1,830
50	3634	93		236	6715	1,848
51	3725	91		237	6952	1,866
52	3815	90		238	7190	1,885
53	3904	89		240	7430	1,903
54	3991	87		240	7670	1,922
55	4077	86		240	7910	1,940
56	4162	85	88,71	241	8151	1,958
57	4245	83		241	8392	1,977
58	4327	82		241	8633	1,995
59	4407	80		242	8875	2,014
60	4485	78		241	9116	2,033
61	4562	77		241	9357	2,051
62	4638	76		240	9597	2,069
63	4712	74	78,57	240	9837	2,088

Wyniki te zostały osiągnięte dzięki optymalnym warunkom tuczu i prawidłowemu zarządzaniu. Negatywny wpływ na uzyskane parametry tuczu mogą mieć: szczepienia, choroby, czynniki środowiskowe i wychów. Dlatego też dane te nie mogą być traktowane jako gwarantowane parametry produkcji.

BROJLER ROSS 308 - KURKI

Dzień	Masa ciała (g)	Dzienny przyrost masy ciała (g)	Śr. dzienny przyrost masy ciała (g)	Dzienne zużycie paszy (g)	Zużycie paszy narastająco (g)	Konwersja paszy
0	42					
1	57	15				
2	72	15				
3	89	17				
4	108	19				
5	130	22				
6	154	24				
7	180	26	19,71		160	0,889
8	209	29		36	196	0,938
9	241	32		40	236	0,979
10	275	34		45	281	1,022
11	312	37		49	330	1,058
12	352	40		53	383	1,088
13	394	42		58	441	1,119
14	439	45	37,00	63	504	1,148
15	487	48		69	573	1,177
16	538	51		73	646	1,201
17	591	53		79	725	1,227
18	647	56		84	809	1,250
19	705	58		90	899	1,275
20	765	60		95	994	1,299
21	828	63	55,57	101	1095	1,322
22	892	64		107	1202	1,348
23	959	67		112	1314	1,370
24	1028	69		118	1432	1,393
25	1098	70		124	1556	1,417
26	1170	72		129	1685	1,440
27	1243	73		135	1820	1,464
28	1318	75	70,00	140	1960	1,487
29	1394	76		145	2105	1,510
30	1471	77		151	2256	1,534
31	1549	78		155	2411	1,556
32	1628	79		161	2572	1,580
33	1708	80		165	2737	1,602
34	1788	80		170	2907	1,626
35	1869	81	78,71	174	3081	1,648

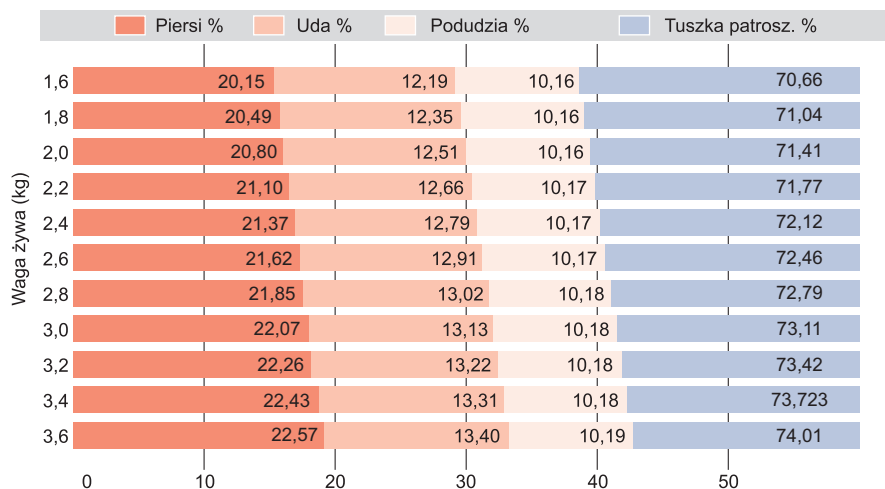
BROJLER ROSS 308 - KURKI

Dzień	Masa ciała (g)	Dzienny przyrost masy ciała (g)	Śr. dzienny przyrost masy ciała (g)	Dzienne zużycie paszy (g)	Zużycie paszy narastająco (g)	Konwersja paszy
36	1950	81		179	3260	1,672
37	2031	81		182	3442	1,695
38	2112	81		187	3629	1,718
39	2193	81		190	3819	1,714
40	2274	81		194	4013	1,765
41	2355	81		198	4211	1,788
42	2436	81	81,00	200	4411	1,811
43	2516	80		204	4615	1,834
44	2596	80		206	4821	1,857
45	2676	80		209	5030	1,880
46	2754	78		212	5242	1,903
47	2832	78		214	5456	1,927
48	2909	77		216	5672	1,950
49	2986	77	78,57	218	5890	1,973
50	3061	75		220	6110	1,996
51	3136	75		221	6331	2,019
52	3209	73		223	6554	2,042
53	3282	73		225	6779	2,066
54	3353	71		225	7004	2,089
55	3424	71		227	7231	2,112
56	3493	69	72,43	228	7459	2,135
57	3562	69		228	7687	2,158
58	3629	67		229	7916	2,181
59	3695	66		230	8146	2,205
60	3760	65		230	8376	2,228
61	3823	63		230	8606	2,251
62	3886	63		231	8837	2,274
63	3947	61	64,86	231	9068	2,297

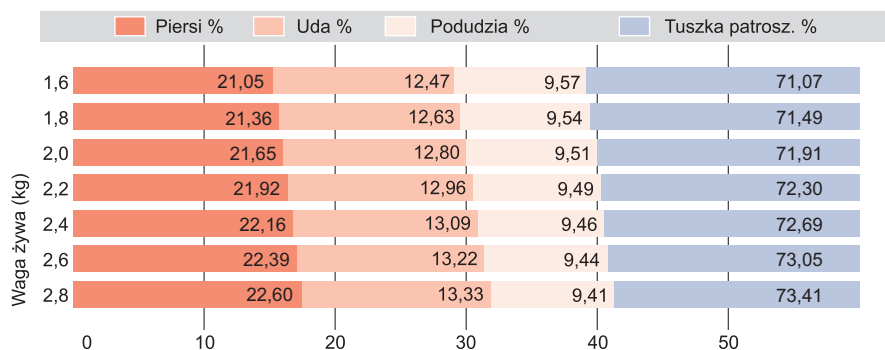
Wyniki te zostały osiągnięte dzięki optymalnym warunkom tuczu i prawidłowemu zarządzaniu. Negatywny wpływ na uzyskane parametry tuczu mogą mieć: szczepienia, choroby, czynniki środowiskowe i wychów. Dlatego też dane te nie mogą być traktowane jako gwarantowane parametry produkcji.

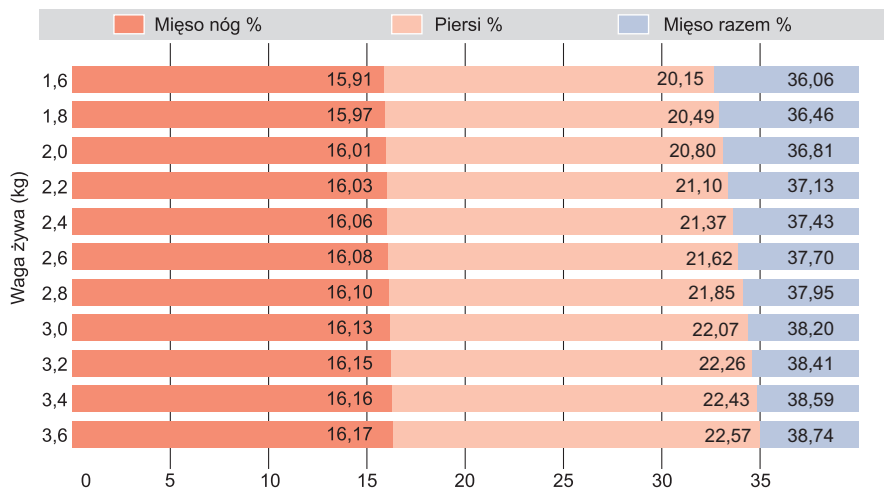
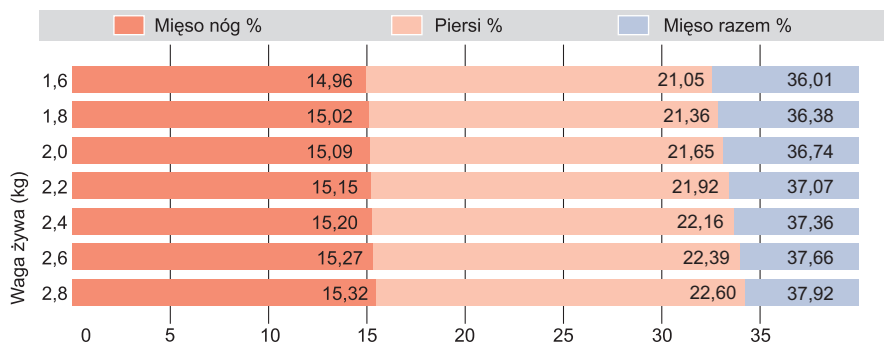
BROJLER ROSS 308 WYDAJNOŚĆ RZEŻNA

ROSS 308 KOGUTKI - PORCJE



ROSS 308 KURKI - PORCJE



BROJLER ROSS 308 - WYDAJNOŚĆ RZEŻNA**ROSS 308 KOGUTKI - BEZ KOŚCI****ROSS 308 KURKI - BEZ KOŚCI**

- Należy zaznaczyć, że poszczególne wydajności będą się różnić pomiędzy zakładami ubojowymi w zależności od rodzaju używanego sprzętu i wymaganego sposobu porcjowania.

TERMINOLOGIA:

1. Tuszka patroszona %: tuszka bez szyi, tłuszczu i podrobów, jako procent wagi żywej.
2. Mięso razem %: suma mięsa z piersi, ud i podudzi (bez kości i skóry), jako procent wagi żywej.
3. Piersi %: mięso z piersi (bez skóry i kości), jako procent wagi żywej.
4. Uda %: uda (+skóra i kości), jako procent wagi żywej.
5. Podudzia %: podudzia (+skóra i kości), jako procent wagi żywej.
6. Mięso nóg: suma odkostnionego uda i podudzia (bez skóry), jako procent wagi żywej.

STOSOWANE PASZE

(Pre-) Starter: 0 - 7/10 dni

Lekkostrawna karma z wystarczającą ilością białka ogólnego oraz dobrym bilansem aminokwasów egzogennych.

Grower: 8 - 25 dni

Należy unikać zmian w proporcjach stosowanych surowców w paszy w celu zapewnienia dobrej strawności.

Finisher: powyżej 25 dni

Punkty kluczowe:



- dobre trawienie;
- poprawny bilans aminokwasów egzogennych;
- optymalne pobieranie i strawienie paszy;

W praktyce w wyniku dalszego podwyższenia poziomu aminokwasów egzogennych o 5-10% w paszy (Pre-)Starter można wciążyć obserwować pozytywną odpowiedź w efektach tuczu.

W celu optymalizacji wyników tuczu zaleca się zwiększenie poziomu aminokwasów w tuczu lekkim (do 1900 g) o 3% a w tuczu ciężkim (do 2500 g) o 5%.

Dodatkowe informacje:

Kontakt z serwisem technicznym firmy Ross

ZALECANA SPECYFIKACJA PASZY DLA BROJLERA ROSS 308

		Starter	Grower 1	Grower 2	Finisher
Białko ogólne	%	22-23	21-22	20-22	19-20
Energia	kcal	3025	3100	3150	3200
	Mj	12,62	13,00	13,20	13,40
Tłuszcz	%	4 - 7	4 - 8	4 - 8	4 - 9
Aminokwasy		Strawne	Strawne	Strawne	Strawne
Arginina	%	1,31	1,22	1,12	1,02
ISO - Leucyna	%	0,85	0,79	0,72	0,67
Lizyna	%	1,27	1,17	1,07	0,97
Metionina	%	0,47	0,44	0,41	0,38
Met + Cystyna	%	0,94	0,88	0,82	0,76
Treonina	%	0,83	0,77	0,71	0,65
Tryptofan	%	0,20	0,18	0,17	0,16
Walina	%	0,95	0,89	0,82	0,75
Minerały					
Wapń	%	1,05	0,90	0,85	0,75
Fosfor przysw.	%	0,45	0,43	0,39	0,35
Magnez	%	0,05 - 0,5	0,05 - 0,5	0,05 - 0,5	0,05 - 0,5
Sód	%	0,16 - 0,23	0,16 - 0,23	0,16 - 0,21	0,16 - 0,20
Chlor	%	0,16 - 0,23	0,16 - 0,23	0,16 - 0,21	0,16 - 0,20
Potas	%	0,40 - 1,00	0,40 - 0,90	0,40 - 0,90	0,40 - 0,90
Dodane minerały śladowe na kg					
Miedź	mg	16	16	16	16
Jod	mg	1,25	1,25	1,25	1,25
Żelazo	mg	40	40	40	40
Mangan	mg	120	120	120	120
Cynk	mg	100	100	100	100
Selen	mg	0,30	0,30	0,30	0,30
Dodane witaminy na kg					
Witamina A	iu	12000	11000	10000	10000
Witamina D3	iu	5000	5000	4500	4000
Witamina E	iu	75	50	50	50
Witamina K	mg	3	3	2,5	2
Tiamina (B1)	mg	3	2,5	2	2
Ryboflawina (B2)	mg	8	7	6	5
Kwas nikotynowy (B5)	mg	60	55	50	40
Kwas pantotenowy (B3)	mg	15	15	15	15
Pirydoksyna (B6)	mg	5	4,5	4	3
Biotyna (B7)	mg	0,20	0,20	0,15	0,10
Kwas foliowy (B9)	mg	2,00	2,00	1,75	1,50
Kobalamina (B12)	mg	0,016	0,016	0,013	0,010
Specyfikacja minimalna					
Cholina na kg	mg	1600	1500	1450	1400
Kwas linolowy	%	1,25	1,20	1,10	1,00



Aviagen EPI Sp. z o.o.

Zębowo 71 A
87-126 OBROWO

Tel.: 56/ 67-47-200
Fax: 56/ 67-47-201
e-mail: dkulik@aviagen.com

Aviagen EPI B.V.

Elmpteweg 47
NL - 6042 KJ Roermond
HOLANDIA

2012