



NORMES ET VALEURS

NOMINALES POUR LE
POULET DE CHAIR

ROSS **308**



RECOMMANDATIONS POUR LA GESTION DES POULETS DE CHAIR ROSS 308

Remarques initiales

Le poulet de chair Ross a subi des changements de nature génétique au cours de ces quelques dernières années. Ces changements ont eu un impact positif sur le développement du squelette et de l'intégrité ainsi que sur le bon développement du cœur et des poumons, et ils ont entraîné une meilleure valorisation des aliments. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, il faut prendre en compte la gestion des opérations et de l'alimentation du poulet de chair Ross 308. Les recommandations suivantes vous aideront à obtenir une performance optimum de votre élevage du poulet de chair Ross 308.

Caractéristiques et insuffisances

La croissance la plus rapide du poulet de chair Ross 308 se situe à 21 jours. Il y a deux ans, cela se produisait 3 à 4 jours plus tôt. En pratique, cela a l'avantage d'accroître sa résistance, en réduisant sa sensibilité aux ascites et les problèmes de pattes. Les systèmes de gestion, qui limitent une croissance précoce, causent chez le poulet de chair Ross 308 une réduction du poids à 21 jours qui est sensiblement supérieure, comme l'on pouvait s'y attendre compte tenu de sa prédisposition génétique. Une croissance précoce limitée a également pour effet une détérioration de l'uniformité. La période de croissance du poulet de chair Ross 308 est de 30 à 40 jours, environ 10 à 15 % supérieure aux autres races. Il convient donc d'utiliser au mieux ce potentiel de croissance.

1. Soins des poussins de 0 – 7 jours

Un bon climat stable doit être mis en place au moins 24 heures avant l'arrivée des poussins. Il est important d'obtenir une température de 32° C, une humidité relative de 40 à 65 % et une température du sol de 28 à 30° C. Assurez une ventilation minimum de 1 m³/kg de poids vif/heure dès le premier jour. Réduisez la température de 0,5 à 1,0°C chaque jours, pour obtenir 27°C à 7 jours. Doner l' aliment et l' eau à volenté avec une distribution idéale et un éclairage de 20 lux minimum. Utilisez un aliment (pré-) démarrage facile à digérer, des granules fins ou du grain grossièrement moulu. Dès le premier jour, contrôlez la consommation d'aliment et d'eau tout en surveillant

le nombre de poussins déshydratés.

- 8 heures après l'arrivée des poussins : au moins 80 % des poussins devraient avoir un remplissage suffisant du jabot.
- 24 heures après l'arrivée des poussins : au moins 95 % des poussins devraient avoir un remplissage suffisant du jabot.

Poids cible à 7 jours : 4,5 fois le poids d'un poussin d'un jour.

Encouragez les poussins à être actifs le plus possible ; la stabilité de la température dépend du comportement et de la distribution des poussins.
management d'eau: nettoyez les lignes 1 à 2 heures avant que les
avant le mis en place, après une fois par semaine. Accès à l'eau, puis une fois par jour.

Mots clés:

- Climat stable pour les poussins

- Aliment aisément disponible
- Activité maximale
- Température du sol
- Gestion de l'apport d'eau



2. Période de 7-21 jours

La température cible après 21 jours est de 22°C. Réduisez l'éclairage, de 20 lux au plus, lorsque nécessaire selon l'activité des poussins. Contrôlez quotidiennement l'absorption d'aliment et d'eau.

Stimulez la prise d'aliment, par exemple en :

- en focalisant sur les poussins en train de se nourrir
- rajoutant de l'aliment dans les mangeoires illuminées
- utilisant un programme de lumière stimulante

Éclairage phasé: - Poids légers : 0-7 jours → 10 minutes d'obscurité 4 à 6 fois par jour à partir de 7 jours → 12 h é (éclairage) -1 h o (obscurité) – 3 é – 4 o -3é - 1o
 - Poids lourds : 0-7 jours → 10 minutes d'obscurité 4 à 6 fois par jour à partir de 7 jours → 18 h é – 6h é ou 12 h o, ou comme des poids légers
 - jusqu'à 3 jours avant l'abattage.

Un programme d'éclairage stimulant améliore le rendement à l'abattage.

Mots-clés: - Diminuez la température stable
 - Contrôlez la prise d'aliment



Système pour l'aliment et l'apport d'eau d'abreuvement:
 Mangeoires: Taille requise: 50-80 poussins par mangeoire
 Apport d'eau d'abreuvement: Pipettes: 10-12 poussins par pipette
 Cloches: 30-35 poussins par cloche

3. Période après 21 jours – Fin de la période de croissance

Optimisez la ventilation pour limiter l'intensification de la chaleur parmi les poussins, afin de prévenir un déclin de leur alimentation. Ne limitez l'alimentation qu'en cas de problèmes digestifs et de croissance journalière insuffisante par rapport à la prise d'aliment.

Mots-clés: - Croissance maximale
 - Indice de consommation optimal
 - Bonne qualité de la carcasse
 - Ventilation



NORMES ET VALEURS NOMINALES

Ces valeurs nominales peuvent être atteintes avec une bonne gestion et une alimentation appropriée. De nombreuses fermes d'élevage de poulets de chair obtiennent une croissance plus basse et un indice de consommation moindre, en fonction de leurs facteurs locaux comme : - la disponibilité des matières premières
 - des conditions climatiques extrêmes
 - des considérations économiques

Les résultats provenant de nombreux clients et de tests internes effectués par Aviagen dépassent les valeurs nominales, qui sont dérivées des 25% meilleurs. La performance moyenne est inférieure de 10 à 20% aux valeurs nominales.

Ces valeurs nominales sont basées sur le poids vif à la ferme, et non à l'abattoir. La différence de poids entre les deux varie de 1% à 3%, selon le moment d'interruption de l'alimentation et la durée du transport.

Le poulet de chair Ross 708 provient d'un programme d'élevage équilibré qui consiste en une prise de poids, un indice de consommation, une perte animale et un rendement de carcasse bien équilibrés.

POULET DE CHAIR ROSS 308 EN TOUT-VENANT

R
O
S
S

3
0
8

AGE (jours)	POIDS (g)	GAIN QUOTIDIEN (g)	GAIN QUOTIDIEN MOYEN (g)	ALIMENTATION QUOTIDIENNE (g)	ALIMENTATION CUMMULATIVE (g)	INDICE DE CONSOMMATION
0	42					
1	57	15		13	13	0,231
2	73	16		17	30	0,410
3	91	18		20	50	0,549
4	111	20		23	73	0,659
5	134	23		27	100	0,747
6	160	26		31	131	0,818
7	189	29	20,93	35	165	0,877
8	220	32		39	204	0,926
9	256	35		43	247	0,968
10	294	38		48	295	1,004
11	336	42		53	348	1,037
12	381	45		58	406	1,066
13	429	48		63	469	1,093
14	480	52	41,70	69	537	1,118
15	535	55		74	611	1,142
16	593	58		80	691	1,165
17	655	61		86	777	1,187
18	719	64		92	869	1,208
19	786	67		98	966	1,229
20	856	70		104	1070	1,250
21	929	73	64,10	110	1180	1,270
22	1004	75		116	1296	1,290
23	1082	78		122	1418	1,310
24	1162	80		128	1546	1,330
25	1244	82		134	1679	1,350
26	1328	84		140	1819	1,370
27	1414	86		145	1965	1,389
28	1501	87	81,72	151	2116	1,409
29	1590	89		157	2272	1,429
30	1680	90		162	2434	1,449
31	1771	91		167	2601	1,469
32	1863	92		172	2773	1,488
33	1956	93		177	2951	1,508
34	2050	94		182	3132	1,528
35	2144	94	91,90	186	3319	1,548

POULET DE CHAIR ROSS 308 EN TOUT-VENANT

AGE (jours)	POIDS (g)	GAIN QUOTIDIEN (g)	GAIN QUOTIDIEN MOYEN (g)	ALIMENTATION QUOTIDIENNE (g)	ALIMENTATION CUMMULATIVE (g)	INDICE DE CONSOMMATION
36	2239	95		191	3510	1,568
37	2334	95		195	3705	1,587
38	2429	95		199	3904	1,607
39	2524	95		203	4107	1,627
40	2620	95		207	4314	1,647
41	2715	95		210	4525	1,667
42	2809	95	94,97	214	4739	1,687
43	2904	94		217	4956	1,707
44	2997	94		220	5176	1,727
45	3091	93		223	5399	1,747
46	3184	93		226	5624	1,767
47	3276	92		228	5852	1,787
48	3367	91		230	6083	1,807
49	3457	90	92,58	233	6316	1,827
50	3547	89		235	6550	1,847
51	3635	89		236	6787	1,867
52	3723	87		238	7025	1,887
53	3809	86		239	7264	1,907
54	3894	85		241	7505	1,927
55	3978	84		242	7747	1,947
56	4061	83	86,22	243	7989	1,967
57	4142	81		243	8233	1,988
58	4222	80		244	8477	2,008
59	4300	78		244	8721	2,028
60	4377	77		244	8965	2,048
61	4452	75		244	9209	2,068
62	4526	74		244	9453	2,089
63	4598	72	76,75	243	9696	2,109
64	4668	70		243	9939	2,129
65	4737	68		242	10181	2,149
66	4803	67		241	10421	2,170
67	4868	65		239	10661	2,190
68	4931	63		238	10899	2,210
69	4992	61		236	11135	2,230
70	5051	59	64,74	234	11369	2,251

Ces résultats ont été obtenus grâce à de bonnes conditions d'élevage et de gestion. Ils peuvent être influencés négativement par des facteurs comme les programmes de vaccination, les maladies ou les conditions d'environnement et d'élevage.

Ces chiffres ne doivent donc pas être considérés comme des indices de production garantis.

POULET DE CHAIR ROSS 308 MÂLE

AGE (jours)	POIDS (g)	GAIN QUOTIDIEN (g)	GAIN QUOTIDIEN MOYEN (g)	ALIMENTATION QUOTIDIENNE (g)	ALIMENTATION CUMMULATIVE (g)	INDICE DE CONSOMMATION
0	42					
1	57	15		12	12	0,210
2	73	16		16	28	0,379
3	91	18		19	47	0,515
4	111	20		23	70	0,627
5	134	23		27	96	0,718
6	160	26		31	127	0,793
7	189	29	21,00	35	162	0,856
8	221	32		39	201	0,909
9	257	36		44	245	0,955
10	296	39		49	294	0,995
11	339	43		54	349	1,030
12	385	46		60	408	1,062
13	434	50		65	474	1,090
14	488	53	42,69	71	545	1,117
15	545	57		77	622	1,142
16	605	61		83	705	1,165
17	669	64		90	795	1,187
18	737	68		96	891	1,209
19	808	71		103	993	1,230
20	882	74		109	1103	1,250
21	959	77	67,35	116	1218	1,270
22	1040	80		122	1341	1,290
23	1123	83		129	1470	1,309
24	1209	86		136	1606	1,328
25	1297	88		142	1748	1,348
26	1388	91		149	1897	1,367
27	1481	93		155	2052	1,386
28	1576	95	88,06	162	2214	1,405
29	1673	97		168	2381	1,424
30	1771	99		174	2555	1,443
31	1871	100		180	2735	1,462
32	1973	101		185	2920	1,480
33	2075	103		191	3111	1,499
34	2179	104		196	3308	1,518
35	2283	104	101,03	202	3510	1,537

ROSS

308

POULET DE CHAIR ROSS 308 MÂLE

AGE (jours)	POIDS (g)	GAIN QUOTIDIEN (g)	GAIN QUOTIDIEN MOYEN (g)	ALIMENTATION QUOTIDIENNE (g)	ALIMENTATION CUMMULATIVE (g)	INDICE DE CONSOMMATION
36	2388	105		207	3716	1,556
37	2493	105		211	3928	1,575
38	2599	106		216	4144	1,594
39	2705	106		221	4364	1,613
40	2811	106		225	4589	1,632
41	2917	106		229	4818	1,651
42	3023	106	105,77	232	5050	1,670
43	3129	106		236	5286	1,689
44	3234	105		239	5526	1,709
45	3339	105		243	5768	1,728
46	3443	104		246	6014	1,747
47	3546	103		248	6262	1,766
48	3648	102		251	6513	1,785
49	3750	102	103,82	253	6767	1,804
50	3851	101		256	7022	1,824
51	3950	100		258	7280	1,843
52	4049	99		260	7540	1,862
53	4146	97		261	7801	1,881
54	4242	96		263	8063	1,901
55	4337	95		264	8327	1,920
56	4431	94	97,22	265	8593	1,939
57	4523	92		266	8859	1,959
58	4613	91		267	9126	1,978
59	4703	89		268	9394	1,997
60	4791	88		268	9662	2,017
61	4877	86		269	9930	2,036
62	4961	85		269	10199	2,056
63	5045	83	87,70	269	10468	2,075
64	5126	81		269	10737	2,095
65	5206	80		269	11005	2,114
66	5284	78		268	11273	2,133
67	5360	76		268	11541	2,153
68	5435	75		267	11808	2,172
69	5508	73		266	12074	2,192
70	5580	71	76,42	265	12339	2,212

Ces résultats ont été obtenus grâce à de bonnes conditions d'élevage et de gestion. Ils peuvent être influencés négativement par des facteurs comme les programmes de vaccination, les maladies ou les conditions d'environnement et d'élevage.

Ces chiffres ne doivent donc pas être considérés comme des indices de production garantis.

POULET DE CHAIR 308 FEMELLE

AGE (jours)	POIDS (g)	GAIN QUOTIDIEN (g)	GAIN QUOTIDIEN MOYEN (g)	ALIMENTATION QUOTIDIENNE (g)	ALIMENTATION CUMMULATIVE (g)	INDICE DE CONSOMMATION
0	42					
1	57	15		14	14	0,252
2	73	16		18	32	0,441
3	91	18		21	53	0,583
4	111	20		24	77	0,692
5	134	23		27	104	0,777
6	160	26		31	135	0,844
7	188	29	20,87	34	169	0,898
8	220	32		38	207	0,943
9	254	35		42	249	0,981
10	292	38		47	296	1,014
11	333	41		51	347	1,043
12	376	44		56	403	1,070
13	423	47		61	464	1,096
14	473	50	40,71	66	530	1,119
15	526	53		71	601	1,142
16	582	56		76	677	1,164
17	640	58		82	759	1,186
18	701	61		87	846	1,207
19	765	64		93	939	1,228
20	831	66		98	1038	1,249
21	899	68	60,84	104	1141	1,270
22	969	70		109	1251	1,290
23	1042	72		115	1365	1,311
24	1116	74		120	1485	1,332
25	1191	76		125	1611	1,352
26	1268	77		130	1741	1,373
27	1347	78		135	1877	1,393
28	1427	80	75,38	140	2017	1,414
29	1507	81		145	2162	1,434
30	1589	82		150	2312	1,455
31	1671	82		154	2466	1,476
32	1754	83		159	2625	1,496
33	1838	84		163	2788	1,517
34	1922	84		167	2955	1,537
35	2006	84	82,76	171	3125	1,558

R
O
S
S

3
0
8

POULET DE CHAIR 308 FEMELLE

AGE (jours)	POIDS (g)	GAIN QUOTIDIEN (g)	GAIN QUOTIDIEN MOYEN (g)	ALIMENTATION QUOTIDIENNE (g)	ALIMENTATION CUMMULATIVE (g)	INDICE DE CONSOMMATION
36	2090	84		175	3300	1,579
37	2175	84		178	3478	1,599
38	2259	84		182	3660	1,620
39	2344	84		185	3846	1,641
40	2428	84		188	4034	1,662
41	2512	84		192	4226	1,682
42	2595	84	84,17	194	4420	1,703
43	2678	83		197	4617	1,724
44	2761	83		200	4817	1,745
45	2843	82		202	5020	1,766
46	2924	81		205	5224	1,786
47	3005	81		207	5431	1,807
48	3085	80		209	5640	1,828
49	3165	79	81,34	211	5851	1,849
50	3243	78		213	6064	1,870
51	3320	77		214	6278	1,891
52	3397	76		216	6494	1,912
53	3472	75		217	6710	1,933
54	3546	74		218	6928	1,954
55	3619	73		218	7146	1,975
56	3691	72	75,22	219	7365	1,995
57	3761	70		219	7585	2,016
58	3830	69		219	7804	2,037
59	3898	67		219	8024	2,058
60	3964	66		219	8243	2,079
61	4028	64		218	8461	2,100
62	4091	63		218	8678	2,121
63	4152	61	65,80	216	8895	2,143
64	4211	59		215	9110	2,164
65	4268	57		213	9323	2,185
66	4323	55		212	9535	2,206
67	4376	53		209	9744	2,227
68	4427	51		207	9952	2,248
69	4476	49		205	10156	2,269
70	4523	47	53,06	202	10358	2,290

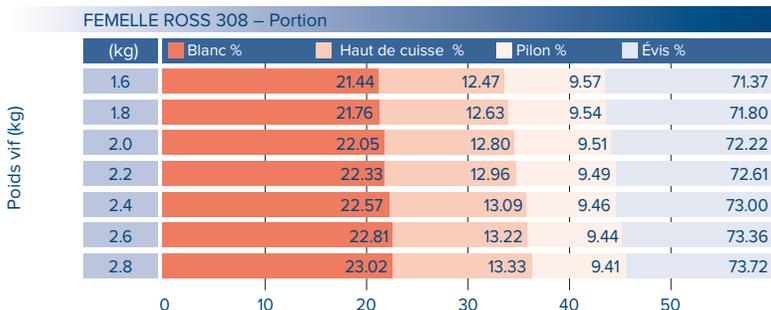
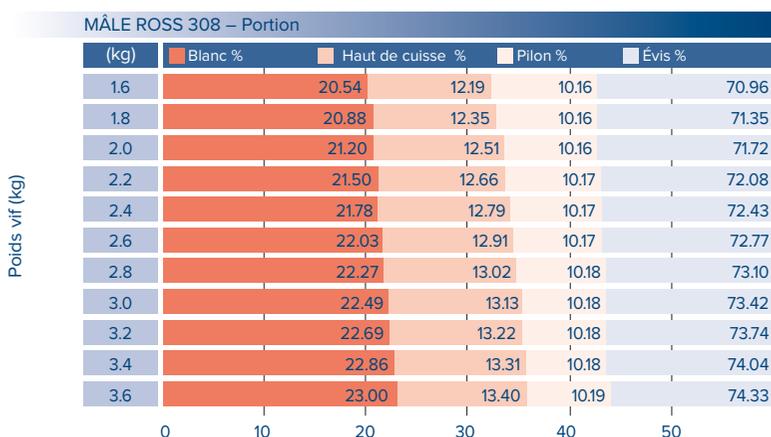
Ces résultats ont été obtenus grâce à de bonnes conditions d'élevage et de gestion. Ils peuvent être influencés négativement par des facteurs comme les programmes de vaccination, les maladies ou les conditions d'environnement et d'élevage.

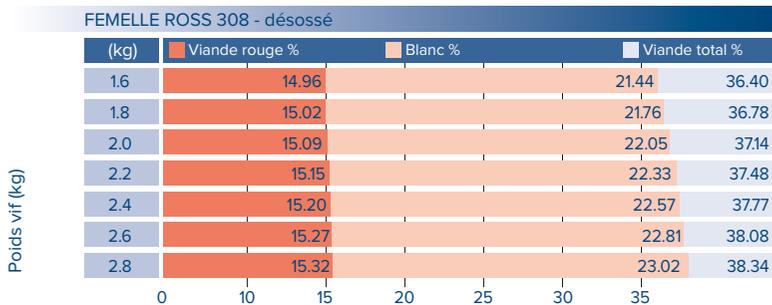
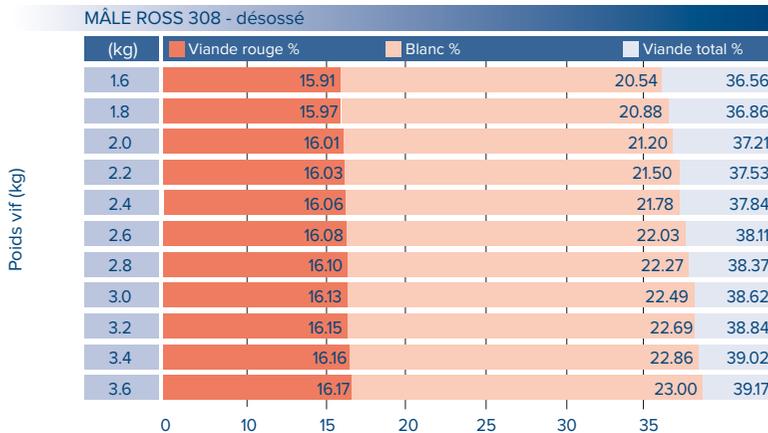
Ces chiffres ne doivent donc pas être considérés comme des indices de production garantis.

PERFORMANCE DU POULET DE CHAIR ROSS 308 CARCASSE

Rendements Carcasses

Les diagrammes suivant indiquent la variation des rendements des différents morceaux en fonction du poids vif, pour chaque sexe. Deux types de traitement sont décrits; le rendement éviscéré est réparti entre le blanc, la cuisse et le pilon pour refléter une opération de découpage, et entre le blanc et le rouge pour représenter une opération de désossage.





Définitions des termes:

- Éviscéré % carcasse éviscérée, sans le cou, la graisse abdominale et les abats, en pourcentage du poids vif.
- Viande Totale % addition du blanc, des cuisses désossées sans peau et du pilon désossé sans peau, en pourcentage du poids vif.
- Blanc % coffre sans peau et sans os, en pourcentage du poids vif.
- Cuisse/Pilon % cuisse/pilon entiers avec la peau et les os, en pourcentage du poids vif
- Viande Rouge % somme des cuisses désossées sans peau et des pilons désossés. sans peau, en pourcentage du poids vif.

COMPOSITION DE L'ALIMENTATION

(pré-) Démarrage 0 - 7 / 10 jours

Aliment facile à digérer contenant une quantité suffisante de protéine brute et un apport optimal d'acides aminés dans des proportions correctes. Utilisez un aliment d'engraissement pour les petits poussins pendant 10 jours au maximum.

Croissance 1 de 11 à 20 jours

Croissance 2 de 21 à 30 jours

Pour une digestion optimale, évitez d'effectuer de grands changements des matières brutes.

Finition 1 de 31 à 40 jours

Finition 2 > 40 jours

- Mots clés**
- **Bonne digestion**
 - **Proportions optimales d'acides aminés**
 - **Alimentation et valorisation de l'aliment**

En pratique, on observe encore des effets positifs en augmentant davantage les acides aminés essentiels : 5 à 10 % dans l'aliment (pré-) démarrage.

Pour une optimisation du rendement partiel, une augmentation supplémentaire des acides aminés est nécessaire : 3 % (jusqu'à un poids de 1900 g) et 5 % (jusqu'à un poids de 2500 g).

Informations générales

Pour des informations complémentaires, veuillez consulter le manuel de gestion du poulet de chair Ross « Ross Broiler Management Manual 2014 ».

Recommandations nutrition Ross 308

		Démarrage	Croissance 1	Croissance 2	Finition 1	Finition 2
Age	jour	0 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	> 40
Energie EM	kcal	3000	3100	3150	3200	3200
	MJ	12,55	12,97	13,18	13,39	13,39
AMINO-ACIDE		Digestible	Digestible	Digestible	Digestible	Digestible
Lysine	%	1,25	1,12	1,04	0,98	0,94
Methionine + Cystine	%	0,93	0,85	0,80	0,76	0,73
Methionine	%	0,50	0,46	0,44	0,41	0,39
Threonine	%	0,84	0,75	0,70	0,66	0,63
Valine	%	0,94	0,85	0,80	0,76	0,73
Isoleucine	%	0,84	0,76	0,72	0,68	0,65
Arginine	%	1,29	1,16	1,09	1,03	0,99
Tryptophan	%	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15
Leucine	%	1,38	1,23	1,14	1,08	1,03
Protéines Brutes*	%	22,0	20,0	19,0	18,0	17,5
SELS MINÉRAUX						
Calcium	%	0,96	0,84	0,78	0,72	0,68
Phosp. disponible	%	0,48	0,42	0,39	0,36	0,34
Magnésium	%	0,05 - 0,30	0,05 - 0,30	0,05 - 0,30	0,05 - 0,30	0,05 - 0,30
Sodium	%	0,16 - 0,23	0,16 - 0,23	0,16 - 0,20	0,16 - 0,20	0,16 - 0,20
Chlorure	%	0,16 - 0,23	0,16 - 0,23	0,16 - 0,23	0,16 - 0,23	0,16 - 0,23
Potassium	%	0,40 - 1,00	0,40 - 0,95	0,40 - 0,90	0,40 - 0,85	0,40 - 0,80
ADDITIFS						
Eléments traces/kg						
Cuivre	mg	16	16	16	16	16
Iode	mg	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Fer	mg	20	20	20	20	20
Manganèse	mg	120	120	120	120	120
Sélénium	mg	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Zinc	mg	110	110	110	110	110
ADDITIFS						
Vitamines/kg						
Vitamine A	IU	13.000	11.000	10.000	10.000	10.000
Vitamine D3	IU	5.000	4.500	4.000	4.000	4.000
Vitamine E	IU	80	65	55	55	55
Vitamine K	mg	3,2	3,0	2,2	2,2	2,2
Thiamine (B1)	mg	3,2	2,5	2,2	2,2	2,2
Riboflavine (B2)	mg	8,6	6,5	5,4	5,4	5,4
Niacine	mg	60	55	40	40	40
Acide pantoth.	mg	17	15	13	13	13
Pyridoxine (B6)	mg	5,4	4,3	3,2	3,2	3,2
Biotine	mg	0,30	0,25	0,20	0,20	0,20
Acide folique	mg	2,20	1,90	1,60	1,60	1,60
Vitamine B12	mg	0,017	0,017	0,011	0,011	0,011
Spéc minimum						
Choline / kg	mg	1.700	1.600	1.500	1.500	1.400
Acide linoléique	%	1,25	1,20	1,00	1,00	1,00

Le calcul de la protéine brute n' a pas valeur de contrainte minimale. Pour optimiser les performances, il est important de respecter les recommandations pour tous les acides aminés essentiels. La valeur en protéine brute correspond à titre indicatif à la valeur observée lorsque tous les besoins en acides aminés essentiels sont couverts, grâce à l'utilisation des acides aminés de synthèse disponibles. Le niveau de protéine brute atteint dépend du profil matières premières et des valeurs de formulation.



AVIAGEN EPI NV

Moerenstraat 89
B-2370 ARENDONK
Belgique
Tel. +32 (0)14 44 37 70

AVIAGEN EPI BV

Elmpteweg 47
6042 KJ ROERMOND
Pay-Bas
Tel. +31 (0)475 32 21 65

2014