

RODITELJSKO JATO

ROSS 308

Specifikacije
Ishrane

2016



Uvod

Ova knjižica sadrži nutritivne preporuke za roditeljsko jato Ross 308® (sporo operjavajući) i koristi se zajedno sa Ross Roditeljsko Jato Priručnikom za Upravljanje i Ross 308 Roditeljsko Jato Ciljnim Rezultatima.

Performanse

Da bi se postigle optimalne reproduktivne performanse važno je da se prate profili telesnih težina preporučeni u Ross 308 Roditeljsko Jato Ciljnim Rezultatima. Za nutritivne preporuke koje slede, iznesene nutritivne preporuke su bazirane na dnevnim zahtevima za energijom koja omogućava postizanje profila telesne mase.

U knjižici su 3 različita programa odgoja prilagođena za sledeće situacije:

- **Program odgoja u 2 faze** – sa jednakim energetske vrednostima tokom odgoja.
- **Program odgoja u 3 faze** – sa Pribrider hranom koja priprema jedinke za period proizvodnje.
- **Program odgoja u 4 faze** – kada je strateški potrebna niža nutritivna vrednost i veće količine hrane.

Molimo Vas da obratite pažnju da su nutritivne preporuke bazirane na određenim nivoima energije. Nivo nutrijeneta mora se prilagoditi ishrani sa različitim nivoima energije. Količina hrane se treba odrediti na osnovu telesne mase i nivoa proizvodnje jaja i stoga i prilagoditi ne bi li se održao profil mase i proizvodnje jaja.

Korisno je koristiti posebnu hranu za petlove tokom perioda proizvodnje. Specifikacija za hranu za petlove je u ovoj knjižici.

Za dodatne informacije u pogledu ovih preporuka ili za posebne situacije i preporuke za lokalna tržišta, molim Vas kontaktirajte Vašeg Aviagen-ovog Nutricionistu ili Menadžera Tehničke Podrške.

Sadržaj

03	Program odgoja u 2 faze
04	Program odgoja u 3 faze
05	Program odgoja u 4 faze
06	Program za petlove

Koke roditeljskog jata specifikacije ishrane

Program odgoja u 2 faze

		Starter		Grover		Brider 1		Brider 2 ^a		Brider 3 ^a	
Period	dana	0-28 dana		29 dana do 5% proizvodnje		5% proizvodnje do 245 dana		246-350 dana		Posle 351 dana	
Energija po kg	kcal	2800		2800		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		11.70		11.70		11.70	
Energija po lb	kcal	1270		1270		1270		1270		1270	
AMINOKISELINE*		Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi
Lizin	%	1.06	0.95	0.68	0.61	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
Metionin + Cistin	%	0.84	0.74	0.63	0.55	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
Metionin	%	0.51	0.46	0.38	0.35	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
Treonin	%	0.75	0.66	0.54	0.48	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
Valine	%	0.80	0.71	0.64	0.57	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
Izoleucin	%	0.70	0.62	0.56	0.50	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
Arginin	%	1.17	1.05	0.84	0.76	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
Triptofan	%	0.19	0.16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
Leucin	%	1.23	1.11	0.84	0.76	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
Sirovi protein	%	19.00		14.00-15.00		15.00		14.00		13.00	
MINERALI*											
Kalcijum	%	1.00		0.90		3.00		3.20		3.40	
Fosfor dostupni	%	0.45		0.42		0.35		0.33		0.32	
Na	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Cl	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
K	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
DODANI MIKROELEMENTI PO KG											
Cu	mg	16						10			
I	mg	1.25						2.00			
Fe	mg	40						50			
Mn	mg	120						120			
Se	mg	0.30						0.30			
Zn	mg	110						110			
DODANI VITAMINI PO KG											
		Hrana bazirana na pšenici		Hrana bazirana na kukuruzu				Hrana bazirana na pšenici		Hrana bazirana na kukuruzu	
Vitamin A	IU	11000		10000				12000		11000	
Vitamin D3	IU	3500		3500				3500		3500	
Vitamin E	IU	100		100				100		100	
Vitamin K (Menadion)	mg	3		3				5		5	
Tiamin (B1)	mg	3		3				3		3	
Riboflavin (B2)	mg	6		6				12		12	
Nikotinska kiselina	mg	30		35				50		55	
Pantotenska kiselina	mg	13		15				13		15	
Piridoksin (B6)	mg	4		3				5		4	
Biotin	mg	0.20		0.15				0.30		0.25	
Folna kiselina	mg	1.50		1.50				2.00		2.00	
Vitamin B12	mg	0.02		0.02				0.03		0.03	
MINIMALNA SPECIFIKACIJA											
Holin po kg	mg	1400		1300		1200		1050		1050	
Linoleinska kiselina	%	1.00		1.00		1.25		1.25		1.25	

* Osnovna količina energije. Nutrijenti se trebaju prilagoditi ukoliko je hrana sa različitom energetsom vrednošću.

^a Brider 2 i 3 mogu biti korisni u kontroli veličine jaja i poboljšanja kvaliteta ljuske

NAPOMENE – Ove specifikacije za hranu su vodič. Potrebna su podešavanja u skladu sa lokalnim uslovima, propisima i tržištima.

Koke roditeljskog jata specifikacije ishrane
Program odgoja u 3 faze

		Starter		Grover		Pre-Brider		Brider 1		Brider 2 ^a		Brider 3 ^a	
Period	dana	0-28 dana		29-133 dana		134 dana to 5% proizvodnje		5% proizvodnje to 245 dana		246-350 dana		Posle 351 dana	
Energija po kg	kcal	2800		2800		2800		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		11.70		11.70		11.70		11.70	
Energija po lb	kcal	1270		1270		1270		1270		1270		1270	
AMINOKISELINE*		Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi
Lizin	%	1.06	0.95	0.68	0.61	0.60	0.54	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
Metionin + Cistin	%	0.84	0.74	0.63	0.55	0.59	0.52	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
Metionin	%	0.51	0.46	0.38	0.35	0.36	0.33	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
Treonin	%	0.75	0.66	0.54	0.48	0.49	0.43	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
Valine	%	0.80	0.71	0.64	0.57	0.53	0.47	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
Izoleucin	%	0.70	0.62	0.56	0.50	0.48	0.43	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
Arginin	%	1.17	1.05	0.84	0.76	0.77	0.69	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
Triptofan	%	0.19	0.16	0.16	0.14	0.15	0.13	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
Leucin	%	1.23	1.11	0.84	0.76	0.83	0.75	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
Sirovi protein	%	19.00		14.00-15.00		14.50		15.00		14.00		13.00	
MINERALI*													
Kalcijum	%	1.00		0.90		1.20		3.00		3.20		3.40	
Fosfor dostupni	%	0.45		0.42		0.35		0.35		0.33		0.32	
Na	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Cl	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
K	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
DODANI MIKROELEMENTI PO KG													
I	mg			16						10			
Fe	mg			1.25						2.00			
Mn	mg			40						50			
Se	mg			120						120			
Zn	mg			0.30						0.30			
Zinc	mg			110						110			
DODANI VITAMINI PO KG													
				Hrana bazirana na pšenici	Hrana bazirana na kukuruzu					Hrana bazirana na pšenici	Hrana bazirana na kukuruzu		
Vitamin A	IU			11000	10000					12000	11000		
Vitamin D3	IU			3500	3500					3500	3500		
Vitamin E	IU			100	100					100	100		
Vitamin K (Menadione)	mg			3	3					5	5		
Tiamin (B1)	mg			3	3					3	3		
Riboflavin (B2)	mg			6	6					12	12		
Nikotinska kiselina	mg			30	35					50	55		
Pantotenska kiselina	mg			13	15					13	15		
Piridoksin (B6)	mg			4	3					5	4		
Biotin	mg			0.20	0.15					0.30	0.25		
Folna kiselina	mg			1.50	1.50					2.00	2.00		
Vitamin B12	mg			0.02	0.02					0.03	0.03		
MINIMALNA SPECIFIKACIJA													
Holin po kg	mg	1400		1300		1200		1200		1050		1050	
Linoleinska kiselina	%	1.00		1.00		1.00		1.25		1.25		1.25	

* Osnovna količina energije. Nutrijenti se trebaju prilagoditi ukoliko je hrana sa različitom energetsom vrednošću.

^a Brider 2 i 3 mogu biti korisni u kontroli veličine jaja i poboljšanja kvaliteta ljuske

NAPOMENE – Ove specifikacije za hranu su vodič. Potrebna su podešavanja u skladu sa lokalnim uslovima, propisima i tržištima.

Koke roditeljskog jata specifikacije ishrane
Program odgoja u 4 faze

		Starter 1		Starter 2		Grover		Pre-Brider		Brider 1		Brider 2 ^a		Brider 3 ^a	
Period	days	0-21 dana		22-35 dana		36-105 dana		106 dana to 5% proizvodnje		5% proizvodnje to 245 dana		246-350 dana		Posle 351 dana	
Energija po kg	kcal	2800		2800		2600		2700		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		10.90		11.30		11.70		11.70		11.70	
Energija po lb	kcal	1270		1270		1179		1225		1270		1270		1270	
AMINOKISELINE*		Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi	Ukupni	Svarljivi
Lizin	%	1.06	0.95	0.74	0.67	0.58	0.52	0.58	0.52	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
Meth + Cyst	%	0.84	0.74	0.67	0.59	0.59	0.52	0.58	0.51	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
Metionin	%	0.51	0.46	0.41	0.37	0.36	0.33	0.35	0.32	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
Treonin	%	0.75	0.66	0.60	0.53	0.50	0.44	0.47	0.41	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
Valine	%	0.80	0.71	0.70	0.63	0.49	0.44	0.51	0.45	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
Izoleucin	%	0.70	0.62	0.62	0.55	0.45	0.40	0.47	0.41	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
Arginin	%	1.17	1.05	0.93	0.83	0.71	0.64	0.74	0.67	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
Triptofan	%	0.19	0.16	0.18	0.15	0.14	0.12	0.15	0.13	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
Leucin	%	1.23	1.11	0.93	0.83	0.77	0.69	0.80	0.72	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
Sirovi protein	%	19.00		17.00		13.00-14.00		14.00		15.00		14.00		13.00	
MINERALI*															
Kalcijum	%	1.00		1.00		0.90		1.20		3.00		3.20		3.40	
Av. Phosphorus	%	0.45		0.45		0.42		0.35		0.35		0.33		0.32	
Na	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Cl	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
K	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
DODANI MIKRO-ELEMENTI PO KG															
Cu	mg			16								10			
I	mg			1.25								2.00			
Fe	mg			40								50			
Mn	mg			120								120			
Se	mg			0.30								0.30			
Zn	mg			110								110			
DODANI VITAMINI PO KG															
				Hrana bazirana na pšenici		Hrana bazirana na kukuruzu				Hrana bazirana na pšenici		Hrana bazirana na kukuruzu			
Vitamin A	IU			11000		10000				12000		11000			
Vitamin D3	IU			3500		3500				3500		3500			
Vitamin E	IU			100		100				100		100			
Vitamin K	mg			3		3				5		5			
Tiamin (B1)	mg			3		3				3		3			
Riboflavin (B2)	mg			6		6				12		12			
Nikotinska kiselina	mg			30		35				50		55			
Pantotenska kiselina	mg			13		15				13		15			
Piridoksin (B6)	mg			4		3				5		4			
Biotin	mg			0.20		0.15				0.30		0.25			
Folna kiselina	mg			1.50		1.50				2.00		2.00			
Vitamin B12	mg			0.02		0.02				0.03		0.03			
MINIMALNA SPECIFIKACIJA															
Holin po kg	mg	1400		1400		1300		1200		1200		1050		1050	
Linoleinska kiselina	%	1.00		1.00		1.00		1.00		1.25		1.25		1.25	

* Osnovna količina energije. Nutrijenti se trebaju prilagoditi ukoliko je hrana sa različitom energetsom vrednošću.

^a Brider 2 i 3 mogu biti korisni u kontroli veličine jaja i poboljšanja kvaliteta ljuske

NAPOMENE – Ove specifikacije za hranu su vodič. Potrebna su podešavanja u skladu sa lokalnim uslovima, propisima i tržištima.

Specifikacije ishrane petlova

Količine hrane određivaće telesna masa petlova i kondicija.

Hranu za petlove treba uvesti kada se petlovi presele u proizvodnu farmu ili na početku svetlosne stimulacije.

		Petlovska hrana	
Energija po kg	kcal	2700	
	MJ	11.30	
Energija po lb	kcal	1225	
AMINOKISELINE*		Ukupni	Svarljivi
Lizin	%	0.49	0.44
Metionin + Cistin	%	0.48	0.42
Metionin	%	0.31	0.28
Treonin	%	0.38	0.33
Valine	%	0.42	0.37
Izoleucin	%	0.39	0.34
Arginin	%	0.58	0.52
Triptofan	%	0.09	0.08
Leucin	%	0.58	0.52
Sirovi protein	%	11.50	
MINERALI*			
Kalcijum	%	0.70	
Fosfor dostupni	%	0.35	
Na	%	0.18-0.23	
Cl	%	0.18-0.23	
K	%	0.60-0.90	
DODANI MIKROELEMENTI PO KG			
Cu	mg	10	
I	mg	2.00	
Fe	mg	50	
Mn	mg	120	
Se	mg	0.30	
Zn	mg	110	
DODANI VITAMINI PO KG		Hrana bazirana na pšenici	Hrana bazirana na kukuruzu
Vitamin A	IU	12000	11000
Vitamin D3	IU	3500	3500
Vitamin E	IU	100	100
Vitamin K (Menadion)	mg	5	5
Tiamin (B1)	mg	3	3
Riboflavin (B2)	mg	12	12
Nikotinska kiselina	mg	50	55
Pantotenska kiselina	mg	13	15
Piridoksin (B6)	mg	5	4
Biotin	mg	0.30	0.25
Folna kiselina	mg	2.00	2.00
Vitamin B12	mg	0.03	0.03
MINIMALNA SPECIFIKACIJA			
Holin po kg	mg	1000	
Linoleinska kiselina	%	1.00	

* Osnovna količina energije. Nutrijenti se trebaju prilagoditi ukoliko je hrana sa različitom energetsom vrednošću.

NAPOMENE - Ove specifikacije za hranu su vodič. Potrebna su podešavanja u skladu sa lokalnim uslovima, propisima i tržištima.



www.aviagen.com

Urađeno je sve da informacije budu tačne i sigurno predstavljene. Međutim, Aviagen ne prihvata nikakvu odgovornost za posljedice upotrebe ovih informacija za rukovođenje pilića.

Za daljnje informacije molimo kontaktirajte lokalnog tehničkog menadžera.

Aviagen and the Aviagen logo, and Ross and the Ross logo are registered trademarks of Aviagen in the US and other countries. All other trademarks or brands are registered by their respective owners.

© 2016 Aviagen.

0316-AVNR-051