

БРЮЙПЕРЫ

ROSS

Спецификации
рационов
корма

2019



Вступление

В результате научных и статистических исследований было принято решение, что Спецификации бройлерных рационов, изданные в 2014 году, по-прежнему актуальны и действительны для обеспечения оптимальных бройлерных показателей. Данные спецификации бройлерных рационов могут применяться для всех бройлеров Ross®.

Спецификации бройлерных рационов Ross приводятся в этом справочнике для разных типов бройлерного производства и разнообразных требований мирового рынка бройлерной продукции:

Смешанное по полу	Живая масса < 1.60 кг	Таблица 1
Смешанное по полу	Живая масса 1.70 – 2.40 кг	Таблица 2
Смешанное по полу	Живая масса 2.50 – 3.00 кг	Таблица 3
Смешанное по полу	Живая масса 3.10 – 3.50 кг	Таблица 4
Смешанное по полу	Живая масса 3.60 – 4.00 кг	Таблица 5

Приведенные значения могут требовать пересчета в соответствии с условиями регионального рынка. При этом следует учитывать следующие факторы:

- Конечная продукция: живая птица или разделка тушки и качество продукции
- Доступность и цены на кормовое сырье
- Возраст и убойная живая масса
- Выход и качество тушки
- Требование рынка к цвету кожи, сроку хранения и т.д.
- Выращивание бройлеров отдельно по полу

Оптимальный рацион составляется с таким расчетом, чтобы либо свести к минимуму затраты на производство живой птицы, либо увеличить прибыль за счет качества продукции при разделке, как того требуют предприятия по переработке. Для оптимизации прибыли от разделки увеличение содержания аминокислот может иметь экономический эффект.

Содержание энергии, указанное в данных спецификациях, рассчитано в соответствии с аналитическими исследованиями метаболической энергии, опубликованными Всемирной научной ассоциацией птицеводства (WPSA). Значения усвояемости аминокислот основаны на нормативах стандартизированной оптимальной усвояемости аминокислот (SID).

Дополнительные рекомендации о составлении рационов в специфических условиях можно получить у специалиста по кормлению Aviagen® или регионального технического менеджера.

Содержание

04 Таблица 1 Спецификация рационов, смешанное стадо
Нормативная живая масса ≤1.60 кг

05 Таблица 2 Спецификация рационов, смешанное стадо
Нормативная живая масса 1.70 - 2.40 кг

06 Таблица 3 Спецификация рационов, смешанное стадо
Нормативная живая масса 2.50 - 3.00 кг

07 Таблица 4 Спецификация рационов, смешанное стадо
Нормативная живая масса 3.10 - 3.50 кг

08 Таблица 5 Спецификация рационов, смешанное стадо
Нормативная живая масса 3.60 - 4.00 кг

ROSS БРОЙЛЕРЫ: Спецификации рационов

Таблица 1

Спецификация рационов - смешанное стадо: нормативная живая масса ≤1.60 кг

		Старт		Рост		Финиш	
Возраст	дней	0 - 10		11 - 24		25 - убой	
Энергия	ккал	3000		3100		3200	
	мДж	12.55		12.97		13.39	
АМИНОКИСЛОТЫ		Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹
Лизин	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.19	1.06
Метионин + цистин	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.94	0.83
Метионин	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.48	0.45
Треонин	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.81	0.71
Валин	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.93	0.81
Изолейцин	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.83	0.73
Аргинин	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.26	1.13
Триптофан	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.19	0.17
Лейцин	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.31	1.17
Сырой протеин ²	%	23.0		21.5		20.0	
МИНЕРАЛЫ							
Кальций	%	0.96		0.87		0.81	
Доступный фосфор	%	0.480		0.435		0.405	
Магний	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Натрий	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20	
Хлор	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Калий	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
МИКРОЭЛЕМЕНТЫ НА КГ							
Медь	мг	16		16		16	
Йод	мг	1.25		1.25		1.25	
Железо	мг	20		20		20	
Марганец	мг	120		120		120	
Селен	мг	0.30		0.30		0.30	
Цинк	мг	110		110		110	
ВИТАМИНЫ НА КГ		Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы
Витамин А	М.е.	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000
Витамин D3	М.е.	5000	5000	4500	4500	4000	4000
Витамин Е	М.е.	80	80	65	65	55	55
Витамин К (Менадион)	мг	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2
Тиамин (В1)	мг	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2
Рибофлавин (В2)	мг	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4
Ниацин	мг	60	65	55	60	40	45
Пантотеновая кислота	мг	17	20	15	18	13	15
Пироксин (В6)	мг	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2
Биотин	мг	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15
Фолиевая кислота	мг	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60
Витамин В12	мг	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011
МИНИМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ							
Холин на кг	мг	1700		1600		1550	
Линолиевая кислота	%	1.25		1.20		1.00	

Усв.¹ = Усваиваемый

Сырой протеин² = основная цель спецификаций - обеспечить рекомендуемый минимальный уровень содержания основных аминокислот. Рекомендации по содержанию сырого протеина - не столько требуемый уровень, а сколько уровень, который вероятнее всего будет достигнут при минимальном уровне содержания основных аминокислот.

ПРИМЕЧАНИЯ: Данные спецификации применяются только как ориентировочные и требуют пересчета в соответствии с региональными условиями производства и рынком. Предубойный рацион применяется в соответствии с региональным законодательством. Этот рацион составляется как финишный, указанный выше.

Таблица 2

Спецификация рационов - смешанное стадо: нормативная живая масса 1.70 - 2.40 кг

		Старт		Рост		Финиш	
Возраст	дней	0 - 10		11 - 24		25 - убой	
Энергия	ккал	3000		3100		3200	
	мДж	12.55		12.97		13.39	
АМИНОКИСЛОТЫ		Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹
Лизин	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.16	1.03
Метионин + цистин	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.91	0.80
Метионин	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.47	0.43
Треонин	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.78	0.69
Валин	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.90	0.78
Изолейцин	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.81	0.71
Аргинин	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.22	1.10
Триптофан	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.19	0.16
Лейцин	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.27	1.13
Сырой протеин ²	%	23.0		21.5		19.5	
МИНЕРАЛЫ							
Кальций	%	0.96		0.87		0.79	
Доступный фосфор	%	0.480		0.435		0.395	
Магний	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Натрий	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20	
Хлор	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Калий	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
МИКРОЭЛЕМЕНТЫ НА КГ							
Медь	мг	16		16		16	
Йод	мг	1.25		1.25		1.25	
Железо	мг	20		20		20	
Марганец	мг	120		120		120	
Селен	мг	0.30		0.30		0.30	
Цинк	мг	110		110		110	
ВИТАМИНЫ НА КГ		Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы
Витамин А	М.е.	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000
Витамин D3	М.е.	5000	5000	4500	4500	4000	4000
Витамин Е	М.е.	80	80	65	65	55	55
Витамин К (Менадион)	мг	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2
Тиамин (В1)	мг	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2
Рибофлавин (В2)	мг	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4
Ниацин	мг	60	65	55	60	40	45
Пантотеновая кислота	мг	17	20	15	18	13	15
Пироксин (В6)	мг	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2
Биотин	мг	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15
Фолиевая кислота	мг	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60
Витамин В12	мг	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011
МИНИМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ							
Холин на кг	мг	1700		1600		1500	
Линолиевая кислота	%	1.25		1.20		1.00	

Усв.¹ = Усваиваемый

Сырой протеин² = основная цель спецификаций - обеспечить рекомендуемый минимальный уровень содержания основных аминокислот. Рекомендации по содержанию сырого протеина - не столько требуемый уровень, а сколько уровень, который вероятнее всего будет достигнут при минимальном уровне содержания основных аминокислот.

ПРИМЕЧАНИЯ: Данные спецификации применяются только как ориентировочные и требуют пересчета в соответствии с региональными условиями производства и рынком. Предубойный рацион применяется в соответствии с региональным законодательством. Этот рацион составляется как финишный, указанный выше.

Таблица 3

Спецификация рационов - смешанное стадо: нормативная живая масса 2.50 - 3.00 кг

		Старт		Рост		Финиш 1		Финиш 2	
Возраст	дней	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - убой	
Энергия	ккал	3000		3100		3200		3200	
	мДж	12.55		12.97		13.39		13.39	
АМИНОКИСЛОТЫ									
		Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹
Лизин	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.15	1.02	1.08	0.96
Метионин + цистин	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.90	0.80	0.85	0.75
Метионин	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.47	0.43	0.44	0.40
Треонин	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.78	0.68	0.73	0.64
Валин	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.89	0.78	0.84	0.73
Изолейцин	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.80	0.70	0.75	0.66
Аргинин	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.21	1.09	1.14	1.03
Триптофан	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.18	0.16	0.17	0.15
Лейцин	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.26	1.12	1.19	1.06
Сырой протеин ²	%	23.0		21.5		19.5		18.3	
МИНЕРАЛЫ									
Кальций	%	0.96		0.87		0.78		0.75	
Доступный фосфор	%	0.480		0.435		0.390		0.375	
Магний	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Натрий	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20	
Хлор	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Калий	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
МИКРОЭЛЕМЕНТЫ НА КГ									
Медь	мг	16		16		16		16	
Йод	мг	1.25		1.25		1.25		1.25	
Железо	мг	20		20		20		20	
Марганец	мг	120		120		120		120	
Селен	мг	0.30		0.30		0.30		0.30	
Цинк	мг	110		110		110		110	
ВИТАМИНЫ НА КГ									
		Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы
Витамин А	М.е.	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000	10,000	9000
Витамин D3	М.е.	5000	5000	4500	4500	4000	4000	4000	4000
Витамин Е	М.е.	80	80	65	65	55	55	55	55
Витамин К (Менадион)	мг	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2
Тиамин (В1)	мг	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2
Рибофлавин (В2)	мг	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4	5.4	5.4
Ниацин	мг	60	65	55	60	40	45	40	45
Пантотеновая кислота	мг	17	20	15	18	13	15	13	15
Пироксин (В6)	мг	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2	3.2	2.2
Биотин	мг	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15	0.20	0.15
Фолиевая кислота	мг	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60	1.60	1.60
Витамин В12	мг	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011	0.011	0.011
МИНИМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ									
Холин на кг	мг	1700		1600		1500		1450	
Линолевая кислота	%	1.25		1.20		1.00		1.00	

Усв.¹ = Усваиваемый

Сырой протеин² = основная цель спецификаций - обеспечить рекомендуемый минимальный уровень содержания основных аминокислот. Рекомендации по содержанию сырого протеина - не столько требуемый уровень, а сколько уровень, который вероятнее всего будет достигнут при минимальном уровне содержания основных аминокислот.

ПРИМЕЧАНИЯ: Данные спецификации применяются только как ориентировочные и требуют пересчета в соответствии с региональными условиями производства и рынком. Предубойный рацион применяется в соответствии с региональным законодательством. Этот рацион составляется как финишный, указанный выше.

Таблица 4

Спецификация рационов - смешанное стадо: нормативная живая масса 3.10 - 3.50 кг

		Старт		Рост		Финиш 1		Финиш 2		Финиш 3	
Возраст	дней	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - 46		47 - убой	
Энергия	ккал	3000		3100		3200		3225		3225	
	мДж	12.55		12.97		13.39		13.49		13.49	
АМИНОКИСЛОТЫ		Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹
Лизин	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.15	1.02	1.08	0.96	1.04	0.93
Метионин + цистин	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.90	0.80	0.85	0.75	0.82	0.73
Метионин	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.47	0.43	0.44	0.40	0.42	0.39
Треонин	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.78	0.68	0.73	0.64	0.71	0.62
Валин	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.89	0.78	0.86	0.75	0.83	0.73
Изолейцин	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.80	0.70	0.75	0.66	0.73	0.64
Аргинин	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.21	1.09	1.15	1.04	1.12	1.00
Триптофан	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.18	0.16	0.17	0.15	0.17	0.15
Лейцин	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.26	1.12	1.19	1.06	1.15	1.02
Сырой протеин ²	%	23.0		21.5		19.5		18.0		17.5	
МИНЕРАЛЫ											
Кальций	%	0.96		0.87		0.78		0.74		0.73	
Доступный фосфор	%	0.480		0.435		0.390		0.370		0.365	
Магний	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Натрий	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20	
Хлор	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Калий	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
МИКРОЭЛЕМЕНТЫ НА КГ											
Медь	мг	16		16		16		16		16	
Йод	мг	1.25		1.25		1.25		1.25		1.25	
Железо	мг	20		20		20		20		20	
Марганец	мг	120		120		120		120		120	
Селен	мг	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30	
Цинк	мг	110		110		110		110		110	
ВИТАМИНЫ НА КГ		Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы
Витамин А	М.е.	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000	10,000	9000	10,000	9000
Витамин D3	М.е.	5000	5000	4500	4500	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Витамин Е	М.е.	80	80	65	65	55	55	55	55	55	55
Витамин К (Менадион)	мг	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Тиамин (В1)	мг	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Рибофлавин (В2)	мг	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
Ниацин	мг	60	65	55	60	40	45	40	45	40	45
Пантотеновая кислота	мг	17	20	15	18	13	15	13	15	13	15
Пироксин (В6)	мг	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2	3.2	2.2	3.2	2.2
Биотин	мг	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15	0.20	0.15	0.20	0.15
Фолиевая кислота	мг	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Витамин В12	мг	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
МИНИМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ											
Холин на кг	мг	1700		1600		1500		1450		1400	
Линолевая кислота	%	1.25		1.20		1.00		1.00		1.00	

Усв.¹ = Усваиваемый

Сырой протеин² = основная цель спецификаций - обеспечить рекомендуемый минимальный уровень содержания основных аминокислот. Рекомендации по содержанию сырого протеина - не столько требуемый уровень, а сколько уровень, который вероятнее всего будет достигнут при минимальном уровне содержания основных аминокислот.

ПРИМЕЧАНИЯ: Данные спецификации применяются только как ориентировочные и требуют пересчета в соответствии с региональными условиями производства и рынком. Предубойный рацион применяется в соответствии с региональным законодательством. Этот рацион составляется как финишный, указанный выше.

Таблица 5

Спецификация рационов - смешанное стадо: нормативная живая масса 3.60 - 4.00 кг

		Старт		Рост		Финиш 1		Финиш 2		Финиш 3	
Возраст	дней	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - 51		52 - убой	
Энергия	ккал	3000		3100		3200		3225		3225	
	мДж	12.55		12.97		13.39		13.49		13.49	
АМИНОКИСЛОТЫ		Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹	Общий	Усв.¹
Лизин	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.15	1.02	1.07	0.95	1.02	0.91
Метионин + цистин	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.90	0.80	0.84	0.74	0.81	0.71
Метионин	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.47	0.43	0.43	0.40	0.42	0.38
Треонин	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.78	0.68	0.72	0.64	0.69	0.61
Валин	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.89	0.78	0.85	0.74	0.82	0.71
Изолейцин	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.80	0.70	0.74	0.66	0.71	0.63
Аргинин	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.21	1.09	1.14	1.03	1.09	0.98
Триптофан	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.18	0.16	0.17	0.15	0.16	0.15
Лейцин	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.26	1.12	1.17	1.05	1.12	1.00
Сырой протеин ²	%	23.0		21.5		19.5		18.0		17.0	
МИНЕРАЛЫ											
Кальций	%	0.96		0.87		0.78		0.74		0.72	
Доступный фосфор	%	0.480		0.435		0.390		0.370		0.360	
Магний	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
Натрий	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20	
Хлор	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
Калий	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
МИКРОЭЛЕМЕНТЫ НА КГ											
Медь	мг	16		16		16		16		16	
Йод	мг	1.25		1.25		1.25		1.25		1.25	
Железо	мг	20		20		20		20		20	
Марганец	мг	120		120		120		120		120	
Селен	мг	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30	
Цинк	мг	110		110		110		110		110	
ВИТАМИНЫ НА КГ		Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы	Корм на основе пшеницы	Корм на основе кукурузы
Витамин А	М.е.	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9000	10,000	9000	10,000	9000
Витамин D3	М.е.	5000	5000	4500	4500	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Витамин Е	М.е.	80	80	65	65	55	55	55	55	55	55
Витамин К (Менадион)	мг	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Тиамин (В1)	мг	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Рибофлавин (В2)	мг	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
Ниацин	мг	60	65	55	60	40	45	40	45	40	45
Пантотеновая кислота	мг	17	20	15	18	13	15	13	15	13	15
Пироксин (В6)	мг	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2	3.2	2.2	3.2	2.2
Биотин	мг	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15	0.20	0.15	0.20	0.15
Фолиевая кислота	мг	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Витамин В12	мг	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
МИНИМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ											
Холин на кг	мг	1700		1600		1500		1450		1400	
Линолевая кислота	%	1.25		1.20		1.00		1.00		1.00	

Усв.¹ = Усваиваемый

Сырой протеин² = основная цель спецификаций - обеспечить рекомендуемый минимальный уровень содержания основных аминокислот. Рекомендации по содержанию сырого протеина - не столько требуемый уровень, а сколько уровень, который вероятнее всего будет достигнут при минимальном уровне содержания основных аминокислот.

ПРИМЕЧАНИЯ: Данные спецификации применяются только как ориентировочные и требуют пересчета в соответствии с региональными условиями производства и рынком. Предубойный рацион применяется в соответствии с региональным законодательством. Этот рацион составляется как финишный, указанный выше.



Aviagen и лого Aviagen , Ross и лого Ross являются зарегистрированными в США и других странах торговыми марками Aviagen. Прочие торговые марки и бренды имеют регистрацию их собственных владельцев.

Правила конфиденциальности: Aviagen хранит персональные данные для более эффективной передачи информации о своей продукции и бизнесе. Эти данные могут включать ваш электронный адрес, имя, адрес и номер телефона офиса. Вы можете ознакомиться с правилами полностью на [Aviagen.com](https://www.aviagen.com)

© 2019 Aviagen.

0419-AVNR-035