

Обогащение корма витаминами и микроэлементами¹ (рационы для промышленного выращивания)



Питательное вещество	ИСТОЧНИК	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	0–42 дня	43–202 дня	>203 дней	Восстановление питательных веществ ²
Витамин А	Витамин А-ацетат (стабилизированный)	МЕ/кг	12000	9600	12000	84
Витамин D ₃	Витамин D ₃ , 25-гидрокси-витамин D ₃	МЕ/кг	5000	4800	5000	84
Витамин Е	dl-α токоферола ацетат, dl-α токоферола ацетат	МЕ/кг	100	60	100	84
K ₃ (менадион)	MSBC ³ , MPB ³ , MNB ³	мг/кг	4	3	5	56
Тиамин	Тиамин мононитрат	мг/кг	4,5	2	4,5	84
Рибофлавин	Рибофлавин	мг/кг	15	12	18	84
Пантотеновая кислота	D-кальций-пантотеновая кислота	мг/кг	28	23	30	84
Ниацин	Никотиновая кислота, никотинамид	мг/кг	110	85	110	84
Пиридоксин	Пиридоксина гидрохлорид	мг/кг	5	3,5	5	84
Биотин	Биотин	мкг/кг	300	170	500	84
Фолиевая кислота	Фолиевая кислота	мг/кг	3,5	2,5	4,5	77
Витамин B ₁₂	Цианокобаламин	мкг/кг	40	20	40	74
Холин	Холина хлорид ⁴	мг/кг	1200	600	1200	—
Марганец	Марганца оксид, марганца сульфат, марганцевый комплекс аминокислот/хелатная форма, марганца протеинат	мг/кг	100	90	100	—
Железо	Железа сульфат, железистый комплекс аминокислот/хелатная форма, железа протеинат	мг/кг	60	40	60	—
Медь	Меди сульфат, медный комплекс аминокислот/хелатная форма, меди протеинат	мг/кг	15	10	15	—
Йод	Кальция иодат, этилендиамин дийодгидрат (EDDI)	мг/кг	3	2	3	—
Цинк	Цинка оксид, цинка сульфат, цинковый комплекс аминокислот/хелатная форма, цинка протеинат	мг/кг	100	90	100	—
Селен	Натрия селенит, селенометионин, селена протеинат	мг/кг	0,3	0,3	0,3	—

1. Указано минимальное количество питательных веществ для добавления в корм вне зависимости от способа его термической или химической обработки.
2. Минимально допустимое количество восстановленных питательных веществ в корме после термической или химической обработки. Если количество восстановленных питательных веществ ниже указанного значения вследствие избыточной термической или химической обработки корма, следует увеличить содержание добавляемых питательных веществ, добавляемых в корм, чтобы компенсировать пониженные показатели восстановления.
3. Менадиона натрия бисульфит-комплекс (MSBC), менадион диметилпиримидинол бисульфит (MPB), менадион никотинамид бисульфит (MNB). Добавление MNB предпочтительно, поскольку он является наиболее стабильным источником витамина К.
4. Не следует добавлять холина хлорид в комплекс витаминов и микроэлементов для повышения стабильности витаминов. Он добавляется непосредственно в конечный корм в соответствии с инструкцией по использованию холина.
5. Не представленные здесь витамины и микроэлементы не исключаются, но их применение должно быть основано исходя из их качества, стабильности и биодоступности.
6. Информация, содержащаяся в настоящем документе, является рекомендательной и может не отражать нормы во всех географических регионах. При рассмотрении вопроса о применимости следует обращаться к местным регулирующим органам.