



программа
выращивания
молодняка



ЗЦМ: УВЕЛИЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИ Понижении ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Молодняку крупного рогатого скота обычно скармливают 600–800 г/сут сухого вещества заменителя цельного молока (ЗЦМ). Этого количества хватает, чтобы удовлетворить потребность телят в обменной энергии (ОЭ) и обеспечить запланированный прирост живой массы. При содержании животных в условиях низких температур концентрацию ЗЦМ приходится увеличивать.

ПОТРЕБНОСТЬ ТЕЛЯТ В ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ

Различают два вида обменной энергии, необходимой телятам при нормальных условиях содержания: энергия для поддержания жизни (ОЭ_п), которую молодняк расходует на движение, выработку тепла и на функционирование всех органов и систем организма, и энергия на прирост живой массы (ОЭ_р). Специалисты используют показатели ОЭ_п и ОЭ_р при расчетах потребности животных в питательных веществах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ

Количество дополнительной ОЭ_п зависит от возраста теленка. Скармливание престартерного комбикорма стимулирует развитие рубца, а правильно функционирующий рубец вырабатывает тепло, за счет чего поддерживается постоянная температура тела.

Нижняя критическая температура (НКТ) — это температура окружающей среды, при которой организм нуждается в дополнительной энергии для поддержания постоянной температуры тела. Для телят в возрасте до

трех недель НКТ составляет 20°C, для молодняка старше трех недель — 10°C. Если температура окружающей среды меньше, чем НКТ, возникает необходимость обеспечивать телят дополнительным количеством энергии для поддержания жизни.

Дополнительное количество ОЭ_п, необходимое теленку массой 50 кг, в зависимости от возраста, МДж/сутки

Температура воздуха, °С	Возраст, недели					
	0–3			более 3		
	Дополнительная ОЭ _п	ОЭ _п	Всего ОЭ _п	Дополнительная ОЭ _п	ОЭ _п	Всего ОЭ _п
20	—	7,78	7,78	—	7,78	7,78
15	1,06	7,78	8,83	—	7,78	7,78
10	2,11	7,78	9,98	—	7,78	7,78
5	3,17	7,78	11,04	1,06	7,78	8,93
0	4,23	7,78	12,10	2,11	7,78	9,98
–5	5,29	7,78	13,16	3,17	7,78	11,04
–10	6,34	7,78	14,21	4,23	7,78	12,10
–15	7,40	7,78	15,27	5,29	7,78	13,16
–20	8,46	7,78	16,33	6,34	7,78	14,21
–25	9,51	7,78	17,38	7,40	7,78	15,27
–30	10,57	7,78	18,44	8,46	7,78	16,33

Из таблицы видно, что при температуре воздуха 20°C теленку в возрасте до трех недель дополнительная энергия для поддержания жизни не нужна. При температуре окружающей среды 10°C животному старше трех недель дополнительная энергия для поддержания жизни также не требуется. Однако по мере снижения температуры потребность молодняка в дополнительной энергии возрастает.

До отъема основным источником энергии для телят являются молоко или ЗЦМ и престаартерный корм. Следовательно, при снижении температуры воздуха ниже критического уровня необходимо увеличить концентрацию сухого вещества молока или ЗЦМ. Это позволит поддерживать постоянную температуру тела молодняка и будет способствовать стабильному приросту живой массы.

Чтобы эффективно рассчитать оптимальную концентрацию ЗЦМ для выпойки телят в холодное время года,

лучше обратиться к специалисту. Эксперт по выращиванию молодняка компании «Каргилл» сделает все расчеты по оптимизации рациона и точно определит дополнительный объем ЗЦМ, в котором нуждаются ваши телята. Помимо ЗЦМ им скармливают престаартерный комбикорм, начиная с четвертого дня жизни, и стартерный — с 2 до 6 месяцев.

Специалисты компании «Каргилл» разработали специальную технологию **NeoТес4**, в соответствии с которой производят заменитель цельного молока, престаартерный и стартерный комбикорма для молодняка крупного рогатого скота. Продукты, полученные по этой технологии, содержат комплекс незаменимых жирных кислот, способствующих более эффективному развитию рубца.

Применение эксклюзивной технологии NeoТес4 позволяет:

- улучшить конверсию корма;
- повысить среднесуточные привесы;
- снизить процент заболеваемости диареей;
- улучшить рост и развитие телят.

Технология NeoТес4 стала неотъемлемой частью новой программы компании «Каргилл» по выращиванию молодняка крупного рогатого скота Nuture™.

Nuture — инновационный подход к выращиванию телят и телочек. Эта программа объединила в себе линейку высококачественных кормов и уникальный подход к кормлению животных на каждом из семи периодов их выращивания с учетом особенностей содержания, здоровья и менеджмента.

Nuture — это путь к отелу до 24 месяцев и раскрытию полного потенциала вашего молочного стада.

Будет или не будет корова высокопродуктивной и прибыльной — определяется в период от ее рождения и до отела. Управлять можно только тем, что можно измерить. Программа Nuture позволяет измерять и прогнозировать рост молодняка, управлять ситуацией в хозяйстве и предоставляет лучшие кормовые решения от рождения до отела. ■



Мы готовы помочь вам управлять будущей продуктивностью вашего стада!

Вы готовы управлять своим будущим?

Обратитесь к эксперту по выращиванию молодняка компании «Каргилл»
Дарье Жирновой: +7 (985) 310-61-75, darya_zhirnova@cargill.com

Хотите узнать больше о кормлении молодняка?

Отправьте заявку на получение рассылки от экспертов компании «Каргилл»
на электронный адрес: provimi_moscow@cargill.com

Свяжитесь с нами и рассчитайте программу эффективности вашего хозяйства!
Тел. +7 (495) 213-34-12 E-mail: provimi_moscow@cargill.com www.provimi.ru