



программа
выращивания
молодняка

Вы готовы управлять своим будущим?

ЗЦМ: увеличение концентрации при понижении температуры окружающей среды

Молодняку крупного рогатого скота в сутки обычно скармливают 600–800 г 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_н), которую молодняк расходует на движение, выработку тепла и функционирование всех органов и систем организма, и энергия на прирост живой массы (ОЭ_р). Специалисты используют пока-

затели ОЭ_н и ОЭ_р при расчетах потребности животных в питательных веществах.

Дополнительная энергия

Количество дополнительной ОЭ_н зависит от возраста теленка. Скармливание престартерного комбикорма стимулирует развитие рубца, а правильно функционирующий рубец вы-

рабатывает 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 °С, а для молодняка старше трех недель — 10 °С. Если температура окружающей среды меньше, чем НКТ, возникает необходимость обеспечивать телят дополнительным количеством энергии для поддержания жизни (**таблица**).

Из таблицы видно, что при температуре воздуха 20 °С теленку в возрасте до трех недель дополнительная энер-

Дополнительное количество ОЭ _п , необходимое теленку массой 50 кг в возрасте от 0 до 3 недель и старше, МДж/сутки						
Температура воздуха, °С	Возраст, нед.					
	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	9,88	—	7,78	7,78
5	3,17	7,78	11,04	1,06	7,78	8,93
0	4,23	7,78	12,1	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	12,1
-15	7,4	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	7,4	7,78	15,27
-30	10,57	7,78	18,44	8,46	7,78	16,33

гия для поддержания жизни не нужна. При температуре окружающей среды 10 °С животному в возрасте более трех недель дополнительная энергия для поддержания жизни также не требуется. Однако по мере снижения температуры окружающей среды потребность молодняка в дополнительной энергии возрастает.

До отъема основным источником энергии для телят служат молоко или ЗЦМ и престаартерный корм. Следовательно, при снижении температуры воздуха ниже критического уровня необходимо увеличить концентрацию СВ 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.

Специалисты компании «Каргилл» разработали специальную технологию NeoTec4, в соответствии с которой производят заменитель цельного молока, престаартерный и стартерный комбикорма для молодняка крупного рогатого скота. Продукты, произведенные с помощью этой технологии, содержат комплекс незаменимых жирных кислот, способствующих более эффективному развитию рубца.

Применение NeoTec4 позволяет:

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

Технология NeoTec4 стала неотъемлемой частью новой программы компании «Каргилл» по выращиванию молодняка крупного рогатого скота Nurture™. Помимо заменителя цельного молока, телятам скармливают престаартерный комбикорм начиная с четвертого дня жизни и стартерный комбикорм — с 2-го по 6-й месяц. **ЖР**

Nurture™:

- это путь к отелу до 24 месяцев и раскрытию всего потенциала Вашего молочного стада;
- это инновационный подход к выращиванию телят и телочек.

Программа Nurture™ предоставляет Вам:

- **ПРОДУКТЫ** для оптимизации рационов и улучшения экономических показателей;
- **УСЛУГИ** для поиска решений, которые будут способствовать успешному выращиванию молодняка.

РЕЗУЛЬТАТ:

- целевые показатели роста, чтобы Ваши нетели телились в «правильное» время с «правильной» массой тела;
- контроль над продуктивностью животных и рентабельностью Вашего хозяйства.

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

Cargill®

Свяжитесь с нами
и рассчитайте вашу программу
эффективности.

125167, Москва, Ленинградский пр-т, д. 37,
корп. 9, подъезд 2
Тел.: +7 (495) 213-34-12
E-mail: provimi_moscow@cargill.com
www.provimi.ru