

Вырастим здоровых телят

Сергей КУЗНЕЦОВ
Лев ЗАБОЛТНОВ,
доктора биологических наук

Уход за новорожденными

Наибольшую опасность для родившегося теленка представляют септические заболевания, возбудители которых проникают в организм чаще всего через пуповину. Поэтому ее сразу же после рождения дезинфицируют йодом или дегтем. Улучшает кожное кровообращение теленка вылизывание коровой. Если она этого не делает, новорожденного надо посыпать пшеничными отрубями, чтобы привлечь внимание матери, но ни в коем случае не солью, чтобы он не простудился.

Телята появляются на свет без иммунитета, он начинает вырабатываться только через две недели. Защититься от болезнетворных бактерий помогает молозиво, в нем значительно больше, чем в цельном молоке, биологически активных веществ, белков, минералов и витаминов и меньше молочного сахара.

Если теленок получает в первый день молозиво, то содержащиеся в нем биологические защитные вещества не разрушаются в кишечнике и полностью всасываются в кровь. Но на второй день после рождения проницаемость стенок кишечника начинает быстро снижаться, а при затянувшейся стельности она недостаточна уже в первый день. Поэтому в тех хозяйствах, где такое случается часто, рекомендуется делать телятам инъекции гамма-глобулина в сочетании с антибиотиками.

С первого дня теленка кормят из ведра или сосковой поилки. Проще, конечно, подпустить его к корове, но тогда невозможно контролировать количество высасываемого молока, к тому же может произойти деформация вымени, а главное — потом очень трудно перевести теленка на выпойку из ведра.

Проще всего выпаивать телятам парное молоко. Если же приходится его подогревать, то можно использовать электрический кипятильник. Лучше всего греть молоко на водяной бане или

С первого дня жизни теленка важно обеспечить ему правильный режим кормления и рацион с оптимальным набором всех питательных и биологически активных веществ, необходимых для роста и развития.

опустить узкий сосуд в бидон с водой, куда вставлен кипятильник.

В первые недели жизни важнейший корм для теленка — молоко как цельное, так и снятое. Его надо давать температурой около 35 °С. Однако молоко часто поступает в телятник уже закисшим, но еще не полностью сквашенным. В таком продукте много микробов, которые могут вызвать понос. Нужно подождать, пока молочный сахар не превратится в молочную кислоту и не погибнут вредные бактерии.

Отлично сквашивается молоко в деревянных бочках при температуре 25 °С, когда на 20 кг добавляют 0,5–1 кг пахты. Через 24 часа простокваша готова.

Если в хозяйстве нет теплого места для сквашивания снятого молока, в него можно добавить кислоту: уксусную, муравьиную, лучше — лимонную. Ее вводят по 20 г на 10 кг молока при температуре 25 °С и хорошо перемешивают.

Более удобно и надежно в употреблении сухое снятое молоко. Оно равноценно свежему по содержанию питательных веществ. Но и порошок должен быть свежим. При его использовании суточные привесы телят были почти на 100 г больше, чем при скармливании пойла, приготовленного из порошка, хранившегося в течение года. Недостаток применения сухого молока — его дороговизна.

В рацион телят включают также кормовые смеси и заменители молока. Смеси дают в сухом виде два раза в сутки вволю, а с 10-й недели, когда теленок съедает до 1,5 кг смеси в сутки, ее количество нормируют. В кормовых смесях должно содержаться минимум 16% сырого протеина и не более 11% сырой клетчатки, минимум по 20% овсяной муки, льняного жмыха или шрота, остальные составляющие — отходы мукомольного производства, бобовые культуры, жмыхи, травяная мука, сухие дрожжи и т.д. ➔

Таблица 1

**Схема вскармливания телят на заменителях молока
(расход цельного молока 25–30 кг)**

Возраст	С водой		Со снятым молоком		
	Вода, л	Заменители, г	Снятое молоко, кг	Вода, л	Заменители, кг
1–4-й день:					
5–4 кг цельного молока	1	125	1	—	50
6–3 кг цельного молока	3	375	3	—	150
7–1 кг цельного молока	5	625	5	—	250
Недели:					
2	6	750	6	—	300
3	8	1000	8	—	400
4	9	1125	9	—	450
5	10	1250	10	—	500
6	10	1125	9	1	450
7	10	875	7	3	350
8	10	625	5	5	250
9	10	625	5	5	250
10–12	12	500	4	8	200
Всего	—	63,25 кг	500	—	25,3

Если нет снятого молока, телятам дают специальную муку. Минимальное содержание в ней сырого протеина — 30%, жира — 3, а сырой клетчатки — максимум 8%. Такой комбикорм используют в сухом виде или готовят из него болтушку. Важно при этом соблюдать рекомендации фирмы-изготовителя. Заменители позволяют значительно снизить расход цельного молока при выращивании и откорме телят (табл. 1).

Подбирая компоненты для рациона, нужно иметь в виду, что молозиво заменить нельзя ничем, в нем содержится оптимальный набор всех питательных и биологически активных веществ, необходимых для роста теленка.

Молодняк желательно как можно скорее перевести в отдельное помещение, поскольку в коровнике ему слишком жарко и сыро. Лучше всего он чувствует себя в деревянной клетке с устройствами для поения и кормления. Через 12–16 недель телят переводят в групповые клетки, в общее помещение, которое необходимо продезинфицировать и побелить известняковым молоком (можно с инсектицидами).

Особенности выращивания бычков и телочек

Выращивание племенных бычков и телочек в раннем возрасте имеет свои особенности. Хороший годовалый племенной бык весит 400–450 кг. Значит, родившись весом 40 кг, он должен прибавлять почти по 1 кг в сутки. Схема выращивания индивидуальна для каждого животного и хозяйства, но общие принципы существуют. На одного теленка расходуют не меньше 400–500 кг цельного молока в год, в сутки — не более 10 кг. Когда этого оказывается недостаточно, в рацион добавляют снятое молоко.

Если чрезмерно экономить цельное молоко, давая теленку вволю корма собственного производства, то есть опасность, что он ожиреет. Следует также ограничить потребление животными жидкости, чтобы избежать появления у них «водяного брюха», слаборазвитой провисающей спины.

Телочек для выращивания на племя отбирают только от здоровых и высокопродуктивных коров. Молодняк, у которого сразу после рождения обнаружены какие-либо пороки, пригоден лишь для выращивания на мясо.

Особое внимание уделяют состоянию молочных желез: если у телочки

они хорошо развиты и правильной формы, то она будет давать в среднем на 1500 кг молока больше. Животные с малым весом менее жизнеспособны, отстают в росте.

К концу первого года жизни телка должна набрать примерно половину веса взрослой коровы. Питание в первые недели и в первые шесть месяцев определяет общее развитие животного в течение всей жизни. Рекомендуемые схемы кормления могут изменяться в зависимости от индивидуальных особенностей телочки (табл. 2).

Первый раз поить телочку молозивом нужно сразу после появления на свет, потом — 3–4 раза в день в течение недели. В конце этого периода объем ежесуточно потребляемого молока не должен быть более 5 кг.

Когда количество цельного молока ограничено, особенно в зимне-стойловый период, молодняку обязательно дают витаминно-минеральные премиксы.

Питательная мука для телят может быть двух видов: «грубая» для скармливания в сухом виде и «мягкая» (более тонкого помола) для приготовления болтушки (100 г муки на 10 л воды).

В возрасте 10–12 недель молодняк охотно поедает такую кормовую смесь:

по 20% дробленых пшеницы, овса, ячменя, кукурузы, 18% льняного жмыха, 2% премикса. Еще вариант смеси: 40% овса дробленого, 10 — молотой фасоли (гороха), 8 — соевого шрота, 30 — ячменя и кукурузы дробленых, 10 — льняного (подсолнечникового или соевого) жмыха, 2% премикса.

Примерно с 12-й недели, когда количество молока в рационе сокращается, включают смеси с более высоким содержанием белка, например по 35% дробленого овса и ячменя, 20 — соевого шрота, 8 — льняного жмыха, 2% премикса. Или такой состав: по 30% дробленого овса и кукурузы, соевого шрота, 8 — рапсового шрота, 2% премикса. Еще один состав: по 33% дробленого овса и молотой фасоли, по 16% соевого шрота и льняного жмыха, 2% премикса. В смеси включают только доброкачественные компоненты.

Кроме того, скармливают свежее луговое и хорошо облиственное сено с высоким содержанием питательных веществ и низким (220 г/кг) — сырой клетчатки.

Чтобы облегчить телятам переход к нормальному для жвачных пищеварению и в то же время обеспечить полноценный рацион, до 10–12-недельного возраста им нужно давать концентрированных кормов больше, чем сена. Когда животные начинают поедать в сутки

Таблица 2

Схема кормления телок до четырехмесячного возраста

Возраст, нед.	Молоко, кг				Вода, л	Концентрированный корм, кг	Сено, кг
	цельное — 300 снятое — 400		цельное — 150 снятое — 550				
	цельное	снятое	цельное	снятое			
1	3–5		3–5				
2	7	—	6	1	—	—	
3	6–7	1	5	3	—	—	
4	6–7	2	3	5	—	0,1	
5	5–6	3	2	7	—	0,2	
6	4–6	5	1	9	—	0,3	
7	3–5	6	1	9	—	0,4	
8	3	7		9	1	0,6	
9	2	6		8 и более	1–2	0,8	
10	2	6		7 и более	2–3	1	
11	1	5 и более		6 и более	4–5	1,2	
12	1	5 и более		5 и более	5–6	1,4	
13	—	4 и более		4 и более	7–8	1,5	
14	—	3 и более		3 и более	8–9	1,5	
15	—	2 и более		2 и более	10–11	1,5	
16	—	1 и более		1 и более	11–12	1,5	
Всего	300–350	400 и более	150	500 и более		60–80 и более	50–60 и более

Схема кормления телят при раннем отъеме

Возраст, дни	День после отъема	Кормление	
1–7	—	Молозиво и теплое молоко в помещении для отелов	
8	1-й	Голод, инъекции витаминов и антибиотиков	
9	2-й	2 раза по 1,5 л ЗЦМ	Концентрированные корма, сено, вода
10	3-й	2 раза по 2 л ЗЦМ	
11–47	4–40-й	2 раза по 3 л ЗЦМ	
48	41-й	2 раза по 2 л ЗЦМ	
49	42-й	2 раза по 1,5 л ЗЦМ	
50–112	43–105-й	От 1,5 до 2 кг комбикорма, сено, силос, вода вволю	

более 1 кг концентратов и 1 кг сена, можно считать, что дальнейший процесс выращивания пойдет нормально.

Потребность в минеральных веществах и витаминах

У телят массой 50–60 кг на 1 кг прироста откладывается 15,7 г кальция, 9,6 — фосфора, 0,3 — магния, 1,6 — калия, 1,4 — натрия, 0,9 г — хлора. Молоко, относительно богатое макроэлементами, обеспечивает эти потребности. А вот магния, железа и меди в молоке недостаточно. Источником магния могут быть растительные корма, а источником железа, меди и всех необходимых витаминов — молозиво. Запасы витамина А в организме телят можно создать еще в эмбриональный период, если давать его глубокопестельным коровам. Витамины группы В синтезируются в преджелудках, когда они начинают функционировать достаточно активно.

Преимущества и трудности раннего отъема

Ранний отъем и выращивание телят на небольшом количестве цельного молока внедряли в животноводство в начале прошлого века. В последние десятилетия появились заменители молока, которые позволяют без ущерба для здоровья теленка сокращать в рационе количество цельного молока и получать более высокие привесы.

Современный опыт раннего отъема отличается от старых методов главным образом двухразовым выпаиванием теленка по 3 кг ЗЦМ в сутки в течение семи недель. Уже со второй недели телят подкармливают концентратами и высококачественным сеном, а в три недели они уже начинают пережевывать жвачку.

Ранний отъем имеет ряд преимуществ: снижаются расходы на корма, уменьшаются затраты труда, сводится к минимуму риск возникновения болезней пищеварительного тракта, так как быстрее формируется и активнее развивается рубец.

Если в первые недели жизни суточные привесы составляют 400–600 г, то потом этот показатель увеличивается. В 16 недель телята раннего отъема на 10% отстают по весу от своих ровесников, получавших цельное молоко, но уже в шестимесячном возрасте догоняют их.

Успех раннего отъема обеспечивают несколько обязательных условий. В первые дни жизни телятам надо давать достаточное количество молозива, а потом в течение нескольких дней — цельное молоко. Самый благоприятный возраст для отъема — 8–10 суток, на следующий день телятам делают инъекцию витаминов и антибиотиков, затем — суточное голодание. После этого начинают кормить по схеме (табл. 3).

Заменитель молока готовят из витаминизированного и обогащенного жирами сухого снятого молока (100 г на 1 л воды). За исключением коротких переход-

ных периодов количество ЗЦМ на голову в день остается неизменным — 6 кг, превышать его не следует.

Телята должны иметь постоянный доступ к свежей воде. Со второй недели им нужно давать вволю сено и концентрированные корма. Но в кормушках их должно быть столько, чтобы животные съели в течение дня: излишки быстро портятся.

Для телят первых недель жизни целесообразно закупать на голову по 50 кг специальных стартерных кормов. А всего за 16-недельный период расходуется 230 кг заменителя молока, 150 кг концентратов и 100 кг сена.

Уже с седьмой недели телятам скармливают очень хороший силос (за исключением свекольной ботвы). В качестве основного корма с успехом используют кукурузный силос, содержащий 30% сухих веществ.

Если в молочный период кормления соблюдать основные правила, то при раннем отъеме можно получать здоровый и дешевый молодняк, который будет не хуже выращенного на большом количестве цельного молока.

ЖР
Калужская область