

# Простокваша для телят

**Сергей ЛАМОНОВ**  
**Сергей РЯБОВ,**  
 кандидаты сельскохозяйственных наук  
**Василий ЧЕРКАСОВ**  
 Мичуринский ГАУ

**В первые месяцы после рождения у телят происходит коренная перестройка организма на новые условия жизни, в том числе на питание сборным молоком. Главная задача в это время — приучить молодняк к растительным кормам и сохранить его здоровье.**

**П**осле перевода в группу выращивания телятам начинают скармливать сборное молоко от всех коров. По качеству оно часто уступает тому, которое молодняк получал в профилактории. Из-за нарушений санитарно-гигиенических правил при доении или скрытого мастита у отдельных коров сборное молоко содержит микроорганизмы, отрицательно воздействующие на неокрепшего теленка. Это, как правило, приводит к нарушению работы желудочно-кишечного тракта, снижению приростов живой массы и даже к гибели молодняка.

Результаты опытов по выпойке молока, заквашенного молочнокислыми бактериями, доказывают повышение жизнеспособности и роста телят. Но далеко не все хозяйства могут позволить себе приобретение штаммов тех или иных молочнокислых бактерий для приготовления рабочей закваски. Поэтому мы решили изучить возможность применения муравьиной (метановой) кислоты для сбраживания молока естественным способом и получения простокваши. Общеизвестно, что метановая кислота — очень сильное бактерицидное средство, обладающее свойствами альдегида, а ее водные растворы служат консервантом в пищевой промышленности.

Научно-хозяйственный опыт по использованию метановой кислоты для приготовления простокваши из сборного молока мы провели в два этапа.

На первом исследовали влияние 8%-ного водного раствора кислоты (1 часть 70%-ной кислоты и 9 частей дистиллированной воды) на развитие бактерий в молоке. На 1 л молока брали 5 мл водного раствора кислоты. Установили, что заметно снизились процессы развития гнилостных и маслянокислых бактерий. Качество молока, сброженного без добавления кислоты, оказалось удовлетворительным, а с добавлением — хорошим.

На втором этапе опыта изучили влияние простокваши с добавлением метановой кислоты на рост и здоровье молодняка. Исследование проводили на телятах симментальской породы в племзаводе-учхозе «Комсомолец» Мичуринского ГАУ. Сформировали 2 группы по 11 животных методом парных аналогов с учетом возраста, живой массы и пола. Телят контрольной группы кормили в соответствии со схемой, принятой в хозяйстве, — сборным молоком, а опытной — простоквашей. В течение 4 месяцев молодняк взвешивали (таблица).

В контрольной группе зарегистрировали признаки диспепсии у 6 телят из 11, а в опытной таких случаев не наблю-

дось. Следовательно, заселение желудочно-кишечного тракта молочнокислыми бактериями оказывает благоприятное влияние на состояние здоровья молодняка. Переболевшие животные отстали в росте от опытных аналогов. Все были вылечены благодаря своевременно оказанной ветеринарной помощи, но на это потребовались допол-

**Динамика живой массы телят опытной и контрольной групп**

Группа	Количество голов	Живая масса, кг				
		при рождении	1 месяц	2 месяца	3 месяца	4 месяца
Контрольная	11	20,7	27,5	35	41,8	60,9
Опытная	11	20,6	28,6	39,7	56,4	77,7

нительные затраты, увеличившие себестоимость 1 ц прироста живой массы на 12%.

Анализ динамики живой массы показал, что телята опытной группы превосходили аналогов в контрольной в возрасте 1 месяц на 1,1 кг, в 2 месяца — на 4,7, в 3 месяца — на 14,6 и в 4 месяца — на 16,8 кг. В целом за время проведения опыта среднесуточный прирост у телят опытной группы составил 634 г, контрольной группы — 447 г.

Таким образом, использование 8%-ного водного раствора метановой кислоты для приготовления простокваши способствует сохранению здоровья телят. ЖР