

# Calf Notes.com

## Заметка о телятах №64. Влияет ли способ содержания на поведение телят?

### Введение

В США содержание телят в домиках является отраслевым «стандартом» в течение многих лет. Большая часть ранних исследований, проведенных в конце 1950-х и 1960-х годов в области содержания телят в домиках, показала, что изоляция телят от сверстников снижает у телят риск развития заболеваний. Более поздние работы показали, что телята могут очень хорошо расти в домиках даже в экстремальных климатических условиях штатов Северная Дакота и Миннесота.

Одной из областей, которой не уделялось достаточно внимания, является возможность влияния содержания в домиках на телят в более позднем возрасте — особенно после отела, когда взаимодействие животных и человека становится очень важным.

В данной заметке о телятах описывается исследование д-ра Clive Arave из Университета штата Юта, опубликованное в 1985 году (1) и посвященное данной проблеме.

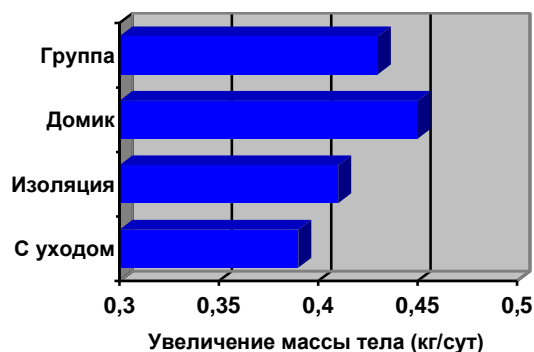
### А теперь к исследованию...

В исследовании Arave et al. (1) 67 телок были распределены при рождении для выращивания:

- 1) в группах по шесть телят в каждом загоне (3 × 3 метра на теленка);
- 2) в индивидуальных домиках (1,2 × 2,4 метра);
- 3) изолированно в индивидуальных домиках (1,2 × 2,4 метра) без визуального контакта с другими телятами;
- 4) изолированно (как в №3), но с ежедневным общением (10 мин/день) теленка с работником, раздающим корма.

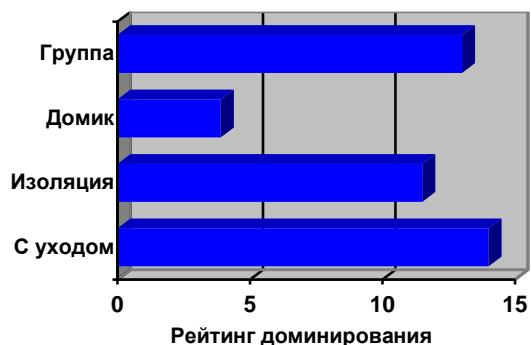
Телята получали одинаковую диету и были отняты в возрасте 10 недель. При отъеме телята в течение 3 дней подряд проходили полевой тест на поведение, и у них определяли концентрацию глюкокортикоидов в крови (как показатель стресса). После отъема телята были включены в обычный распорядок дня стада до отела, когда телята входят в дойное стадо.

Различий в массе тела при отъеме у телят, выращенных при четырех системах ухода, не было (см. рисунок).



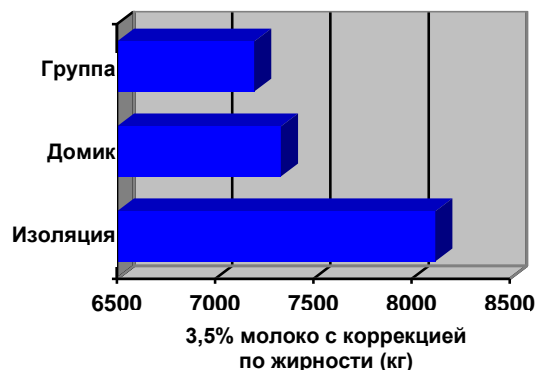
Хотя рост телят, содержащихся в группах, не отличался от роста телят, содержащихся в домиках, они, по-видимому, испытывали больший стресс, когда их удаляли из групповых загонов и подвергали полевым тестам, о чем свидетельствовало их поведение. С другой стороны, телята, выращенные в домиках, были менее доминантными, чем телята, выращенные в других помещениях (рисунок). Наличие ухода или групповое содержание телят, как правило приводило к тому, что телята были более конкурентоспособны в своей среде (при изучении в возрасте 10–12 месяцев).

В ходе исследования телята, содержащиеся в изоляции (с наличием ухода или без него), после отела давали, с учетом коррекции на содержание жира, больше молока, чем другие коровы (см. рисунок). Объяснение увеличения надоев у этих коров не совсем понятно — эти телята до отъема не имели контакта с другими животными и общались только с фермерами, выращивающими телят. Возможно, эти телята были более послушными на протяжении всего периода выращивания и легче адаптировались к суровым условиям доения, чем другие телята. Другие исследования показывают, что у животных, выращенных в изоляции, обычно снижается агрессивное поведение, и возможно, что изолированные телята стали более «благоустроенными» или «признающими» суррогатную мать (фермера, выращивающего телят).



## Выводы

Как показывают эти данные, методы содержания телят оказывают существенное влияние на состояние их здоровья и, возможно, на их последующие показатели. Использование индивидуальных домиков в США, безусловно, хорошо принимается на основании улучшения здоровья телят, что типично при выращивании в домиках. Однако долгосрочные последствия такого типа содержания также могут быть важны. По-видимому, взаимодействие с кормушками может быть полезным для телят в плане последующей адаптации к системе доения.



## Ссылка

1. Arave, C. W., C. H. Mickelsen, and J. L. Walters. 1985. Effect of early rearing experience on subsequent behavior and production of Holstein heifers. *J. of Dairy Science*. 68:923-929.

Автор: д-р Джим Кигли (22 июня 2000 года).  
 © Д-р Джим Кигли, 2001  
 Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)