

Calf Notes.com

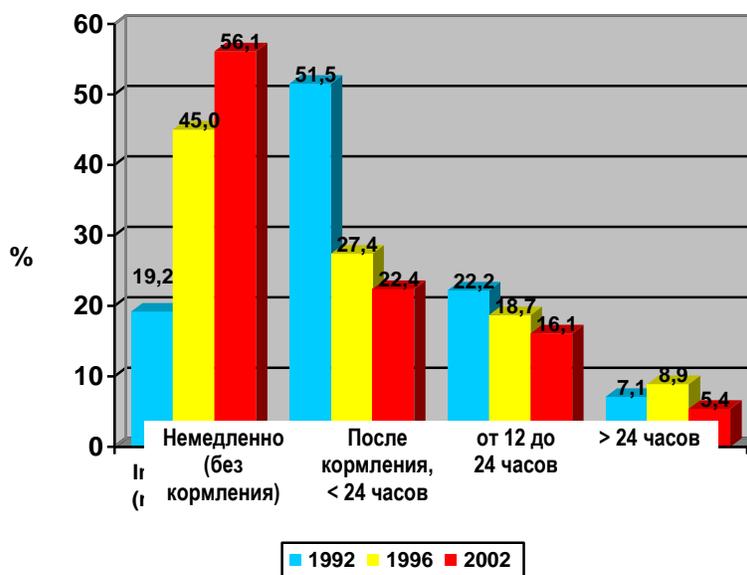
Заметка о телятах №93. Исследование NAHMS «Молочное животноводство 2002»

Национальная система мониторинга здоровья животных США (NAHMS) провела ряд исследований животноводческих практик с целью определения основных областей, требующих улучшения, а также конкретных зон риска, требующих внимания для улучшения здоровья животных и производительности фермерских хозяйств. В 1991–1992 годах NAHMS был осуществлен Национальный проект по оценке телок молочных пород, за которым последовали проекты «Молочное животноводство 1996» и «Молочное животноводство 2002». В рамках всех этих исследований задавались вопросы по поводу скармливания и контроля молозива.

Если вам интересно узнать больше, вы можете посетить интернет-сайт NAHMS и ознакомиться с подробной информацией о проекте «Молочное животноводство 2002». Ссылка находится [здесь](#).

Исследователи NAHMS провели оценку нескольких аспектов применения молозива и сравнили данные проекта «Молочное животноводство 2002» с информацией из предыдущих проектов. Эти данные обобщены ниже. Общая картина указывает на то, что у нас стало лучше получаться ухаживать за поголовьем телочек. Следует отметить, что производителям задавались вопросы по поводу ухода за поголовьем телочек, но не бычков. Это важное уточнение, особенно если вы занимаетесь выращиванием товарных бычков. Согласно общепринятому мнению, качество ухода за поголовьем бычков несколько ниже, чем качество ухода за поголовьем телочек, потому что, как правило, бычки имеют меньшую ценность. Поэтому при ознакомлении с материалами исследования помните о том, что оно касается только телок.

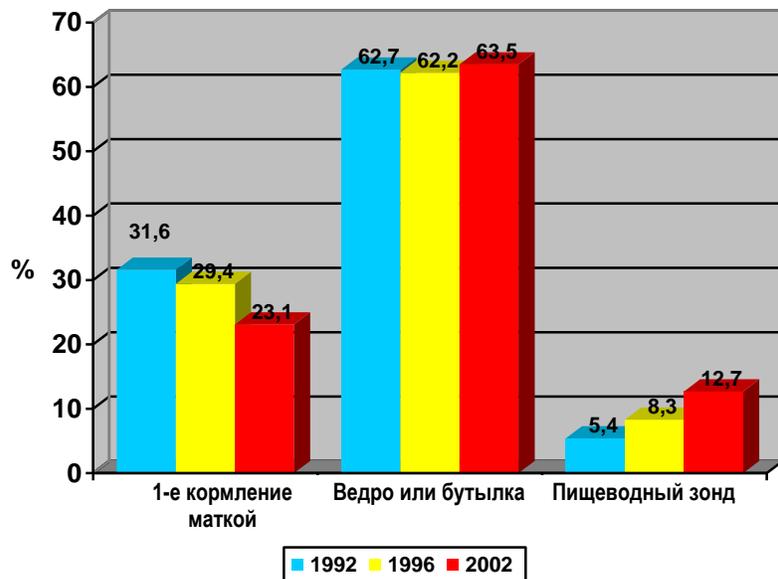
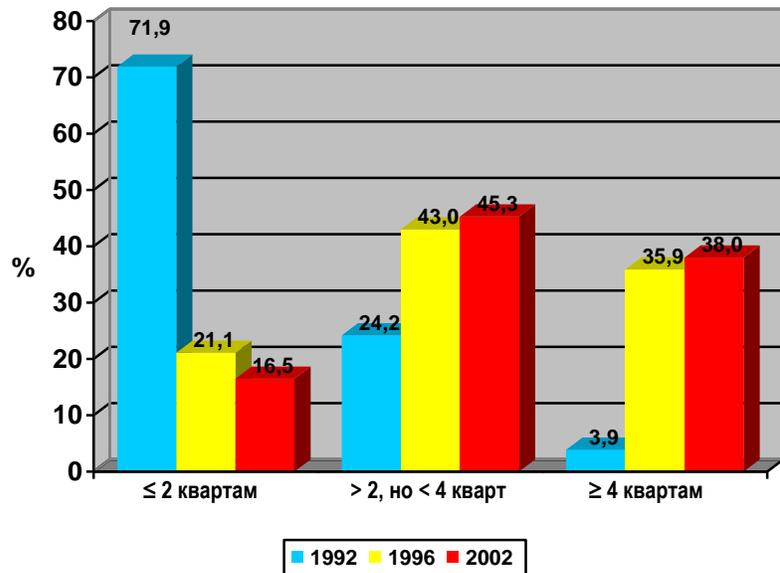
Первый вопрос исследования касался времени отъема телят от матки. В целом полученная информация носит весьма положительный характер (рисунок 1). Полученные цифры указывают на то, что по большей части телята отнимаются от матки до момента кормления и появления у них возможности заражения патогенами (бактериями и вирусами) от матери и из среды отела. Согласно данным ряда исследований, среда отела является основным источником инфицирования. Число телят, оставляемых с матерью более чем на 24 часа постоянно уменьшается, и на сегодняшний день составляет чуть более 5%. В целом это должно снизить риск передачи заболеваний в поголовье телочек.



Эти цифры могут меняться в зависимости от места содержания телят. По мере укрупнения ферм увеличивается количество работников, выделяемых для осуществления контроля за отелами, т. е. меньше отелов остается без наблюдения. Во многих из особо крупных молочных хозяйств (более 10 000 голов) есть персонал, отвечающий непосредственно за отелы. В этом случае работники не только присутствуют при отелах, но и обладают большим опытом по уходу за недавно отелившимися коровами, а также за телятами.

Второй вопрос, заданный животноводам, был о том, какое количество молозива обычно получают телята, вскармливаемые искусственно.

Согласно общим рекомендациям прошлых лет, телятам было необходимо скормить по 2 кварты (около 2 литров) молозива дважды в течение 24 часов (обычно менее чем через 4 часа и примерно через 12 часов) после рождения. Во времена высококачественного молозива этого объема (1 галлона или около 3,9 литра) было бы достаточно. Однако, согласно заключениям ряда исследований, данный метод кормления, особенно для телят голштинской породы, может привести к недостаточной передаче иммунитета. В связи с этим многие специалисты в области молочного животноводства рекомендуют скормить телятам больший объем молозива, чтобы свести к минимуму риск недостаточной передачи пассивного иммунитета. Судя по всему, данный посыл был услышан! Все больше производителей начинают скормить телятам увеличенные объемы молозива, что ДОЛЖНО улучшать передачу пассивного иммунитета. Вместе с тем, существует множество других факторов, влияющих на пассивный иммунитет. Скармливание большего количества молозива может приносить пользу, но не является «панацеей» для обеспечения хорошего здоровья телят.



В период между проектами «Молочное животноводство 1996» и «Молочное животноводство 2002» не было выявлено существенных изменений по этим параметрам. Исходя из этого, можно предположить, что животноводов вполне устраивает тот объем молозива, который получают их телята.

Последний блок вопросов касался способа скармливания и хранения молозива. Традиционно телятам позволялось сосать вымя (что в целом не является хорошим решением), за исключением небольшого процента телят, которых кормили через пищеводный зонд. Однако с течением времени процент телят, сосущих вымя, снижается, а число кормящихся через пищеводный зонд растет. Возможно, это связано с увеличившимся объемом скармливаемого молозива. Многие телята не смогут добровольно потребить 4 кварты молозива при первом кормлении, поэтому производители все чаще вводят молозиво через пищеводный зонд. Данная тема рассматривалась в предыдущей [заметке о телятах](#).

Самый последний вопрос касался хранения молозива. Существуют убедительные доказательства, указывающие на то, что способ хранения молозива влияет на его микробиологические характеристики (т. е. на количество содержащихся в нем бактерий). Обычно молозиво должно храниться в замороженном виде либо непосредственно скармливаться. Краткосрочное хранение молозива в обычном холодильнике может привести к колоссальному росту численности бактерий. Таким образом, следует обеспечить надлежащее хранение молозива. К счастью, большинство производителей (68,6%) хранят молозиво в морозильнике. Вместе с тем 10,9% производителей указали, что хранят молозиво без охлаждения, а 19,3% хранят его в обычном холодильнике. Наибольшую озабоченность вызывают 10,9% производителей, которые оставляют молозиво в доильном зале или в телятнике. Численность бактерий в молозиве быстро удваивается в случае, если оно содержится при комнатной температуре. Если оставить молозиво при комнатной температуре на несколько часов, оно становится идеальной питательной средой для бактерий. Ввод 4 кварт такой субстанции теленку через зонд может значительно повысить риск заболеваемости. Молозиво должно быть холодным (а лучше замороженным), либо должно непосредственно скармливаться. Помните, что 5-галлонное (примерно 20-литровое) ведро молозива будет охлаждаться очень долго, если вы поставите его в холодильник целиком наполненным!

Резюме

В целом эта важная информация указывает на то, что ситуация с применением молозива изменяется в лучшую сторону. Она также указывает и на то, что у нас еще остается много работы в этом направлении. Давайте продолжать в том же духе!

Автор: д-р Джим Кигли (6 мая 2003 года).
© Д-р Джим Кигли, 2003
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)
© Д-р Джим Кигли, 2003
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)