

Calf Notes.com

Заметка о телятах №132. Качество питьевой воды

Некоторые люди говорят, что не стоит беспокоиться из-за мелочей. Но когда речь идет о телятах, мелочи могут сильно повлиять на здоровье и показатели животных. Хорошей иллюстрацией этому может служить исследование, проведенное Университетом штата Юта в США, доклад о котором был представлен в декабре 2006 года. В рамках этого исследования 72 теленка были помещены в индивидуальные пластиковые домики на 60 дней, и получали стартер и воду в отдельных ведрах. Ведра для воды очищались ежедневно, еженедельно (один раз в 7 дней) или один раз в 14 дней. Ведра ставились в кучу и ополаскивались (а не мылись мылом и водой), чтобы обеспечить максимальную эффективность трудозатрат.

В таблице показан рост телят в течение первых 60 дней и с момента рождения до момента продажи в возрасте 160–170 дней. У телят, чьи ведра очищались ежедневно, показатель роста был примерно на 9% выше до момента отъема и примерно на 6% выше до момента продажи, чем у телят, чьи ведра очищались раз в две недели. Показатели телят, чьи ведра чистились еженедельно, были средними по сравнению с другими группами. Следует отметить, что показатели телят улучшились как к моменту отъема, так и к продаже в 160–170 дней. Исходя из этого можно предположить, что улучшение показателей роста в начале жизни теленка перенеслось и на ранний период выращивания.

Данное исследование можно критиковать за малый размер экспериментальной группы (всего 72 теленка) и отсутствие статистической оценки. Однако его результаты на самом деле имеют значительную экономическую ценность, в частности, принимая во внимание те небольшие материальные затраты, которые потребовались для обеспечения дополнительного прироста.

	Частота очистки ведер для воды		
	Ежедн.	7 дней	14 дней
Дни 0–60			
Суточный привес, фунтов/день	1,54	1,47	1,41
Вес при отъеме, фунтов	181	176	172
Дни 0 — продажа *			
Суточный привес, фунтов/день	2,53	2,44	2,35
Вес при отъеме, фунтов	506	491	476

* Продажа производилась в 160–170 дней.

Помимо улучшения роста телят, чьи ведра менялись ежедневно, авторы исследования также сообщили о том, что этим телятам ветеринарная поддержка требовалась менее часто, чем тем, чьи ведра менялись лишь раз в 14 дней.

В уходе за телятами простые вещи могут играть большую роль!

Ссылки

Wiedmeier, R.D., A.J. Young and P.R. Schmidt. 2006. Watch the drinking water quality of calves reared in individual hutches. AG/Dairy/2006-01pr.
http://extension.usu.edu/files/publications/publication/AG_Dairy_2006-01pr.pdf

Автор: д-р Джим Кигли (25 февраля 2008 года).

© Д-р Джим Кигли, 2008

Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)