

Мы продаем нашу продукцию в Европе, США и многих других странах по всему миру.

В процессе мы приобретаем ценный опыт, с которым мы делимся с Вами в виде полезных советов. Мы будем рады, если наши советы окажутся для Вас полезными. Пожалуйста, присылайте также Ваши предложения – мы рассчитываем на них! Большое спасибо, Ваш KRAIBURG «Отдел исследований и разработок»!

ОТДЫХ ЖИВОТНОГО: СРАВНЕНИЕ ПЕСКА И РЕЗИНЫ

Исследование на тему: поведение животного во время отдыха на песке и резиновом покрытии

Лежащая корова более продуктивна, т.к. циркуляция крови в вымени увеличивается примерно на 25%. Кроме этого, во время отдыха пережевывание жвачки еще интенсивнее, а также копыта освобождаются от нагрузки. Eelkema et al. (2004) подтверждают, что улучшенный комфорт во время отдыха окупается благодаря более высокому надою – около 400 кг дополнительно на одну корову в год.

Цель исследования:

В связи с ростом стоимости подстилочных материалов, количество подстилки на практике часто сокращается. Цель данного исследования – сравнить предпочтения животных стойловой системы содержания между глубокими боксами с разным количеством песка и высокими боксами с резиновым покрытием.

Методика проведения:

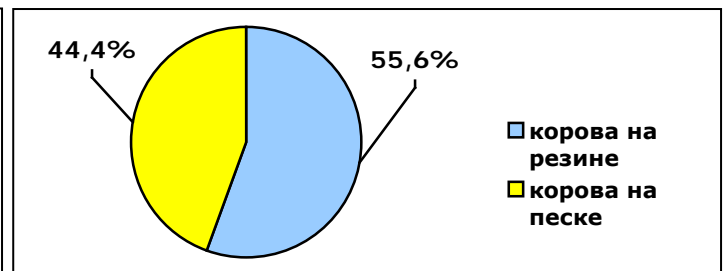
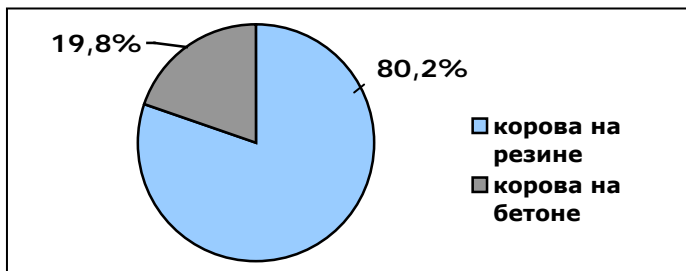
Поведение 18 коров во время отдыха фиксировалось на видеокamеры. Коровы содержались в коровнике открытого типа. В первой фазе эксперимента коровы могли выбрать только один вид покрытия (бетон, песок или резину). В последующем коровы могли выбирать между двумя типами покрытия. Было измерено количество подстилочного материала, немного покрывавшее покрытие бокса соломой. Исследовано было: общее время отдыха, продолжительность фаз лежания и количество лежаний.

Результаты:

Поведение	Резина	Бетон	Песок
Общее время отдыха/день (мин/сутки)	768	727	707
Средняя продолжительность фазы отдыха (мин)	71	76	71
Количество лежаний в сутки	11,1	9,9	10,6

Продолжительность лежания на резине на один час больше, чем на песке!

Выбор между двумя покрытиями



Необходимое количество подстилки

Покрытие	Резина	Бетон	Песок
Количество подстилки [г/сутки]	464±10	468±10	638±13

В наибольшем количестве подстилки нуждается бокс с песком!

Вывод:

Время отдыха на резиновых покрытиях было значительно **дольше** (более 1 часа) **чем на песке или бетоне**. Особенно при низких температурах (в эксперименте -20° С до +8° С) соломенная подстилка привлекает коров располагаться в стойлах. В боксах с песком требуется наибольшее количество соломы, т.к. песок и солома постоянно перемешиваются.

Судя по поведению коров, наилучший комфорт обеспечивается в боксах с резиновым покрытием, несмотря на снижение количества соломы.

Источник: Narring et al., 2010: Preference of dairy cows for three stall surface materials with small amounts of bedding. Journal of Dairy Science Vol. 93 No. 1

Январь 2012