

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»!

## МЯГКИЕ ПОКРЫТИЯ В БОКСАХ ПРИВОДЯТ К УВЕЛИЧЕНИЮ НАДОВ

В исследованиях Pache (LfL Sachsen, 1999 г.) было отмечено, что мягкие покрытия в боксах положительно влияют на надои молока. Дальнейшие исследования подтвердили это.

Боксы для отдыха должны быть не только комфортными, но и обеспечивать теплоизоляцию для предотвращения переохлаждения вымени. С одной стороны, покрытия в зонах отдыха должны быть нескользкими, чтобы корова могла безопасно встать и, с другой стороны, легко чиститься, чтобы способствовать поддержанию чистоты коров. Поэтому целесообразно оценивать качество покрытия не только по поведению животных во время отдыха, но и изучить дополнительные характеристики, такие как здоровье вымени, продолжительность хозяйственного использования и молочная продуктивность.

### Цель исследования:

Целью данного исследования было изучение взаимосвязи между молочной продуктивностью, маститом, повреждениями сосков вымени и ранней выбраковкой коров, содержащихся на разных по мягкости покрытиях для боксов в зоне отдыха.

### Порядок действий:

Анкета с различными вопросами об условиях содержания (напр., дата установки и тип покрытия для бокса в зоне отдыха) была разослана 1923 норвежским молочным фермам. Из норвежской базы данных была взята дополнительная информация о состоянии здоровья коров и молочной продуктивности. Для анализа были использованы наборы данных от 29.326 дойных коров из более чем 363 стад в Норвегии.

**Степень мягкости покрытий для боксов была классифицирована следующим образом:**

1 = бетон, мягкость 0 мм; 2 = резиновое покрытие, мягкость 1-8 мм, 3 = мягкое покрытие, мягкость 9-16 мм; 4 = многослойное покрытие, мягкость 17-24 мм; 5 = матрас, мягкость > 24 мм.

### Результаты:

#### Эластичные покрытия

Гранулированный наполнитель  
-> теряет мягкость

Мягкость	2 (1-8 мм)	3 (9-16 мм)	4 (17-24 мм)	5 (> 24 мм)
Увеличение надоев по сравнению с бетоном	0,3 %	2,4 %	4,5 %	3,9 %

Длительная мягкость  
-> положительно влияет на молочную продуктивность!

Риск...	бетон	мягкие покрытия
мастита	↑	↓
повреждений сосков	↑	↓
ранней выбраковки	↑	↓

Значительное снижение риска заболеваний вымени, повреждений сосков и ранней выбраковки на мягких покрытиях в зоне отдыха!

### Вывод:

**Мягкие покрытия для боксов приводят к увеличению надоев и снижению риска заболеваний вымени, повреждений сосков и ранней выбраковки.**

**Если вашей целью являются высокая продуктивность животного, необходимо избегать твердых поверхностей в зоне отдыха (бетон или жесткие резиновые покрытия), т.е. своевременно сменить их на мягкие покрытия.**

Источник: Ruud et al., 2010: Associations of soft flooring materials in free stalls with milk yield, clinical mastitis, teat lesions, and removal of dairy cows. Journal of Dairy Science Vol. 93 No. 4

Апрель 2012