

Ние се намираме в Европа, САЩ и в много други страни в целия свят. При това ние събираме, анализираме и обобщаваме различния опит и Ви го представяме под формата на практически съвети. Бихме се радвали, ако Вие ги намерите за полезни. Моля изпращайте ни Вашите отзиви – ние разчитаме на това !

Благодарим – Ваш - KRAIBURG развойно-изследователски отдел

## ИЗТРИВАНЕ НА КОПИТАТА ВЪРХУ ТВЪРДИ ИЛИ МЕКИ АБРАЗИВНИ ПОДОВЕ (СИСТЕМА pediKURA®)

Пътеките за придвижване снабдени с меки гумени покрития гарантират по-добър комфорт на придвижване на млечните крави при свободно боксово отглеждане. Същевременно равномерното изтъркване на копитния рог е желано, за да се избегне неправилната постановка на крайниците, която може да доведе до увреждане на копитата и куцота.

### Опитна постановка:

Тествани са два различни модела на подови покрития с абразивни свойства. В двете изследвания има и по една контролна група с идентичен мениджмънт и условия на отглеждане.

### Опит 1:

Контролна група (42 крави): изключително само меки гумени покрития (KURA S в областта на пътеките), без контакт с абразивен под.

Опитна група (48 крави): меки гумени покрития KURA S в областта на пътеките, отсечката към доилната зала е с асфалтово покритие (2 x на ден в двете посоки по 16 m = 64 m)

### Опит 2:

Две групи крави от породата Холщайн са отглеждани свободно боксово с общо 150 легла, а доенето е осъществявано посредством автоматична система.

Контролна група (52 крави): под с изключително само меки гумени покрития (KURA S в областта на пътеките), без контакт с абразивен под.

Опитна група (63 крави): Система pediKURA® S с меки, абразивни настилки в областта на напречните пътеки при поилките и пред доилния робот.

Измерването на копитата се осъществявало по време на рутинните грижи през пролетта и есента.

### Резултати:

#### Растеж и изтриване на копитата



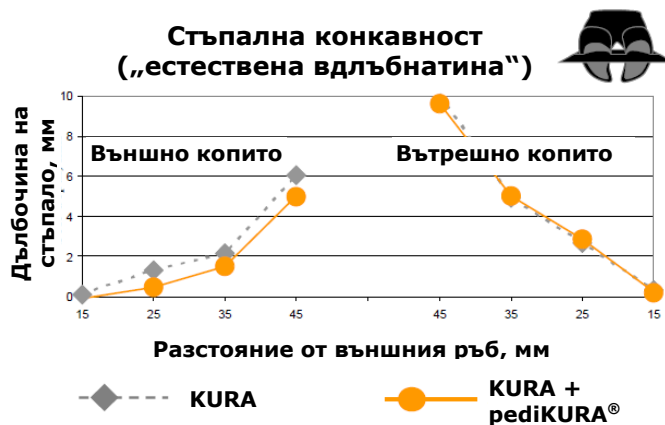
■ Растеж ■ Изтриване ■ Абсолютен (нето) растеж

Дължината на копитата е по-малка при наличие на абразивно подово покритие

Стъпалната конкавност („естествен свод, вдлъбнатина“) остава въпреки изтириването !

### Изводи:

1. Целенасоченото изтриване на копитата е важен фактор гарантиращ физиологична им форма, а това от своя страна допринася за оптимално разпределение на натоварването !
2. Гумените настилки с абразивна горна повърхност, за разлика от асфалта запазват стъпалната конкавност („естествения жлеб, вдлъбнатина“) на копитата!



Източник: E. Telezhenko and C. Bergsten, 2011: Soft or hard alternative for claw wear when using rubber mats in the alleys. 16<sup>th</sup> Symposium and 8<sup>th</sup> Conference Lameness in Ruminants, Neuseeland

05/2012