

RESULTADOS OBTENIDOS POR LA FACULTAD DE GESTIÓN EQUINA, DE LA UNIVERSIDAD DE NÜRTINGEN GEISLINGEN

## Suelos de goma para boxes, un ahorro en material de cama

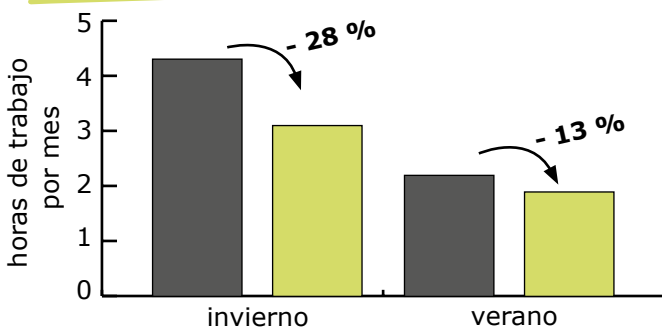
### INVESTIGACIÓN

El estudio compara el mantenimiento de boxes que se limpian a diario de la manera tradicional (eliminando orina y estiércol y añadiendo viruta si fuera necesario (aprox. 8 - 10 cm)) y boxes con un suelo de goma de unos 3 cm, con dibujo, en los que la cama se redujo a 1 cm. Las planchas de goma de estos últimos son mullidas y aislantes, por lo que la cama es solo necesaria para absorber la orina.



### RESULTADOS

#### ► Horas de trabajo necesarias para el mantenimiento del box



■ limpieza tradicional 8 - 10 cm de viruta  
■ con suelo de goma, menos cama (aprox. 1 cm)

**¡Ahorre hasta un 28% de horas de trabajo!  
¡Le quedará más tiempo para su caballo!**

#### ► Rentabilidad

##### Ahorro de cama con suelo de goma:

2062 kg / box / año sin suelo de goma  
- 1440 kg / box / año con suelo de goma

**= 622 kg menos / box / año**

**¡Ahorro de aprox. 300 € por box y año!**

Sin tener en cuenta **otras ventajas** como, por ejemplo, menor almacenamiento de estiércol y, por tanto, menos necesidad de recogida.

#### ► Aire en la cuadra y otros aspectos higiénicos

El sistema de mantenimiento que utilizaba suelo de goma y menos cantidad de cama resultó ser, en general, más seco, lo que se consideró una prueba concluyente para todos los resultados:

| Coste por año en EUROS                   | Limpieza trad. sobre hormigón | Suelo de goma + menos cama |
|--|-------------------------------|----------------------------|
| Amortización del suelo de goma (10 años) | -                             | 72                         |
| Tipo de interés del suelo de goma (5%)   | -                             | 18                         |
| Mano de obra (15 €/hora de trabajo)      | 645                           | 484                        |
| Cama (viruta: 7,5 € / 20 kg)             | 773                           | 540                        |
| <b>Total</b>                             | <b>1418</b>                   | <b>1114</b>                |
|  |                               | <b>- 304 €</b>             |

- Concentración de amoníaco: muy baja en ambos sistemas (muy por debajo del valor crítico de 10 ppm)
- Partículas en suspensión: ambos sistemas están más de 150 veces por debajo del valor crítico de 4 mg/m<sup>3</sup>
- Gérmenes (enterobacterias, levaduras, moho): los suelos de goma tienden a estar menos contaminados

Fuente: Prof. Dr. B. Benz et al. (2013): Weniger Einstreu bei gleichem Komfort. In: Pferde Zucht & Haltung 1/2013, S. 66ff