

Bandageunderlägg

Hur påverkas bakbenets temperatur, omkrets och diameter av olika bandageunderlägg?

INLEDNING

Bandagering av hästens ben är en vanlig metod som används på hästars ben och är vanligt förekommande i häststallar.

Bandageringen av hästens ben används för att undvika eller lindra en svullnad på hästens ben (*Fedele et al 2006*). På marknaden finns olika typer av bandageunderlägg. Bandageunderlägg rekommenderas att använda utan att veta effekten av det (*Joyce 2007*).

METOD OCH MATERIAL

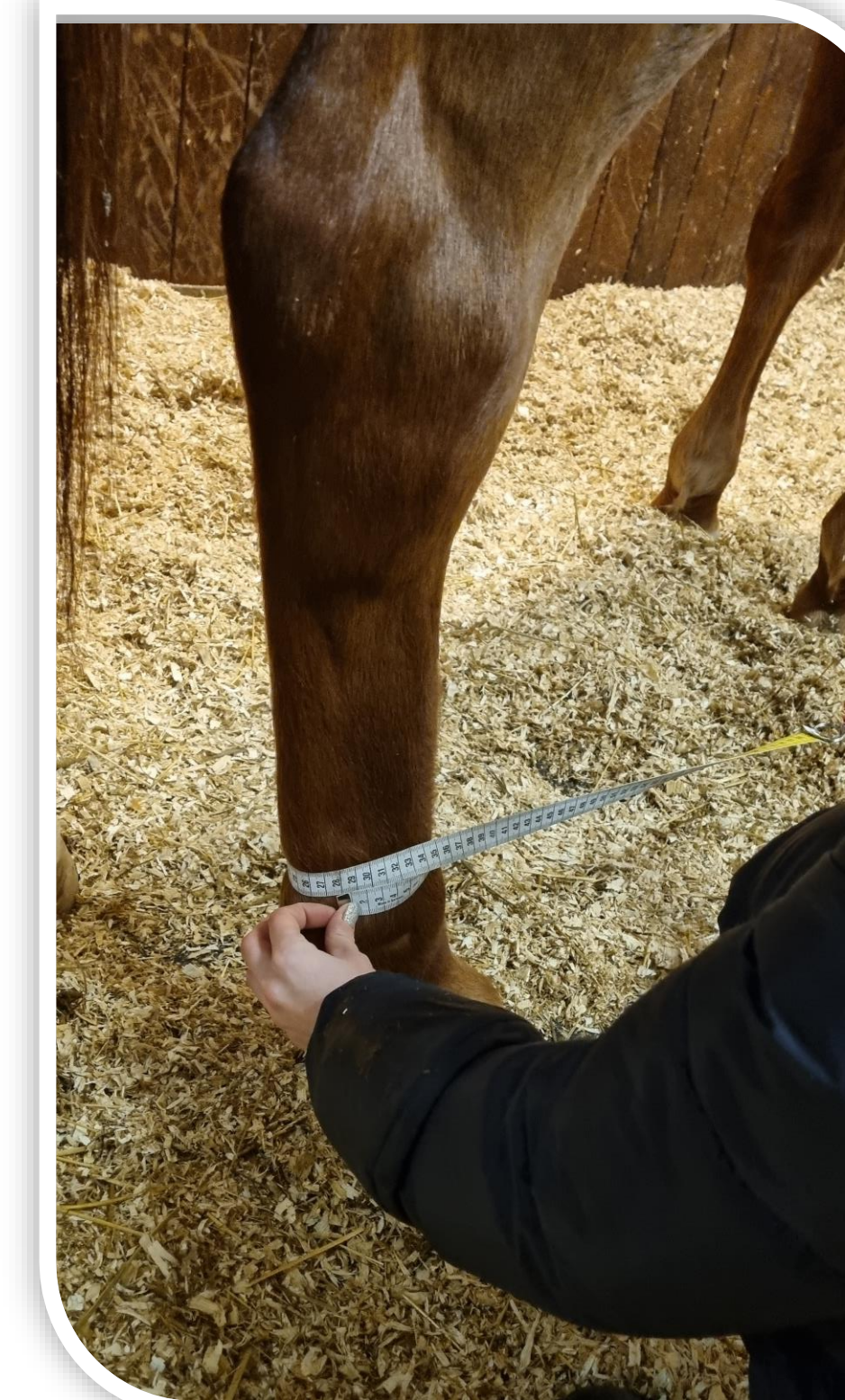
- En kvantitativ studie där alla hästar behandlades med de tre behandlingsmetoderna på båda sina ben med wash-out period ett dygn mellan behandlingarna.
- Studien innefattade nio varmblodiga hästar (7-24 år) som stod på Ridskolan Strömsholm.
- Behandlingsmetoderna som användes var; Utan behandling, Back on track och ordinära bandageunderlägg.
- Sex olika mätinstrument användes för att mäta benets temperatur, omkrets och diameter.

Syftet med studien var att jämföra tre olika behandlingsmetoder för svullnad i hästens ben.

SLUTSATS

Med ett bandageunderlägg minskar omfång i diameter och omkrets vid kotled och kotsenskida och ger en förhöjd temperatur i huden på benen.

Vilket material som används till ett bandageunderlägg har ingen signifikant påverkan på varken diameter, omkrets eller temperatur på benet.



Matilda Hägglöf
mahf0001@stud.slu.se

RESULTAT

Resultatet visade att vid alla parametrar skiljer sig benet utan behandlingsmetod mot behandlingsmetoderna Back on track och ordinärt bandageunderlägg.

Tabell 1 Medelvärde och standardfel för tre olika behandlingsmetoderna

Behandling	Utan	Back on track	Bandageunderlägg
Mätinstrument			
Termistor (°C)	30.7±0.31	34.3±0.31*	34.3±0.31*
Termometer (°C)	22.2±0.44	28.3±0.44*	28.4±0.44*
Diameter kotsenskida (mm)	48.4±0.65	46.7±0.65*	45.2±0.66*
Diameter kotled (mm)	86.8±0.25	85.1±0.25*	85.0±0.25*
Omkrets kotsenskida (cm)	27.3±0.20	27.0±0.20*	26.4±0.20*
Omkrets kotled (cm)	31.8±0.11	31.2±0.11*	31.1±0.11*

* Betyder signifikant skilt från utan behandling.