

## Die Thermoregulation



### Warum regelmäßiges Eindecken dem Pferd schadet!

- Pferde haben ein völlig anderes Temperaturempfinden als wir Menschen. Ihre sogenannte thermoneutrale Zone (TNZ) liegt bei erwachsenen Pferden in milden Klimazonen zwischen 5 und 25 Grad Celsius.
- Die Auswertung der Oberflächentemperatur der Pferde lieferten je nach Deckenart gravierende Unterschiede. Unter den Ekzemerdecken war es bei Forschungsergebnissen durchschnittlich um 4,2 Grad Celsius wärmer als ohne Decke. Bei den Fleece-Modellen stieg der Wert bereits auf 11,2 Grad an, bei wattierten Stalldecken erreichte der Temperaturanstieg heiße 15,8 Grad. Die Oberflächentemperatur der eingedeckten Pferde lag damit deutlich über der pferde-eigenen Wohlfühltemperatur, was das Wohlbefinden der Tiere empfindlich stören könnte, so das Fazit der Forscher.
- Durch die permanente, unnatürliche Wärmezufuhr verlieren Pferde nach und nach die Fähigkeit zur Thermoregulation. Das macht das Immunsystem anfälliger für Krankheiten. Werden die Hautatmung und der natürliche Feuchtigkeitsaustausch der Körperoberfläche gestört, bildet sich zudem ein idealer Nährboden für Hauterkrankungen.
- Bevor man zur Pferdedecke greift, sollte man deshalb individuell prüfen, ob das eigene Pferd tatsächlich einen Extra-Mantel benötigt. Eine Untersuchung zeigt, dass das Eindecken die Oberflächentemperatur der Pferde erhöht hat, was auf eine erhebliche Beeinflussung der Thermoregulation schließen lässt. Das Eindecken kann daher negative Auswirkungen auf das Wohlbefinden von Pferden haben.

Quelle: Anna Castronovo

### Pferde benötigen Tageslicht auf der Haut!

- Die hormonelle Produktion wird durch den Einfluss von Tageslicht gesteuert.
- Die Vitamin D – Produktion durch das Sonnenlicht ist verantwortlich für den Calcium- Stoffwechsel. Fehlendes Tageslicht kann von daher mitverantwortlich sein für mangelnde Knochensubstanz.

Außerdem:

- Ausreichende Heuaufnahme erzeugt Körperwärme.
- Scheren zerstört die Thermoregulation!

#### Fachartikel zum Nachlesen:

Thermoregulation



Licht

