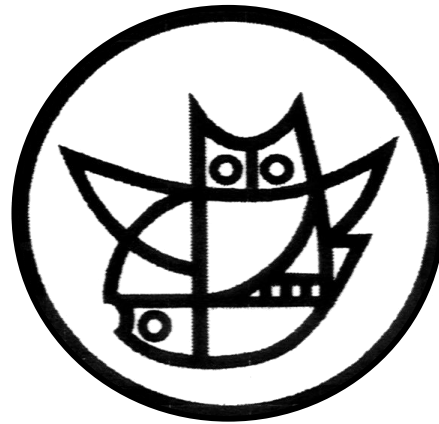


Geflügel

Annahme / Wartebereich am Schlachthof



Kontrolldienst STS
Ausbildung Schlachthof-Personal



Übersicht

- Angenehme Lichtverhältnisse
- Verletzungsgefahren bei der Beförderung
- Ausnüchterungszeit: Hunger und Durst
- Besatzdichte
- Verletzungsgefahren im Transportbehälter
- Gutes Klima im Transportbehälter
- Stressfaktoren



Angenehme Lichtverhältnisse



Abdunkeln

Blaues Licht

-> Beruhigt die Tiere



Verletzungsgefahren bei der Beförderung

Kritische Stellen:

- Abladen vom Transportfahrzeug
- Aufstellen in den Wartebereich
- Weitertransport zu den Förderbändern



Ausnüchterungszeit: Hunger und Durst

Transport- und Wartezeiten von Labeltieren 2012/2013



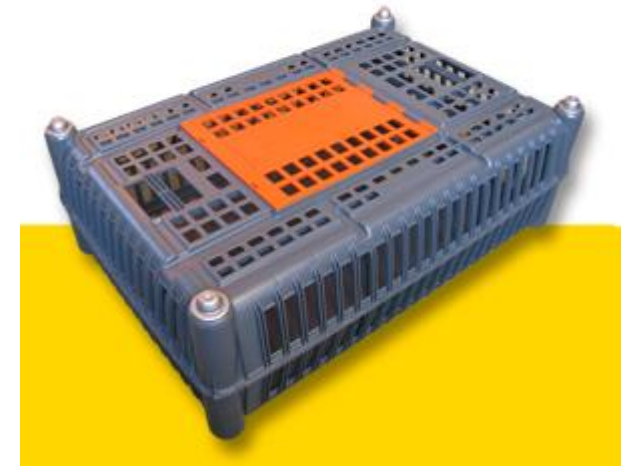
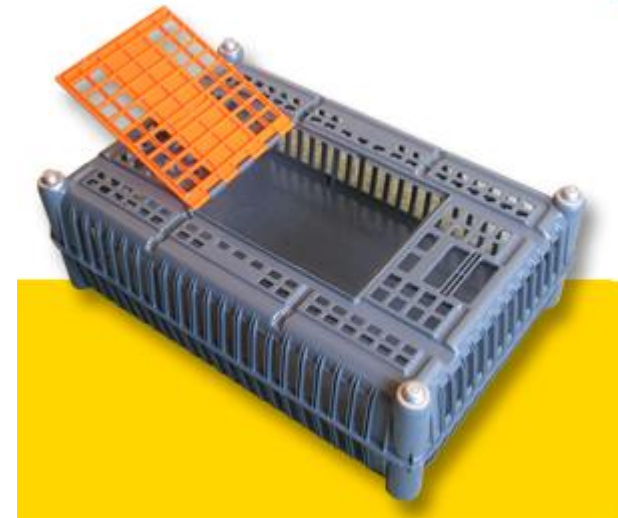
- Ø Gesamt-Transportzeiten: 4h 18min
- Ø Wartezeit am SH bis zum Entladen: 24min
- Ø Wartezeit in den Kisten im SH: 1h 24min



Genügend Platz im Transportgitter

Besatzdichte

- Bis 3.0 kg LG
160 cm² / kg
- Höhe: 24 cm



Verletzungsgefahren im Transportbehälter



Kaputte Gitter
aussortieren !

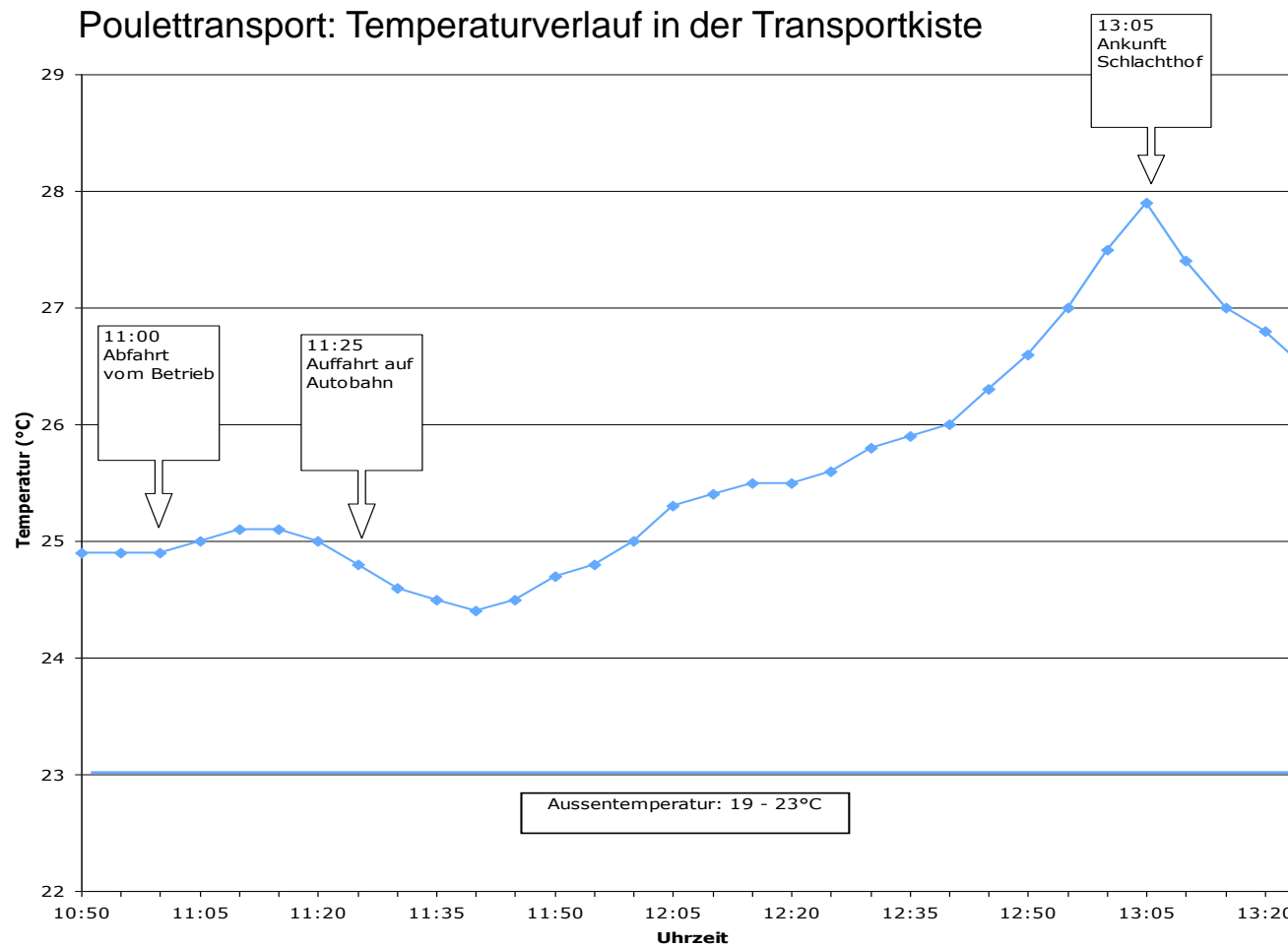


Gutes Klima im Transportbehälter

- Federkleid – wichtig für Thermoregulation
- Thermoneutrale Zone
 - gut befiedert; 10-15° C
 - wenig Federn: 22-28° C (Weeks et al. 1997)
 - Masthühner: max 24° C (Mitchell & Kettlewell 2008)
- Mikro-Klima in den Kisten:
Loggerdaten



Gutes Klima im Transportgitter



Stressfaktoren

Tiere immer kontrollieren:

- Hitzestress
- Kältestress
- Austrocknen
- Erschöpfung
- Krankheit
- Schmerzen / Verletzungen
- Angst



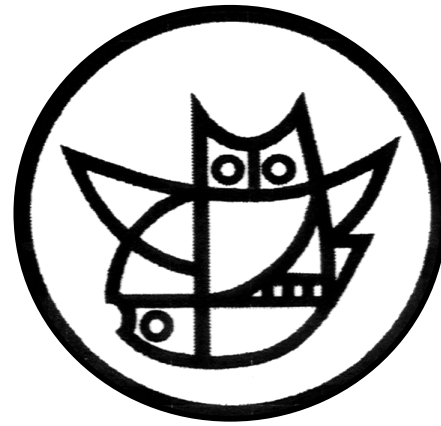
Erkennen von Stress

Table 4. Summary of observations and clinical measurements that can be used as practical indicators of adverse effects of hazards associated with transport on animal welfare.

Adverse effect	Observations	Clinical measurements
Heat stress	Thermal panting, drooling Extreme thirst Prostration, collapse, mortality Sweating (horses, cattle) Gaping, gular flutter (poultry)	Body temperature
Cold stress	Shivering, huddling Piloerection of feather erection Skin colour (pig, poultry) Prostration, collapse, mortality	Body temperature
Dehydration	Extreme thirst 'Skin-pinch test' Prostration, collapse, mortality	Haematocrit Blood pCO ₂ , pH Urine colour, specific gravity
Exhaustion	Apathy, reluctance to move Prostration, collapse, mortality	Dark, firm dry carcasses Blood enzymes (CK, CPK)
Disease	Prostration, collapse, mortality Nasal, ocular discharge Abnormal respiration Diarrhoea, blood in faeces Vomiting (motion sickness in pigs)	Elevated body temperature Abnormal respiratory sounds Presence of pathogens
Pain & injury	Lameness, reluctance to move Abnormal body posture Skin lesions Swollen joints, feet	Inspection of affected areas (e.g. feet, suspected fractures) Hypersensitivity to touch
Fear	Vocalisation Escape behaviour Aggression (stamping, kicking) Urination and/or defaecation	Plasma corticosteroids Tonic immobility (poultry)

EFSA 2011





Kontrolldienst STS

