

# **Korte uitleg webtool**

**Meten van welzijn van vleeskippen  
tijdens preslactfase**

**ILVO**

# Metingen

## Welzijnsgegevens

- ✓ Hijgen
- ✓ Samenrokken
- ✓ Verdringen
- ✓ Rugliggers
- ✓ Spreidpoten
- ✓ Beklemmingen

Bij aankomst

- ✓ Breuken vleugels en poten
- ✓ Blauwe plekken borst & vleugels en poten

Aan slachtlijn  
(enkel vangtschade)

- ✓ DOA's
- ✓ Afkeuringen

Door slachthuis  
aangeleverd

# Welzijnsprotocol

## Weltransproject

Uit prevalenties, scores voor **9 welzijnsindicatoren**

- ✓ Hijgen en samenhooken → **Thermische stress**
- ✓ **Beklemmingen**
- ✓ **Spreidpoten**
- ✓ **Verdringing**
- ✓ **Rugliggers**
  
- ✓ Breuken vleugels en poten → **Breuken**
- ✓ Blauwe plekken borst, vleugels, poten → **Blauwe plekken**
  
- ✓ **DOA's**
- ✓ **Afkeuringen**

# Welzijnsprotocol

Omzetting via ILVO web-tool ([Welltrans web-tool](#))

Resultaat: **score per indicator**



Alle indicatorscores samen worden geïntegreerd tot een **algemene welzijnsscore**

$$\text{Welzijnsindex} = \sum_{i=1}^n \text{indicator score}_i \times (\text{relatief gewicht} \times \text{compensatiereductiefactor})$$



# Welzijnsprotocol

## WELLTRANS integratie - welzijn van vleeskippen tijdens de pre-slachtfase

### Other Language

Nederlands

### Thermische stress

1

### Rugliggers

1

### Spreadpoten

1

### Verdringing

1

### Beklemdel lichaamsdelen

1

### Vleugelbreuken

1

### Pootbreuken

1

### Blauwe plekken borst-vleugels

1

### Blauwe plekken poten

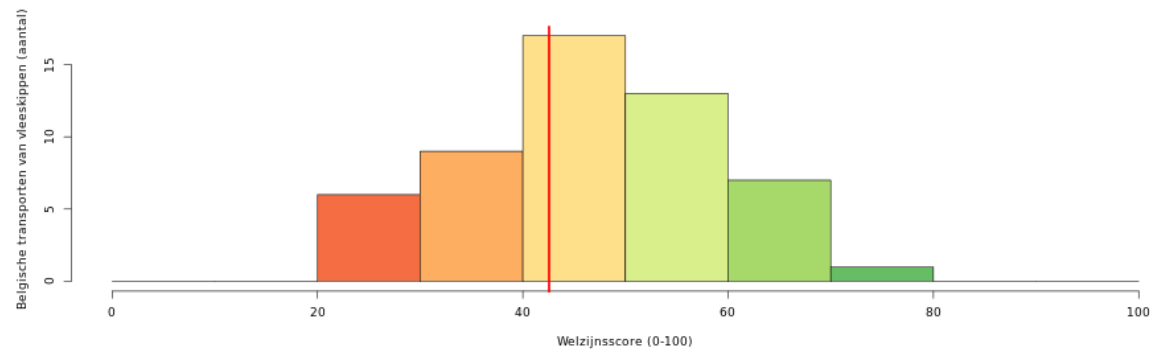
1

## Berekening van de Welzijnscores

Indicator	Score
Thermische stress	95.55
Rugliggers	0.00
Spreadpoten	26.14
Verdringing	9.62
Beklemdel lichaamsdelen	37.28
Breuken	27.40
Blauwe plekken	64.06
Dead on Arrivals	25.41
Afkeuringen	88.33

## Berekening van de algemene welzijnsindex

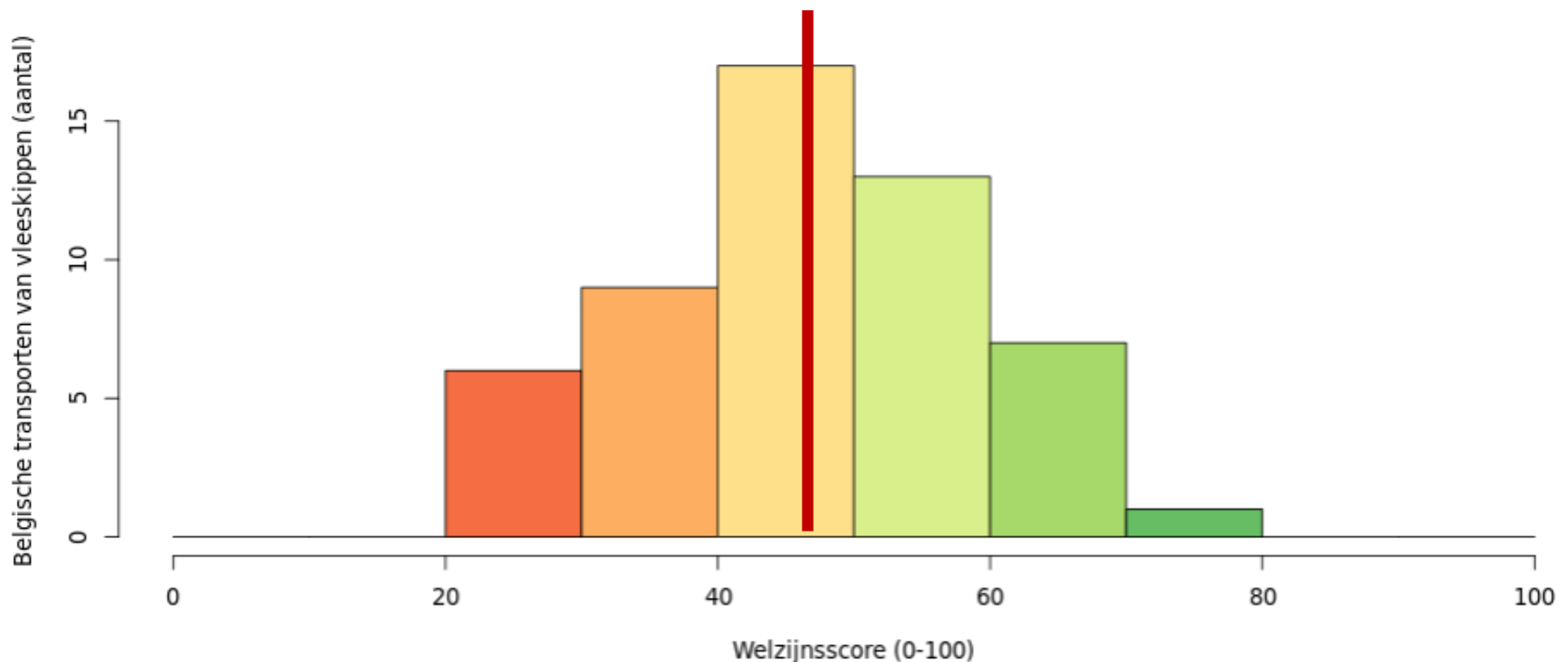
43



In het kader van het WELLTRANS-project werden commerciële Belgische vleeskippen-transporten geëvalueerd met het welzijns-evaluatieprotocol. De algemene welzijnsindex van een deel van deze transporten (53) is in de onderstaande grafiek weergegeven. De welzijnsindex is op een schaal van 0-100, waarbij 0 de slechtste, en 100 de beste score is. De transporten in het WELLTRANS-project scoorden tussen 20 en 70, met een gemiddelde welzijnsindex van 47.

# Algemene welzijnsscore

- Project Welltrans (ong. 80 metingen gedaan in verschillende slachthuizen in België):
  - min 20 – max 70
  - gem. 47



# Dank u wel

## Contact

Anneleen Watteyn  
Anneleen.Watteyn@ilvo.vlaanderen.be

Frank Tuyttens  
Frank.Tuyttens@ilvo.vlaanderen.be

Instituut voor Landbouw-,  
Visserij- en Voedingsonderzoek

Scheldeweg 68  
9090 Melle – België  
T + 32 (0)9 272 26 00  
F +32 (0)9 272 26 01  
dier@ilvo.vlaanderen.be  
www.ilvo.vlaanderen.be



**Vlaanderen**  
is landbouw & visserij

**ILVO**