



Wat geeft hijgen aan?



- De thermoneutrale zone van de zeug ligt rond de 16-20°C. De bovenste grenswaarde is de temperatuur waarbij de zeugen een verhoogde ademhaling krijgen om zo hitte kwijt te raken.
- Zeugen kunnen niet zweten, waardoor ze naast het vinden van een koele plek om te liggen, hitte kwijt moeten raken door te hijgen.

Wettelijke vereisten

Eisen met betrekking tot klimaat en rustcomfort:

Richtlijn van de Raad (EC) **No 2008/120**: {Bijlage I, Hoofdstuk I, Punt 3.}: kenmerken van ligplaatsen in relatie tot fysiek en thermisch comfort, reinheid en beschikbare ruimte.

Richtlijn van de Raad (EC) **No 98/58/EC**: {Bijlage, Punt 10.}: De klimaateigenschappen van de stal moeten binnen grenzen worden gehouden die niet schadelijk zijn.

Opmerking: De genoemde vereisten zijn niet allesomvattend. Daarnaast zijn er mogelijk striktere nationale vereisten. Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de specifieke vereisten, zie de review "[Group housing and mixing of sows](#)".



Inspectie methode (aanbevolen)

- De veehouder noteert de **omgevingstemperatuur** en aanwezigheid van **hijgen** tijdens zijn/haar dagelijkse inspecties.
- De officiële inspecteur controleert verslagen, en controleert daarnaast ook zelf de omgevingstemperatuur en aanwezigheid van hijgende varkens.
- De inspecteur rapporteert bevindingen aan de varkenshouder. Als de bedrijfssituatie achter blijft bij de wettelijke vereisten, moeten corrigerende maatregelen genomen worden.

Omgevingstemperatuur

Controleer of aan de basisvereisten voor het thermisch comfort van de zeug wordt voldaan door de omgevingstemperatuur te meten. De thermoneutrale zone ligt rond de 16-20°C.



Hijgen kan het beste worden waargenomen bij rustende dieren. Na binnenkomst in de stal kan daarom het beste 10 minuten gewacht worden om de dieren tot rust te laten komen.

Hijgen wordt gedefinieerd als het snel en kort ademen, d.w.z. hoogfrequente, oppervlakkige ademhaling, met open bek. Een ademhalingsfrequentie van meer dan 28 teugen per minuut bij zeugen wordt beschouwd als hijgen. Terwijl naar de flanken wordt gekeken, wordt het aantal ademhalingen per minuut geteld.



Scan de QR-code om een video te bekijken van een varken dat hijgt.

Het ademt met korte pauzes, d.w.z. hoogfrequent, oppervlakkige, met open bek.

Bron voor de beoordelingsmethode: Welfare Quality® protocol



Co-funded by
the European Union



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



AARHUS
UNIVERSITY

FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT



Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health



EU Reference Centre
for Animal Welfare *Pigs*

Als u vragen of opmerkingen heeft over deze factsheet kunt u contact opnemen met EURCAW-Pigs via info.pigs@eurcaw.eu