

Zomermanagement bij pluimvee: voorkom hittestress!

Inleiding

Belangrijkste doel bij het nemen van maatregelen is het voorkomen van hittestress. Pluimvee is extra gevoelig voor hittestress omdat zij veel moeite heeft om lichaamswarmte kwijt te raken bij hoge omgevingstemperaturen.

De kip is een warmbloedig dier die het meest efficiënt functioneert in de thermoneurale zone. In deze zone kan het dier zowel de geproduceerde warmte gemakkelijk kwijt en hoeft het weinig warmte te produceren om de lichaamstemperatuur op peil te houden. De thermoneurale zone is afhankelijk van diersoort, ras, leeftijd, mate van bevedering en productieniveau. Indien de omgevingstemperatuur hoger wordt, zal het dier proberen zoveel mogelijk warmte kwijt te raken door vochtafgifte en aanpassing van het gedrag. Dit uit zich in:

- Minder eten en meer drinken
- Minder bewegen en meer zitten
- Snelle en diepe ademhaling
- Spreiding van vleugels

Managementmaatregelen

Om ons pluimvee zo goed mogelijk door warme perioden te managen is het belangrijk om en op tijd en de juiste maatregelen te treffen. Per bedrijfs onderdeel willen wij U graag diverse tips en ideeën aanreiken om problemen en negatieve gevolgen van hittestress te voorkomen.

1. Bezetting

Verlaag aantal vleeskuikens per m² naar het niveau wat goed past bij de stalrichting en voorzieningen. Overleg op tijd met broederij/slachterij over aantallen, gewichten en (uit) laden. Bij extreme warmte is het omhoog draaien van de voerlijnen een mogelijkheid om extra ruimte te creëren.

2. Voeding

Laat koppels die mogelijk een hitteperiode gaan meemaken, vooraf een voerlose periode van bijv. 4 uur ervaren. Hierdoor kunnen eenvoudig tijdens hittedagen de voerbeurten naar de avond/nacht verplaatst worden, waarbij de warmteproductie van de dieren eenvoudiger kan worden afgevoerd.

Bij langere warmteperiodes in combinatie met (te) lage voeropnames kan het geconcentreerder maken van voeders een goede oplossing zijn om uw pluimvee toch van voldoende voedingsstoffen te voorzien. Overleg dit met uw pluimveespecialist.

3. Water

Zorg voor voldoende en fris drinkwater. Drinkwaterpunten moeten goed bereikbaar zijn. Verhoog indien noodzakelijk de tijdsduur van waterverstrekking en/of waterdruk.

4. Ventilatie en koeling

Ventilatoren, inlaatopeningen en kokers moeten goed schoon zijn. Vervuiling geeft al gauw 10 – 20% capaciteitsverlies. Ontwikkel voldoende luchtsnelheid (maak eventueel gebruik van steunventilatoren) en stuur de luchtstroom tussen de dieren. Bij mechanische ventilatie nooit de deuren open zetten, dit vanwege het wegvallen van onderdruk en luchtstroming. Test regelmatig de noodstroomvoorzieningen. Zorg ook dat koel- en nevelsystemen goed functioneren. Vervang lekkende of verstopte nippels. Zet het koelsysteem op einde middag nooit uit ondanks mogelijk oplopende luchtvochtigheid. Bij stoppen loopt de temperatuur fors omhoog waardoor dieren alsnog in problemen kunnen komen. Let daarnaast op de hygiëne van uw silo.

5. Hittemix

Wanneer bij pluimvee hittestress wordt verwacht, is de aanbeveling om Hittemix (Mervit Hittemix 602) via het drinkwater of voer te verstrekken. De dosering is afhankelijk van de soort en leeftijd van het pluimvee. Overleg hierover met uw pluimveespecialist. Tijdens de zomerperiode heeft Coöperatie "De Valk Wekerom" altijd Hittemix op voorraad. Via de bulklevering kan het worden meegebracht. Neemt u alvast een zakje op voorraad zodat u snel kunt starten indien de temperatuur stijgt!

Gerrit Hofmeijer
Specialist Vleeskuikens