



Varmestress og skalkvalitet

Når temperaturen stiger voldsomt om sommeren, ses ofte faldende skalkvalitet.

Fjerkræafgiftsfonden

Dette kan bunde i flere fysiologiske forhold:

1. Hønerne optager mindre foder og kan dermed blive underforsynede med kalk og vitaminer til skaldannelsen.
2. Når hønerne køler ved at øge vejrtrækningsfrekvensen, sker der et fald i blodets indhold af CO₂ og dermed en stigning i blodets pH-værdi. Denne stigning nedsætter blodets indhold af ioniseret calcium, som skal bruges af kirtler i æggelederen til skaldannelse. Samtidig sker der også et fald i blodets indhold af bikarbonat, som er basis for dannelsen af det calciumkarbonat, der også indgår i æggeskallen.
3. Hvis hønens kropstemperatur stiger 1-2 °C, falder blodgennemstrømningen til den skaldannende del af æggelederen, hvilket vil påvirke skaldannelsen negativt.

Forfatter: Susanne Kabell, Videncentret for Landbrug, Fjerkræ.