

SoLiv 2.0

Soen længe Leve



Sommer i drægtighedsstalden

Temperaturen i drægtighedsstalden stiger

Der anbefales en staldtemperatur på ca. 18 °C i drægtighedsstalden, men om sommeren bliver det varmere.

Søernes termoneutrale zone er 22-34 °C, hvis de er opstaldet på beton. Hvis der benyttes strøelse (halm) i lejet, vil min./max. temperaturen i den termoneutrale zone falde.

I det temperaturinterval er varmeproduktion og produktionsniveau konstant. Den termoneutrale zone afgrænses dels af den nedre kritiske temperatur, hvor grisen skal øge sin varmeproduktion for at holde kropstemperaturen. Dels af den øvre kritiske temperatur, hvor grisen nedsætter foderoptagelsen, og grisen skal bruge ekstra energi på at slippe af med varmen.

Soens signaler når det er varmt

Grise kan ikke svede gennem huden, og har kun svedkirtler på trynen.

- For at nedkøle sig vil soen forsøge at øge kontakten med underlaget ved at lægge sig i udstrakt sideleje
- Soen vil forsøge at søle, så fordampningen fra kroppens overflade nedkøler den
- Soen vil øge åndedrætsfrekvensen, hvilket er en energikrævende proces og dermed en betydelig "omkostning" for dyret
- I meget varme perioder kan soen skifte døgnrytme, så den er aktiv om natten i stedet for om dagen.

Fokuspunkt	Uddybning og anbefalinger
Øget luftskifte i drægtighedsstalden	<p>Undertryksventilation betyder, at jo mere luft der trækkes ud af stalden via en eller flere udsugningsskorstene, jo mere kommer der ind i rummet. Dimensionering af ventilationsanlægget skal derfor passe til antal søer i stalden.</p> <p>Ved dimensionering af ventilationskapaciteten skal der tages højde for den ekstra varmeproduktion som tilføres staldrummet, hvis der etableres ovenlys og store gavlvinduer.</p> <ul style="list-style-type: none">• Rens udsugningsskorstene i forbindelse med vask med højtryksrensere og en lang lanse• Tjek at spjæld i udsugningen åbner helt til lodret position• Tjek at alle væg- eller loftventiler er justeret til fuld åbning• Net på vægventiler eller i tagudhæng skal rengøres med kost eller højtryksrensere.

Fokuspunkt	Uddybning og anbefalinger
Øget lufthastighed i soens opholdszone	Etablering af loftventiler, der åbner i meget varme perioder, vil øge lufthastigheden omkring soen.
Køling af indgående luft	<p>Etablering af højtrykscøling kan sænke temperaturen på den indgående luft.</p> <p>Vær opmærksom på, at anlægget kræver vedligeholdelse, og øget fokus fra personalets side på indstilling af styringen, så det ikke giver mere fugt i staldrummet.</p>
Køling af indgående luft	<p>Det er et lovkrav at søerne har mulighed for termoregulering.</p> <p>Etablering af højtrykscøling kan sænke temperaturen på den indgående luft. Vær opmærksom på at anlægget kræver vedligeholdelse, og øget fokus fra personalets side på indstilling af styringen, så det ikke giver mere fugt i staldrummet.</p>
Soens vandoptagelse	<p>Mangelfuld vandoptagelse reducerer søernes foderoptagelse og kan øge risikoen for urinvejsinfektion.</p> <p>Drægtige søer skal have mulighed for at drikke 12 - 20 liter vand pr. dag.</p> <p>Én vandkop (gerne med vandspejl) pr. 15 søer med en ydelse på minimum 3. liter pr. minut.</p> <p>Trykket skal være 2 - 2½ atmosfære, når en femtedel af søerne i stalden drikker samtidigt.</p> <p>For at give et retvisende billede af drikkeventilernes ydelse skal de tjekkes, når vandsystemet er belastet enten omkring fodring, vask eller vandindtag til vådfoderanlæg.</p> <p>Hvis man er nødsaget til at bruge buffertanke, skal man sikre sig mod bakterievækst.</p>