

KOMPASS:
GRIS

Temperaturer för tillväxtgrisar



IR-termometer från RS Components.



Avvänjning och behov av värmeförsel

Hos en nyavvand gris är foderintaget ofta lågt och den fysiska aktiviteten hög, vilket leder till att avvänjningsgrisar ofta hamnar i negativ energibalans. Detta innebär att grisen bryter ned underhudsfett för att kompensera det lägre foderintaget. Förlusten av underhudsfett medför en försämrad isolering av kroppen, vilket ökar värmebehovet. Därför krävs någon form av värmeförsel.



Lägsta kritiska temperaturen

Vid ett foderintag som motsvarar underhållsbehovet (2,0 MJ NE/dag) är den lägsta kritiska temperaturen 24 °C för en nyavvand gris som väger 10 kg och vistas i en box med ströad betongyta. Med ett lägre foderintag, mindre än underhållsbehovet, ökar den lägsta kritiska temperaturen.



Kontroll av temperaturen

Införskaffa en infraröd termometer för att hålla koll på temperaturen hos grisarna. Det bästa sättet att bedöma grisarnas värmekomfort är dock att studera deras liggbeteende.



Förbered tillväxtboxen inför insättning och skapa en varm och torr liggyta.

Lägsta kritiska temperatur för 10 kg gris på betonggolvet med 5 mm hackad halm:

Del av underhållsbehov	50 %	75 %	100 %	125 %	150 %
Foder per dag, MJ NE	1,0	1,5	2,0	2,4	3,0
Foder per dag, MJ OE	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9
Foder per dag, kg	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Lägsta kritiska temperatur, °C	+33	+29	+24	+18	+12

Om ett foder, som är anpassat för den nyavvanda grisen, innehåller 9,7 MJ NJ/kg ska grisen äta 0,2 kg foder vid 24 °C.

Läs mer om tillväxtgrisars liggbeteende och tillskottsvärme i kompass TV7 – Tillväxtgrisar: Liggbeteende och tillskottsvärme