

Undersøgelser i 5 besætninger har påvist, at **48% 12 ugers grise** og **64% slagtesvin** har spolorm og **87%** havde leverpletter ved slagtning.

Smittende æg findes på fare- og fravænningsfoldene samt i stibunden og strøelsen.



Grisenes naturlige rodeadfærd bringer dem i kontakt med parasiternes æg

Sti område	smittende æg/g tørt materiale (antal æg i alt/g tørt materiale)	
	Fravænnede grise	Slagtesvin
Rent	0,6 (65)	1,1 (144)
Lidt gødning	5,3 (242)	6,0 (591)
Latrin	8,8 (1630)	2,9 (915)

Spolormens æg kan inaktiveres ved at kompostere gødning og strøelse ved **50°C** i en uge eller ved **70°C** (så det damper) i et døgn.

Hvis temperaturen er 25°C i gyllen bør den opbevares **8-10 måneder** eller **>10 måneder** hvis den kun er 5°C, da der er mindre ammoniak udvikling.

ØKOLOGISKE GRISE HAR MANGE SPOLORM: Kortlægning af smitemønstre for svinets spolorm vil styrke rådgivningen i de økologiske besætninger

Svinets spolorm er uhyre veltilpasset til grisenes levevis i de økologiske besætninger, da ormene smitter via meget hårdføre æg. Et igangværende projekt (PAROL) søger derfor at mindske smitepresset og mindske brugen af ormemedler, så bæredygtigheden styrkes.



Helena Mejer (hem@sund.ku.dk), Kiran Kumar Katakam, Tove Serup, Stig Thamsborg

Spolorm (*Ascaris suum*) er den mest almindelige parasittiske orm i tarmen hos danske økologiske grise.

Infektioner med spolorm kan **reducere tilvækst, foderudnyttelse og effekten af vacciner** hos smittede grise samt være årsag til **kassering af levere**.



Svinelever med forskellig forekomst af leverpletter, som skyldes spolormelarve

Spolormens æg udskilles med gødningen og kan smitte grisene efter **min 6 ugers eller op til 1 års udvikling** i omgivelserne.

Grisene smittes ved at indtage **æg med en larve**, som vandrer gennem lever og lunger før den bliver til en voksen orm i tyndtarmen efter 6 uger.

Fuldt udviklede æg med larver



Voksne spolorm



Økologiske og frilands grise samt grise på fastguld med eller uden strøelse har større risiko for at blive smittet end indendørs grise på spalteguld.

Den højere risiko for spolorm skyldes primært:

- Det er sværere at opretholde et samlet højt hygiejne niveau i staldene men **udtørring** er æggens værste fjende – **brug gasbrænder!**
- At de tykskallede æg kan **overleve i mindst 9 år** i jorden på fare- og fravænningsfolde



Plantedækket er godt for miljøet og grisenes velfærd men fremmer overlevelsen af parasiternes æg