

Udgivet 25.01.2024

## Lav forekomst af MRSA i økologiske grisebesætninger Et tysk studie identificerer faktorer, som kan forbindes med forekomst af MRSA.

Af Sarah-Lina Aagaard Schild

Et studie (<https://www.nature.com/articles/s41598-022-21903-z>) fra Tyskland bekræfter tidligere observationer af, at MRSA generelt har en lav forekomst på økologiske grisebedrifter.

### MRSA-test i tre typer besætninger

I studiet blev der testet for MRSA i 55 konventionelle besætninger, 12 alternative med bl.a. naturlig ventilation og 11 økologiske besætninger. Testene blev foretaget i begyndelsen og slutningen af opfedningsperioden og af såvel grise som overfladearealer.

Samlet testedes kun 3,6 % (to dyr) positive for MRSA på de økologiske bedrifter- og begge dyr i begyndelsen af opfedningsperioden, mens ingen dyr blev testet positive i slutningen af opfedningsperioden.

Også i de konventionelle og alternative besætninger var der et fald i forekomsten af MRSA fra start til slut af opfedningsperioden. Faldet var mere udtalt for det alternative system end det konventionelle.

Produktionssystem	MRSA, % positive dyr	
	Start	Slut
Økologisk	3,6	0
Alternativ	75,0	35,1
Konventionel	81,5	69,9

### Faktorer, der påvirker forekomst af MRSA

I studiet blev der identificeret faktorer, som er forbundet med en lavere forekomst af MRSA:

- Færre dyr i stalden/lavere belægningsgrad
- Tilstedeværelse af halmstrøelse
- Øget fokus på biosecurity

Mindre forbrug af antibiotika er desuden forbundet med en lavere forekomst af MRSA.

### Bekræfter danske resultater

En dansk undersøgelse fra 2015 fandt ligeledes en lav forekomst af husdyr-MRSA i økologiske besætninger (6 %). Flere af de undersøgte økologiske besætninger havde modtaget MRSA-positive svin fra konventionelle besætninger, hvilket indikerer, at de økologiske svin 'taber' MRSA, måske som resultat af deres adgang til udearealer.

STØTTET AF

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

### For mere information



**Sarah-Lina Aagaard Schild**

Specialkonsulent

Grise, produktionssystemer

+45 28 30 49 39

sali@icoel.dk