

# Ekstra jern styrker pattegrisen

## Svin

Nye forsøgsresultater viser en tydelig effekt på daglig tilvækst ved at tildele ekstra jern til pattegrise i farestien.

Af agronom Hans L. Jepsen, Vitfoss

En jerninjektion inden for de første tre til fire dage opfattes typisk som tilstrækkeligt til at opnå en passende hæmoglobinprocent. Det formodes, at jernforsyningen siden hen dækkes af det jernindhold, der er i startfoderet. Den antagelse er tilsyneladende kun delvis rigtig.

### Statistisk sikker effekt

Nye undersøgelser i både en velfungerende og en PMWS-ramt besætning viser en statistisk sikker effekt på daglig tilvækst ved at behandle pattegrisene med en ekstra jerninjektion.

I en PMWS-ramt besætning resulterede den 2. injektion med 1 ml Uniferon 20 pct. fem dage før fravæning i en væsentlig stigning i daglig tilvækst (50 g) i perioden efter fravæning i forhold til grise, der blev behandlet med fysiologisk saltvand.

I en anden besætning på 500 søer med gode produktionsresultater (27 grise pr. årssø, 500 g daglig tilvækst fra fravæning til 30 kg), var det ligeledes mu-

ligt statistisk sikkert at forbedre hæmoglobinmængden og daglig tilvækst. Disse pattegrise havde fået en 2. jerninjektion Uniferon 20 pct., da de var 20 dage.

Undersøgelserne tyder på, at grisenes jernforsyning kan forbedres og påvirke produktiviteten. Det ser ud til, at pattegrisene ikke kan dække deres optimale jernbehov gennem startfoderet. Det skyldes sandsynligvis, at hovedparten af grisens tilvækst rent energimæssigt kommer fra den jernfattige sømælk. Der ædes simpelthen ikke nok startfoder til at tilgodese behovet for jern til at producere hæmoglobin.

Det er således værd at overveje at indføre en ekstra jerninjektion i arbejdsrutinen i farestalden. En cost-/benefit-betragtning er absolut positiv.



Statistisk sikker effekt på daglig tilvækst ved at behandle pattegrisene med en ekstra jerninjektion.

### Hæmoglobin og tilvækst i en stor, velfungerende besætning.

Gruppe	Hæmoglobin (g pr. l)	Tilvækst (g pr. dag)	Tilvækst (g pr. dag)
	Dag 34	Dag 20-34	Dag 34-50
Kontrolgruppe	112,79	267	306
Jerngruppen	122,78	260	325
P-værdi	0,001	0,381	0,012

Kilde: IPVS vol. 2 side 565

### Tilvækst i to behandlingsgrupper med henholdsvis jern og saltvand i PMWS-ramt besætning.

	5 dage før til 12. dag efter fravæning		12 dage til 32 dage efter fravæning	
	Jerngruppen	Saltvandsgruppen	Jerngruppen	Saltvandsgruppen
Gennemsnit, g pr. dag	307	309	523	473
Spredning	0,13	0,12	0,16	0,13
P-værdi	0,47		0,01	

Kilde: IPVS vol.1 side 302