

Produktiva och hållbara suggor behöver rätt foder, i rätt mängd och i rätt tid

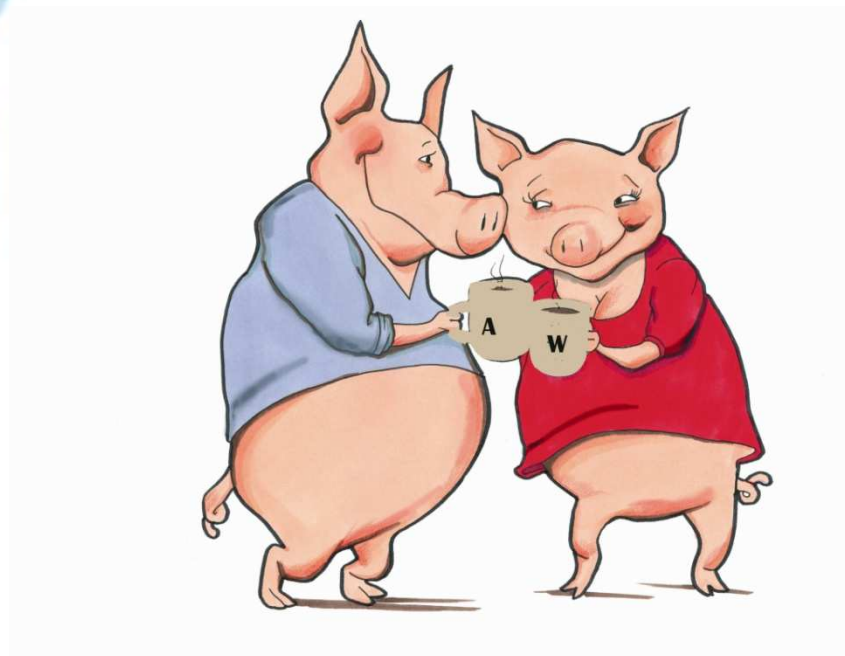
Barbro Mattsson

Anders T. Øfsti

Fagkonsulent

Norsvin

Svenska Pig



norsvin

Disposisjon

- Hvordan får vi ungpurka helskinnet gjennom første dieperiode?
- ungpurker
 - Hvilket fôr velger vi?
 - Alder, vekt og ryggspekk ved bedekning?
 - Fôring av ungpurker i drektighet
- Drektige purker
 - Hold, hold og atter hold
 - Fôring av purker i drektighet
 - Hva skjer med den norske LY-purka?
- Diende purker
 - Strategi for opptrapping?

Hvilken ungpurke vil du ha?



norsvin

Gill, P. London Swine Conference 2007

The key findings of the study are as follows:

- From 30 kg BW to mating at either 3rd or 4th oestrus, L fed gilts had reduced daily gain (632 vs. 749 g/day), reached first oestrus 10 days older and were lighter at service (123.8 vs. 136.7 kg BW).
- Gilts fed L diets during rearing and pregnancy remained around 4 to 6 kg BW lighter at weaning the first litter and the effect of the L rearing diet on sow BW remained through to weaning of the 6th litter (234.6 vs. 243.8 kg BW).
- Serial slaughter showed that L fed gilts were fatter at mating (20.73 vs. 16.53 mm P2), but P2 differences across treatments were reduced at farrowing, with no evidence of residual rearing, gestation and lactation dietary treatment effects on P2 at weaning the first litter (Figure 5).
- Gilts fed diet H during pregnancy produced increased number born alive at their first litter (10.26 vs. 9.47) but there were no other significant treatment effects on litter productivity within parity, lifetime productivity (averaging 39 born alive) or total productivity (averaging 65 born alive) of sows that successfully completed 6 parities.
- Feeding the H diet during rearing, tended to reduce sow longevity, with lameness being the major reason for culling sows on this dietary treatment (Figs 6 and 7).

Hvilket fôr til ungpurkene?

~~• slaktegrisfôr~~

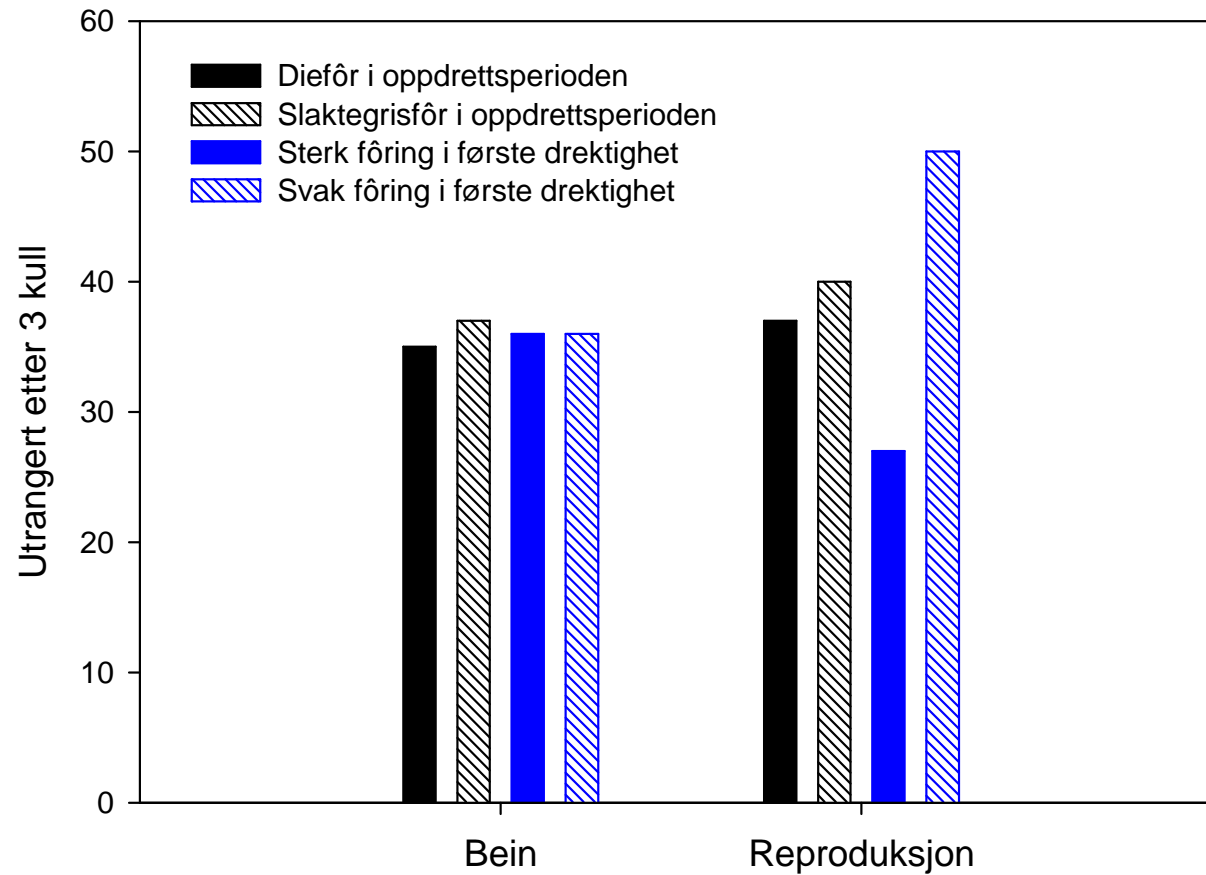
~~• drektigfôr~~

• **diefôr eller “rekruttfôr”!**

norsvin



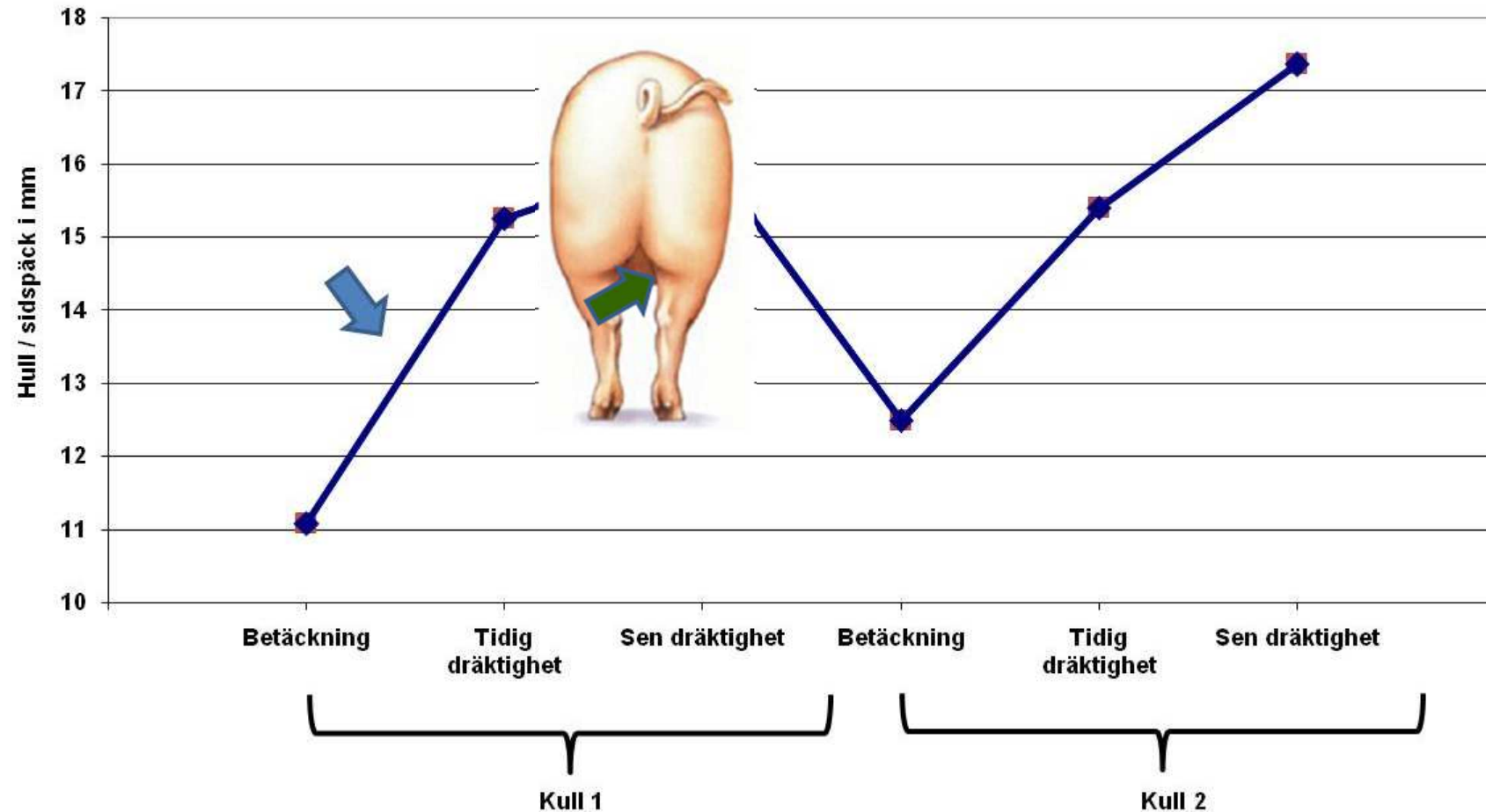
Årsaker til utrangering



Purkefôringsprosjektet/Felleskjøpet

norsvin

Ryggspekk etter bedekning

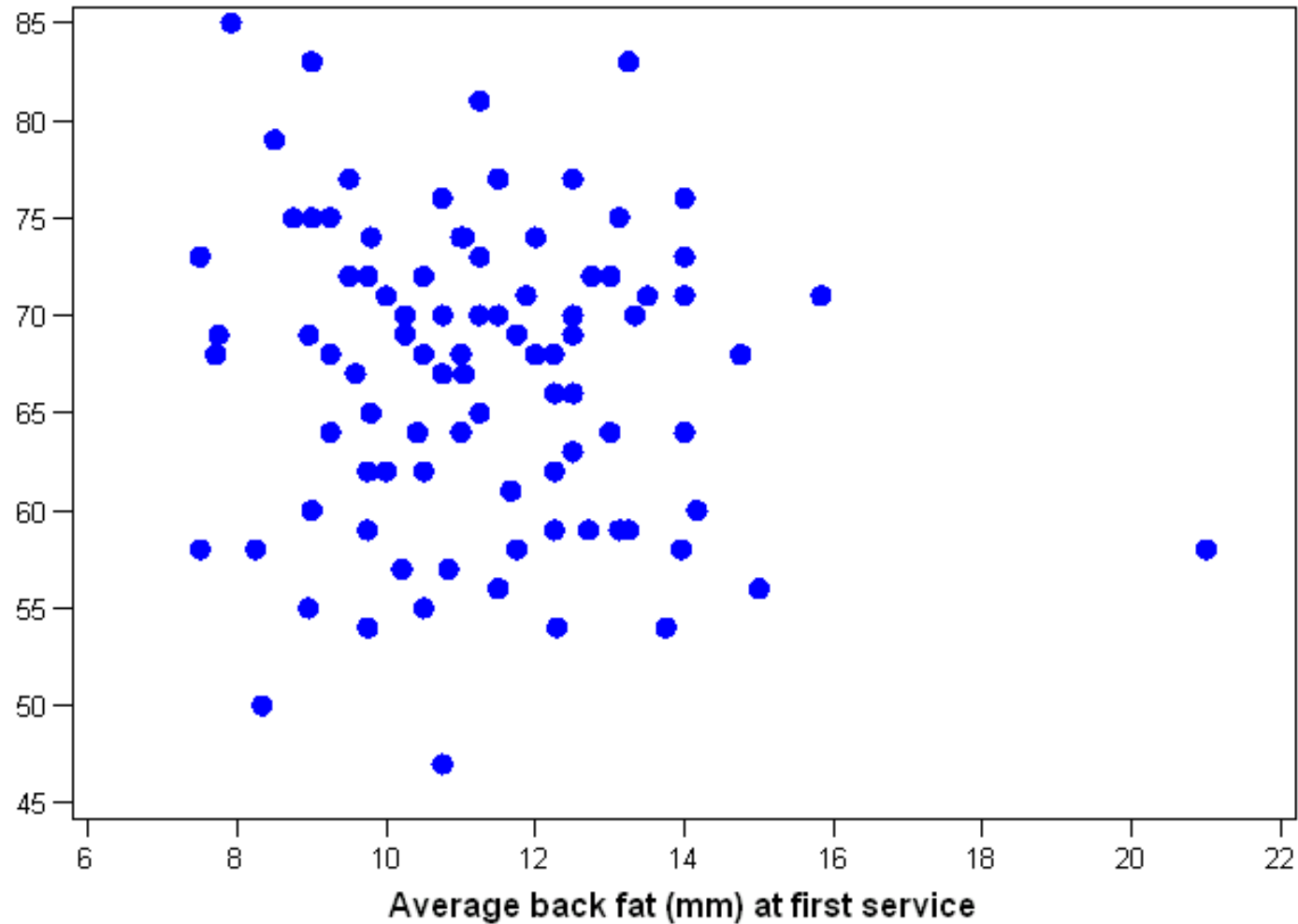


Ref: Purkefôringsprosjektet

norsvin

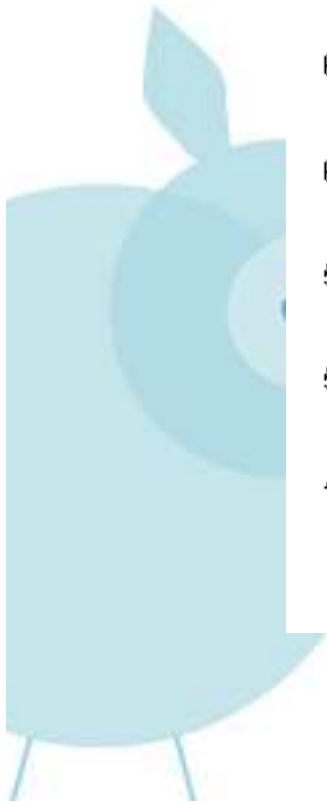
Ryggspekk ved bedekning

Total production from sows completing 5 parities (born alive/sow)

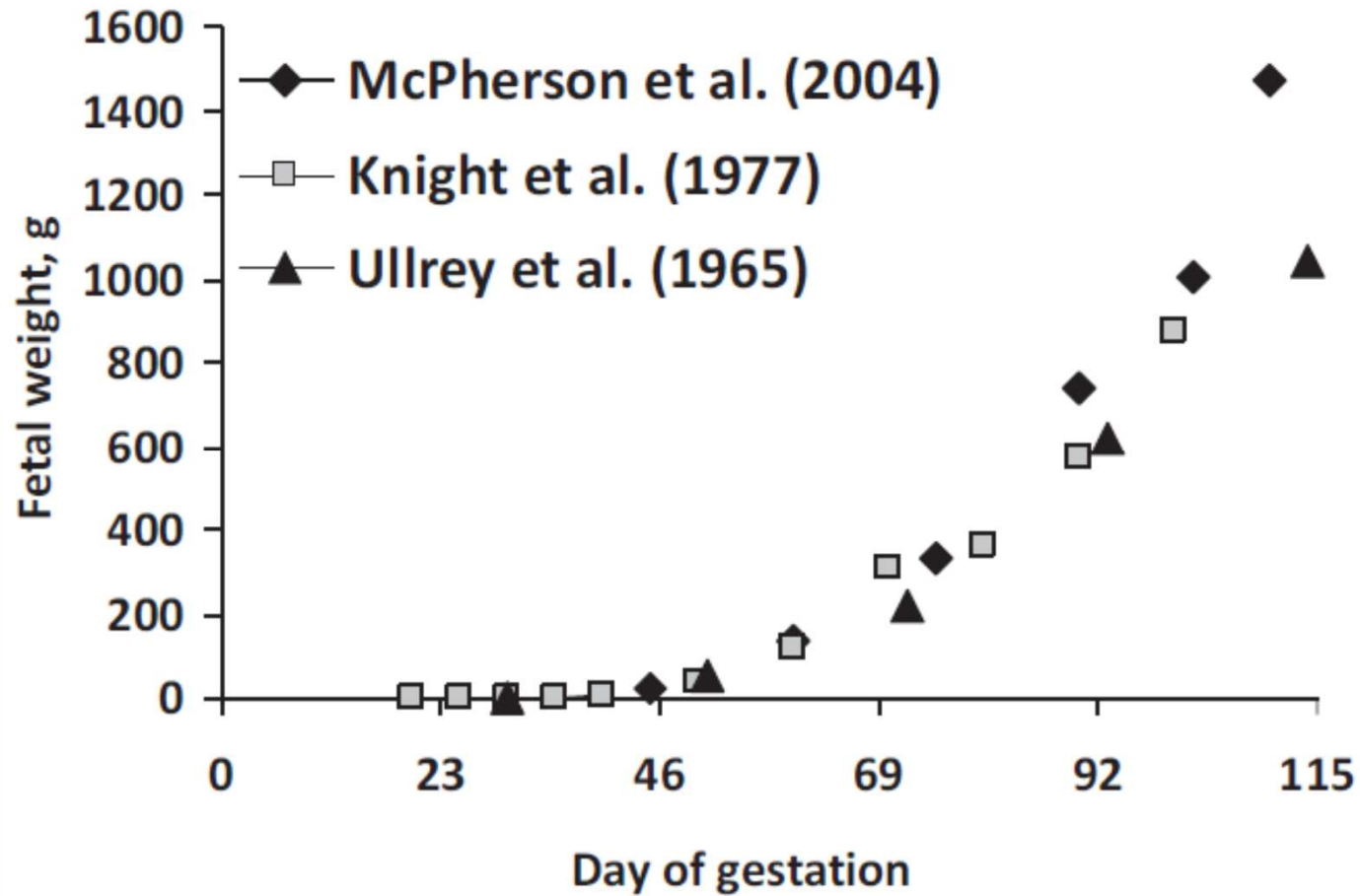


Ref: Purkefôringsprosjektet

norsvin



Fostertilvekst hos gris

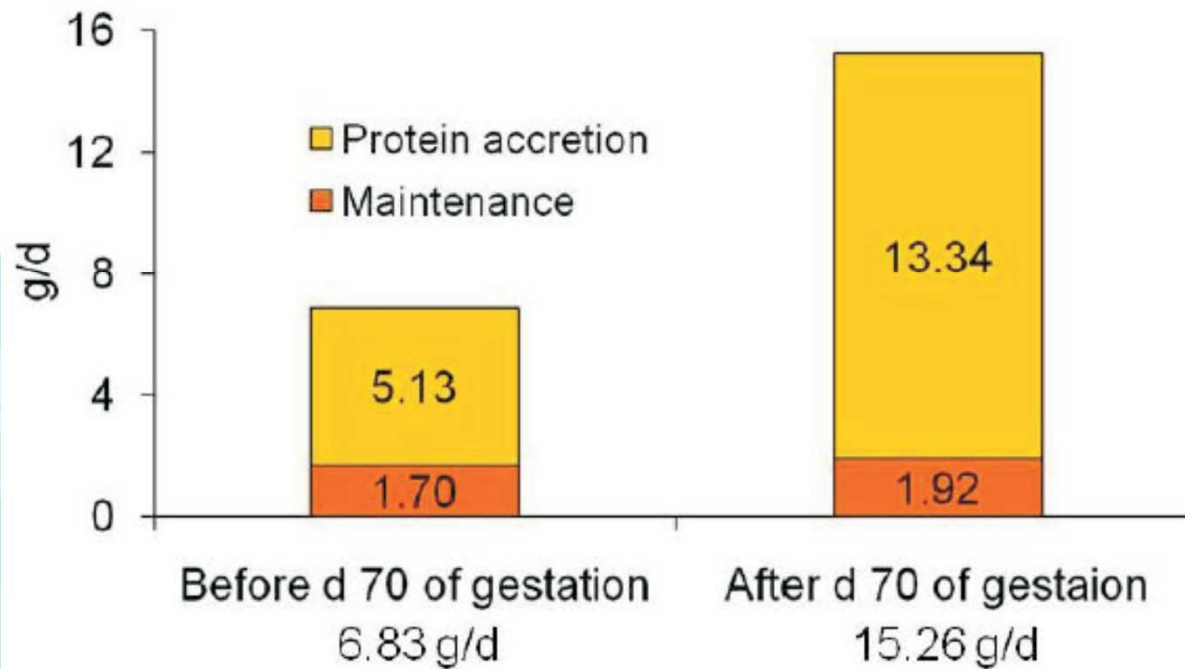


From Kim, S. 2010

norsvin

Ungpurker: aminosyrebehov

The true ileal digestible lysine needs of gilts before and after d 70 of gestation (g/d)



From Kim, S. 2010

norsvin



Ungpurker – oppsummering, fôring

- beste praksis tett opptil *ad lib* fram til 70-90 kg med diefôr, deretter restriktivt
- fôrkurve maks ca 2,8 FEn (32 MJ OE) med **diefôr**
 - favoriserer spekkdannelse og muskelavleiring
 - ekstra vitaminer og mineraler
- justèr utfôring etter bedekning
- grovfôr for trivsel og stimulering av fordøyelse

Holdjustering av drektige purker - Sørensen G, 2010.

- VSP, Danmark
- 3 besetninger, 3000 LY-purker, ESF (transponder)

Fôring i drektighet

kontroll: fôring justert av driftspersonell etter besetningens rutiner

forsøk: fôring justert av uavhengig konsulent

holdvurdering ved avvenning, 30 dager, 70 dager og ved grising

→ utfôring etter 3 forskjellige fôrkurver ie fete, medium og tynne purker

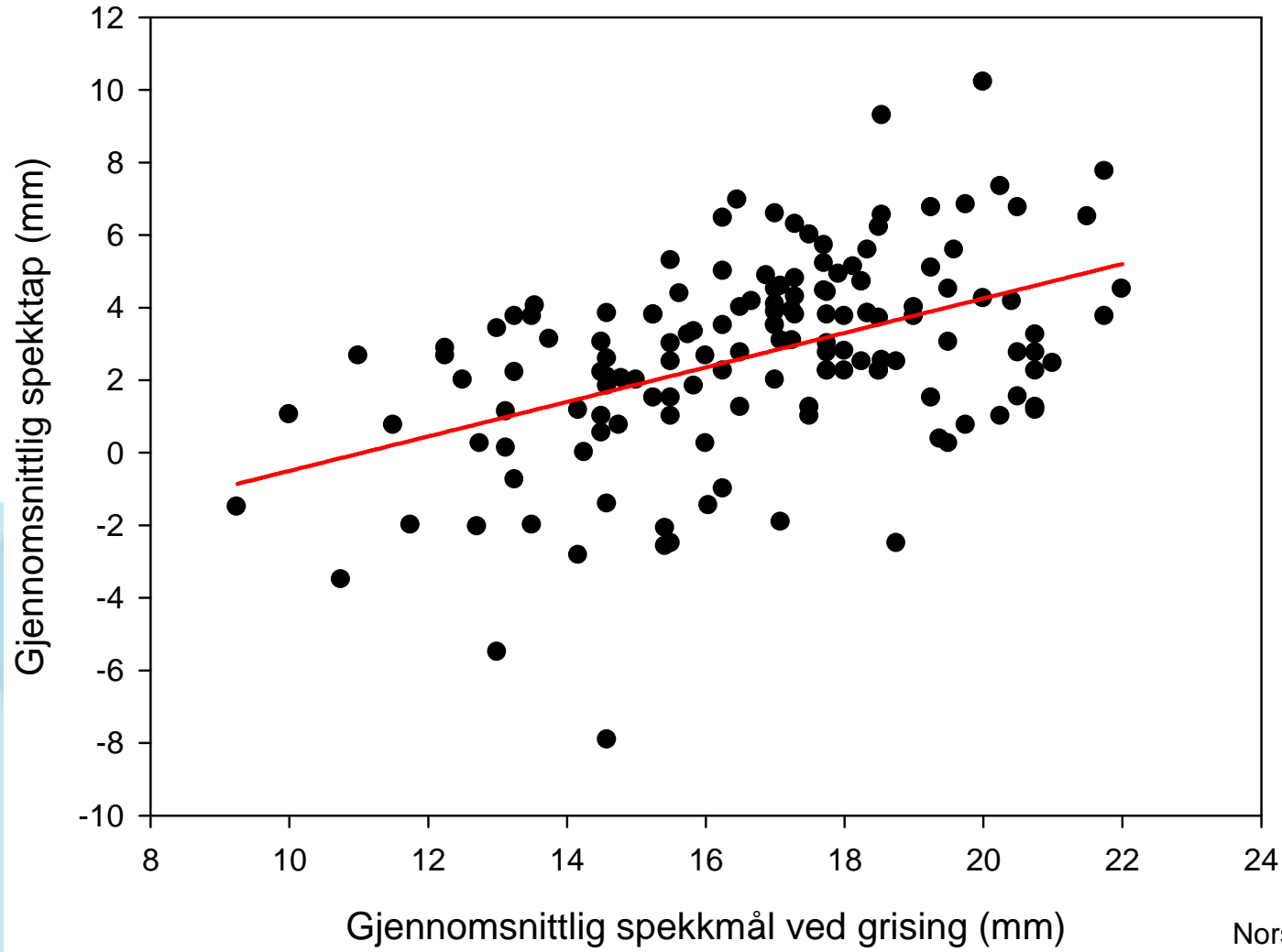


Holdjustering av purker - resultater

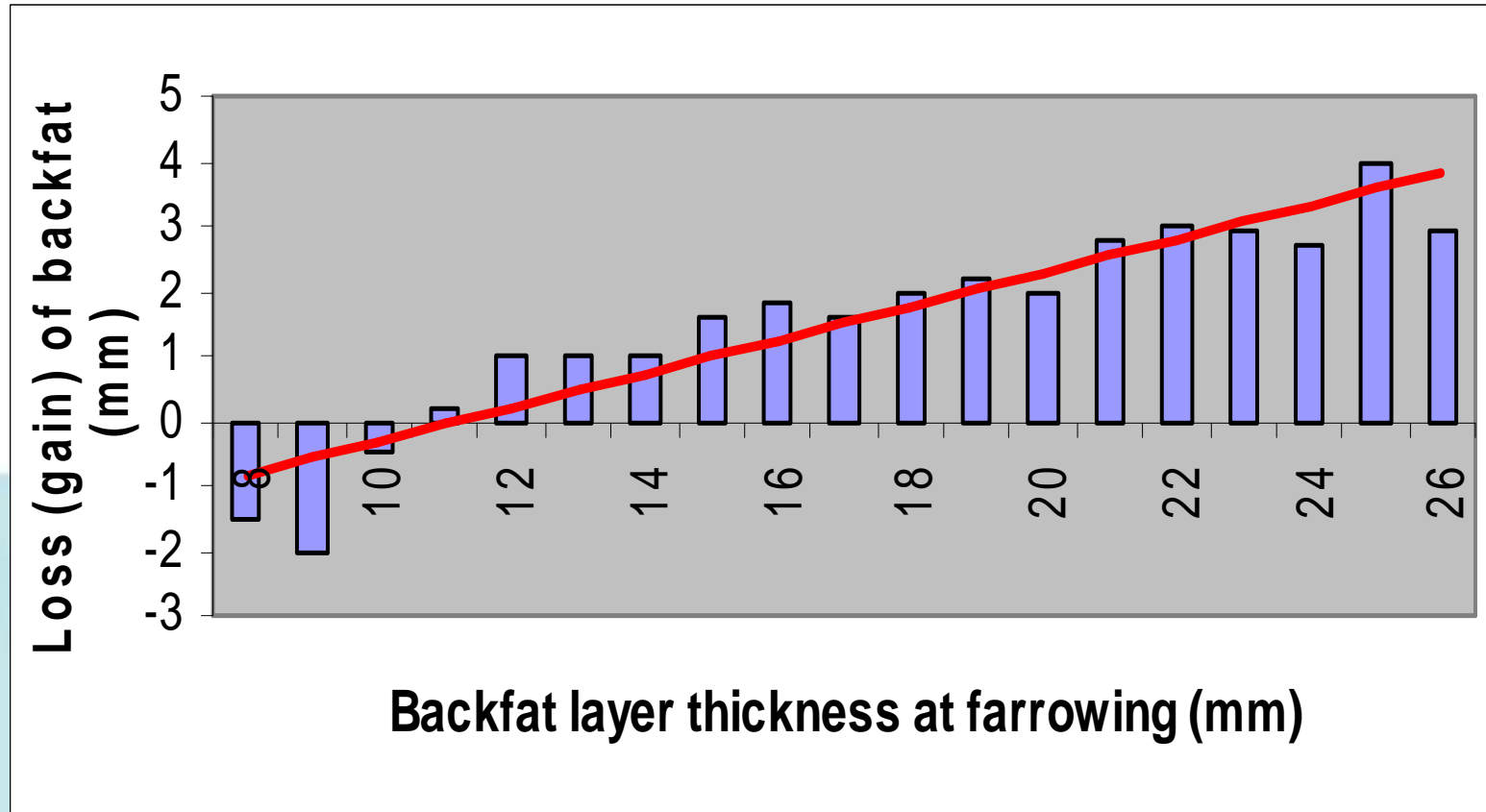
Overordnet: lite ryggspekk (tynne) ved grising økte antall dødfødte og frekvensen av skuldarsår

- ryggspekk < 15 mm → høyere frekvens av skuldarsår
- ryggspekk < 15 mm hos 3.kullspurker og eldre → flere dødfødte
- Forsøksgruppe → reduksjon i % skuldarsår (3,5-4,5 %total reduksjon)
- Forsøksgruppe → lavere variasjon i ryggspekk

Dieforsøk: Spekktap i dieperioden - LY



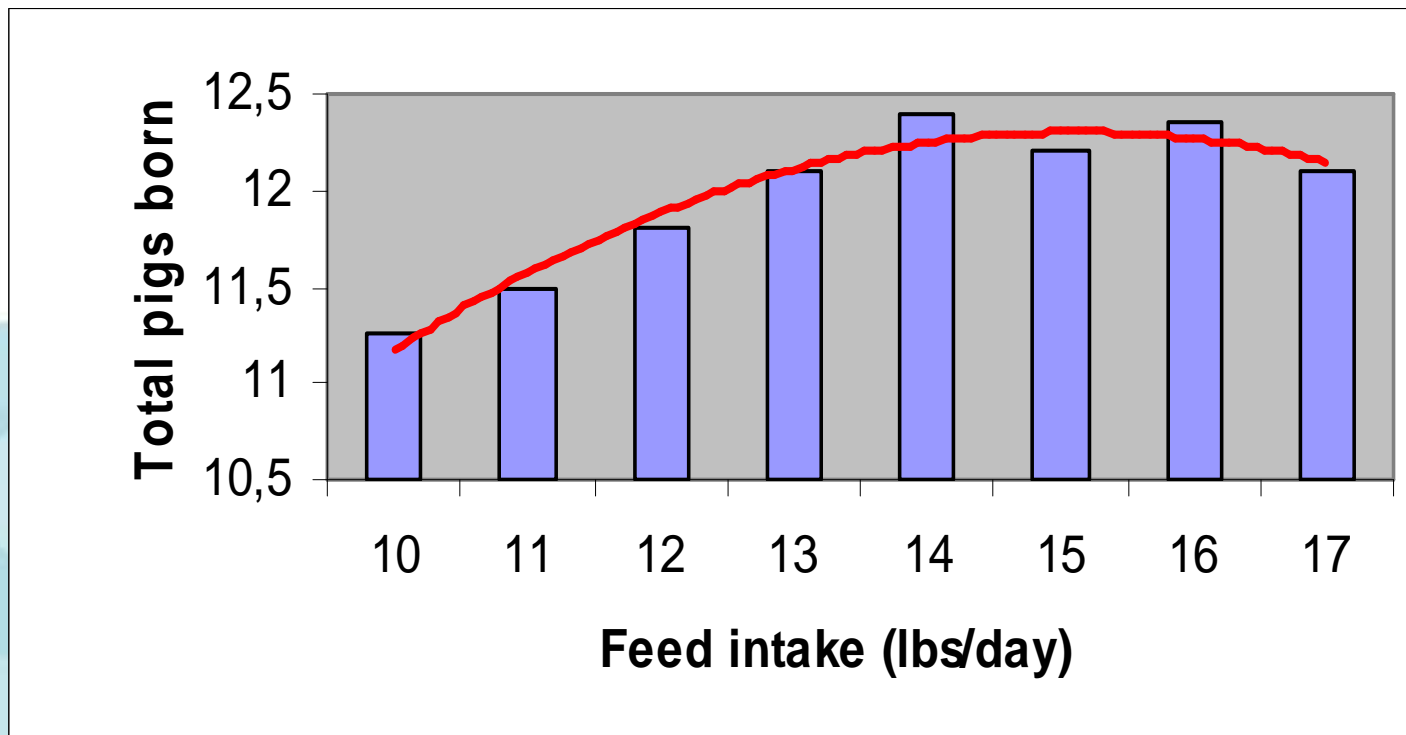
Effekt av ryggspekk ved grising på tap av ryggspekk i dieperiode



Kilde: Aldo Farms Inc.

norsvin

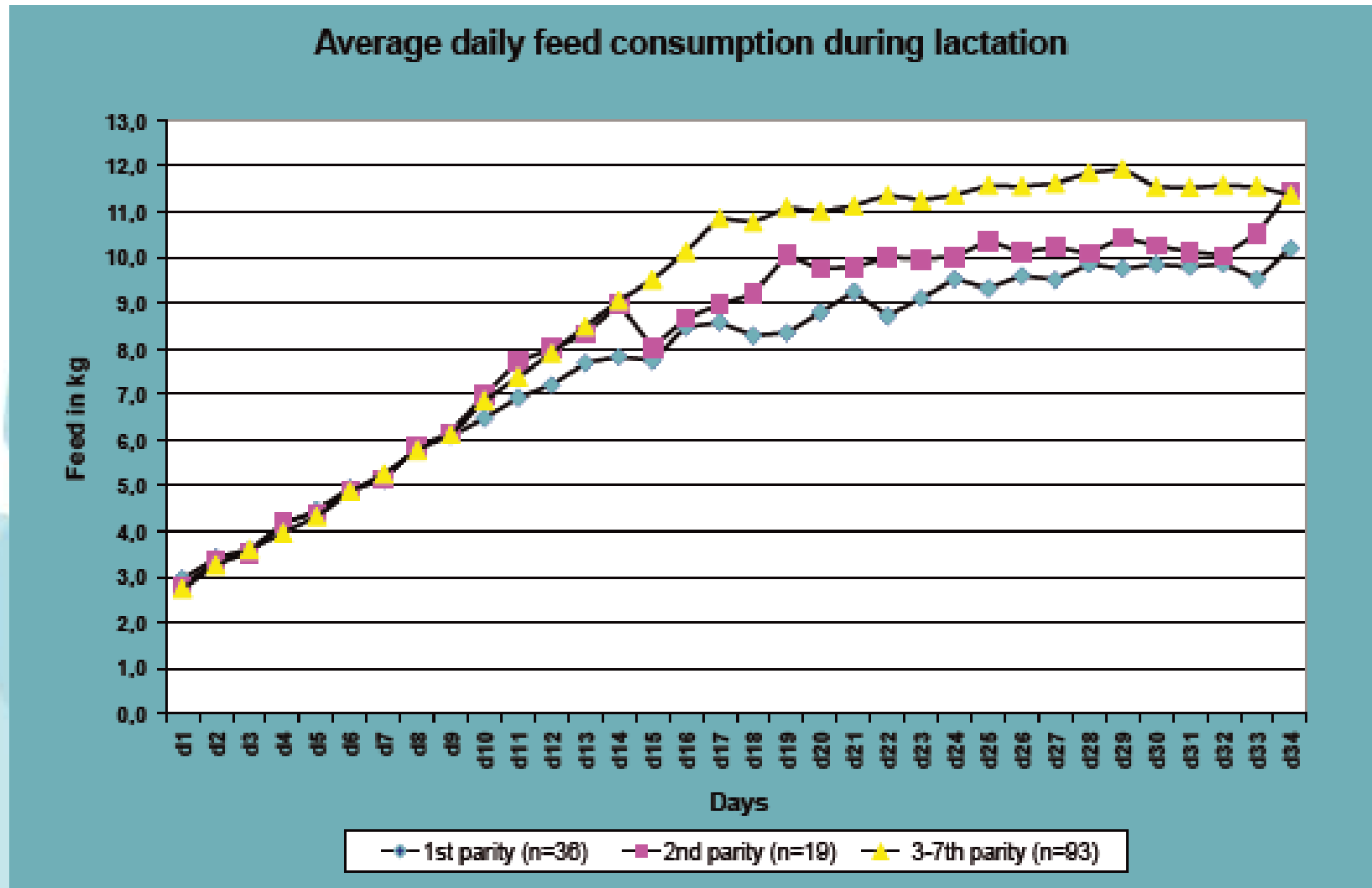
Totalfødte grisunger vs fôropptak i forrige dieperiode



Kilde: Aldo Farms Inc.

norsvin

Dieforsøk: Fôropptak og kullnummer - LY



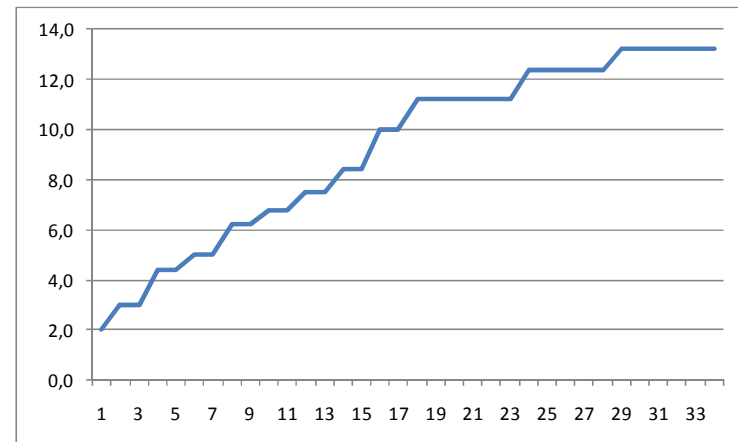
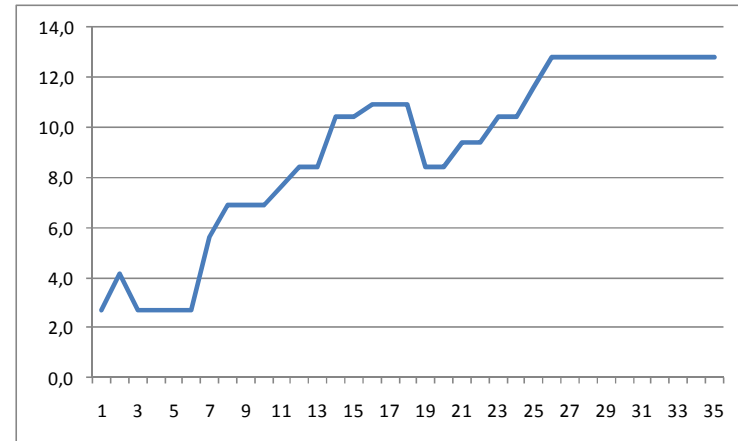
Thingnes et al. EAAP 2010.

norsvin

Opptrappingsfôring eller appetittfôring?

En stor andel av purkene opplever perioder med nedsatt appetitt

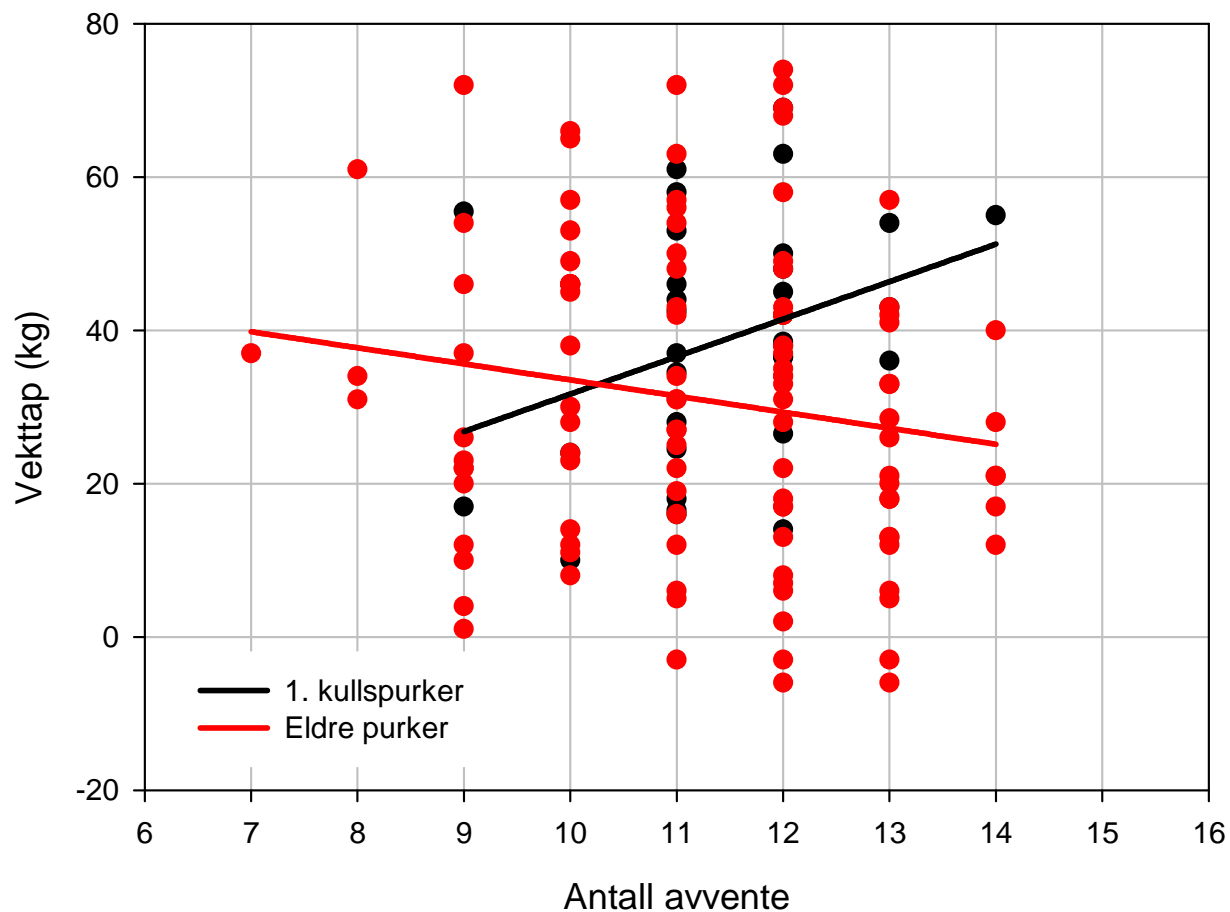
Dette gjelder halvparten (52 %) av purkene på opptrappingsfôring og to tredeler (67 %) av de appetittfôra purkene



Purkefôringsprosjektet/ Felleskjøpet

norsvin

Stort ansvar for førstekullspurkene...



Purkeføeringsprosjektet/ Felleskjøpet

norsvin

Hva har jeg sagt?

- Ungpurkene må få utvikle seg normalt
- Holdstyring lønner seg!
 - Økt fôropptak i dieperiode
 - Større påfølgende kull
- Vær bevisst på variasjonen i hold og spredning i ryggspekk
- Sikt mot holdpoeng 3,0-3,5 ved grising