



Veterinærer i arbeid

Per-Jacob Ølstad

Privatpraktiserende veterinær, Sørum og Fet Veterinærkontor
Klinisk praksis siden 1984

Kombinert smådyrspraksis 60% og 40% svin

Lov om dyrevern

DATO: LOV-1974-12-20-73

DEPARTEMENT: LMD (Landbruks- og matdepartementet)

FOR 2003-02-18 nr 175: Forskrift om hold av svin.

10. Inngrep og medisinsk behandling

Kastrering av smågriser under 4 uker er tillatt frem til 1. januar 2009. Inngrepet skal utføres av veterinær med bruk av bedøvelse, og utført på smågris eldre enn 7 dager skal det i tillegg til bedøvelse brukes langtidsvirkende smertebehandling gitt som injeksjon i forbindelse med inngrepet. Amputasjon av hale etter medisinsk indikasjon. Inngrepet kan kun gjøres av veterinær med bruk av bedøvelse og med langtidsvirkende smertebehandling.

Fra mattilsynet.no

Veterinærer i arbeid

Forberedelser for veterinæren

Skalpell med skalpellblad nr 22

Engangssprøyte 10 cc med 0,5 x 16 mm (orange)

Lidokel 2% med adrenalin fortynnes med fys. NaCl til 1%

Eventuelt Metacam

Veterinærer i arbeid

Forberedelser hos bonden



Veterinærer i arbeid

Injeksjonsteknikk

1ml lidokain intratestikulært i hver testikkel
med orange kanyle 0,5X16



Virkningstid: fra 3 min

Veterinærer i arbeid

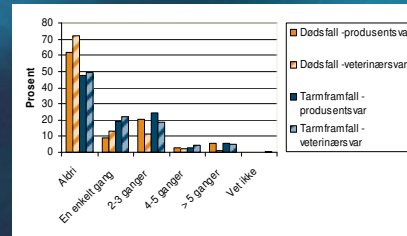
Kastrasjon

Strengen kuttes med skalpell



Komplikasjoner

- Tarmframfall
- Dødsfall
- Absesser



Fra Fredriksen og Nafstad 2006, kastrering av gris NVT 118, 219 -226

Smertebehandling??

- Etter 7 dager skal langtidsvirkende smertebehandling gis.
- Metacam 20mg/ml t1/2 2,5time
- Alder



Økonomiske aspekter og tidsforbruk

	Veterinærer	Min praksis
Gjennomsnittlig alder ved kastrering	10 (5,3) dager	3-10 dager
Minimumsalder ved kastrering	4 (2,6) dager	3 dager
Maksimumsalder ved kastrering	21 (9,5) dager	14 dager
Medisinkostnader		20 kr per kull
Antatt optimal alder for kastrering	8 (3,3) dager	5 dager
Antall kull kastret per besøk	8 (4,9) kull	25 kull
Antall kull kastret per time	9 (4,0) kull	20-25 kull
Anslått kostnad per kull inklusiv medisiner	104 (81) Kr	50-60 Kr (750kr pr time)



Hvorfor kastrasjon på norsk måte?

- Enkelt og billig utstyr
- Kjente og billige medisiner
- Enkelt og raskt inngrep
- Ingen miljøbelastning for veterinær og gårdbruker jfr. gass anestesi
- Ingen problemer ovenfor forbruker jfr. kjemisk eller immunkastrasjon

Fordeler og ulemper

Fordeler for grisen

- ✓ Kastrasjon uten smerte
- ✓ Liten risiko
- ✓ Vanlig folks holdning til norsk svineproduksjon

Ulemper for grisen

- ✓ Må håndteres to ganger
- ✓ Demper ikke frykt, kun smerte
- ✓ Smerter ved injeksjon 1cc i hver testis
- ✓ Absesser



Fordeler og ulemper

Veterinærer i arbeid

Fordeler for veterinæren

- ✓ Økt inntekt
- ✓ Bedre kontakt i besetning og bedre grunnlag for helsejernetarbeid

Ulemper for veterinæren

- ✓ Dårligere inntjening enn smådyrpraksis
- ✓ Tidkrevende



Fordeler for bonden

- Besøk i viktig periode
- Raskere og mer effektiv kastrasjon
- Mindre komplikasjoner

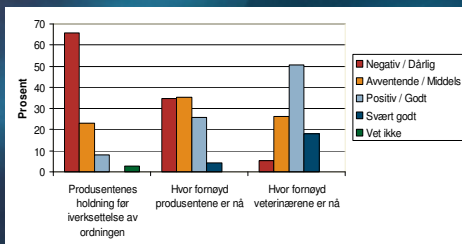
Ulemper for bonden

- Økonomi/kostnader



Holdning til kastrasjon

Veterinærer i arbeid



Av Bente Fredriksen, Animalia

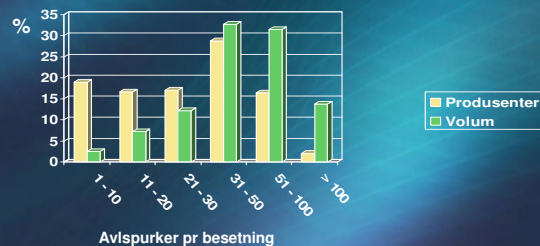
Norsk svinproduksjon

Veterinærer i arbeid

- 1,5 millioner slaktegris
- 60.000 avlspurker
- 1600 produsenter med purker
- 1400 kun slaktegris
- 26,5 kg svinekjøtt pr person

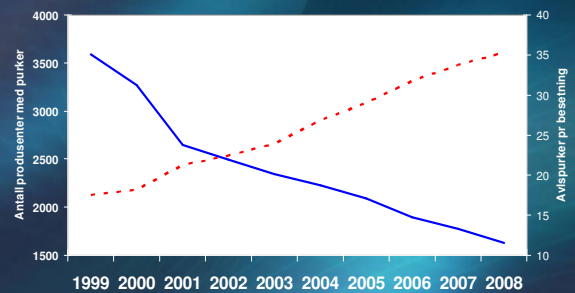
Produksjon og besetningsstørrelse

- 52,7 % av produsentene
- < 31 purker
- Disse står for 22 % av volumet
- Ca 20 % av produsentene produserer opp til/over konsesjonsgrensa



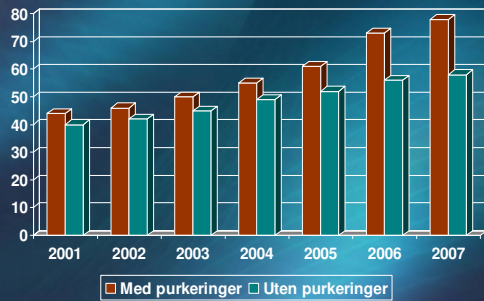
Avlspurker pr besetning

Produsenter med purker

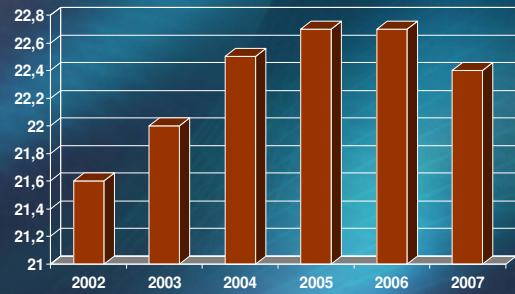


Kilde: Søknad om produksjonstillegg pr 01.01

Årspurker per besetning i Ingris



Beregna avvente per årspurke



Nøkkeltall Raumartoppen purkering as

Veterinær i arbeid

2005-2008

Bedekninger	6411
Omløpsprosent	7%
Grisingsprosent	86%
Levedefødt per kull	12,4
Dødfødt per kull	1,4
Avvendingsalder	34 dager
Avvente per kull	10,9
Avvendingsvekt	10,4
Tapsprosent fødsel - avvending	12,2