

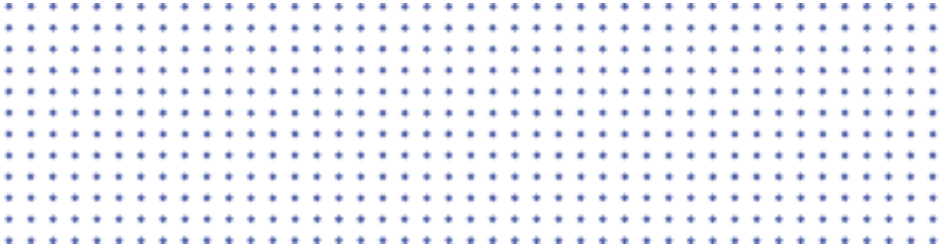
RAPPORT

Jens Martin Stenrød / Praktisk gjennomføring /
13.06.2024

Vektoppnåelse, avvenste, samt kraftfórforbruk per kg. tilvekst av grisunger
som en konsekvens av tilførsel av DabV-forbedret vann til purken og smågris.

HYDRØH





INNHOLDSFORTEGNELSE

Innledning	3
Metode	4
Diskusjon	5
Resultat	6
Konklusjon	7

Bakgrunn for forsøkene

Formålet med disse forsøkene var å undersøke om purker som hadde fått tilgang til vann forbedret med DabV-er, ville få grisunger som vokste raskere hvis de i deler av drektighetsperioden fikk tilførsel av DabV-vann. Samt DabV forbedret vann gitt smågris frem til salgsvekt. Forsøkene gir ikke entydige, statistisk signifikante resultater, da antallet forsøk var for lite og testperioden var for kort. Likevel ga forsøkene en indikasjon på om DabV-ene kunne ha en betydning for både purkene og grisungene.



Gruppene av grisunger

Gruppene av grisunger ble delt inn i 3 puljer – Pulje 1, Pulje 2 og Pulje 3.

Pulje 1

Pulje 1 for salg var en kontrollgruppe som ikke ble testet med DabV-vannbehandling. I denne gruppen var det 11 grisunger i hver binge.

Pulje 2

Pulje 2 for salg var grisunger som ble født etter at DabV-er var montert og purkene fikk DabV-vann i de siste tre ukene av drektighetsperioden. Det var 13 og 14 griser i bingen i pulje 2 med i snitt 13,25 gris i hver binge.

Pulje 3

Pulje 3 var videreføring av Pulje 2. Her har purkene fått DabV-vann i hele perioden. Her var det 14 grisunger i bingen..

Denne rapporten presenterer en interessant undersøkelse av effekten av DabV-forbedret vann på vekst og føreffektivitet hos grisunger.

Forsøket, utført av Jens Martin Stenrød, ser ut til å utfordre den tradisjonelle oppfatningen om at høyere tetthet i bingen fører til lavere veksthastighet og høyere fôrforbruk per kilo tilvekst.

Resultatene fra Pulje 1 og Pulje 2 indikerer at tilførsel av DabV-vann kan ha bidratt til en økning i både vekten og antall avvente grisunger per purke, samtidig som det reduserer fôrforbruket per kilo tilvekst. Selv om forsøket ikke gir statistisk signifikante resultater på grunn av dets begrensede omfang og varighet, tilbyr det verdifulle innsikter som kan motivere til videre forskning. Det er spesielt bemerkelsesverdig at Pulje 2, som mottok DabV-vann, viste en forbedring sammenlignet med kontrollgruppen, noe som antyder at DabV-teknologien kan ha en positiv effekt på grisungers vekst.

Med forventning om ytterligere data fra Pulje 3, vil det være interessant å se om disse foreløpige funnene blir støttet, og om DabV-vannet kan bli en innovativ løsning for å forbedre griseproduksjonens effektivitet. Det er også viktig å merke seg at slike forsøk kan ha bredere implikasjoner for landbrukspraksiser og dyrevelferd, og potensielt bidra til mer bærekraftige og kostnadseffektive metoder for husdyrhold.

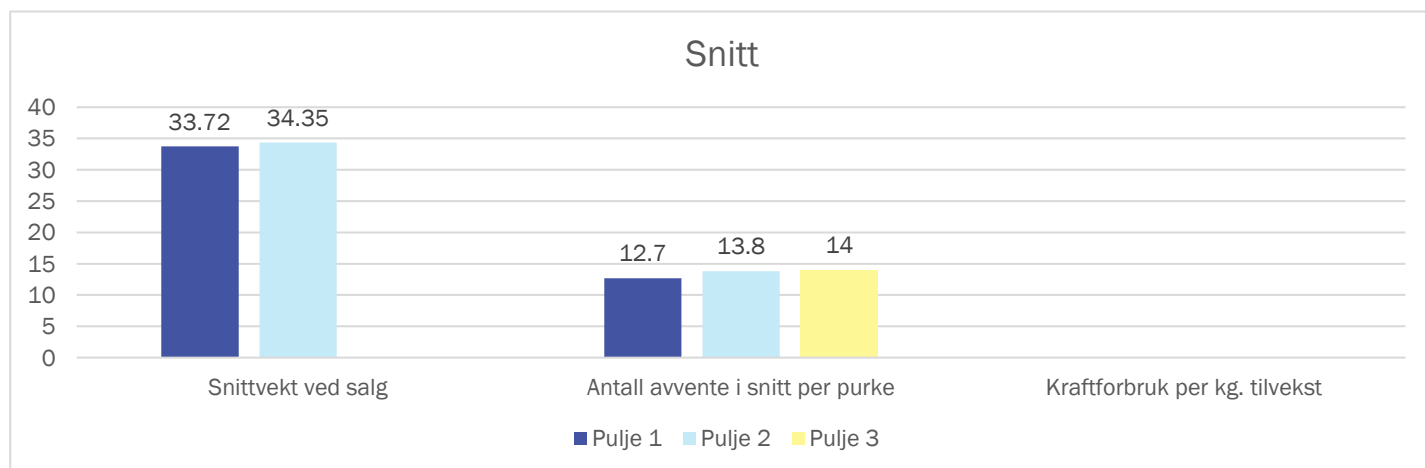
I kontrollgruppen Pulje 1 oppnådde grisungene som var avvente 33,72 kg i snittvekt ved salg. Antall avvente i snitt pr purke var 12,7.

I Pulje 2 oppnådde grisungene 34,35 kg i snitt vekt ved salg. Antall avvente i snitt pr purke var 13,8.

I Pulje 3 fant man et antall avvente på 14. Vekt og fôr-tall kommer i neste rapport.

Kraftforbruk per kg. tilvekst er under tvil 0,1 kg mindre for Pulje 2.

	Pulje 1	Pulje 2	Pulje 3
Snittvekt ved salg	33,72	34,35	Kommer
Antall avvente i snitt per purke	12,7	13,8	14
Kraftforbruk per kg. tilvekst			



Veksthastighet og tetthet i bingen:

Det er en kjent læresetning at veksthastigheten avtar når tettheten øker i bingen. Samtidig stiger forbruket per kilo tilvekst, da det tar flere dager å nå den ønskede vekten. Imidlertid følger ikke resultatene for Pulje 2 og 3 (pulje 3 ikke ferdig verifisert) denne læresetningen. Det antas at DabV-vannet kan spille en rolle i dette avviket.

Den praktiske gjennomføringen som Stenrød har stått ansvarlig sier han har aldri tidligere gitt slike positive resultater.