

Innovativa stallsystem för slaktgrisar i storgrupp

Samarbete mellan SLU och Gård & Djurhälsan
Projektledare: Rebecka Westin

Stort tack till alla som ställt upp och deltagit i projektet!



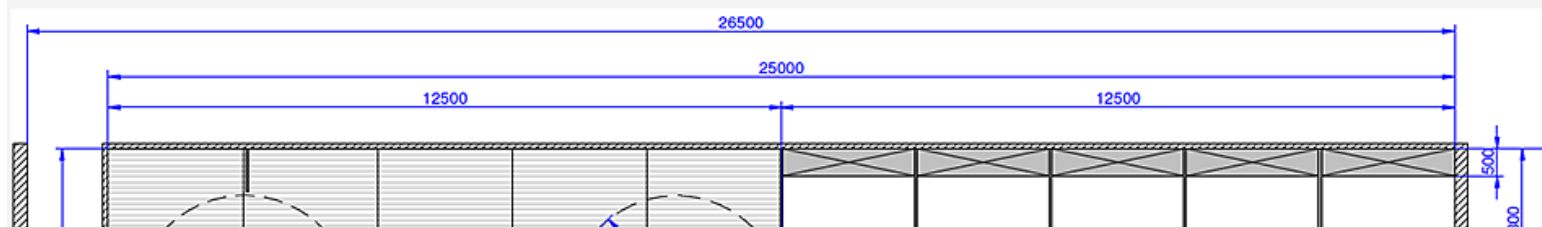
Petra Lundbergs stiftelse



Film: Tvärträgsstall av Elin Karlsson

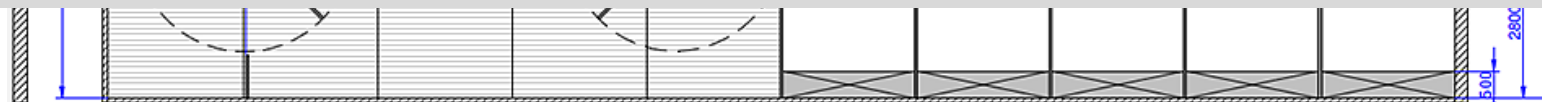


Film: Vågstall i danmark av Elin Karlsson



Projektet syfte

Det övergripande syftet är att dokumentera svenska och danska lantbrukares erfarenheter om hur det är att arbeta med och hålla slaktgrisar i storgrupp. Vårt mål är att studien ska resultera i välgrundade råd om hur man ska bygga och utforma systemen.



Besättning	1	2	3	4	5	6	7 7.1 & 7.2
Första insättning (år)	2021	2021	2019	2021	2017	2022	2022
Uppfödningmodell	Konv	Konv	Konv	Konv	KRAV	Konv	Konv och sero
Nybyggnation	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja
Antal avdelningar	4	2	8	3	2	2	14
Platser per avdelning	410	300	440	220	150	370	350
Tillgång till utevistelse	Nej	Gjuten platta	Bete	Nej	Gjuten platta + bete	Gjuten platta	Nej
Liggyta	Ströad	Djupströbädd	Ströad	Ströad	Djupströbädd	Ströad	Ströad
Faderras	Hampshire	Dansk Duroc	Hampshire	Norsk Duroc	Hampshire	Hampshire	Norsk Duroc

Byggnadstekniska fördelar med stora grupper

Regulation (EU) 2018/848

- Exercise areas shall provide for rooting by porcine and rooting by porcine for the purposes of rooting, different substrates may be used.
 - Svin ska kunna gödsla och böka på rastgårdar. För bökning kan olika substrat användas.

Varför en sorteringsvåg?



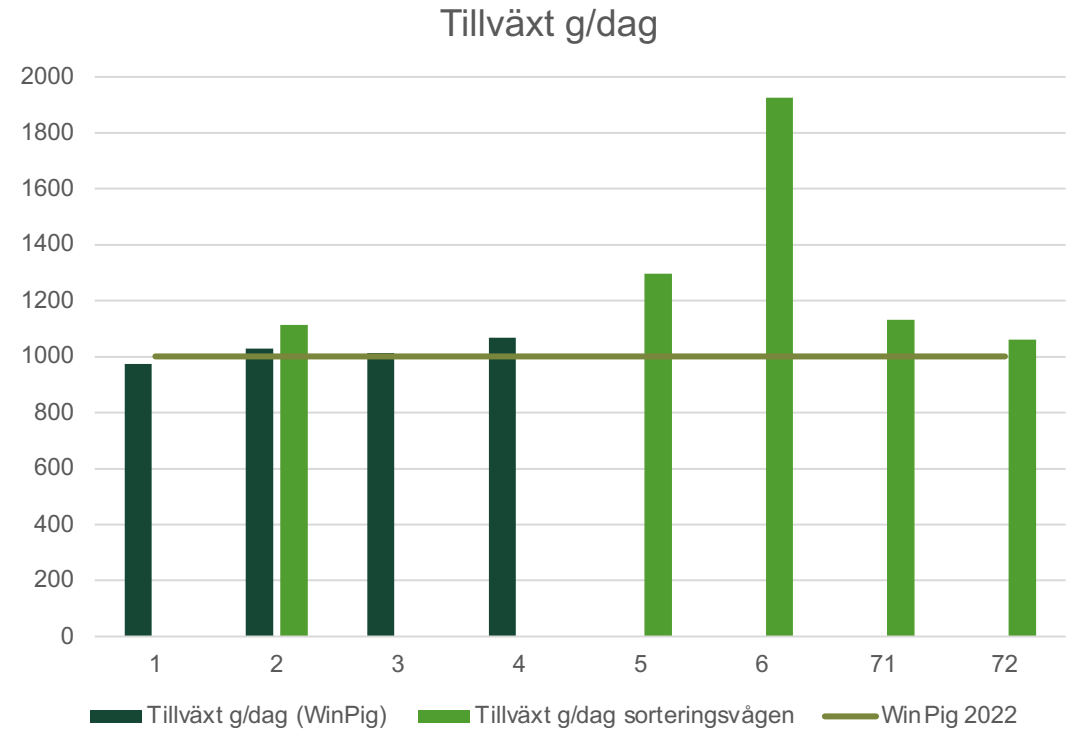
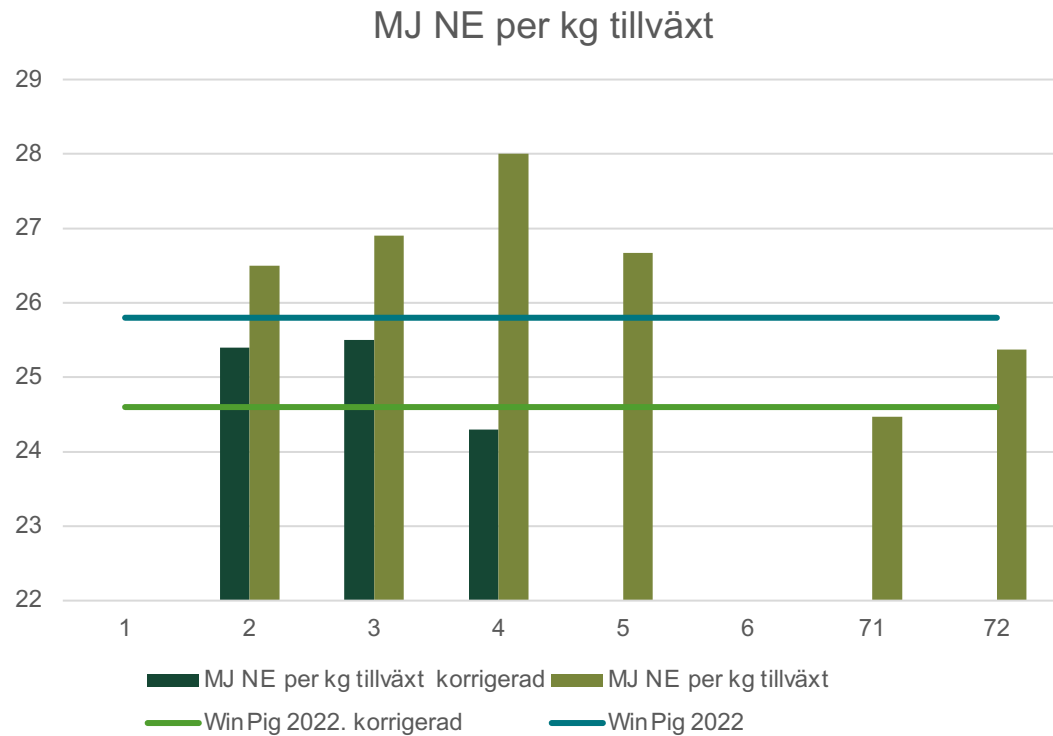
Praktiska råd - Sorteringsvågen

- Använd vågens sorteringsfunktioner
 - Sortera ut lätta individer från den stora gruppen.
 - Sortera inte på för låg vikt vid utsortering till slakt eftersom tunga individer som passerar vågen mer sällan då riskerar att inte sorteras ut innan sorteringsytan är full.
 - Fördela grisarna baserat på vikt mellan de två utfodringsområden, grisar under medelvikt och grisar över medelvikt.
 - Ställ motståndet i foderautomaterna efter viktfordelningen.



Bild från sorteringsområdet,

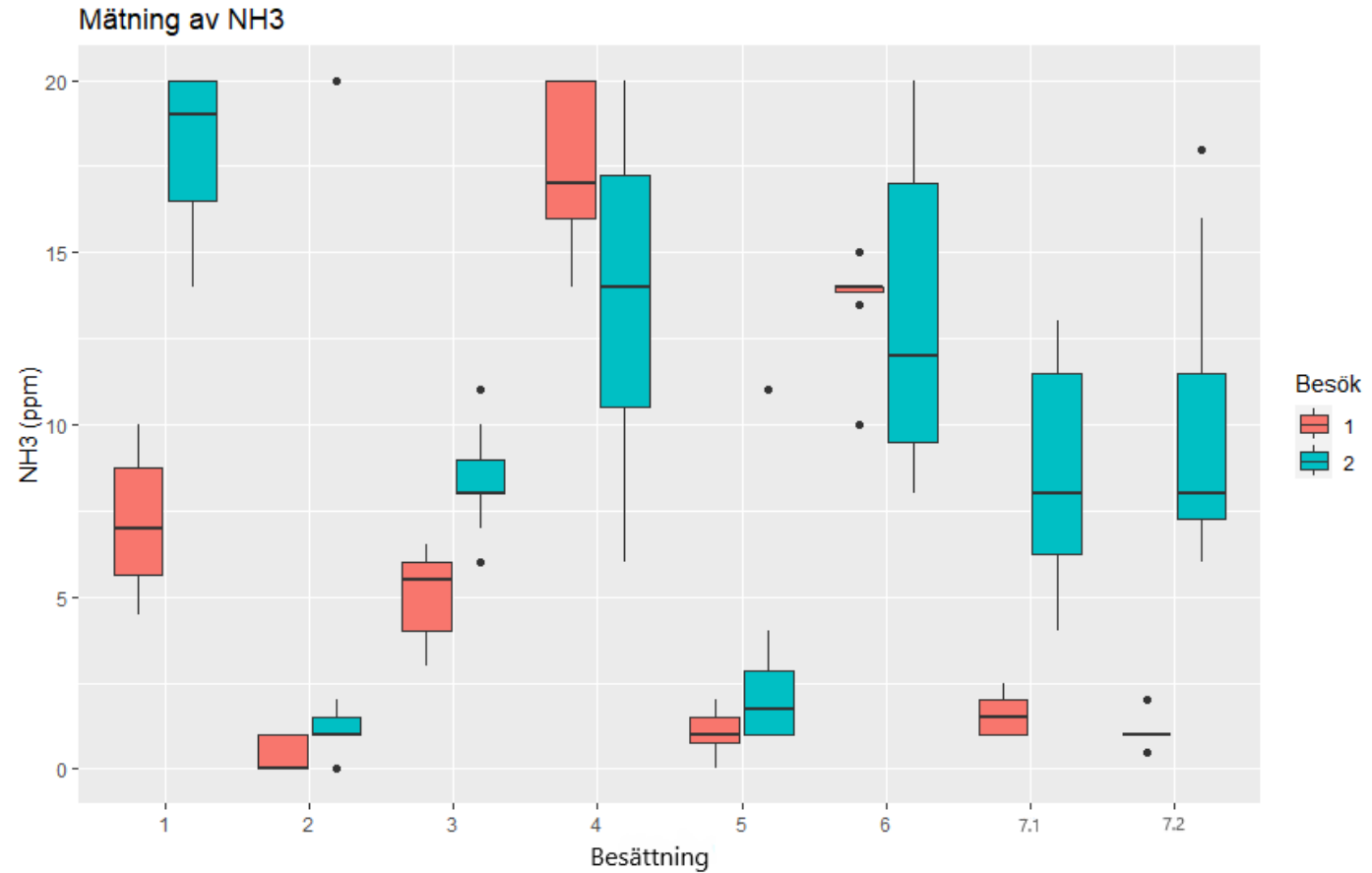
Produktionsuppföljning



Praktiska råd - uppföljning

- Implementera användandet av vågens mjukvara i det dagliga skötselarbetet.
- Rådgivare bör informera sig om hur produktionen följs upp för att kunna ge välgrundade råd.
- Registrera alla grisars insättningsvikt.
- Arbeta aktivt med träningen i vågen för att förkorta träningsperioden och få igång uppföljningen så snabbt som möjligt.

Närmiljö - Ammoniak



Praktiskt råd (Närmiljö)

- Planera ventilationen väl så att den tar hänsyn till att det kommer finnas områden med låg beläggningsgrad, stora spaltytor och eventuella dörröppningar för utevistelse.



Praktiskt råd

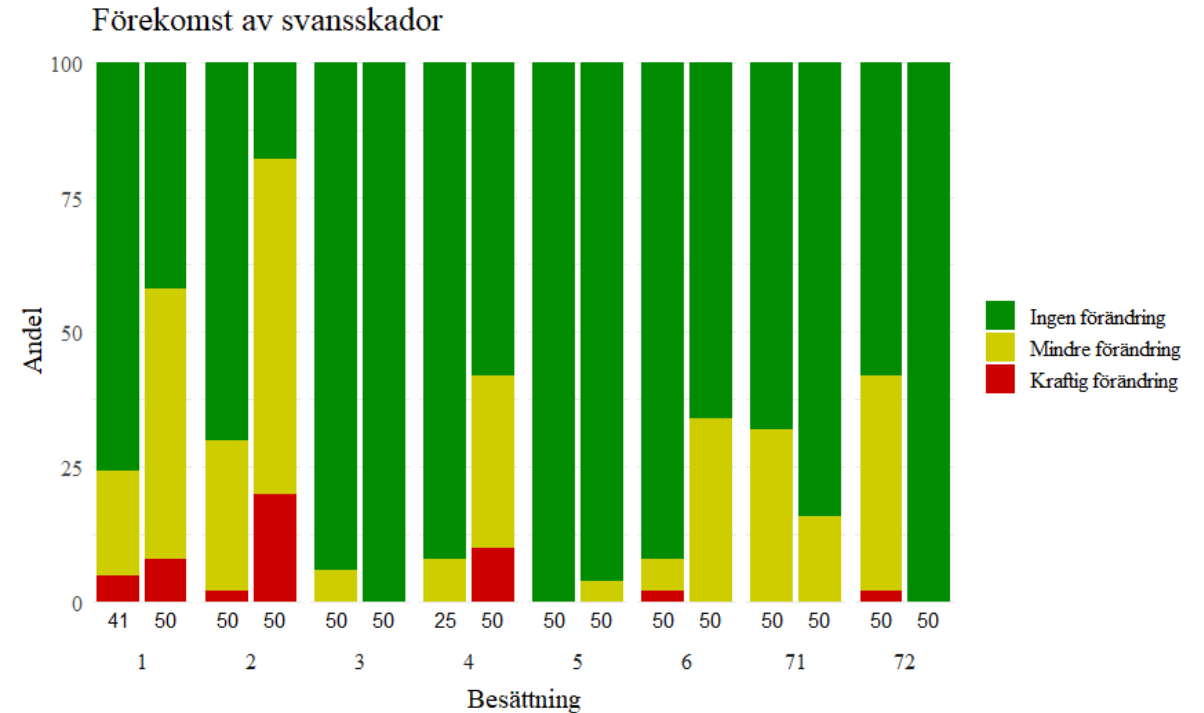
- Rör dig ute bland djuren och skapa en rutin som gör att du lätt får upp alla och kan se individer i behov av vård.
- Använd individmärkning. Då upptäcker du snabbt vilka individer som inte lärt sig att gå igenom vågen eller avviker på andra sätt.



Förekomst av svansskador

Praktiska råd

- Ha sjukboxar i avdelningen och i nära anslutning till huvudgruppens vistelseyta för att snabbt kunna plock ut individer i behov av vård.



Slutsats

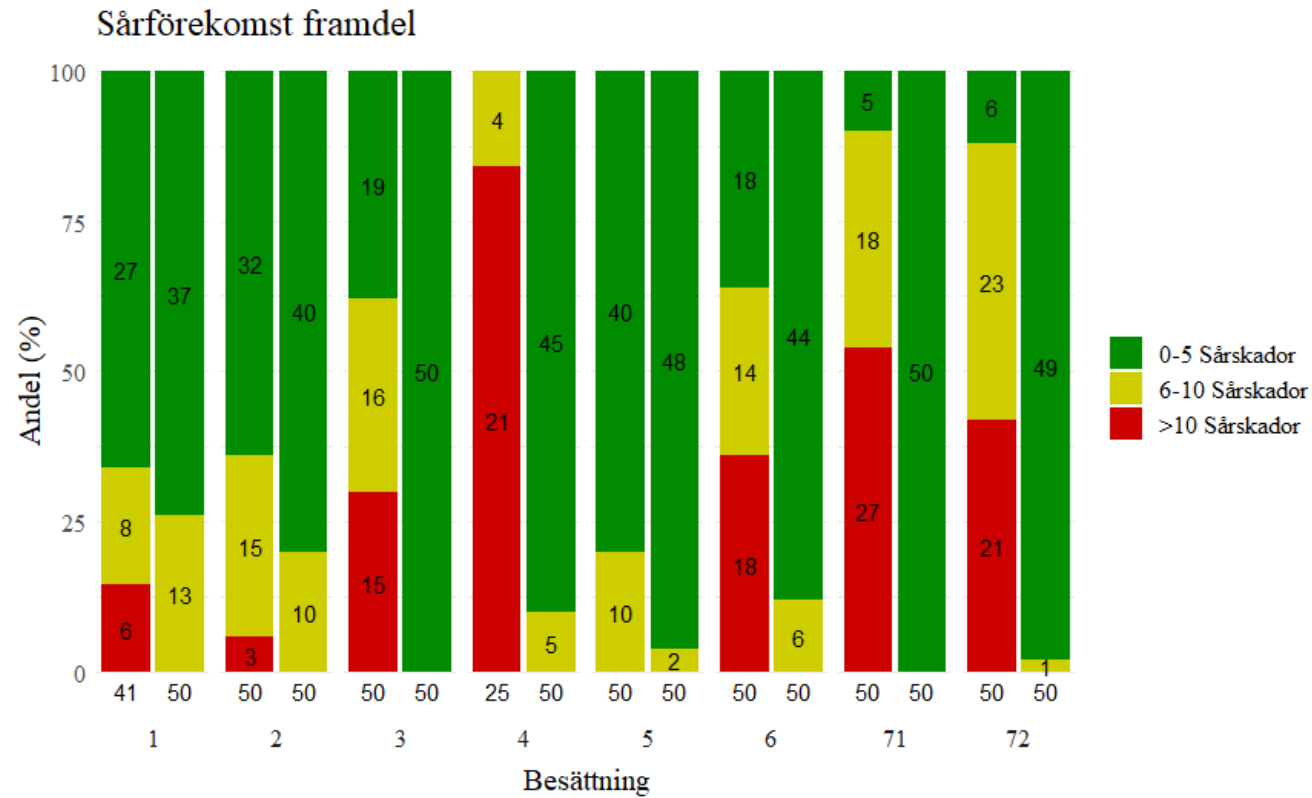
Studiens resultat visade att vågstallsystem är ett flexibelt system som går att anpassa till olika typer av byggnader och produktion.

För bibehållen djurhälsa är det viktigt med förbyggande smittskydd och en strategi vid eventuella sjukdomsutbrott.

Uppfödningen av slaktgrisar visade resultat i linje med nationella medeltalen och sorteringsvågen gör det möjligt att enkelt följa upp produktionen under uppfödningen för att upptäcka avvikande beteenden.

Systemet är relativt nytt på den svenska marknaden och mer forskning behövs för att ytterligare utveckla utformningen framåt.

Slåss inte grisarna mycket?



Förekomsten av sår på grisens framdel bedömt enligt modifierat Welfare Quality® protokoll. Antalet bedömda grisar anges av siffran under varje stapel. Siffran i stapeln anger antalet grisar i respektive poängnivå.

Omgruppering

- Hur ser beteende ut vid insättning. Kan tidigare sociala erfarenheter minska aggressivt beteende?

Gruppering

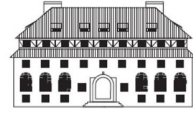
- Hur ser det sociala beteendet ut i stora grupper, skapas mindre undergrupper?
Fortsätter kullsyskon att vara en grupp?

Djurmiljö

- Mäta närmiljön och undersöka hur grisarna använder boxen inredning och utformning

Förändring

- Innovation



Föreningen Svalöfs Lantmannaskolas Målsmän

Tack för er uppmärksamhet!

Elin.karlsson@slu.se

Mob: +46 738 33 84 14



FORMAS 



Petra Lundbergs stiftelse



 SVENSKA
KÖTTFÖRETAGEN