

## McRebel-procedurer/-procedures:

(Managementændringer til Reduktion af Bakteriel Eksponering for at eliminere tab fra PRRS-associeret sygdomsbekæmpelse hos grise i farestald og klimastald)

*(Management Changes to Reduce Exposure to disease to Bacterial Losses for PRRS-associated disease control in farrowing and nursery pigs)*

- **Stop kuldudjævning af pattegrise mellem kuld for at ændre størrelse på eller redde syge grise, grise der er faldet fra og skravlgrise.**
- *Stop crossfostering of piglets between litters for resizing or saving sick pigs, fall-behinds, and runts.*
- **Kuldudjævn kun grise for at udligne antallet af pattegrise pr. kuld inden for de første 48 timer efter fødsel.** Læg kun søer med det antal grise de kan amme med succes plus en ekstra gris baseret på deres tidligere præstation og yvertilstand (= tæl funktionelle patter). Flytning af grise mellem kuld og sektioner vil øge spredningen af PRRS til grise, som ikke var smittet før fødsel eller sprede bakterier, som forårsager lungebetændelse, smågrisediarré eller hjernebetændelser og høje forekomster af dødsfald før fravæning, til andre kuld.
- *Cross-foster piglets to equalize number of piglets per litter only within the first 24-48 hours of age. Load sows with only the number of pigs they can successfully nurse plus one additional pig based upon their past weaning performance and udder condition (count functional tits). Moving of pigs between litters and rooms will increase spread of PRRS to pigs that were not infected before birth or spread the bacteria that cause the pneumonia, scours, or brain infections and high levels of preweaning mortality to other litters.*
- **Flyt kun grise inden for farestektioner ved fødsel. Flyt ikke søer eller grise mellem sektioner.**
- *Only move pigs within farrowing rooms at birth. Do not move sows or piglets between rooms.*
- **Stop brugen af ammesøer til svagfødte PRRS-smittede grise, grise der er faldet fra og skravlgrise.**



- **Stop use of nurse sows for weak-born PRRS infected pigs, fall-behinds, and runts.**
- **Afliv pattegrise, der bliver meget syge og sandsynligvis ikke kan komme sig helt.** Antibiotika vil IKKE virke på PRRS-smittede grise. PRRS skader grisenes immunsystem og derfor evnen til at komme sig. Grisene vil smitte andre grise i kuldet med PRRS eller sekundære bakterier, hvis de IKKE aflives!
- **Immediately destroy piglets that become very sick and are unlikely to recover completely.** Antibiotics will NOT work well on PRRS infected pigs because PRRS damages the pigs' immune system and therefore its ability to get better! These pigs will probably infect other pigs in their litter with PRRS or secondary bacteria if they are NOT eliminated!
- **Minimér håndtering af grise. Specielt ved rutineinjektioner med antibiotika eller ekstra jern.** Evaluér sygdomsforekomsten efter hver "ikke-livsnødvendig" håndtering eller behandlingsprocedure for pattegrise og klimagrise. Kanyler og skalpeller skiftes mellem hvert hold.
- **Minimize handling of piglets, especially routine antibiotic or extra iron injections.** Evaluate the effect on clinical disease levels of each nonessential processing or treatment procedure for suckling and nursery pigs.
- **Håndter grisene i stien.** Undlad brug af vogn. Den fungerer som smittepreder.
- **Handle the pigs in the pen.** Do not use a cart. It acts as a carrier of infection.
- **Hold INGEN grise tilbage. FLYT IKKE grise der er faldet fra eller undervægtige grise tilbage til yngre sektioner eller ammesøer. Afliv hellere små pattegrise med dårligt huld ved fravæning end at holde dem tilbage.** Hvis grise er for syge eller for små til at blive flyttet til klimastalden, skal de aflives. De er som regel kun virus- og bakteriefabrikker, der vil inficere grise i de yngre sektioner. Disse typer af grise ser måske "ok" ud, når de holdes tilbage og tager på i vægt og flyttes til klimastalden ved 28 eller 35(+) dages alderen, men de kan være smittebærere, som så udløser sygdomsproblemer i klimastalden. Det er blevet påvist gentagne gange under produktionsforhold, at problemer i klimastalde er blevet løst ved at aflive dårligt fungerende grise i farestalden og ikke holde dem tilbage.



- **Hold NO pigs back. DO NOT move fall-behind or lightweight pigs backward to younger rooms or nurse sows. Destroy small piglets with poor body condition at weaning rather than holding them back!** *If pigs are too sick or too small to move out to the nursery, eliminate them. They are usually only virus and bacteria factories that will infect pigs in the younger rooms. These types of pigs that, when held back and gain enough weight, are moved into the nursery at 28 or 35(+) days of age may look "ok", but they may be disease carriers that then trigger nursery disease problems. It has been shown repeatedly under production conditions that nursery disease problems have been resolved by destroying poor doing pigs in farrowing and not holding them back.*
- **Koncentrér mere intensive pleje af små grise, som flyttes til klimastalden, fra arbejdstid sparet ved ikke at kuldudjævne.** Håndfodring, opstartsfoeder af god kvalitet, sikre at grisene finder drikkeniplerne (og kan aktivere dem), ekstra varmekilder osv. vil hjælpe RASKE grise ved fravæning med at tilpasse sig klimastalden med succes.
- **Concentrate more intensive care for small pigs moved into nursery from worker time saved by not cross-fostering.** *Hand feeding, high quality prestarter rations, ensuring they find the waterers (and are able to activate them), supplemental heat sources, etc. will help HEALTHY small pigs at weaning successfully adapt to the nursery.*
- **Klimagrise skal flyttes STRENGT ALT IND - ALT UD. Giv plads til 2-3 dages rengøring og desinfektionstid mellem grupperne.** Brug varmeblæsere til at tørre staldene ud og fremme total desinfektion. Ansatte skal tildeles kun en eller to aldersgrupper hver eller skifte støvler og overalls mellem grupperne, indtil endemiske sygdomsproblemer i klimastalden er under kontrol. Afliv dårligt fungerende grise straks i stedet for at prøve at redde dem med kraftig antibiotikabehandling. PRRS-smittede grise responderer alligevel dårligt på antibiotikabehandling.
- **Nursery pigs should be moved STRICTLY ALL IN - ALL OUT. Leave 2 - 3 days' clean-up and disinfectant time between groups.** *Use heaters to help dry the rooms and aid total disinfection. Workers should be assigned to only one or two age groups each or change boots and coveralls between groups until endemic nursery disease problems have been controlled. Eliminate poor-doing pigs immediately rather than trying to save them with heavy antibiotic treatment. PRRS infected pigs respond poorly to antibiotic treatment anyway.*

