



Regler for DanBred KS-stationer (version af 20. juni 2023)

Dette regelsæt er et supplement til den gældende lovgivning og følges af DanBred KS-stationer i Danmark. Regelsættet for DanBred KS-stationer er en del af aftale om "Aftale om DanBred KS-Station", og fastsat af Landbrug & Fødevarer Sektor for Gris (LFG) efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget. Formålet med regelsættet er at sikre kunderne ensartede sæddoser af den bedst mulige kvalitet.

Der kan gives tidsbestemte midlertidige dispensationer fra dette regelsæt af LFG ved helt særlige uforudsete hændelser, fx behov for sædfortynding til et lavere sædcelleniveau end standard ved akut mangel på orner. Retningslinjer for dispensationsansøgning fremgår af "Uddybning af Regler for DanBred KS-stationer".

Regelsættet består af:

Kapitel 1: Avlsregler for KS-orer

Kapitel 2: Regler for Drift og Smittebeskyttelse

Kapitel 3: Regler for Produktion og kvalitetskontrol i produktionen af sæddoser

Ajourføring af de enkelte afsnit i varetages af LFG én gang årligt.

Det er KS-selskabernes ansvar at overholde reglerne. Hvis et KS-selskab ønsker at ændre procedure, der afviger fra reglerne, skal dette godkendes af LFG, inden afvigelsen effektueres.

Der findes en uddybning af reglerne, som præciserer udmøntningen af reglerne.

KS-selskaberne samt den tilsynsførende dyrlæge er underlagt den gældende lovgivning på området.

Kapitel 1	
Avlsregler for KS-orer	
01	Omfang
01.1	Avlsregler for KS-orer udstikker retningslinjerne for udvælgelsen af de orner, der indsættes på og udsættes fra DanBred KS-stationer.
02	Ind – og udsættelse af orner på KS-stationerne
02.1	Orner til KS udpeges af Avl & Genetik, LFG.
02.2	Indsættelse og anvendelse af KS-orer er i relation til avlerne reguleret af "Regler for Avl".
02.3	Behovet for KS-orer og disses fordeling på race/krydsningskombination fastlægges af DanBred og KS-selskaberne, der løbende fremsender bestillingslister på orner til KS til Avl & Genetik, LFG.
02.4	KS-orer udpeges i avlsbesætningerne eller på afprøvningsstation på basis af avlsindeks, afstamning og eksteriør.
02.5	Avl & Genetik, LFG kan kræve orner på DanBred KS-stationer udsat af avlsmæssige årsager. I den forbindelse kan Avl & Genetik, LFG indføre salgsstop for enkeltorer.



02.6	Avl & Genetik, LFG varetager på vegne af KS-selskaberne kontakten til avlsbesætningerne i forbindelse med indsættelse af orner på KS, herunder forespørgsler på potentielle KS-emner, samt kontraktudfærdigelse mellem opdrætter og KS-selskab for den enkelte orne, der indsættes på KS.
03	Avlstilsyn og -registrering på KS-stationer og isolationer
03.1	Den endelige godkendelse af orner til KS foretages af en avlskonsulent fra Avl & Genetik, LFG eller dennes stedfortræder ved en gennemgang af ornerne i isolationsperioden forud for indsættelse af ornerne på en KS-station.
03.2	Avlskonsulenten fra Avl & Genetik, LFG eller dennes stedfortræder kan ved stationsbesøg kassere orner, der har utilfredsstillende styrke/eksteriør og/eller afvigende racepræg og kræve, at der ikke længere kan sælges sæd fra sådanne orner.
03.3	KS-selskaberne har pligt til at udsætte en kasseret orne senest én måned, efter at ornen er kasseret.
03.4	KS-selskaberne indberetter til- og afgangsdatoer for orner, der indgår i eller forlader KS-stationerne eller –isolationerne. Indberetningen skal ske mindst én gang pr. måned.

Kapitel 2

Regler for Drift og Smittebeskyttelse

01	Smittebeskyttelse på karantænestalde og KS-stationer
01.1	Besætningsområdet omfatter de arealer og rum, der benyttes til daglig drift og pasning af besætningen og skal være godkendt af den tilsynsførende dyrlæge og holdes afspærret fra omgivelserne.
01.2	Minimumsafstand til andre grisebesætninger og biogasanlæg, samt foranstaltninger til reduktion af risiko for luftsmitte fastsættes af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
01.3	Besætningsområdet skal være rengjort og desinficeret inden indsættelse af orner.
01.4	Besætningsområdet skal regodkendes én gang årligt af den tilsynsførende dyrlæge.
02	Personadgang
02.1	Personadgang skal begrænses mest muligt, og alle besøg på stationen skal godkendes af den tilsynsførende dyrlæge.
02.2	Al personadgang skal ske gennem forrum godkendt af tilsynsførende dyrlæge med procedurer fastsat af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
02.3	Personer med adgang til KS-stationen skal overholde besøgsrækkefølge og som minimum de karantænetider fastsat af LFG, samt afgive erklæring på dette.
02.4	Kun medarbejdere må medbringe fødevarer, og fødevarerne må ikke indeholde eller have været i kontakt med kød.
02.5	Udlevering af sæd fra KS-stationen skal ske adskilt fra besætningsområdet.
03	Ind- og udlevering af orner til og fra besætningen
03.1	KS-stationer må kun tilføres orner fra karantæner med deklareret negativt PRRS-status. I karantæner kan indsættes orner fra avlsbesætninger med forskellig sundhedsstatus efter



	procedurer fastsat af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
03.2	Transport af orner skal ske i transportmidler, der lever op til kravene for en SPF-levedyrsvogn med filter og skal være godkendt af den tilsynsførende dyrlæge.
03.3	Ind- og udleveringsfaciliteter skal godkendes af tilsynsførende dyrlæge.
03.4	Ind- og udleveringsfaciliteter skal rengøres og desinficeres senest 24 timer efter hver anvendelse og udendørs områder af faciliteterne skal desinficeres igen umiddelbart før brug.
03.5	Chaufføren skal overholde mindst 12 timers karantæne fra grise med lavere sundhedsstatus og iføre sig ren kedeldragt og rene og desinficerede støvler.
03.6	Udlevering kan ske via direkte udlevering, udleveringsrum eller pålæsningsssluse, hvor det sikres, at der ikke sker tilbageløb af orner, og at chauffør eller personale ikke betræder henholdsvis besætningsområde og vogn.
03.7	Kadavere til destruktionsanstalt skal anbringes til afhentning længst muligt væk fra besætningsområdet - dog min. 50 meter. Kadaverne skal være forsvarligt tildækkede.
04	Foder, strøelse og udmugning
04.1	Foder og strøelse må ikke have været i kontakt med andre grise eller transporteres på vogn, der har været anvendt til transport af grise.
04.2	Lofter og lukkede ladebygninger, der anvendes til halmstrøelse, skal medtages i besætningsområdet, hvis de er sammenbygget med staldene.
04.3	Foder og strøelse skal indleveres efter procedurer og overholde karantænetider, som er fastsat af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
04.4	Udmugning skal så vidt muligt ske via helautomatisk skrabe anlæg eller gylleanlæg.
04.5	Anvendes manuel udmugning skal det ske efter procedurer fastsat af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
04.6	I fortank, der anvendes til returskylning, må der ikke komme: a) udstyr, der anvendes i andre grisebesætninger. b) gylle eller gylleprodukter, der har været i kontakt med udstyr, der benyttes i andre grisebesætninger.
04.7	Ved aftaler om levering af gylle eller fast møg til biogasanlæg, skal proceduren godkendes af den tilsynsførende dyrlæge inden første levering.
05	Indførsel af staldinventar, medicin, værktøj, andre dyrearter mv.
05.1	Der må kun indføres rent og desinficeret inventar, staldredskaber, værktøj, køretøjer, instrumenter, andre tekniske hjælpemidler og medicinflasker mv. i besætningsområdet. Hvis de pågældende hjælpemidler forud har været anvendt i andre grisebesætninger, skal de desuden gennemgå en karantænetid på mindst 12 timer før indførelsen.
05.2	Besætningsområdet skal sikres mod adgang af andre dyrearter.
05.3	Gyllefluer, leveret fra en virksomhed godkendt af SPF-Sund, må tages direkte ind i besætningsområdet. Godkendte virksomheder kan ses på hjemmesiden: www.spfsus.dk
05.4	Besætningsområdet skal sikres bedst muligt mod invasion af mus og rotter og skal ved tilstedeværelse af disse aktivt bekæmpes. Sikringen skal foretages af et godkendt skadedyrsbekæmpelsesfirma.



06	Kontrol af smitsomme sygdomme
06.1	Overførsel fra en karantænestald til en KS-station må først ske, når tilladelse hertil er givet af KS-stationens tilsynsførende dyrlæge, som skal sikre, at kravene i den gældende lovgivning er opfyldt.
06.2	Ornerne skal være fri for skab, lus og dysenteri.
06.3	Personer med adgang til KS-stationerne og karantænestalde skal overholde besøgsrækkefølge og karantænetider fastsat af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
06.4	Ornerne skal inden indsættelse på KS-stationen gennemgå et vaccinationsprogram fastsat af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
06.5	LFG fastsætter godkendte analysemetoder og laboratorier til overvågning for PRRS.
06.6	Orner i karantænestalde undersøges ved indsættelse i karantænestald for antistoffer mod PRRS.
06.7	Orner i karantænestalde undersøges før overførsel til KS-station for PRRS-virus og antistoffer mod PRRS.
06.8	Der indsættes kun orner på KS-stationerne, som både er fri for antistoffer mod PRRS og PRRS-virus.
06.9	KS-stationer overvåges hver uge ved udtagning af blodprøver for PRRS-virus ved PCR samt hver anden uge tillige for antistoffer mod PRRS i et overvågningsprogram fastsat af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
06.10	SPF-Sund og tilsynsførende dyrlæge skal modtage svar på overvågningsprøver indenfor tidsfrist fastsat af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
06.11	Ethvert fund af reagenter for PRRS håndteres jævnfør den gældende lovgivning og medfører faglig vurdering af, hvad der skal ske i det videre forløb. Denne faglige vurdering foretages af SPF-Sund i samarbejde med KS-stationens tilsynsførende dyrlæge efter retningslinjer fastsat af LFG efter indstilling fra KS-Samarbejdsudvalget.
06.12	Ved indførelse af salgsstop på KS-station skal SPF-Sund straks, og senest indenfor en time, efter modtagelse af laboratoriesvaret, sende information ud om, at en KS-station har fået salgsstop og hvorfor. Informationen sendes til modtagere fastsat af KS-Samarbejdsudvalget, herunder DanBred avl- og opformeringsbesætninger og praktiserende grisedyrlæger.
06.13	KS-selskabet skal indenfor 3 timer efter modtagelse af det skriftlige salgsstop have informeret skriftligt om salgsstoppet til kunder, som har modtaget sæd fra den pågældende KS-station indenfor de sidste 2 uger via et etableret informationssystem.
06.14	KS-selskabet skal mindst hver 6. måned opdatere kontaktoplysninger på kunder, samt mindst 1 gang årligt afholde en beredskabsøvelse, hvor virksomhedens personale tester kvaliteten af informationssystemet. SPF-Sund skal overvære øvelsen og godkende det opnåede resultat.
06.15	Ved indførelse af salgsstop på karantænestald skal SPF-Sund straks, og senest indenfor en time, efter modtagelse af laboratoriesvaret, sende information ud om, at en karantænestald har fået salgsstop og hvorfor. Informationen sendes til modtagere fastsat af KS-Samarbejdsudvalget.



07	Drift af laboratorier
07.1	Laboratorieområdet skal holdes afspærret fra omgivelserne. Yderdøren skal altid være aflåst. Øvrige adgangsveje skal være sikret mod umiddelbar indgang udefra.
07.2	Karantænekrav til personers adgang til laboratoriet følger kravene til besætningsområdet. Inden adgang skal der ske skifte af tøj og fodtøj.
07.3	Konstateres fugt eller sæd på en pose, findes og fjernes kilden. Eventuelle forurenede poser aftørres med fugtig klud, og personalet sørger for omhyggelig rengøring. Personalet skal bære handsker ved rengøring af doser og aftørring af doserne.

Kapitel 3

Produktion og kvalitetskontrol i produktionen af sæddoser

01	Omfang
	Reglerne omfatter hygiejne, sædundersøgelse, fortynding, produktionsmetode samt kvalitetskontrol.
01.1	Sædkvaliteten for alle nyindsatte orner kontrolleres og godkendes, inden ornen sættes i produktion. Derudover undersøges sædcellernes bevægelighed ved første godkendte spring med CASA, og KS-orneerne rangeres efter forventet fertilitet. KS-selskaberne informeres hver uge om, hvilke orner der er de 15 procent lavest rangeret og disse orner undersøges nærmere.
01.2	En sædundersøgelse i overensstemmelse med reglerne for DanBred KS-stationer giver ikke garanti for drægtighed, men undersøgelsen vurderer sædens kvalitet og giver mulighed for at udpege orner, som ikke er egnede til KS, fordi nedsat frugtbarhed ikke kan udelukkes.
01.3	Til brug for analyser af KS-selskabernes drift og produktkvalitet samt ornernes sædproduktion og -kvalitet opsamles en række registreringer, som indberettes mindst én gang ugentligt af KS-selskaberne til Databank for Svineavl. Resultaterne ligges løbende på KS Rapportering
01.4	Personalet i stalden modtager undervisning i tapning og hygiejne (orne, fantom og opsamling) inden de selvstændigt går i gang med at tappe orner. Derudover deltager de i løbende hygiejnekurser.
01.5	Personalet i laboratoriet modtager undervisning, inden de begynder at arbejde selvstændigt. Undervisningen omfatter: • Rutiner til analyse af sæd (motilitet, koncentrationsbestemmelse) • Produktion (ansatte skal kende vejledningerne). • Hygiejne og kvalitetskontrol inkl. materialetest.
01.6	Efter behov gennemfører den tilsynsførende dyrlæge tilsyn på laboratoriet. Her gennemgås hygiejnen, sikres at personalet har forstået og følger vejledningerne, samt at de anvendte materialer er testet for sædvenlighed.
01.7	Der bruges EDTA-ornesædsfortynder, men til produktionssæd kan anvendes en anden fortynder, som er testet og godkendt af LFG.
01.8	Fortynderen skal indeholde 112 µg amoxicillin pr. ml, 112 µg gentamycin pr. ml samt 33 mg tylosintatrat pr. liter. Indhold af amoxicillin, gentamycin og tylosintatrat er angivet som "aktivt



	stof".
01.9	Koncentrationsbestemmelsen, der bruges til beregning af fortynding af sæden, udføres med NucleoCounter SP-100 (SP-100).
01.10	Hver enkelt sæddose er mærket med KS-station, dato for sædopsamling, ornens race, kodenr. eller ornernr.
01.11	Alle materialer, som sæden er i direkte kontakt med, bliver løbende kontrolleret for sædvenlighed.
01.12	Der gennemføres et systematisk kontrolprogram for sædkoncentration, motilitet og kimtal i den løbende sædproduktion.
01.13	Kvalitetskravet for løbende kontrol af produktionssæddoser er, at 95 % af alle doser skal indeholde mere end 1,75 mia. sædceller pr. dose, korrigeret for motilitet. Det er målet, at ingen sæddoser indeholder mindre end 1,5 mia. sædceller pr. sæddose, korrigeret for motilitet. For navnesæddoser fra Duroc- Landrace- og Yorkshire-ørner er kravet, at 95 % af alle doser skal indeholde mere end 2,1 mia. sædceller pr. dose, korrigeret for motilitet. Det er målet, at ingen sæddoser indeholder mindre end 1,8 mia. sædceller pr. sæddose, Korrigeret for motilitet.
01.14	LFG gennemfører en løbende uanmeldt kontrol af sæddoserne, som indsamles hos kunderne. Resultaterne offentliggøres løbende på SEGES hjemmeside.