

Krav, tiltag og anbefalinger

PRODUKTIONSKONCEPT SLAGTESVIN

Konceptet gør din produktion stabil, effektiv og nemmere

Emnerne er kun som en database af tiltag, og skal altid kombineres med konceptets brug af: Handlingsplaner, vigtigste 5 tiltag lige nu og rådgivning i stalden. Listen er målrettet hvilken fodertype der bruges. På listen er derfor nogle af kravene, som kun er relevant for specifikke anlæg. Eksempelvis hvis du har hjemmeblandet tørfoder.

Opdateret 28/6 2019

	FØR ANKOMST (0-12 uger)	Kommentar
1	Sundhedsstatus: Hvis Myc status skal hver gris Myc. vaccineres.	
2	Krav til genetik – fokus på avlsfremgang og vækstpotentiale. Hundyr skal være indkøbte polte fra Danavl, eller hundyr med indeks i kernestyring over 90. Slagtesvin skal være trerace krydsninger,	
	Anbefalinger:	
10	Hvis over 0,5% døde slagtesvin i første 7 dage efter ankomst pga. mavesår: Krav om sigteprofil af foderet brugt de sidste 20 dage inden levering.	
11	AIAU på sektionsniveau i smågrisestalden	
12	Maks alder 4 måneder ved 30 kg	
13	Farestalde og smågrisestalde er vasket, udtørret og skrabet bag søerne (medd. 1054)	
14	Vacciner tjek dosering og opbevarings temperatur (2-8 grader).	
15	Vacciner. Der skal skiftes kanyle imellem hver smågrisesti eller faresti.	
16	Mindste grise fra fravænning skal være over 6,0 kg.	
17	Brug langtrug med elektrolyt vand ved de mindste grise ved fravænning. 1 uge.	
18	Optimerede smågrisestier til mindste. Skal have 15% af stierne overdækket, med varmelampe og halmbræt.	
19	Max. 60 cm åbning mellem overdækning og gulv	



INTRO (12-16 uger)		
24	Mere end 300 m til nærmeste besætning med lavere sundhedsstatus	
25	SPF smittebeskyttelseskrav.	
26	Alt ind/Alt ud sektionsniveau ved slagtesvin. Der må ikke føres store grise tilbage i yngre sektioner.	
27	Intern smittebeskyttelse. Rene støvle. Rene kedeldragter. Start hos mindste grise.	
28	1-2 sektioner syge/restgrise, skal tømmes og vaskes mindst halvårligt	
	Ved indsættelse:	
31	Stalden/sektionen skal være renvasket og desinficeret – kontrolleres visuelt.	
32	Gyllekummerne skal være tømt for gylle.	
33	Stalden skal være udtørret (3 kW/m ²) – kontrolleres med olieforbrug og overfladetemperatur (min 22 grader). Stor tankkapacitet. Noter temperatur målt med IR termometer	
34	Under udtørring skal ventileres med 5-15%	
35	Kontroller at krybberne er tomme og tørre ved indsættelse	
36	Kontroller at foderautomaterne er justerbare. Juster nedfaldsrør ens.	
37	Spjældreguleringen kontrolleres ved at ventilationsstyringen køres i min og max	
38	Kurveindstillingen kontrolleres i ventilationsstyringen. Kontroller at startvægten passer.	
39	Aktuelt antal indtastes på ventilationsstyringen og uret kontrolleres (skal passe +/- 1 time)	
40	Ydelsen på vandventiler kontrolleres (mindst 1 l/minut)	
41	Lad vandet løbe indtil vandet er frisk efter tomperiode(koldt)	
42	Modtagekontrol af smågrisene. Reklamation til smågrisesælger ved fejl iht.. kontrakt.	
43	Varme på anlægget kontrolleres (hvis der er varmetilsætning)	
44	Overbrusningen kontrolleres, virker den? Cyklus/on-tid skal være rigtig	
45	For hver foderventil tages antal grise og med aktuelle vægt	
46	Grisene startes med indsættelseskurve med 50% reduktion og tilbage til normkurve på 5 dage eller mindre.	
47	Krybbelængde pr. gris ved indsættelse minimum 0,30 meter.	
48	Mindst 4 daglige fodringer.	
49	Hjemmeblandet foder: Max. 34 grise pr. foderautomat.	
50	Indkøbt foder: Max. 40 grise pr. foderautomat.	
	Anbefalinger:	
52	Daglig tilvækst under 950 gram eller grisene ikke når tilbage til norm kurve efter første 5 dage: Der skal anvendes tilskud af tørfoder i 4-5 dage.	
53	90% af stierne fyldes med blandet størrelser af grise. De mindste 10% af grisene skal sorteres til egne stier.	
54	Flader skal desinficeres uden for stor risiko for fortynding fordi fladerne er fyldte af vand. Så hellere desinficere på tørre flader.	
55	Tøj og støvleskift mellem sektioner.	
56	Mindst 1 sygesti i alle sektioner til grise der kan følge med holdet endnu	
57	Minimumsventilation skal justeres ugentligt. Start ved 5 m ³ pr. dyr. Slut ved 14 m ³ pr. dyr.	
58	Over 1000 m til nærmeste besætning	
59	Rengøringsvenlige overfalder f.eks. epoxybehandling af gulve og vægge op til 1 meter	
60	Gennemgå smågrisekontrakten ved behov, dog mindst 1 gange årligt	
61	Besætningspecifikke handlingsplaner for intern smittebeskyttelse og generel hygiejne	
62	2 x årlig vandprøve	
63	Mere end 0,5% døde de første 7 dage udløser obduktion	
64	Ved over X antal døde pr uge: Udfør obduktioner med anden relevant diagnostik (USK maver fx) og krav om blodprøver, hvis mistanke om uønskede sygdomme i forhold til leverandørbesætning.	

DRIFT (16-20 uger)		
71	Indstilling af foderautomater skal vurderes dagligt. Juster ved behov.	
73	Grise i sygesti skal vurderes aktivt mindst 1 x dagligt	
74	Optimer sygestier. Overdækning i sygestier skal være tæt.	
75	Senest 3 dage efter endt behandling, skal effekten vurderes	
76	Behandlinger af grise skal registres i Agrosoft e.lign.	
77	Rensning af vandrør efter hver medicinsk behandling	
78	Temperatur i grisenes leje justeres med IR målinger. Skal være 20-22 grader.	
79	Hold så stabile grupper i stierne som muligt, kun fraflytning fra stien	
80	Ved 60 kg skal ventiler kontrolleres for: Ingen med % tillæg og ingen med forkert antal.	
81	Grisenes vægt og dage fra indsættelse skal være retvisende.	
82	Døde grise pr. uge skal registreres i Agrosoft e.lign.	
83	Der skal laves holdvis e-kontrol i Agrosoft e.lign. og dermed holdes styr på flytning af grise imellem hold og hvilke hold der slagtes fra.	
84	Alle data og handlingsplaner skal være tilgængelig på fælles database for rådgiver og dyrlæge.	
85	Ved start besøg skal der udføres en konsekvensberegning som tydeligt viser besætningens produktivitet før start og forventet produktivitet efter koncept er gennemført.	
86	Tilvækst dag 0-28 skal registres for hvert hold i en eller flere stier. Måles enten med gennemløbsvægt eller manuel vejehold.	
87	Foder optag pr. dag skal registreres for sektionen. Der registreres for dag 0-28 og for hele perioden.	
	Anbefalinger:	
90	En gang i kvartalet samles de relevante batch e-kontroller til én samlet e-kontrol pr. lokalitet som viser besætningens overordnede produktivitet med start og slut statusvægte.	
92	Spildplade omkring foderautomaten, fx 30 cm på alle 3 sider	
93	Tørfoderautomater, noter foderregulering dagligt de første fire uger	
94	Kalibrering af foderregulering: Tag billede af ti tørfoderautomater og send til rådgiver, skriv om du har reguleret	

FODER		
Krav til fodersammensætning og optimering:		
100	Foder skal være optimeret efter seneste udgave af SEGES's næringsstofnormer, herunder anbefalinger om ekstra aminosyrer ved lavt foderforbrug og ekstra protein ved behov for højere kødprocent (UK-produktion).	
101	Indregnet tab af syntetisk lysin og treonin (FK = 75%) i vådfoder med rørrest.	
102	Energi indhold skal være <i>mindst</i> 0,3 FEsv pr. kg fodermix i fase 1. Gerne 0,33 FEsv/kg	
103	Hvis fasefodring skal der være en tank pr fase.	
104	Foderets sammensætning skal som udgangspunkt være baseret på korn og sojaskrå. Hvis summen af alternative fodermidler er større end 8 % af tørfoder, skal der fremlægges en cost-benefit beregning, der viser besparelsen i foderpris.	
105	Der må kun anvendes tilsætningsstoffer med dokumenteret effekt. Fytase tilsættes altid.	
106	Eget korn eller store partier (>200 t) indkøbt korn skal analyseres, forudsat der udtages repræsentative prøver (henvisning til HB-blad). Tre repræsentative prøver analyseres for vand og råprotein. For løbende indkøbte kornpartier eller kornarter, der anvendes med mindre end 15 pct. i blandingen, anvendes tabelværdier. Der kan anvendes kemisk analyser eller NIT.	
Krav til kontrolprocedurer for foderkvalitet:		
107	Ved start og 1 gang årligt gennemføres et servicetjek af vådfoder, blandecomputer og klimacomputer. Udføres af firmatekniker og vådfodertjek af foderrådgiver. Anvend minitjekliste for vådfodringsanlæg.	
108	Hver gang optimeringer er blevet ændret, skal det kontrolleres, at der anvendes samme TS-% og FE/kg foder i optimering, fodercomputer og E-kontrol-program. Optimeringer, skærmdump fra fodercomputer og E-kontrol lægges i dropboks og kontrolleres af rådgiver ved hvert besøg.	
109	Ved anvendelse af biprodukter skal der fremlægges en cost- benefit-beregning, der viser foderbesparelsen, samt evt. ekstra håndterings- og opbevaringsomkostninger. Der laves en vurdering af biproduktet, som kan udløse særlige krav.	
111	Rengøringsplan for vådfodrings- og hjemmeblandingsanlæg skal justeres således, at anlægget og siloer "holdes rent".	
112	Blandesikkerhed kontrolleres ved løbende opfølgning på, at indvejet mængde = indkøbt mængde (Silokontrol) på alle indkøbte råvarer.	
113	Sigtekontrol af formalet korn foretages min. en gang hver 14. dag på Bygholm 2 sigte eller tilsvarende. Sigteprofil noteres løbende. Partikelfordelingen skal være således, at minimum 70 % af partiklerne er under 1 mm. Partikelfordelingen må kun være grovere, såfremt en USK-maveundersøgelse på minimum 20 maver indikerer et mavesårsproblem. Det skal være nemt at udtage prøver til sigteanalyse, hvilket evt. kræver etablering af klappkasse.	
114	Modtagekontrol i form af kontrol af indlægsseddel og udtagning af foderprøve, som kontrolleres for syn, lugt og temperatur	
Krav til foderkurve:		
115	Foderkurve skal løbende tilpasses den enkelte besætning. Standardfoderkurve baseret på 950 gram tilvækst og 2,7 FEsv pr. kg bruges som udgangspunkt.	
116	Foderkurve skal justeres således at 30 % af stierne fra 30-60 kg har behov for nedjustering. Henvis til håndbogsblad H12 vådfodermanual.	

	Anbefalinger:	
117	Stier med mindste grise har slutfoder styrke på +0,2 FEsv/dag.	
118	Ved forekomst af gaspustere eller øget dødelighed: udtag prøver af vådfoder og send til mikrobiologisk analyse. Der må max. være 2 foderfaser	
119	Ved forekomst af gaspustere eller øget dødelighed: Ekstra kontrol af hygiejne i fodersilo, - rør og -automater	
120	Kødpct. under 60 pct. og høj foderoptagelse: Lukke for vand i foderautomaterne fra 60-70 kg (lukning af vand i automat kræver, at der er vand andet sted i stien). Pas på foderspild.	
121	Kødpct. under 60 pct. og høj foderoptagelse: Holde pauser i udfodringen fra ca. 60 kg. Pas på adfærdsproblemer.	
123	Kødpct. under 60 pct. og høj foderoptagelse: Ændre foderets sammensætning, så der indgår fx. 40 % rug fra ca. 60 kg	
125	Ved afvigelse i tilvækst og/eller foderudnyttelse, monter nogle "trevejshaner" ved foderventiler inkl. nedløbsrør til inspektionsgang, så der kan udtages repræsentative prøver til regelmæssig analyse af den færdige fodersuppe	
126	Der skal opsættes supplerende vandkop hvis foder kan drysse ned i foderautomatens	
127	Kornkvalitet skal kontrolleres en gang pr måned. Lav en plan, der er kontrollerbar.	
128	Big Dutchman anlæg eftermonteres med ædetids styring.	
131	Få lavet et ekstra vådfodertjek af foderrådgiver.	
	LEVERING	
134	I uge 8 efter indsættelse skal de første grise vejes og evt. slagtes.	
135	Modtag SMS service til personer som tilmelder grise.	
136	Lav kødprocent (under 60,5%): Kræv brug af Top Duroc sæd i soholdet.	
137	Luk rettidigt for fyldning af foderautomaten så den er tom, når stien tømmes	
	Anbefalinger:	
138	Under 90% i basis: Der skal bruges vejning af stikprøve grise.	
139	Lav slagtevægt og/eller høje vægtfradrag: Beregn optimal slagtevægt i den aktuelle besætning.	