

# Indhold

<b>1. Grise som husdyr</b> .....	<b>9</b>
Grisens udvikling og tilpasning .....	10
Grisens udseende .....	11
Grisens sanser .....	13
Aktivitet og døgnrytme .....	16
Flokmonster .....	18
Rangorden i flokken .....	20
Kommunikation .....	22
Relation til mennesker .....	23
Håndtering af grise .....	25
Dyreværnsloven .....	27
Normal og unormal adfærd .....	28
Rode- og beskæftigelsesmateriale .....	32
<b>2. Griseproduktion i Danmark</b> .....	<b>35</b>
Dansk griseproduktion .....	36
Stordriftsfordele .....	36
Holddrift .....	37
Sektionering .....	38
Staldafsnit .....	38
Multisite .....	40
Eksport af kød og levedyr .....	40
Slagterierne .....	43
Afrekning af slagtegrise .....	45
Efterbetaling .....	46
Bæredygtighed .....	46
Fodring .....	46
Genetik .....	47
Sundhed og velfærd .....	47
Bæredygtig indkøb .....	47
Genanvendelse og recirkulering .....	48
Teknologi .....	48
Forbrugerbevidsthed .....	48
Klimaaftryk fra grisekød .....	48
Den moderne forbruger .....	49
<b>3. Løbe- og kontrolafdelingen</b> .....	<b>57</b>
Soens reproduktion .....	58
Forbrunst .....	58
Egentlig brunst .....	58
Brunstens længde .....	59
Brunstproblemer .....	61
Brunst- og drægtighedshormoner .....	61
Brunst hos polte .....	64
Udskiftning af søer .....	67
Rekruttering af polte .....	68
Udvælgelse af polte .....	69
Frasortering af sogrise .....	70
Kernestyling .....	73
Indkøbte polte .....	73
Opstaldning af polte .....	74
Ormens reproduktion .....	75
Sæddannelse .....	75
Duftorner .....	76
Modtagelse og opbevaring af sæd .....	76
Intern KS .....	78
Udstyr til Intern KS .....	78
Vurdering af sæd .....	79
Arbejdsopgaver i løbe- og kontrolafdelingen .....	81
Brunstkontrol .....	81
5-punktsplanen .....	81
Reduceret 5-punktsplan .....	82
Inseminering af søer .....	82
Stimulering af soen .....	82
Drægtighedskontrol .....	86
Omløbere .....	87
Staldforhold i løbe- og kontrolafdelingen .....	88
<b>4. Drægtighedsstalden</b> .....	<b>91</b>
Fosterets udvikling .....	92
Implantation af fostrene .....	93
Fosterdød .....	95
Arbejdsopgaver i drægtighedsstalden .....	96
Før indsættelse .....	96
Ved indsættelse .....	96
Tildeling af rode- og beskæftigelsesmateriale .....	99
Huldstyring .....	100
Vaccination .....	101
Drægtighedskontrol .....	101
Staldforhold i drægtighedsstalden .....	102
Socialisering af gyltene .....	102
Elektronisk sofodring (ESF) .....	103
Æde-hvileboks .....	104
Elektronisk sofodring .....	104
Gulvfodring .....	105
Langkrybbefodring .....	105
Cafeteriastalde .....	105
<b>5. Farestalden</b> .....	<b>107</b>
Faring .....	108
Tegn på faring .....	108
Faringens forløb .....	109
Diegivning .....	110
Mælkeanlæg .....	111
Mælkenedlægning .....	112
Antistoffer .....	113
Arbejdsopgaver i farestalden .....	114
Klargøring af faresti .....	114
Indsættelse i faresti .....	116
Faringsovervågning .....	116
Faringshjælp .....	118
Fødselsvægt .....	120
Råmælk .....	121
Kuldudjævning .....	122
Ammesøer .....	123
Mindsteamme .....	125
Opsamlingsso .....	125
Dagligt tilsyn i farestalden .....	126
Jerntildeling .....	128
Kastration .....	128
Hangrise .....	131
Immunokastration .....	131
Halekupering .....	132
Slibning af tænder .....	134
Klovpleje .....	135
Fravænning .....	136
Staldforhold i farestalden .....	139
Kvadratisk sti (255 cm x 255 cm) .....	139
Spaltegulv .....	139
Rektangulær sti (220 cm x 300 cm) .....	139
Spaltegulv 120 cm .....	139
Soens nærmiljø .....	141
Pattegrisesenes nærmiljø .....	143

<b>6. Smågrisestalden</b> . . . . .	<b>147</b>	Ekstern smittebeskyttelse . . . . .	229
Indsættelse i smågrisestalden . . . . .	148	Forrummet . . . . .	229
Arbejdsopgaver i smågrisestalden . . . . .	150	Forrummet skal være udstyret med: . . . . .	231
Sortering . . . . .	150	Regler for besøg . . . . .	231
Dagligt tilsyn . . . . .	150	Kontrol med gnavere . . . . .	232
Staldforhold i smågrisestalden . . . . .	152	Zoonoser . . . . .	232
Temperatur i smågrisestalden . . . . .	152	Indkøb af avlsdyr og smågrise . . . . .	232
<b>7. Slagtegrisestalden</b> . . . . .	<b>157</b>	Karantænestald . . . . .	232
Indsættelse . . . . .	158	SPF-systemet . . . . .	234
Arbejdsopgaver . . . . .	158	Udvidet Sundhedskontrol – USK . . . . .	235
Udvejning af slagtegrise . . . . .	159	Behandling . . . . .	237
Mærkning af slagtegrise . . . . .	160	Injektion . . . . .	237
Egnethed til transport . . . . .	160	Kanylefri injektion . . . . .	238
Drivning af slagtegrise . . . . .	162	Injektionsskader . . . . .	238
Udlevering af slagtegrise . . . . .	163	Kanyler . . . . .	241
Forhold i slagtegrisestalden . . . . .	164	Smertelindring . . . . .	243
Gulvtype . . . . .	164	Smertelindring har flere fordele: . . . . .	243
Temperatur . . . . .	166	Antibiotika . . . . .	243
Krav til areal og lys . . . . .	166	Opbevaring af lægemidler . . . . .	244
Transport . . . . .	166	Registrering af medicinforbrug . . . . .	246
<b>8. Fodring</b> . . . . .	<b>169</b>	Antibiotikaresistens . . . . .	249
Ædeadfærd og appetitregulering . . . . .	170	MRSA . . . . .	250
Energi . . . . .	170	Aflivning af grise . . . . .	251
Energibehov . . . . .	171	Afhentning af døde grise . . . . .	252
Kemisk indhold i foderet . . . . .	174	<b>11. Udendørs griseproduktion</b> . . . . .	<b>255</b>
Kulhydrat . . . . .	174	Staldforhold i udendørs griseproduktion . . . . .	256
Fedt . . . . .	175	Arealer til produktion . . . . .	256
Protein . . . . .	175	Hegn . . . . .	259
Vand . . . . .	176	Løbefolde . . . . .	261
Fodring af polte . . . . .	177	Drægtighedshytter . . . . .	261
Fodring af drægtige søer . . . . .	178	Førefolde . . . . .	262
Fodring af diegivende søer . . . . .	180	Slagtegrisestald . . . . .	264
Fodring af pattegrise . . . . .	183	Sølehul og skygge . . . . .	266
Fodring af smågrise . . . . .	186	Teknisk udstyr . . . . .	268
Fodring af slagtegrise . . . . .	189	Arbejdsopgaver . . . . .	269
Fodertyper . . . . .	192	Rekruttering af avlsdyr . . . . .	269
Hjemmeblandet eller indkøbt foder . . . . .	193	Løbning i udendørs systemer . . . . .	270
Tør- eller vådfoder . . . . .	194	Drægtighedskontrol i udendørs systemer . . . . .	271
Formalingsgrad . . . . .	194	Faring i udendørs systemer . . . . .	271
Mavesår . . . . .	194	Fravæning i udendørs systemer . . . . .	272
<b>9. Griseavl</b> . . . . .	<b>199</b>	Halmtildeling . . . . .	273
Racer . . . . .	201	Ringning . . . . .	273
Avlsstrukturen i DanBred . . . . .	201	Øremærkning . . . . .	274
Afprøvning af avlsdyr . . . . .	202	Behandling . . . . .	274
Avlsmål i griseproduktionen . . . . .	204	Arbejds miljø på friland . . . . .	275
Indeks . . . . .	207	Skadedyrsbekæmpelse . . . . .	276
ID-nummer . . . . .	207	Fodring . . . . .	276
Genomisk selektion . . . . .	208	Vanding . . . . .	279
<b>10. Sundhed</b> . . . . .	<b>211</b>	Arbejdsforbrug . . . . .	279
Den sunde gris . . . . .	212	Etablering . . . . .	281
Den syge gris . . . . .	213	<b>12. Økonomi og nøgletal</b> . . . . .	<b>283</b>
Immunitet . . . . .	216	Tilrettelæggelse af arbejdet . . . . .	284
Immunisering . . . . .	218	Uge-/dagsplaner . . . . .	284
Vaccine og serum . . . . .	218	Ugemanagement og motivationstavler . . . . .	285
Staldklima . . . . .	219	Arbejdsbeskrivelser . . . . .	286
Sygestier . . . . .	221	Styringsværktøjer . . . . .	287
Smittespredning . . . . .	223	Registreringer . . . . .	287
Intern smittebeskyttelse . . . . .	225	Udvikling i nøgletal . . . . .	293
Danske smittebeskyttelsesregler . . . . .	226	Økonomi . . . . .	295
Rengøring . . . . .	226	<b>Ordforklaring</b> . . . . .	<b>301</b>
Desinfektion . . . . .	228	<b>Dansk/engelsk ordliste</b> . . . . .	<b>305</b>
Udtørring . . . . .	228	Stikord . . . . .	308