Avlsrådets racespecifikke avlsanbefalinger for Balineser og Siameser.

	Lidelse	Avlsanbefaling
Generelt	**Importer og udkrydsninger** Det er blevet populært at krydse andre racer ind i vores søskenderacer. Uanset om det er foranlediget af et ønske om en større diversitet (større bredde i avlsmaterialet og dermed sundheden) eller af et ønske om en speciel egenskab fra den anden race, kan det give nye og uforudsete udfordringer med racen. Vi ved ikke, hvorledes avlsdyrene er blevet udvalgt og hvorvidt de er blevet testet for alle relevante sygdomme, og om de bærer ikke-testbare sygdomme. Vær derfor særlig opmærksom ved køb af nye avlsdyr og søg eventuelt hjælp og vejledning for at sikre sundheden.	
Krop	**Gangliosidosis (GM1/GLB1)**	**Avlsrådet anbefaler:**

	Gangliosidoser skyldes en nedarvet mangel på batagalactosidase enzymet. Sygdommen viser sig i 3 måneders alderen og med en langsommere udvikling frem til omkring 1 års alderen. De neurologiske sygdomstegn er: • Hovedrystelser. • Dårlig koordination af benene, der kan fører til lammelser. • I de sidste stadier af sygdommen kan spasmer opstå.	• At katte med GM1/GLB1 ikke anvendes i avl.
	Amyloidosis Amyloidosis er en arvelig sygdom, hvor særlige proteiner folder sig forkert og ophobes især i leveren og i skjoldbrugskirtlen, og forårsager skade på vævet og organsvigt. Der arbejdes på flere universiteter med at finde frem til en gentest, men indtil den bliver fundet, er den eneste metode til at konstatere sygdommen desværre en leverbiopsi.	

	Sygdommen udvikler sig langsomt i 1 til 7 års alderen. Symptomer kan være udmattelse, pludseligt vægttab, dårlig pelskvalitet, dehydrering, oppustet mave, opkast eller diarre, øget væskeindtag og urinering. Der er ingen kur men kun støttende behandling. I Danmark er der vanskeligt at få konstateret sygdommen ved obduktion, selv når der specifikt anmoder om test herfor. Det er derfor vigtigt at vælge avlsdyr fra linier, hvor der er mange gamle katte stadig i live og at selektere yngre dyr, beslægtet med angrebne dyr, fra. Det anbefales også, at deltage i forskningen med DNA materiale (svab) fra katte, der er blevet mere end 9 år, især hvis de er i familie med katte, der har fået konstateret amyloidosis, da forskerne efterspørger materiale til sammenligning.	
Hud		
Ben		
Øjne	**PRA (rdAc-PRA):**	**Avlsrådet anbefaler:**

	PRA er et fremadskridende svind i de lysfølsomme celler i øjets nethinde. Lidelsen er arvelig og resulterer i hel eller delvis blindhed. Normalt får katten nedsat syn 1½ til 4-årsalderen. Synsnedsættelse og blindhed kan være svært at vurdere hos kat, idet mange katte klarer sig godt, selvom de er meget svagtseende eller direkte blinde. Ofte opdager ejer først at noget er galt, når katten flyttes til nye omgivelser eller møbler flyttes, og katten "fejlhopper" på møbler. Katte med PRA får store udvidede pupiller, som ikke trækker sig normalt sammen som en reaktion på lys. Sygdommen nedarves autosomalt recessivt, hvilket betyder: • Hvis begge forældre har sygdommen, vil alle afkom få den. • Hvis begge forældre bærer genet for PRA, men ikke er syge, vil 25% af	• At alle avlskatte DNA testes for PRA før parring enten på Langford eller via UC Davis. Det er en obligatorisk at teste katte for PRA jf. Fife's Avls- og Registreringsregler § 6.21 med mindre begge forældre til avlskattene bevisligt ikke bærer PRA (n/n)

	afkom få PRA, 50% vil bære genet og 25% vil være fri. • Hvis en forælder bærer genet og den anden er fri for genet, vil 50% af afkommet være bærere og 50% vil være fri. Klinisk har man derfor flg. kombinationer: • Katte som har PRA og er klinisk syge. • Katte som er klinisk raske, men bærer genet for PRA. • Katte som er klinisk raske og som ikke bærer genet for PRA.	
Mund		