Avlsrådets racespecifikke avlsanbefalinger for Peterbald

	Lidelse	Avlsanbefaling
Generelt	**Fertilitet, killingedødelighed og immunforsvar generelt** Peterbald bygger på SIA/OSH/BAL/OLH, så de samme forholdsregler over for disse racer skal derfor holdes for øje. Ved racer opdrættet i mange årtier sker der over årene en ophobning af mængden af indavl, hvis der ikke løbende tages novicer ind eller parres ud til ubeslægtede linjer for at forøge størrelsen af genpuljen. Denne ophobning af indavl forårsager, hvad der betegnes som indavlsdepression (læs mere om dette i de generelle avlsanbefalinger). Følgerne af indavlsdepression er mange, bl.a. ringere immunforsvar, mindre kuld og færre	**Avlsrådet anbefaler:** • At man udvælger mødre og fædre, som kommer fra linjer med høj levealder, lav killingedødelighed og god modstandskraft overfor sygdomme.

	overlevende killinger, samt problemer med både han- og hunkattens fertilitet. Det er derfor vigtigt, at man sørger for at udvælge avlskatte, der har disse egenskaber i behold. Høj killingedødelighed betyder, at flere killinger i kuldet dør eller må aflives på grund af infektion, eller medfødte defekter, som f. eks. ganespalte. Killinger kan sygne hen eller tydeligt blive angrebet af infektion. Immunforsvaret kan være nedsat, hvilket kan medføre, at normalt milde sygdomsanfald kan udvikle sig mere alvorligt end normalt, som fx tandproblemer, parasitangreb m.m.	
Krop	**Gangliosidosis (GM1/GLB1)** 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:	**Avlsrådet anbefaler:** • At katte med GM1/GLB1 ikke anvendes i avl.

	• Hovedrystelser. • Dårlig koordination af benene, der kan fører til lammelser. • I de sidste stadier af sygdommen kan spasmer opstå.	
Hud		
Ben		
Øjne	**Entropion** Entropion (indadvendt øjenlåg) er en smerteful lidelse, hvor øjenlåget er fejlstillet, så det krænger/ruller indad. Hud og hår er derfor i direkte berøring med hornhinden på øjeæblet. I nogle tilfælde krænger store dele af øjenlåget indad, mens der i andre tilfælde kun er tale om en lille fejlstilling i fx den ene øjenvinkel. Entropion kan forekomme både på det øverste og det underste øjenlåg. Primær entropion behandles med en operation, hvor indadvendte rettes ud. Ved operationen ændres øjenomgivelserne, så det kun er øjenslimhinden, der er i kontakt med	**Avlsrådet anbefaler:** • Da racen har tendens til rigeligt hud og lille øjenspalte, udvikler den hyppigere entropion end andre racer, skal katte med medfødt entropion udgå af avlen jf. Avls- og registreringsregler § 3.6 og 3.6.3. • Er entropion en sekundær lidelse/hændelse, kan katten anvendes i avl. • Er det dybtliggende øjne, der forsager entropion, er det mere de dybtliggende øjne, der bør være

	øjeæblet. Dermed forsvinder smerten. Da øjenlåget består af mange eftergiveligt bindevæv, kan øjenlåget ændre form efter operation. Der findes 4 former for entropion: • En medfødt form, der forekommer hos killinger og helt unge katte (under 6 måneder). • En erhvervet form som følge af skade på øjenlåget. • En spastisk form, hvor øjenlågene knibes sammen på grund af en anden smertefuld tilstand i øjet, fx et fremmedlegeme. • Dybtliggende øjne/store hankattekinder kan ligge til grund for at entropion opstår.	årsag til overvejelse, om katten skal bruges i avl. Se evt. Oversigt over diskvalificerende og generelle fejl pkt. 4.5 Øjne. • Er årsagen kattens hovedbygning, bør det overvejes, om katten skal anvendes i avl.
	PRA (rdAc-PRA): PRA er et fremadskridende svind i de lysfølsomme celler i øjets nethinde.	**Avlsrådet anbefaler:**

	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, det 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 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.	• 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 § 6.18 med mindre begge forældre til avlskattene bevisligt ikke bærer PRA (n/n)

	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		