Avlsrådets racespecifikke avlsanbefalinger for Bengaler

	Lidelse	Avlsanbefaling
Generelt		
Krop	**PK-Def (Pyruvate Kinase Deficiency)** PK-Def er en arvelig form for anæmi, dvs. en sygdom i blodet. Symptomerne kan variere en del, men oftest ses træthed og vægttab som følge af manglende appetit. Nedstemthed, blege slimhinder og evt. forstørrelse af bughulen (idet milten i enkelte tilfælde forstørres). Ofte opdages sygdommen først, når katten når en vis alder (+8 år), medmindre der er tale om et mere aggressivt forløb. Lidelsen nedarves autosomalt recessivt, hvilket betyder: • Hvis begge forældre har sygdommen, vil alle afkom få den.	**Avlsrådet anbefaler:** Der ses i dag kun få katte i racen med PK-Def, men bærer findes stadig. • At der aldrig avles bærer til bærer. • At alle avlskatte DNA-testes for PK-Def hos Langford eller UC Davis.

	• Hvis begge forældre har sygdommen, vil alle afkom få den. • Hvis begge forældre bære sygdommen, men ikke er syge, vil 25% af afkommet få PK-Def, 50% vil være bærere, og 25% vil være fri. • Hvis den ene forældre bærer genet, og den anden er fri, vil 50% af afkommet være bærere, og 50% vil være fri. Klinisk ser man derfor følgende kombinationer: • Katte som har PK-Def og er klinisk syge. • Katte som er klinisk raske, men er bærere. • Katte som er klinisk raske, og som ikke bærer genet.	
Hud		
Ben		
Øjne	**PRA-b (Bengal progressive retinal atrophy):**	**Avlsrådet anbefaler:**

	PRA er et fremadskridende svind i de lysfølsomme celler i øjets nethinde og karakteriseret ved progressiv blindhed. Lidelsen er arvelig og nedbrydning af celler begynder allerede ved 7 ugers alderen og allerede ved 2 års alderen er katten meget svagt seende. 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.	• At alle avlskatte DNA testes for PRA før parring enten på Langford eller via UC Davis.

	• 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. 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		