Russian Blue klubben og Avlsrådets racespecifikke avlsanbefalinger for Russian Blue (RUS)

	Lidelse	Avlsanbefaling
Generelt		
Krop		
Hud		
Ben		
Øjne	**Grå stær (Kataract):** Grå stær er en tilstand, hvor øjets linse er blevet uklar. Sygdommen kaldes også kataract. Øjet får et hvidligt til blåhvidt udseende. Kattens syn kan nedsættes i varierende grad alt efter årsagen til og omfanget af uklarheden. Hvis begge øjnes linser er fuldstændigt uklare, vil katten være blind. Lyset kan ikke passere gennem linsen til nethinden, hvor synsopfattelsen sker.	Avlsrådet og Russian Blue Klubben anbefaler: • Killinger øjenlyses, inden de flytter hjemmefra. • Katte, som lever deres voksenliv som kastrater, øjenlyses 2 gange i deres levetid (når de er ca. 2 og ca. 8 år gamle). • Fertile katte øjenlyses hvert år, så længe de anvendes i avl.

	Linsen sidder lige bag pupillen og samler lysets stråler til et skarpt billede på nethinden (retina). Sygdommen nedarves sandsynligvis autosomalt recessivt i Russian Blue. 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 grå stær, 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 grå stær og er klinisk syge.	• Når der engang findes en DNA-test, anbefales det at bruge denne, da man så helt slipper for at øjenlyse de DNA-testede katte og deres afkom.

	• Katte som er klinisk raske, men bærer genet for grå stær. • Katte som er klinisk raske og som ikke bærer genet for stær. For mere information, henvises til: http://www.ryssfolket.se/Presentation%20Russian%20Blue%2025%20maj.pdf	
	PRA (Progressiv Retina Atropfi): 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 i 1½ til 4 års alderen. 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	Avlsrådet og Russian Blue Klubben anbefaler: • Killinger øjenlyses inden de flytter hjemmefra. • Katte, som lever deres voksenliv som kastrater, øjenlyses 2 gange i deres levetid (når de er ca.2 og ca. 8 år gamle). • Fertile katte øjenlyses hvert år, så længe de anvendes i avl. Når der engang findes en DNA-test, anbefales det at bruge denne, da man så

	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 i Russian Blue. 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 forældre bærer genet og den anden er fri for genet, vil 50% af afkommet være bærere og 50% vil være fri. Klinisk ha men derfor flg. Kombinationer: • Katte som har PRA og er klinisk syge.	helt slipper for at øjenlyse de DNA-testede katte og deres afkom.

	• Katte som er klinisk raske, men bærer genet for PRA. • Katte som er klinisk raske og som ikke bærer genet for PRA.	
Mund		