BB klubben og Avlsrådets racespecifikke avlsanbefalinger for Burmeser

	Lidelse	Avlsanbefaling
Generelt	**Indavlsdepression** Generelt har burmeseren mange racespecifikke udfordringer på grund af en lille genpulje. Den lille genpulje giver ofte problemer ved indavlsdepression. Herunder kan nævnes forhøjet risiko for pyometra, små killinger på 50-70 g og i det hele taget en nedgang i størrelse og muskulatur, samt et svagere immunsystem og større risiko for diabetes og allergi. Racen er generelt gode til at føde, men killingerne kan være modtagelige for infektioner under den tidlige opvækst. De er senere mere robuste og kan blive op til 18-20 år.	**Avlsrådet og BB-klubben anbefaler:** • Generelt: Åbenhed omkring egne kattes status, da burmeserens genpulje er lille, og dermed vil det ikke være muligt at arbejde videre kun med ikke-bærere. Samarbejde opdrættere imellem er en nødvendighed. • Generelt: Udkrydsning anbefales for at udvide genpuljen. • På individniveau: Ved udvælgelse af avlsdyr bør man vælge den mest robuste killing med mindst reaktion over for evt. infektioner. • På raceniveau: Tænk på genpuljen f.eks. ved udkrydsning og videnbaseret samarbejde med oplysning om sundhedsstatus.

	Hypokalæmi (BHK): BHK er lav forekomst af kaliumindholdet i blodet. Kalium er afgørende for den formale funktion af muskler og nerver. Tegn på BHK er: • Muskelsvaghed. • Svært ved at stå og nærmest virker beruset. • Hovedet holdes nede eller nakken bøjet. • Musklerne kan være smertefulde ved palpering. • Svært ved at trække vejeret pga effekten på åndedrætsmusklerne. • Øget tørst og vandladning.	**Avlsrådet og BB-klubben anbefaler:** • At alle avlskatte testes for BHK før parring enten på Langford eller via UC Davis.

Krop	**Gm2** (Lysosomal Storage Disease) Gangliosidoser skyldes en nedarvet mangel på beta-hexosaminidase enzymet. Ved GM2/HEXB ses neurologiske sygdomstegn på katten allerede i 2 måneders alderen og disse sygdomstegn forværres hurtigt. De neurologiske sygdomstegn er: • Hovedrystelser. • Dårlig koordination af benene, der kan fører til lammelser. • I de sidste stadier af sygdommen kan spasmer opstå. **BHD** (Burmese Head Defect) • En mutation i udviklingen af kranium og ansigtstræk. Der kan testes for BHD, og det anbefales, at man kender status på sine avlskatte. BHD er kommer hertil overvejende via American Contemporary Burmese, fordi der ønskedes en kraftigere type, og de har	**Avlsrådet og BB-klubben anbefaler:** • At katte med GM2 ikke anvendes i avl. Det er en obligatorisk at teste katte for GM2 jf. Fife's Avls- og Registreringsregler § 6.5, med mindre begge forældredyr beviseligt er fri for sygdommen. • At katte med OFPS og FCK ikke anvendes i avl jf. Fifes regler. • For killinger med MD anbefales det at sende materiale ind til forskning i Sverige: http://midlinedefect.com/instruktion/howto.html Vær opmærksom på, at FCK forekommer. FCK forebygges så vidt muligt ved, at man har kendskab til sine avlsdyr og deres nære familie.

	fundet vej til Europa via importer. Killingerne kan være levende ved fødsel, men er ikke levedygtige. Studier fra 2016 viser en forekomst af bærer på ca. 4,7% i USA og Europa. **BHP** (Familiar Episodic Hypokalæmi) • En mutation hvor kroppen i perioder mister kalium. Normalt er kaliummangel et sekundært fænomen, f.eks ved længerevarende diarré, men det er en recessivt nedarvet mutation hos burmeseren. Forekomst er ca. 14,9% bærere. **MD** (Midline Defect) • Recessiv med flere defekter, såsom åben bug, korte ben, kyklop osv. **FCK** (Flatchested Kitten Syndrome) – meget udbredt. • Ses hos alle racer, men med højere dødelighed hos Burmeseren.	

	Tidligere har man undersøgt, om man kunne finde årsagen – men dette er ikke lykkedes. • Der er også en risiko for udvikling af kyphosis, der viser sig som en bøjning i rygraden bag skulderbladene. • Arvegangen usikker, men er sandsynligvis recessiv polygenetisk. **FOPS** (Feline Orofacial Pain Syndrome). • En fejl i nervebanerne, der forværrer følelsen af smerte og resulterer i at katten kradser tunge og tandkød til blods. Pt. er der ikke en test, indtil da er det vigtigt med åbenhed og kendskab til sine avlsdyr.	
Hud	**Cutaneous asthenia** (løs hud) En defekt i bindevævets struktur, der resulterer i løs hud og blodkar der let brister. Kan kendes ved at huden er ”for stor” til katten.	**Avlsrådet og BB-klubben anbefaler**: • At katte med Cutaneous asthenia ikke anvendes i avl jf. Fifes regler.
Ben		

Øjne		
Mund		