

Avlsrådets og BB-klubbens racespecifikke avlsanbefalinger

	Lidelse	Avlsanbefalinger
Generelt	<p>Generelt har burmeseren mange racespecifikke udfordringer på grund af en lille genpulje.</p> <p>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.</p>	<p>Avlsrådet og BB-klubben anbefaler:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 overfor evt. infektioner ➤ På raceniveau: Tænk på genpuljen f.eks. ved udkrydsning og vidensbaseret samarbejde med oplysning om sundhedsstatus.
Defekter	<p>Gm2 (Lysosomal Storage Disease)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Degenerende neurologisk sygdom, hvor killingerne tidligt viser symptomer. <p>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 kommet hertil overvejende via American Contemporary Burmese, fordi der ønskedes en kraftigere type, og de har fundet vej til Europa via importere. Killingerne kan være</p>	<p>Avlsrådet og BB-klubben anbefaler:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ At alle avlskatte DNA testes for Gm2, BHD og BHP enten på Langford eller via UC Davis. ✓ Det er ikke jf. FIFe's Avls- & Registreringsregler tilladt at parre bærer til bærer.

	<p>levende ved fødsel, men er ikke levedygtige. Studier fra 2016 viser en forekomst af bærer på ca. 4,7% i USA og Europa.</p> <p>BHP (Familiar Episodic Hypokalæmi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. 	
	<p>Tandstilling</p> <p>Vær opmærksom på tandstillingen ved de kortsnude typer (brachyphale typer). Problemer, der ses, er manglende tænder, tænder, der sidder dobbelt, eller fejlstilling</p> <p>Vær opmærksom på udvælgelsen af avlskatte. Gingivitis og TR kan hos nogle katte være et problem.</p>	<p>Avlsrådet og BB-klubben anbefaler:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ At man ikke bruger katte i avl, der har skæv kæbe, skæve tænder og/eller overbid eller underbid. ✓ At man grundigt overvejer om en kat, der har haft problemer som killing, er nødvendig i avl.
	<p>MD (Midline Defect)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Recessiv med flere defekter, såsom åben bug, korte ben, kyklop osv. <p>FCK (Flathested Kitten Syndrome) – meget udbredt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 ryggraden bag skulderbladene. Arvegangen usikker, men er sandsynligvis recessiv polygenetisk. <p>OFPS (Oral Facial Pain Syndrome).</p>	<p>Avlsrådet og BB-klubben anbefaler:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ At katte med OFPS, FCK og Cutaneous asthenia ikke anvendes i avl jf. Fifes regler. ✓ For killinger med MD anbefales det at sende materiale ind til forskning i Sverige: http://midlinedefect.com/instruction/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.

- En fejl i nervebanerne, der forværrer følelsen af smerte og resulterer i at katten kradsler tunge og tandkød til blods. Pt. er der ikke en test, indtil da er det vigtigt med åbenhed og kendskab til sine avlsdyr.

Cutaneous asthenia (løs hud)

- En defekt i bindevævs struktur, der resulterer i løs hud og blodkar der let brister. Kan kendes ved at huden er "for stor" til katten. .

FIP (Feline Infektious Peritonitis)

også kendt som smitsom bughindebetændelse hos kat.

"Smitsom bughindebetændelse" er et misvisende navn, da FIP i sig selv ikke er smitsom. FIP opstår, når Corona-virus trænger ind i tarmvæggen og undergår en mutation.

Corona-virus er smitsom og findes i næsten alle hjem med flere katte og kan give anledning til diarré. Tarmens immunceller, makrofager, forsøger at fjerne virus, men bliver i stedet inficeret og huser mutationerne. Af denne årsag er det tilrådeligt hurtigt at få kureret dårlig mave i et katteri, og en god renlighedsstandard er også vigtig. Man mener, den uheldige udvikling lettest sker, hvor kattene er udsat for massivt smittepres. Stress som følge af f.eks. flytning, neutralisering eller anden operation, parring, fødsel, eller ufred i katteholdet er også faktorer, der kan udløse sygdommen.

FIP er en genetisk kompliceret sygdom og der findes ingen

Avlsrådet og BB-klubben anbefaler:

- ✓ Åbenhed omkring forekomsten af FIP
- ✓ At der ikke avles på samme kombination af hun- og hankat, hvis afkom har udviklet FIP
- ✓ Vær opmærksom på avlskatte som har givet FIP-killinger ikke parres med andre katte, som også har lavet killinger med FIP.

valid gentest for den. Det bedste diagnosticeringsredskab pt er, at studere et samspil af forskellige parametre, der kan ses ved at køre en blodprøve. Test for corona-titer er meningsløst. FIP bliver jævntligt fejl-diagnosticeret.

FIP rammer alle katte, huskatte såvel som racekatte. Der findes to former for FIP; tør- og våd. Katte, der blive syge af den våde form, bliver tynde på kroppen, men får en stor, væskefyldt mave. Katte, der får den tørre form, kan have mange forskellige symptomer. Kroppen indeholder mange små "granula", altså små samlinger af sygdomsmateriale. Granula dannes, fordi kroppens immunsystem kæmper for at indkapsle sygdommen. Disse små klumper kan sidde alle vegne, både i lever, nyrer, rygmarv, hjerne, øjne osv. og giver symptomer alt efter, hvor de har sat sig. Alle katte, der bliver sløje af FIP, ender med at dø af det. Der er pt. ingen effektiv behandling.

Indavlsdepression

Racen har p.g.a. den lille genpulje nogle af de problemer, man ofte ser 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.

Avlsrådet og BB-klubben anbefaler (se også under generelt øverst):

At udvælge avlsdyr efter godt immunforsvar:

- På individniveau: Ved udvælgelse af avlsdyr at det er den mest robuste killing med mindst reaktion overfor evt. infektioner

På raceniveau: Tænk på genpulje f.eks. ved udkrydsning og vidensbaseret samarbejde med oplysning om sundhedsstatus.