

**AVLSBETINGEDE
DYREVELFÆRDSPROBLEMER**

**MARIA LIBAK PEDERSEN
JUSTITSMINISTERIETS FORSKNINGSKONTOR
MARTS 2012**

1. INDLEDNING

Målrettet avl af dyr kan have positive virkninger, da det eksempelvis ved hjælp af selektiv avl er muligt at sikre sundere og mere produktive husdyr til brug i landbrugssektoren og at begrænse uhensigtsmæssige karakteristika hos kæledyr. Målrettet avl af dyr kan imidlertid også have negative konsekvenser for dyrenes velfærd, idet fremavling af særlige karakteristika kan føre til fysiologiske og sundhedsmæssige ændringer hos dyrene. Manglende opmærksomhed på de adfærdsmæssige karaktertræk ved udvælgelsen af avlsdyr kan desuden få negative konsekvenser for afkommets velfærd, f.eks. når dyrene som følge af overdreven aggression eller frygtsomhed ikke er velfungerende. Samtidig kan arvelige sygdomme videreføres, hvis ikke avlsdyrene undersøges for at sikre, at kun sunde dyr indgår i avlen.

På denne baggrund nedsatte Justitsministeriet i 2010 en sagkyndig arbejdsgruppe, der skal overveje, hvordan det bedst muligt sikres, at avl af dyr foregår på en måde, der er etisk og dyrevelfærdsmæssig forsvarlig. Arbejdsgruppen, der består af repræsentanter fra relevante myndigheder og organisationer, jf. kommissorium for arbejdsgruppe om avl af dyr, har til brug for overvejelserne ønsket at få gennemført en undersøgelse, der kan belyse praktiserende dyrlægers kendskab til avlsbetingede dyrevelfærdsproblemer. Det er resultaterne af denne undersøgelse, der omtales i det følgende.

2. UNDERSØGELSENS MATERIALE, METODE OG BEGRÆNSNING

Med henblik på at kortlægge praktiserende dyrlægers kendskab til avlsbetingede velfærdsproblemer hos dyr er alle aktive medlemmer af *Den Danske Dyrlægeforenings sektion vedr. hund, kat og smådyr* blevet anmodet om at deltage i en spørgeskemaundersøgelse. 908 dyrlæger har fået tilsendt et spørgeskema, og 474 af disse har returneret et besvaret skema. Det giver en svarprocent på 52 pct.

Spørgeskemaet om avlsbetingede dyrevelfærdsproblemer er udarbejdet af arbejdsgruppen om avl af dyr og Veterinærenheden, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, på baggrund af en rundspørge blandt dyrlægerne i arbejdsgruppen. Den Danske Dyrlægeforening har efterfølgende godkendt spørgeskemaet. Justitsministeriets Forskningskontor har stået for databehandlingen og afrapporteringen med faglig bistand fra Veterinærenheden.

Spørgeskemaet handler om, hvorvidt dyrlægerne har kendskab til en række nærmere specificerede avlsbetingede problemer hos konkrete racer af hunde, katte, kaniner, fugle og andre dyr fra deres praksis. Hvert af disse spørgsmål har dyrlægerne kunnet besvare enten 1) *nej, arbejder ikke med disse dyr i min praksis*, 2) *nej, ikke kendskab fra min praksis* eller 3) *ja, kendskab*.

De dyrlæger, der har svaret, at de har kendskab til et konkret avlsbetingede problem, er videre blevet spurgt, hvor hyppigt det forekommer hos de dyr, de møder i deres praksis. Dyrlægerne er såle-

des blevet anmodet om at angive, hvorvidt det forekommer 1) *sjældent* (hos mindre end hver 20. dyr), 2) *jævnligt* (hos op til hver 5. dyr) eller 3) *hyppigt* (hos mere end hver 5. dyr).

Det skal indledningsvis understreges, at undersøgelsen ikke kan sige noget om *omfanget* af de forskellige avlsbetingede dyrevelfærdsproblemer hos de forskellige dyreracer. Det er eksempelvis ikke muligt på baggrund af undersøgelsen at fastslå, hvor stor en andel af pekingesere der lider af forsnævrede næsebor. Undersøgelsen kan alene belyse, hvor hyppigt dyrlæger, der ser pekingesere i deres praksis, observerer dette problem. Vi ved således ikke, hvor stor en andel af samtlige pekingesere der kommer til en dyrlæge, men antagelig er det ikke alle, og i hvert fald næppe den del, som ejeren anser for at være sunde, raske og velfungerende. Det betyder, at den fremgangsmåde, der er anvendt i undersøgelsen, må formodes at overekspone de avlsbetingede problemer.

I forlængelse heraf skal det påpeges, at den hyppighed, dyrlægerne angiver med hensyn til at have observeret et bestemt avlsbetinget problem hos et bestemt dyr, ikke er baseret på nøje målinger og optællinger. Den er snarere baseret på skøn over problemets forekomst, og hyppighedsangivelsen kan derfor være forbundet med vanskeligheder, hvis det drejer sig om dyreracer, dyrlægerne meget sjældent ser i deres praksis.

Det skal videre understreges, at der spørges til kendskab til specifikke problemer overhovedet, og ikke om dyrlægerne inden for en given periode er stødt på et problem. De svar, der er givet, må således antages at dække erfaringer fra hele den periode, dyrlægen har praktiseret. I gennemsnit drejer det sig om 18 år. Også dette kan bevirke, at de avlsbetingede problemer overeksponeeres.

Omvendt kan særlige problemer hos særlige racer risikere at blive underrepræsenteret i undersøgelsen. Det skyldes, at kun ganske få dyrlæger tager sig af disse problemer, hvorfor undersøgelsen vil kunne tolkes som om, at disse sygdomme ikke er særligt udbredte. Dette har betydning for tolkningen af oplysningerne i bilagstabellerne, jf. senere, hvor mange sygdomme alene er omtalt af en enkelt eller ganske få dyrlæger, hvilket netop kan bero på, at de er specialister på området.

Med hensyn til de sygdomme, der er omtalt i bilagstabellerne, er det vigtigt at nævne, at disse er en direkte gengivelse af det, dyrlægerne har angivet i spørgeskemaet. Der er således ikke foretaget en vurdering af, hvorvidt de enkelte sygdomme reelt er arvelige.

Nogle dyrlæger har i deres kommentarer til undersøgelsen kritiseret spørgsmålene for at være for vagt og upræcist formulerede. Af spørgsmålene fremgår der således ikke, hvad der menes med f.eks. ”for lange øre”, ”for krumme ben” og ”for stort hoved”. Af hele undersøgelsens kontekst og den introduktion, som er fuldt med spørgeskemaet, bør det dog være klart, at det drejer sig om tilstande, der giver dyrene velfærdsmæssige problemer. Det er da heller ikke indtrykket, at spørgsmålenes formulering generelt har skabt problemer.

3. AVLSBETINGEDE PROBLEMER HOS HUNDE

Det første spørgsmål i spørgeskemaet omhandler kendskab til forsnævrede næsebor hos mops, fransk bulldog, pekingeser og lignende racer. Af de dyrlæger, der arbejder med disse hunderacer, har stort set alle – nemlig 94 pct. – kendskab til dette problem hos hundene. Størstedelen af dyrlægerne angiver, at tilstanden forekommer *hyppigt* hos disse racer, dvs. hos mere end hver 5. af dem, de møder i deres praksis, jf. tabel 1.

Tabel 1. Hvor hyppigt forsnævrede næsebor forekommer hos mops, fransk bulldog, pekingeser m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	68	16 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	159	37 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	204	47 %
I alt	431	100 %

Også med hensyn til for tæt svælg med snorkelyde hos disse hunderacer, er det en meget stor andel af dyrlægerne, der kender til det. Hele 98 pct. har kendskab til problemet. Som det fremgår af tabel 2, forekommer problemet ifølge dyrlægerne relativt ofte, da to tredjedele af dem angiver, at de *hyppigt* ser tilstanden hos mops, fransk bulldog, pekingesere og lignende hunde i deres praksis, mens knap en tredje angiver, at de *jævnligt* ser tilstanden, og kun 3 pct. angiver, at de *sjældent* ser den.

Tabel 2. Hvor hyppigt for tæt svælg med snorkelyde forekommer hos mops, fransk bulldog, pekingeser m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	14	3 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	142	31 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	298	66 %
I alt	454	100,0

Yderligere har 92 pct. af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med mops, pekingeser og lignende racer, kendskab til for store næsefolder hos hundene. Modsat de ovennævnte avlsbetingede problemer angiver størstedelen af dyrlægerne – godt halvdelen – at denne tilstand forekommer *jævnligt*, dvs. hos op til hver 5. af hundene af disse racer, mens knap en tredjedel angiver, at den forekommer *hyppigt*, og 18 pct. at den forekommer *sjældent*, jf. tabel 3.

Tabel 3. Hvor hyppigt for store næsefolder forekommer hos mops, pekingeser m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	74	18 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	214	51 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	135	32 %
I alt	423	100 %

97 pct. af de dyrlæger, der arbejder med ovennævnte dyr, har endvidere kendskab til for store og udstående øjne hos hundene, og næsten halvdelen af dem angiver, at tilstanden forekommer *jævnligt* hos dem, de møder i deres praksis, jf. tabel 4. Godt en tredjedel angiver, at de *hyppigt* ser tilstanden os hundene, mens knap en femtedel angiver, at de kun *sjældent* ser den.

Tabel 4. Hvor hyppigt for store og udestående øjne forekommer hos mops, fransk bulldog, m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	81	18 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	217	48 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	150	34 %
I alt	448	100 %

I alt 79 pct. af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med basset og blodhunde, har kendskab til for meget hud og for lange øre hos hundene. Størstedelen af dyrlægerne ser *jævnligt* tilstanden hos hunde af disse racer, mens henholdsvis 36 pct. og 21 pct. ser den *hyppigt* og *sjældent*, jf. tabel 5.

Tabel 5. Hvor hyppigt for meget hud og for lange øre forekommer hos basset og blodhund

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	75	21 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	152	43 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	128	36 %
I alt	355	100,0

Med hensyn til for korte og krumme ben hos basset og lignende racer er 77 pct. af dyrlægerne, der arbejder med sådanne hunde, stødt på tilstanden hos hundene i deres praksis. 42 pct. oplyser, at tilstanden observeres *jævnligt* hos disse hunde, mens 28 pct. nævner, at det sker *hyppigt*, og 30 pct. at det sker *sjældent*, jf. tabel 6.

Tabel 6. Hvor hyppigt for korte og krumme ben forekommer hos basset m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	103	30 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	144	42 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	98	28 %
I alt	345	100 %

Allergi er det avlsbetingede problem hos hunde, som flest praktiserende dyrlæger kender fra deres praksis. Dyrlægerne er blevet spurgt specifikt om deres kendskab til allergi hos west highland white terrier og andre racer med meget lys hud eller pels. Hele 99 pct. af dem, der møder disse hunde i deres praksis, angiver, at de har kendskab til problemet, jf. tabel 7. Godt halvdelen af dyrlægerne angiver desuden, at allergi forekommer *hyppigt* hos disse hunde.

Tabel 7. Hvor hyppigt allergi forekommer hos west highland white og andre racer med meget lys hud/pels

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	19	4 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	194	43 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	242	53 %
I alt	455	100 %

Ifølge dyrlægerne er allergi imidlertid ikke kun et hyppigt avlsbetinget problem hos hunderacer med meget lys hud eller pels. Det kan også forekomme hos racer med mørk hud eller pels, eksempelvis hos retrievere, spaniels, schæferhunde, muskelhunde m.v., og 16 pct. af dyrlægerne angiver, at de har mødt sådanne hunde med atopi, dvs. den arvelige disposition for at udvikle allergisk sygdom, herunder astma, eksem og andre lidelser, i deres praksis, jf. bilagstabel 1.

Tabel 8. Hvor hyppigt for lang/ulden pels forekommer hos coton de tuléar

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	139	61 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	72	32 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	16	7 %
I alt	227	100 %

Af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med coton de tuléar, har halvdelen kendskab til for lang/ulden pels hos hundene. Ifølge størstedelen af dyrlægerne forekommer tilstanden dog relativt

sjældent hos disse hunde, mens knap en tredjedel angiver, at tilstanden forekommer *jævnligt*, og 7 pct. at den forekommer *hyppigt* hos hundene, jf. tabel 8.

Fire femtedele af de dyrlæger, der arbejder med blandt andet engelsk bulldog og chihuahua, har kendskab til for stort hoved hos hundene. Heraf angiver 17 pct. af dyrlægerne, at tilstanden forekommer *hyppigt*, mens 46 pct. mener, det er *jævnligt* forekommende, og 37 pct. at det er *sjældent*, jf. tabel 9.

Tabel 9. Hvor hyppigt for stort hoved forekommer hos engelsk bulldog, chihuahua m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	124	37 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	154	46 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	58	17 %
I alt	336	100 %

I alt 82 pct. af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med springer spaniel, cocker spaniel og cavalier king charles spaniel, har kendskab til for store, pelsrige øre hos hundene. Det er en tilstand, der ifølge en stor del af dyrlægerne forekommer enten *sjældent* eller *jævnligt*, jf. tabel 10. Relativt få mener, at tilstanden forekommer *hyppigt* hos hundene.

Tabel 10. Hvor hyppigt for store, pelsrige ører forekommer hos Springer spaniel, Cocker spaniel og Cavalier King Charles spaniel.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	163	42 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	168	44 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	54	14 %
I alt	385	100 %

Hele 97 pct. af de dyrlæger, der arbejder med schæferhunde, har kendskab til hoftedysplasi hos hundene. Størstedelen – 65 pct. – angiver, at tilstanden forekommer *jævnligt*, dvs. hos op til hver 5. af de hunde, de møder, mens en ud af fire angiver, at den forekommer *sjældent*, og en ud af ni angiver, at den forekommer *hyppigt*, jf. tabel 11.

Hoftedysplasi hos andre hunderacer end schæferhunde nævnes af 21 dyrlæger i undersøgelsen, jf. bilagstabel 1. Det er hovedsageligt hos retrievere, herunder labrador, dette problem konstateret, men tilstanden findes også hos mops, bulldogs, rottweiler m.fl. Ligesom for schæferhundene har størstedelen af dyrlægerne *jævnligt* set tilstanden hos disse andre hunderacer.

Tabel 11. Hvor hyppigt hoftedysplasi forekommer hos schæferhunde

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	107	24 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	284	65 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	49	11 %
I alt	440	100 %

Af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med blandt andet Cavalier King Charles Spaniels, har 93 pct. kendskab til mitralklapinsufficiens hos hundene. Det er en tilstand, der ifølge størstedelen – knap halvdelen – af dyrlægerne forekommer *jævnligt* hos de hunde, de møder i deres praksis, jf. tabel 12.

Tabel 12. Hvor hyppigt mitralklapinsufficiens forekommer hos Cavalier King Charles Spaniels m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	146	35 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	201	48 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	73	17 %
I alt	420	100 %

I alt 96 pct. af de dyrlæger, der arbejder med gravhunde og andre hunderacer med disproportional dværgvækst, har kendskab til diskusprolaps hos hundene. Som det fremgår af tabel 13, angiver godt halvdelen af dyrlægerne, at de *jævnligt* ser tilstanden hos de hunde, de møder i deres praksis.

Tabel 13. Hvor hyppigt diskusprolaps forekommer hos gravhunde og andre racer med disproportional dværgvækst

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	195	44 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	228	52 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	16	4 %
I alt	439	100 %

Blandt de dyrlæger, der arbejder med berner sennen, har 68 pct. kendskab til malign histiocytose-cancer. Det er en tilstand, der ifølge størstedelen af dyrlægerne forekommer *sjældent* hos hundene, dvs. hos mindre end hver 20. Godt to tredjedele angiver dette, mens knap en tredjedel angiver, at tilstanden forekommer *jævnligt*, og 4 pct. at den forekommer *hyppigt* hos hundene, jf. tabel 14.

Tabel 14. Hvor hyppigt malign histiocytose-cancer forekommer hos berner sennen

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	197	64 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	96	31 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	13	4 %
I alt	306	100 %

59 pct. af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med blandt andet fransk og engelsk bulldog, mops og boston terrier, har kendskab til hemivertebrae hos hundene. Heraf angiver 56 pct., at de *sjældent* ser tilstanden hos disse hunde, mens en tredjedel angiver, at de *jævnligt* ser den, og 11 pct. at de *hyppigt* ser den, jf. tabel 15

Tabel 15. Hvor hyppigt hemivertebrae forekommer hos fransk bulldog, engelsk bulldog, mops, boston terrier m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af hundene af disse racer)	149	56 %
Jævnligt (op til hver 5. af hundene af disse racer)	87	33 %
Hyppigt (mere end hver 5. af hundene af disse racer)	29	11 %
I alt	265	100 %

På et åbent spørgsmål om eventuelt andre avlsbetingede problemer hos hunde angiver 64 pct. af samtlige dyrlæger, at de har kendskab til andre skader eller problemer hos hunde end dem, der specifikt er spurgt til. I bilagstabeller til rapporten findes en liste over de avlsbetingede problemer hos hunde (og andre dyr), der nævnes af dyrlægerne. Af listen fremgår, hvor mange dyrlæger der nævner hvert problem ('Antal'), og hvilke racer problemet relateres til.

Af bilagstabel 1 ses, at atopi, patellaluksation hos særligt små hunderacer, entropion, ektropion, distichiasis og trichiasis hos shar pei, chow chow m.fl., demodicose hos mops, fransk og engelsk bulldog m.fl., albueledsdysplasi hos store racer, herunder labrador, rottweiler og berner sennen, dystoki hos chihuahua, fransk og engelsk bulldog m.fl. samt hoftelddysplasi er de problemer, der oftest nævnes, idet de alle nævnes af flere end 20 dyrlæger.

Ifølge størstedelen af de dyrlæger, der angiver de følgende specifikke avlsbetingede problemer, forekommer mundhuleproblemer, paradontose, gingivitis og epulis, nervøsitet og stress, tandfejlstilling og tandproblemer, stenotiske øregange og andre problemer med ørerne, herunder døvhed, furrunkolose, diabetes, hudfolder, pyodermier og dermatitis, cutan fibromylgia syndrom, trachealkollaps, kronisk infektion/irritation af analkirtel, chiarm vine malfunktion, kortsynethed og andre pro-

blemer med øjnene, herunder entropion, ektropion, distichiasis og trichiasis, smerte fra lænd, amyloidose, equine cushings syndrom (ECD), kæbedefekt, krumme forben og skeletproblemer *hyppigt* hos diverse hunde, de møder i deres praksis, dvs. hos mere end hver 5. af hundene. Nogle af problemerne nævnes dog kun af én dyrlæge i forhold til en enkelt hunderace eller ganske få racer, jf. bilagstabel 1.

4. AVLSBETINGEDE PROBLEMER HOS KATTE

Hele 96 pct. af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med diverse katteracer (maine coon, norsk skovkat m.fl.), har kendskab til mundhuleproblemer, herunder kronisk tandkødsbetændelse, hos kattene. Heraf angiver 16 pct. af dyrlægerne, at problemerne forekommer *sjældent* hos de katte, de møder i deres praksis, mens godt halvdelen angiver, at de forekommer *jævnligt*, og knap en tredjedel at de forekommer *hyppigt*, jf. tabel 16.

Tabel 16. Hvor hyppigt mundhuleproblemer forekommer hos diverse katteracer

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kattene af disse racer)	69	16 %
Jævnligt (op til hver 5. af kattene af disse racer)	233	53 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kattene af disse racer)	137	31 %
I alt	439	100 %

Yderligere har firefemtedel af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med blandt andet perserkatte, british shorthair og exotic shorthair, kendskab til for store og udstående øjne hos kattene. Godt en tredjedel af dyrlægerne oplever, at tilstanden forekommer *sjældent*, men 43 pct. mener, den er *jævnligt* forekommende, og godt hver femte *hyppigt* forekommende, jf. tabel 17.

Tabel 17. Hvor hyppigt for store og udstående øjne forekommer hos perserkatte, british shorthair, exotic shorthair m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kattene af disse racer)	127	35 %
Jævnligt (op til hver 5. af kattene af disse racer)	157	43 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kattene af disse racer)	81	22 %
I alt	365	100 %

Af de dyrlæger, der arbejder med perserkatte og hellig birma, har knap to tredjedele (61 pct.) kendskab til for lang/ulden pels hos kattene. Som det fremgår af tabel 18, mener næsten halvdelen af dyrlægerne, at denne tilstand optræder *jævnligt* hos de katte, de møder i deres praksis, jf. tabel 18.

Tabel 18. Hvor hyppigt for lang/ulden pels forekommer hos perserkatte og hellig birma

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kattene af disse racer)	106	38 %
Jævnligt (op til hver 5. af kattene af disse racer)	127	46 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kattene af disse racer)	43	16 %
I alt	276	100 %

Blandt de dyrlæger, der arbejder med katteracer med meget lys hud eller pels, har 46 pct. kendskab til allergi hos kattene. Ifølge mere end tre fjerdedele af dyrlægerne forekommer allergi dog *sjældent*, dvs. hos mindre end hver 20. af de lyse katte, de møder i deres praksis, jf. tabel 19.

Tabel 19. Hvor hyppigt allergi forekommer hos racer med meget lys hud/pels

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kattene af disse racer)	160	77 %
Jævnligt (op til hver 5. af kattene af disse racer)	45	22 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kattene af disse racer)	3	1 %
I alt	208	100 %

I alt 69 pct. af de dyrlæger, der arbejder med perserkatte, har kendskab til polycystic kidney disease (PKD) hos kattene. Det er imidlertid en tilstand, der ifølge en stor del af dyrlægerne *sjældent* forekommer hos de perserkatte, de møder i deres praksis, jf. tabel 20.

Tabel 20. Hvor hyppigt polycystic kidney disease (PKD) forekommer hos perserkatte

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kattene af disse racer)	257	82 %
Jævnligt (op til hver 5. af kattene af disse racer)	53	17 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kattene af disse racer)	2	1 %
I alt	312	100 %

Med hensyn hypertrofisk kardiomyopati har knap fire femtedele (73 pct.) af de dyrlæger, der arbejder med maine coon og lignende katteracer, mødt tilstanden hos sådanne katte i deres praksis. Det er en tilstand, der ifølge størstedelen af dyrlægerne forekommer hos mindre end hver 20. af kattene, mens knap en fjerdel angiver, at den forekommer *jævnligt*, og 2 pct. at den forekommer *hyppigt*, jf. tabel 21.

Tabel 21. Hvor hyppigt hypertrofisk kardiomyopati forekommer hos maine coon m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kattene af disse racer)	244	74 %
Jævnligt (op til hver 5. af kattene af disse racer)	80	24 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kattene af disse racer)	6	2 %
I alt	330	100 %

Af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med blandt andet perserkatte, har 87 pct. kendskab til forsnævrede næsebor og vejrtrækningsproblemer hos kattene. Mere end halvdelen angiver, at tilstanden forekommer *jævnligt* hos de katte, de møder i deres praksis, mens henholdsvis en femtedel og en fjerdedel angiver, at tilstanden forekommer *sjældent* eller *hyppigt*, jf. tabel 22.

Tabel 22. Hvor hyppigt forsnævrede næsebor og vejrtrækningsproblemer forekommer hos perserkatte m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kattene af disse racer)	84	21 %
Jævnligt (op til hver 5. af kattene af disse racer)	211	53 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kattene af disse racer)	100	25 %
I alt	395	100 %

I alt 83 pct. af de dyrlæger, der arbejder med blandt andet perserkatte, british shorthair og exotic shorthair, har kendskab til misdannede eller manglende tårekanaler hos kattene. 45 pct. angiver, at tilstanden forekommer *jævnligt* hos de katte, de møder i deres praksis, mens en tredjedel mener, den er *hyppig*, og godt en femtedel at den er *sjælden*, jf. tabel 23.

Tabel 23. Hvor hyppigt misdannede eller manglende tårekanaler forekommer hos perserkatte, british shorthair, exotic shorthair m.fl.

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kattene af disse racer)	82	22 %
Jævnligt (op til hver 5. af kattene af disse racer)	171	45 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kattene af disse racer)	125	33 %
I alt	378	100 %

Sammenlagt nævner 23 pct. af de praktiserende dyrlæger, at de har kendskab til andre avlsbetingede problemer hos katte end de ovennævnte. Hofteledsdisplasi hos blandt andet maine coon, british shorthair, norsk skovkat og perserkatte er det problem, der nævnes af flest dyrlæger (38 dyrlæger), jf. bilagstabel 2. Ifølge dem forekommer tilstanden højst hos op til hver 5. af kattene af disse racer,

de har mødt i deres praksis. Efter hoftelædsdysplasi følger patellaluksation hos maine coon, norsk skovkat, abyssinier og somali, der nævnes af 13 dyrlæger, hvoraf størstedelen igen angiver, at tilstanden højest forekommer *jævnligt* hos de katte, de møder i deres praksis.

Dyrlægerne angiver en række andre avlsbetingede problemer hos katte, men disse angives af færre en ti dyrlæger, jf. bilagstabel 2. De problemer, der ifølge dyrlægerne forekommer *hyppigt* hos de katte, de møder i deres praksis, er underbid hos perserkatte, bronkitis hos siamesere samt FLUTD – feline lower unitary tract inflammation. Hvert problem nævnes dog kun af en dyrlæge.

En samlet gennemgang viser, at særligt racen maine coon lider af avlsbetingede velfærdsproblemer ifølge de praktiserende dyrlægers erfaringer fra praksis.

5. AVLSBETINGEDE PROBLEMER HOS KANINER

I alt 22 pct. af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med kaniner, har kendskab til overdrevent langt ører eller overdreven pelssætning hos kaninerne. Langt størstedelen – 87 pct. – angiver dog, at tilstanden forekommer *sjældent*, dvs. hos mindre end hver 20. af de kaniner, de møder i deres praksis, jf. tabel 24.

Tabel 24. Hvor hyppigt overdrevent lange ører og overdreven pelssætning forekommer hos kaniner

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kaninerne)	74	87 %
Jævnligt (op til hver 5. af kaninerne)	8	9 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kaninerne)	3	4 %
I alt	85	100 %

Yderligere har 94 pct. af de dyrlæger, der arbejder med kaniner, kendskab til tandfejl hos kaninerne. Heraf angiver 28 pct., at tilstanden forekommer *sjældent*, mere end halvdelen angiver, at den forekommer *jævnligt*, mens 15 pct. angiver, at den forekommer *hyppigt*, jf. tabel 25. Den formodede årsag er hovedsageligt forkert pleje, herunder fordring, men det kan også skyldes målrettet avl eller en kombination af begge.

Tabel 25. Hvor hyppigt tandfejl forekommer hos kaniner

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af kaninerne)	114	28 %
Jævnligt (op til hver 5. af kaninerne)	228	56 %
Hyppigt (mere end hver 5. af kaninerne)	62	15 %
I alt	404	100 %

Sammenlagt har 2 pct. af dyrlægerne i undersøgelsen kendskab til andre avlsbetingede problemer hos kaniner end de ovenfor nævnte. Eksemplerne er tilstoppede tårekanaler hos f.eks. væddere med fladtrykte næser, aggressiv adfærd hos dværgkaniner, stress hos løvehoved m.fl. og underbid, jf. bilagstabel 3. Der er ingen af tilstandene, der ifølge dyrlægerne forekommer *hyppigt*, men tilstoppe- de tårekanaler, aggressivitet og stress forekommer *jævnligt* hos de kaniner, de møder i deres praksis.

6. AVLSBETINGEDE PROBLEMER HOS FUGLE

Af de praktiserende dyrlæger, der arbejder med fugle, har 19 pct. kendskab til udtyndet fjersætning eller ændret fjerstruktur hos fuglene. Ifølge langt størstedelen af dyrlægerne forekommer tilstanden dog relativt *sjældent*, idet de møder den hos mindre end hver 20. fugl i deres praksis, jf. tabel 26.

Tabel 26. Hvor hyppigt udtyndet fjersætning eller ændret fjerstruktur forekommer hos fugle

	Antal	Procent
Sjældent (mindre end hver 20. af fuglene)	43	84 %
Jævnligt (op til hver 5. af fuglene)	7	14 %
Hyppigt (mere end hver 5. af fuglene)	1	2 %
I alt	51	100 %

Herudover angiver 2 pct. af dyrlægerne – svarende til fem dyrlæger – at de har kendskab til andre avlsbetingede problemer hos fugle. Det drejer sig om misdannede klør, overdreven vækst og neoplasier hos undulater, fjercyster hos kanariefugle og æggelederbetændelse hos industrihøns, jf. bilagstabel 4. Overdreven vækst hos engelske undulater forekommer ifølge dyrlægerne *hyppigt* hos dem, de mødes i deres praksis, mens neoplasier hos undulater forekommer *jævnligt*. Fjercyster og æggelederbetændelse hos henholdsvis kanariefugle og høns forekommer derimod *sjældent*, dvs. hos mindre end hver 20. af disse fuglearter.

7. AVLSBETINGEDE PROBLEMER HOS HESTE OG ANDRE DYR

Nogle af dyrlægerne har blandet smådyrspraksis. Det vil sige, at de foruden hunde, katte og andre smådyr kan møde heste og kvæg i deres praksis, og de kan derved have kendskab til avlsbetingede problemer hos disse dyr. I spørgeskemaet er dyrlægerne blevet spurgt specifikt om deres kendskab til avlsbetingede velfærdsproblemer hos heste. En femtedel af dyrlægerne angiver, at de arbejder med heste, og 29 pct. af disse har kendskab til avlsbetingede problemer hos hestene.

De avlsbetingede problemer hos heste, som dyrlægerne omtaler, drejer sig om sommereksem, osteochondrose, melanomer, kryptorkisme m.v., jf. bilagstabel 5. Sommereksem hos islændere og friser er det avlsbetingede problemer, der nævnes af flest dyrlæger (12 dyrlæger), og det forekom-

mer højest hos op til hver 5. af hestene af disse racer. Herefter følger osteochondrose og osteochondritis dissecans (OCD) hos islændere, varmblood og travheste. Ifølge syv ud af ti dyrlæger forekommer dette hos op på til hver 5. af de heste, de har set i deres praksis.

De resterende avlsbetingede problemer hos heste angives af mindre end ti dyrlæger. Tre dyrlæger nævner patellaluksation hos diverse racer, herunder islændere og friser, og spat hos islændere og varmblood. Det er dog ikke disse problemer, men derimod muk hos jødeheste og belgierheste, skabmuk hos koldblood og benstillingsfejl hos varmblood og koldblood, der ifølge dyrlægerne forekommer hyppigst hos hestene. Problemerne nævnes dog højest af to af dyrlægerne.

Det er vigtigt at nævne, at det ikke er alle de praktiserende dyrlæger, der arbejder med heste, som har haft mulighed for at deltage i undersøgelsen, jf. undersøgelsens afgrænsning. Resultaterne, der fremgår af bilagstabel 5, kan derfor give et skævt eller ufuldstændigt billede af forekomsten af forskellige former for avlsbetingede velfærdsproblemer hos heste.

Foruden de avlsbetingede velfærdsproblemer hos heste angiver sammenlagt 6 pct. af dyrlægerne, at de har kendskab til problemer hos andre dyr end de ovennævnte. Det drejer sig om malocclusion, oreodystrofi, polydactyli, sellnick og for lang pels hos marsvin, øget tumorfrekvens hos marsvin, hamstere, ildere og rotter, adrenal neoplasi, insolinoma og abdominale tumorer hos ildere samt hjertelidelser og mammae svulster hos rotter, jf. bilagstabel 6. Marsvin er det dyr, der hyppigst nævnes af dyrlægerne, og malocclusion er det hyppigst nævnte problem hos dem, da det nævnes af i alt 14 dyrlæger. Med undtagelse af en enkelt angiver alle dyrlæger, at tilstanden forekommer *jævnligt* hos marsvinene, dvs. hos op til hver 5. af dem, de møder i deres praksis.

Som det fremgår af bilagstabel 6, er der enkelte dyrlæger, der påpeger avlsbetingede problemer hos kvæg og andre større dyr. Da det primært er andre dyrlæger end dem, der deltager i undersøgelsen, der arbejder med disse dyr, vil denne liste dog givetvis ikke være fyldestgørende.

BILAGSMATERIALE

Bilagstabel 1. Andre avlsbetingede problemer hos hunde

	Hunde	Antal
Atopi	Bulldogs Retrievere Amstaff Cocker spaniel Beagle Shih Tzu Boxer Mops Chihuahua Caim terrier Gravhund Shar Pei Mastiff Bull terrier Schæferhund Dansk/svensk gårdhund Springer spaniel Muskelhunde	75
Patellaluksation	Små racer Mops Chihuahua Bichon Sheltie Amstaff Fransk bulldog Boston terrier Malteser Pomeranian Cavalier King Charles Spaniel Yorkshire terrier Coton de tulear Puddel Berner Sennen Chow chow Jack Russel Papillion Dansk/svensk gårdhund Pyrenerhund	55
Entropion/ektropion/distichiasis/trichiasis	Spaniels Basset Beagle Blodhund Sankt Bernhard Bulldogs Chow chow Shar Pei Grand danois Labrador New foundland Mastiff Rottweiler Schæferhund	44

	Brachycephale racer	
Demodicose (generel og lokal)	Bulldogs Mops Shar Pei Amstaff Dogue de bordeaux Rottweiler Boxer Doberman Chihuahua Engelsk staffordshire Skotsk terrier West highland white	41
Albueledsdysplasi	Golden retriever Labrador Bernese Sennen Schæferhund Basset Rottweiler Store racer	37
Dystoki	Bulldogs Bernese Sennen Chihuahua Mops Boston terrier Yorkshire terrier Engelsk staffordshire Brachycephale racer	24
Hofteledsdysplasi	Bulldogs Dogue de bordeaux Mops Golden retriever Labrador New foundland Bernese Sennen Rottweiler	21
Mundhuleproblemer/paradontose/gingivitis/epulis	Boxer Cavalier King Charles Spaniel Chihuahua Gravhund Coton de tulear Shih Tzu Collie West highland white terrier Pomeranian Papillion Puddel Mops Yorkshire terrier Brachycephale racer	19
Hudfolder/pyodermier/dermatitis	Shar Pei Boxer Chihuahua Chow chow Engelsk bulldog Fransk bulldog Golden retriever Spaniels	18

	Mops Amstaff New foundland Cairn terrier Schæferhund Labrador	
Tandfejlstillinger og tandproblemer	Chihuahua Lhasa apso Mops Papillion Schæferhund Små racer Brachycephale racer	15
Nervøst sind/nervøsitet/stress	Collie Chihuahua Dalmatiner Shetland sheepdog Schæferhund Dogue de bordeaux Gravhunde Dansk/svensk gårdhund Mynde Kooikerhondje Hovawart Malinois	14
Aggressivitet	Rottweiler Cocker spaniel Dansk/svensk gårdhund Golden retriever Gravhund Berner Sennen Schæferhund Belgisk hyrdehund Kamphunde	12
Atopisk dermatitis (allergisk eksem)	Amstaff Labrador Schæferhund Chow chow Mastiff Dogue de bordeaux Fransk Bulldog Gravhund Shar Pei Boxer Berner Sennen Golden retriever	12
Syngomyeli	Cavalier King Charles Spaniel	11
Hjertelidelser/cardiomyopati/aorta stenoser/sinus syndrom	Boxer Doberman Grand danois New foundland Sankt Bernhard Ulvehund Rhodesian ridgeback	11
Sygdomme i hornhinde/cornea dystrofi/keratitis	Boxer Chihuahua Fransk bulldog Mops	10

	New foundland Spaniels Cairn terrier Shih Tzu Brachycephale racer Generelt problem	
Spondylose	Boxer Basset Engelsk bulldog Schæferhund Flat coated retrievere	10
Epilepsi	Belgisk hyrdehund Boxer Labrador Petit basset Griffon Vendeen	10
Misdannet hale	Boxer Fransk bulldog Engelsk bulldog Mops Field trial spaniels Brachycephale racer	9
Keratoconjunktivitis sicca/tørre øjne	Cavalier King Charles Spaniel Cocker spaniel Langhåret gravhund Mops West highland white terrier Pekingeser Yorkshire terrier Chinese crested	9
Korsbåndsfraktur/crusiatum ruptur	Chow chow Cairn terrier Berner Sennen Golden retriever Rottweiler Fransk bulldog Engelsk bulldog Schæferhund	9
Icthyosis	Golden retriever	9
Øreproblemer/døvhed	Cocker spaniel Basset Dalmatiner New foundland Cairn terrier Puddel Ruhåret hønsehund Shar Pei	8
OCD (osterochondritis dissecans)/ oosterochondrose	Berner Sennen Dogue de bordeaux Mastiff Labrador Retriever Rottweiler Schæferhund	7
Navlebrok	Chihuahua Cavalier King Charles Spaniel Coton de tular Lhasa apso	7

	Yorkshire terrier Shih Tzu Små racer Generelt problem	
Tilbageholdte mælketænder	Mops Chihuahua Coton de tulear Små racer	6
Trachealkollaps	Engelsk bulldog Chihuahua Brachycephale racer Små racer	5
Follikulær conjunktivitis	Spaniels Beagle Basset Engelsk bulldog Fransk bulldog	5
Stenotiske øregange	Labrador Golden retriever Cocker spaniel Shar Pei Brachycephale racer	5
Ledproblemer	Retrievere New foundland Engelsk bulldog Chow chow Brachycephale racer	5
Furunkolose	Engelsk bulldog Shar Pei Golden retriever	5
Albueproblemer/albue artrose	Labrador Rottweiler New foundland Schæferhund Berner Sennen Border collie	5
Læbefolds dermatit	Spaniels New foundland Charpie	4
Analkirtel, kronisk infektion/irritation	Cavalier King Charles Spaniel	4
Åben fontanel	Cavalier King Charles Spaniel Chihuahua Små racer	3
Linseluksation	Amstaff West highland white terrier Jack Russel Muskelhunde	3
Pyrovatkinase deficiens	Doberman New foundland Schæferhund	3
Tumor/cancer	Boxer Berner Sennen Flat coated retrievere Rottweiler	3
Tåreflåd	Maltaser Bichon havanese Brachycephale racer	3

	Små racer	
Progressiv retinal atrofi	Gravhund Irsk setter Retriever Collie	3
Ulcerative colitis/IBD/kronisk gastritis	Boxer Brachycephale racer	3
Overtallige fortænder	Cocker spaniels Mops West highland white terrier Cavalier King Charles Spaniel	3
Dysplasi	Labrador Engelsk bulldog	3
Urinvejslidelse/blæresten mv.	Retrievere Dalmatiner Shih Tzu	3
Episodic falling syndrom	Cavalier King Charles Spaniel	3
Calve Legg Perthes (osteochondrosis coxae juvenilis)	Mops West highland white terrier Siljy terrier	2
Hudkirtelproblemer	Boxer Schæferhund Cocker spaniel	2
Skeletproblemer/kort klump krop	Mops Fransk bulldog Engelsk bulldog	2
Kryptorchisme	Broholmer Racer uden for Dansk kennel klub	2
Bracechyphalt syndrom	Shar Pei Små racer	2
Spole haser	Chow chow Små racer med store hoveder	2
Grå stær/juvenil katarakt	Golden retriever Siberian husky	2
Diskusprolaps	Beagle Welsh corgi	2
Nyreinsufficiens	Boxer Bernese Sennen	2
Halefoldsirritation	Fransk bulldog Engelsk bulldog	2
Cranionmadibular osteopathy	West highland white terrier	2
Oronasalfistler	Gravhund	2
L7-S1-instabilitet	Schæferhund	2
Tight Lip Syndrome	Shar Pei	2
Cauda equina syndrom	Schæferhund	2
Forkerte proportioner på bækken	Puddel Chihuahua Papillion	1
Regurtitation	Mops Engelsk bulldog Fransk bulldog	1
Uønsket meget hårvækst i ørerne	Puddel Bichon frissi Terrier	1
Respirationsproblemer	Mops Fransk bulldog Engelsk bulldog	1

Kæbedefekt	West highland white terrier Cavalier King Charles Spaniel	1
Kortsynethed	Cavalier King Charles Spaniel West highland white terrier	1
Smerter fra lænd	Schæferhund	1
Sharpeifeber	Shar Pei	1
Ganespalte ved fødsel	Fransk bulldog	1
Ekstra ulveklo	Rottweiler	1
Addisons	Toller	1
Amyloidose	Shar Pei	1
Mastitis	Dalmatiner	1
EIC(exercise induced collaps)	Labrador	1
ECD(equine Cushing's syndrome)	Sankt Bernhard	1
Mastocytose	Mops	1
Van willebrands (hæmofili)	Ruhåret hønsehund	1
Lymfangium	Self coated western terrier	1
Eksokrin pancreasinsufficiens	Schæferhund	1
Cyrt coated syndrom/ichtyosiform dermatosis	Cavalier King Charles Spaniel	1
Hydrocefalus	Chihuahua	1
For lille kranium	Cavalier King Charles Spaniel	1
Krumme forben	Springer spaniel	1
Nasal parakeratosis	Labrador	1
Diabetes	Samojede	1
Cutan fibromylgia syndrom	Schæferhund	1
Hypothyroidisme	Riesenschnauzer	1
Forhudsforsnævring	Berner Sennen	1
Portosystemisk shunt	Cairn terrier	1
Glaukom (grøn stær)	Mange racer	1
Nedsat immunforsvar	Fransk Bulldog	1
Sebacøs adenitis	Flat coated retrievere	1
Generel indavl	Generelt problem	1

Bilagstabel 2. Andre avlsbetingede problemer hos katte

	Katte	Antal
Hofteledsdysplasi	Maine coon British shorthair Norsk skovkat Perserkat Store racer	38
Patella luxation	Maine coon Abyssinier Somali Norsk skovkat	13
Tandresorptioner	Maine coon Siameser Perserkat Norsk skovkat Huskatte Racekatte	
Smitsomme sygdomme	Perserkat Maine coon Sphynx Birna Hellig burma Brachycephale racer	7
Bidfejl	Perserkat	5

	Maine coon Norsk skovkat Siameser Exotic shorthair Brachycephale racer	
Polydactyli	Maine coon Norsk skovkat Jysk rottekat	4
Progressiv retina atrofi	Siameser Orientaler Abyssinier Somali	2
Eosinofilt Granulom	Maine coon Huskatte	2
Øre- og svælgproblemer	Maine coon Skovkat	2
Adfærdsproblemer	Maine coon Bengalere	2
Skelen	Siameser	2
Cyster i øregange	Maine coon	2
Dystoki	Birma	2
HCM (hypertrofisk cardiomyopati)	Maine coon	2
Født uden den bagerste del af ryggen	Manx Bob-tail	1
Allergi/astma	Uoplyst	1
FLUTD (Feline lower unitary tract inflammation)	Uoplyst	1
Allergisk dermatitis	Abyssinier	1
Fladbrysthed	Burmeser	1
Ektropion	Siameser	1
Navleinfektion	Killinger (ved fødsel)	1
Fedt pels	Maine coon	1
Caries	Siameser	1
Megacolon	Siameser	1
Cornea sequester	Colour point	1
Underbid	Perserkatte	1
Dværgvækst	Maine coon	1
Kronisk diarré	Maine coon	1
Døvhed	Hvide katte	1
Bronkitis	Siameser	1
Coudal stomatitis	Maine coon	1
For lang krop	Uoplyst	1
Hårboller	Hellig burma	1
Sukkersyge	Burmesere	1
Sygdomsproblemer	Generelt problem	1
Kryptorkisme	Maine coon	1
Kraftig ulden, filtret pels	Maine coon	1
Brachycephalt syndrom	Perserkat	1
Nasopharyngeal polyp	Langhårede katteracer	1
Hernia ventralis (navlebrok)	Uoplyst	1

Bilagstabel 3. Andre avlsbetingede problemer hos kaniner

	Kaniner	Antal
Tilstoppede tårekanaler	Væddere med fladtrykte næser Generelt problem	2
Aggressiv adfærd	Dværgkanin	1

Underbid	Uoplyst	1
Stress	Løvehoved m.fl.	1

Bilagstabel 4. Andre avlsbetingede problemer hos fugle

	Fugle	Antal
Æggelederbetændelse	Industrihøns	1
Neoplasier	Undulat	1
Fjercyster	Kanariefugl	1
Misdannede kløer	Undulat	1
Overdrevet vækst	Engelsk undulat	1

Bilagstabel 5. Avlsbetingede problemer hos heste

	Heste	Antal
Sommereksem	Islænder Friser	12
Osteochondrose/ osteochondritis dissecans (OCD)	Varmblod Islænder Travheste	10
Patella Luxation	Islænder Frise Diverse racer	3
Spat	Islænder Dansk varmblood	3
Muk	Jydeheste Belgierheste	2
Natteblindhed	Knabstrupper	2
Benstillingsfejl	Amr. quarter horse	2
Melanomer	Araber Holsteiner Connemara	1
Meget lange ben	Varmblod Fuldblod Sportspony	1
Follikulær dysplasi	Knabstrupper	1
Skabmuk	Koldblood	1
EVA (Equine virus arteritis)	Knabstrupper	1
HYPP (Hyperkalemic periodic paralysis)	Amr. quarter horse	1
adfærdsproblemer	Uoplyst	1
Kryptorkisme (klaphingst)	Generelt problem	1
For små hove	Varmblod	1
Tandproblemer	Minishetlænder	1
Allergi	Islænder	1
Stofskiftelidelser	Pony	1

Bilagstabel 6. Avlsbetingede problemer hos andre dyr

	Dyr	Antal
Malocclusion	Marsvin	14
Øget tumorfrekvens	Marsvin Rotte Ilder Hamster	3
Fødselsproblemer	Kødkvæg	3
Avles for store	Kødfår Kødkvæg	2
Klov- og lemmelidelser	S.D.M. kvæg	2

	Malkekvæg	
Hjertelidelser	Rotte	1
Adrenal neoplasi	Ilder	1
Insolinoma	Ilder	1
Oreodystrofi	Marsvin	1
Mammae svulster	Rotte	1
Polydactyli	Marsvin	1
Kvælningsproblemer	Kødkvæg	1
Nedsat immunforsvar	S.D.M. kvæg	1
Abdominale tumorer	Ilder	1
For lang pels	Marsvin	1
Løse ledbånd i haser og knæ	Ged	1
Sellnick (skab hos marsvin)	Marsvin	1
Adfærdsproblemer	Kødkvæg	1