

Anlage 1 – Schadensbilder bei untersuchungspflichtigen, offensichtlichen Merkmalen

| | Organsystem | Qualzucht-Merkmal | Pathomorphologie | Symptomatik | Rassedisposition |
|----|----------------|---|---|--|---|
| 1. | Atmungsapparat | Brachyzephales, Obstruktives Atemwegssyndrom (BOAS) | <p>Relativ zu große Nasenmuscheln verlegen den Atmungsgang und Nasenrachen.</p> <p>Überlanges Gaumensegel, zu lange Zunge und Einengungen im Kehlkopfbereich.</p> <p>Behinderung des Luftstroms in den Atemwegen verstärkt durch Kollaps von Kehlkopf und Luftröhre</p> | <p>unterschiedlichen Graden der Atemnot führen zu erheblichen Leiden lebenslang</p> <p>starke Atemgeräusche schon in Ruhe oder bei geringer Belastung</p> | <p>Französische Bulldogge Mops Englische Bulldogge Amerikanische Bulldogge Boston Terrier Boxer Cavalier King Charles Spaniel King Charles Spaniel Pekinese Lhasa Apso Affen-Pinscher Toy Spaniel Yorkshire Terrier Belgischer Griffon Brabanter Griffon Brüsseler Griffon Japan-Chin</p> |
| 2. | Augen | Verlegung des Tränennasenkanals | Verlegung des Tränennasenkanals | <p>Häufig mit Dermatitis bei gleichzeitiger Hautfalte, chronische Augenentzündung</p> <p>Tränenstraße, bräunliche Verfärbung des Fells und Symptomatik Augenentzündung</p> | <p>Französische Bulldogge Englische Bulldogge Amerikanische Bulldogge Möpse, Boston Terrier, Boxer, Cavalier King Charles Spaniel, Pekinese, Lhasa Apso, Affen-Pinscher, Toy Spaniel, Yorkshire Terrier, Belgischer / Brabanter/ Brüsseler Griffon, Japan-Chin</p> |

| | | | | | |
|----|-------|--------------|--|--|--|
| 3. | Augen | Distichiasis | Zusätzliche Wimpern an der Meibom-Drüse | Reizung der Hornhaut, Fremdkörpergefühl | Alle Rassen |
| 4. | Augen | Ektropium | Auswärtsrollen des Lidrandes Schlechterer Schutz des Auges durch unvollständigen Lidschluss | unvollständiger Lidschluss, Anfälligkeit für Fremdkörper und andere traumatische Einflüsse auf das Auge Disposition für Konjunktivitis, Tränenfluss, Hornhautveränderungen | Alle Rassen |
| 5. | Augen | Entropium | Einwärtsrollen des Lidrandes Irritation der Horn- und Bindehaut durch Fellhaare | Hornhautulzeration oder zur chronischen Keratitis mit Pigmenteinlagerungen und Einsprossen von Blutgefäßen Konjunktivitis, Keratitis | Alle Rassen |
| 6. | Augen | Exophthalmus | Hervorstehen der Augäpfel Schlechter Schutz des Auges, das ungeschützt und prominent in der flachen Augenhöhle liegt Teil des Brachycephalie-Syndrom | Chronische Hornhautschädigungen Anfälligkeit für Fremdkörper und andere traumatische Einflüsse auf das Auge Augapfelprolaps (Vorfall der Augäpfel) bei Aufregung | Französische Bulldogge Mops Englische Bulldogge Amerikanische Bulldogge Boston Terrier Boxer Cavalier King Charles Spaniel King Charles Spaniel Pekinese Lhasa Apso Affen-Pinscher Toy Spaniel Yorkshire Terrier Belgischer Griffon Brabanter Griffon Brüsseler Griffon Japan-Chin |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------|----------------------------------|--|--|---|
| 7. | Augen | Keratokonjunktivitis sicca | Trockenes Auge durch unzureichenden Tränenfilm | Juckreiz, Brennen, Irritation und Photophobie, Bindehaut- und Hornhautentzündung | West Highland White Terrier, Zwergpinscher, Chihuahua, Pekinese, Yorkshire Terrier, Zwergschnauzer, Lhasa Apso, Cocker Spaniel, Englische Bulldogge, Shar Pei, Shih Tzu, Mops, Lhasa Apso, Malteser, Dackel, Jack Russel Terrier, Chow Chow |
| 8. | Augen | Nickhautvorfall mit Cherry Eye | Vorfall der Nickhautdrüse am inneren Augenwinkel | Reizung der Augenlider und Bindehaut, Tränen, Blinzeln | Alle Rassen |
| 9. | Augen | Hornhautgeschwüre | Hornhautgeschwüre | Keratitis, starke Rötung, Tränenfluss | Mops, Franz. Bulldogge |
| 10. | Geschlechtsapparat | Kryptorchismus | Nur ein Hoden im Hodensack | Hochgradige Entartungsgefahr des abdominalen Hodens | Alle Rassen |
| 11. | Haut- /Hautanhangsorgan e | Kutaner Albinismus Alb. Oculi | Keine Pigmentierung der Haut und Augen | aktinische Keratose, Plattenepithelkarzinom, Blendempfindlichkeit, Sehschwäche | Dobermann, Lhasa Apso, Pekinese, Zwergspitz, Bullmastiff, Großspitz, Dachshund, Mops "pink pug" |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------|---|---|---|--|
| 12. | Haut- /Hautanhangsorgan e | Alopezie, teilweise oder vollständig | <p>Kahle Hautbereiche oder komplett fehlendes Haarkleid, fehlende Vibrissen</p> <p>Ursachen:</p> <p>FOX13: Canine Ektodermale Dysplasie: spärliches oder fehlendes Haarkleid, ggf., verformte Zähne</p> <p>SGK3: Welpen werden mit Flaum geboren, verlieren diesen im Lauf der ersten LW.</p> <p>EDA: neben haarlosen Arealen, fehlende Schweiß- und Bronchialdrüsen; Follikelaplasie</p> | <p>Fell: Klimatische Adaptationsstörungen Gebissanomalien: Fehlen der Prämolare/ Canini/ Incisivi; Gewisse Immundefizienz; Sehr empfindliche Haut (Sonne, Verletzungen, Fliegenbefall, Allergien) Hautprobleme (Akne, Komedone)</p> | <p>FOX13: Chinesischer Schopfhund, Mexikanischer Nackthund (Xoloitzcuintle), Peruanischer Nackthund (Perro sin pelo del Perú, Peruvian Inca Orchid Dog, Moonflower Dog, Viringo), Französische Bulldoggen-Mixe („Hairless Bully“),</p> <p>SGK3: American Hairless Terrier, Scottish Deerhound;</p> <p>EDA: Dachshund</p> |
| 13. | Haut- /Hautanhangsorgan e | Fehlende Vibrissen | <p>Vollständig oder teilweise fehlende oder veränderte Vibrissen – in Zusammenhang mit Alopezie</p> | <p>Mangelhafter Schutz durch Augenschlussreflex Fehlendes Tastorgan Fehlendes Ausdrucksmittel</p> | s. 12 |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------|---|--|--|--|
| 14. | Haut- /Hautanhangsorgan e | übermäßige Hautfaltenbildung im Gesicht | permanente Hautfalten am Kopf, Hintergliedmaßen, Schwanzansatz, Vulven Sekundär Ektropium durch Gewicht der Falten | Prädisposition für Dermatitis, Pyodermie, mit mechanischer Reizung der Cornea, Keratitis (u.a. Lefzen-, Gesichtsdermatitis), besonders bei Ektropium Schwanz-, Vulvadermatitis | Shar Pei, Mops, Mastiff, Bullmastiff, Mastino Neapolitano, Bordeaux Dogge, Engl. Bulldogge, Franz. Bulldogge, Pekinese, Basset, Shar Pei, Boston Terrier • |
| 15. | Haut- /Hautanhangsorgan e | Idiopathische Muzinose | Myxödem durch vermehrte Ablagerung von Glykosaminoglykanen in der Lederhaut | Teigige Konsistenz der Haut Sekundäre Hautveränderungen wie Haarausfall, Pusteln, Hautrötung, Hyperkeratose mit starkem Juckreiz verbunden. | Shar Pei |
| 16. | Haut- /Hautanhangsorgan e | Hängelefnen, Hängelider | Lose, schwere Haut im Bereich der Lefzen Sekundär Ektropium durch Gewicht der Falten | Prädisposition für Dermatitis, Pyodermie, mit mechanischer Reizung der Cornea, Keratitis (u.a. Lefzen-, Gesichtsdermatitis), besonders bei Ektropium Schwanz-, Vulvadermatitis | Mastino Neapolitano Mastiff Bloodhound Fila Brasileiro Basset |
| 17. | Haut- /Hautanhangsorgan e | Hereditäre nasale Parakeratose – HNPk | Durch Gendefekt verursachte Differenzierungsstörung der Hautzellen (Keratinocyten) des Nasenspiegels | trockene, borkige, festhaftende Krusten auf dem dorsalen Nasenspiegel, tiefe Fissuren, Blutung, Ulzerationen | Labrador Retriever, Franz. Bulldogge, engl. Bulldogge Greyhound |
| 18. | Haut- /Hautanhangsorgan e | Dermoidsinus | Röhrenartige Zyste im Bereich der Wirbelsäule und des Schädels | Nässende, offene oder geschwollene Stellen im Wirbelsäulenbereich, oft einhergehend mit Myelitis und Meningitis | Rhodesian Ridgeback, Thai Ridgeback, Shi Tzu, Boxer |
| 19. | Haut- /Hautanhangsorga ne | Dermoidzysten | Embryonaler Tumor ektodermalen Ursprungs | Sekundärinfektionen, Pyodermie Folgen eines Rückenmarksaffekts: Nachhandparalysen, Hyperästhesien, Infektion | Rhodesian Ridgeback |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------|---|---|--|
| | | | Hauteinstülpungen am Rücken vor und hinter dem Ridge , die bis in den Wirbelkanal hineinreichen können | | |
| 20. | Haut- /Hautanhangsorgane | Atopische Dermatitis | <p>Pathologisch überschießende Produktion von Antikörpern gegen verschiedene Allergene</p> <p>Familiär gehäuft auftretend</p> <p>Insbesondere bei weißgrundigen Hunden auftretend</p> | <p>Quälender Juckreiz (Kratzen, Beißen und Lecken, insbesondere an Bauch und Pfoten, Reiben des Gesichts)</p> <p>Fellverlust</p> <p>Hautrötungen</p> <p>Schuppenbildung</p> <p>Verfärbungen der Haut</p> <p>unangenehmer Hautgeruch</p> <p>wiederkehrende Ohrenentzündungen</p> | <p>Boxer</p> <p>Shar Pei</p> <p>Möpse</p> <p>Shih Tzu</p> <p>Lhasa Apso</p> <p>Labrador Retriever oder Golden Retriever</p> <p>West Highland White Terrier</p> <p>Border Terrier</p> <p>Jack Russell Terrier</p> <p>Deutsche Schäferhunde</p> <p>Dalmatiner</p> |
| 21. | Haut- /Hautanhangsorgane | Übermäßige Haarbildung im Gesicht | <p>Haarbildung, die das freie Sichtfeld, Nahrungs- oder Wasseraufnahme behindert. Auch, wenn frisiert oder beschnitten</p> | <p>Sichtfeld eingeschränkt</p> <p>Behinderung der Interspezieskommunikation</p> <p>Vibrissen können die Funktion kaum erfüllen</p> <p>Reizung der Bindehäute und Cornea durch Haare</p> | <p>Shih Tzu</p> <p>Lhasa Apso</p> <p>Coton de Tuléar</p> <p>Skye Terrier</p> <p>Malteser</p> <p>Bologneser</p> <p>Tibet Terrier</p> <p>Havanaser</p> <p>Afghanen</p> <p>Australian Silky Terrier</p> <p>Bearded Collie</p> <p>Polski Owczarek Nizinny</p> <p>Nederlandse Schapendoes</p> <p>Gos D'Atura</p> <p>Bobtail</p> <p>Briard</p> <p>Berger de Brie</p> |

| | | | | | |
|-----|---------|---|---|--|---|
| | | | | | <p>Südrussischer Owtscharka Puli Bolonka Zwetna Barbet Komondor</p> |
| 22. | Ohren | Überlange Schlappohren | <p>Ohren berühren bei gesenktem Kopf den Boden</p> <p>Schlechte Belüftung des Gehörganges wird weniger belüftet</p> <p>Ohren können im Gestrüpp oder an Ästen hängenbleiben und verletzt werden.</p> <p>Beim Schütteln stoßen lange Ohren an Gegenstände.</p> <p>Starke Fliehkräfte strapazieren die Ohrränder. Ggf. Blutung unter der Ohrhaut, die sich bildet, wenn Blutgefäße durch das Schütteln einreißen (Blutohr).</p> | <p>Prädisposition für Verletzungen Entzündungen der Ohren chron. Otitis externa</p> | <p>Bloodhounds, Basset, Basset bleu de Gascogne, Grand Basset Griffon Vendéen, Cocker Spaniel und weitere Spaniels wie z.B. Cavalier King Charles Spaniel, Irish Water Spaniel, Sussex Spaniel usw., Black and Tan Coonhound, Fila Brasileiro, Deutsche Doggen und die Tibetdogge/Do Khyi, Schweizer Laufhunde und weitere Lauf- und Schweißhunde</p> |
| 23. | Schädel | Missbildungen der Schädeldecke wie offene Schädelknochenlücke | Offene Fontanelle | Hohes Verletzungsrisiko des Gehirns bei offener Fontanelle, sichtbar oder fühlbar | <p>Chihuahua Yorkshire-Terrier</p> |

| | | | | | |
|-----|---------|---|--|--|--|
| 24. | Schädel | Zahnfehler (Hypo, Oligo, Anodonti) Ausbleiben des Zahndurchbruchs (Pseudoanodontie) | Fehlende persistierende Zähne | Keine artgemäße Futterraufnahme | Alle Rassen |
| 25. | Schädel | Brachycephalie | Breite, runde Ausformung des Schädels (Jochbögen, Schädeldach); und/oder Verkürzung der Kiefer- und Nasenknochen Nase < 1/3 der Kopflänge BOAS | BOAS: Verkleinerung der Nebenhöhlen, Stenosen der Nasenöffnungen und -gänge, rel. zu langer weicher Gaumen, Atemgeräusche wie Schnorcheln oder Schnarchen, Schluckbeschwerden, eingeschränkte Thermoregulation; Auch mit: Hydrozephalie, Neigung zu Gehirntumoren, abnehmende Dicke des Schädeldachs, häufig verbunden mit persist. Fontanelle; hervortretende Augen mit Prädisposition für Augenerkrankungen, Disposition für hyperplastische Hautfaltenbildung mit Dermatiden und Ektropium, Schweregeburten in Rassen mit extremen Rundköpfen | Boxer, Bulldogge, Chihuahua, Mops, Pekinese, Shi-Tzu, Toy Spaniel, Yorkshire Terrier, Boston Terrier, Chavalier King Charles Spaniel, Affenpinscher, Belgischer Griffon, Brabanter Griffon, Brüsseler Griffon, Japan-Chin, Dandie Dinmont Terrier, Brussels Griffon, Tibet Terrier |
| 26. | Schädel | Brachygnathie | Ausgeprägter Vorbiss Ungenügende Gebissfunktion durch Verlust der Schneide- und Selbstreinigungsfunktion des Scherengebisses | Malokklusion, Behinderung der Futterraufnahme, Beschwerden, Schmerzen oder schwerwiegende pathologische Veränderungen in der Maulhöhle durch Fehlstellungen | Boxer, Bulldogge, Chihuahua, Mops, Pekinese, Shi-Tzu, Toy Spaniel, Yorkshire Terrier, Boston Terrier, Chavalier King Charles Spaniel, Affenpinscher, Belgischer Griffon, Brabanter Griffon, Brüsseler Griffon, Japan-Chin, Dandie Dinmont Terrier, Brussels Griffon, Tibet Terrier |

| | | | | | |
|-----|---------------|--|--|--|---|
| 27. | Skelettsystem | Anurie (Schwanzlosigkeit) Brachyurie (Kurzschwänzigkeit) | Rute bedeckt nicht den Genitalbereich Verkrüppelung der Schwanzwirbelsäule fest eingerollte Rute korkenzieherförmig verdrehte /verkürzte Rute Schwanz nicht frei beweglich häufig vergesellschaftet mit Missbildungen weiterer Abschnitte der WS, bis hin zur Spina bifida (Keil-, Block- und Schmetterlingswirbel) | Mangelnde Fähigkeit zu Ausdrucks- und Sozialverhalten Rückenmarksbeeinträchtigungen, Störungen der Lokomotion, Kot- Harn Inkontinenz, | Französische Bulldogge, Englische Bulldogge, Boston Terrier, Mops, Deutsch Kurzhaar, Schäferhund (Shipperke), Teckel; Stummelschwanz: Bobtail, Cocker Spaniel, Entlebucher Sennenhund, Rottweiler, Welsh Corgie Pembroke, Australian Shepherd, Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Berger de Savoie, Bourbonnaiser-Vorstehhund, Bouvier des Ardennes, Brasilianischer Terrier, Bretonischer Spaniel, Cardigan Welsh Corgi, Dansk-Svens Gardshund, Jack Russell Terrier, Karelischer Bärenhund, Kroatischer Schäferhund (Hrvatski Ovcar), Miniature American Shepherd, Mudi, Pembroke Welsh Corgi, Polski Owczarek Nizinny (PON), Pyrenäen Schäferhund, Spanischer Wasserhund, Västgötaspets, Österreichischer Pinscher |
|-----|---------------|--|--|--|---|