

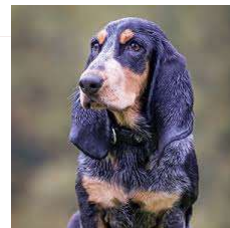


Augenzuchtuntersuchungen: Was gibt es Neues? Österreichischer Basset und Laufhundclub

Dr. Petra Benz, DECVO

1

Welche Augenprobleme gibt es bei diesen Rassen?



2

Welche Augenprobleme gibt es bei diesen Rassen?

- Lidanomalien (Distichiasis, Entropium, Ektropium, Makroblepharon)
- Probleme der Nickhaut
- Pupillarmembranen (MPP)
- Hornhautdystrophie
- Glaukom
- Katarakt
- Retina Dysplasie

3

Welche Augenprobleme gibt es bei diesen Rassen?

- **Lidanomalien** (Distichiasis, Entropium, Ektropium, Makroblepharon)
- Probleme der Nickhaut
- **Pupillarmembranen (MPP)**
- Hornhautdystrophie
- **Glaukom**
- **Katarakt**
- Retina Dysplasie

4

Zurück zur Basis...

5

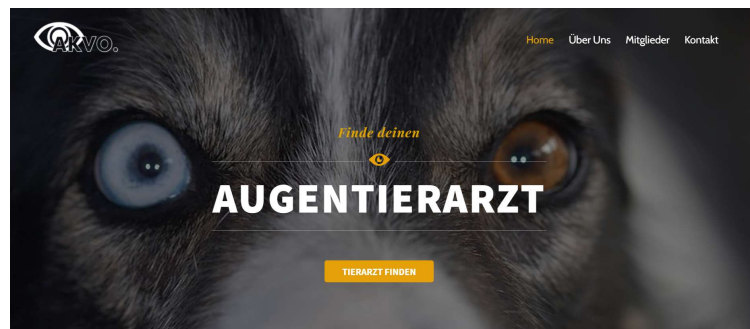
Augenzuchtuntersuchungen...

- ...nur durch AKVO Tierärzte & Diplomates ECVO/ACVO
- ...ECVO Formulare
- ...Erstuntersuchung: 12 Lebensmonat
- ...Gültigkeit der Untersuchung: 12 Monate
- ...Gonioskopie: 36 Monate

6

AKVO

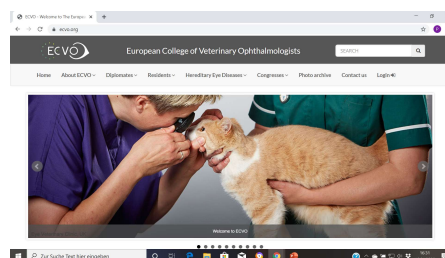
- Arbeitskreis Veterinärophthalmologie Österreich
- www.augentierarzt.at



7

ECVO

- European Collage of Veterinary Ophthalmology
- www.ecvo.org
- HED Committee = setzt Untersuchungsrichtlinien fest & gibt Zuchttempfehlungen



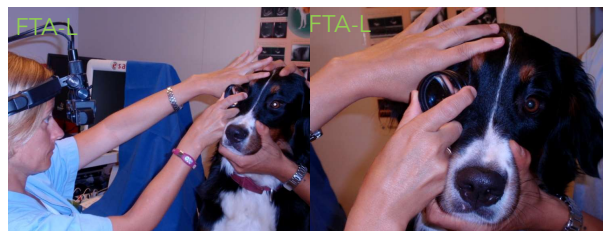
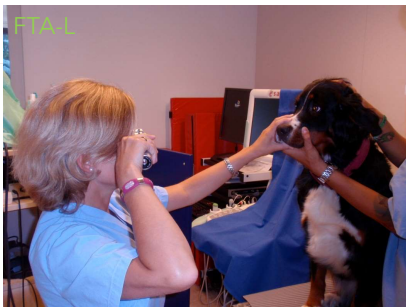
8

ECVO Untersuchungsformulare

- Online Formular
- Letzte US ersichtlich

9

Augenuntersuchung



10

Welche Erkrankungen sind angeführt?

Right eye (OD) Photographs: ant. post. lat./temp. med./nas.

Left eye (OS) Photographs: ant. post. lat./temp. med./nas.

Descriptive comments: _____

8. ICAA: PLA ☐ mild ☐ moderate ☐ severe

ICA width ☐ narrow (moderate) ☐ closed (severe)

Eye disease no. _____ ☐ mild ☐ severe

Results for the known or presumed hereditary eye diseases (KP-HED):				Results valid for 12 months			
	UNAFECTED	UNDETERMINED	AFFECTED		UNAFECTED	SUSPICIOUS	AFFECTED
1. Persistent Pupillary Membrane (PPM)	☐	☐	☐ iris ☐ cornea ☐ lens ☐ lamina	11. Entropion/Trichiasis	☐	☐	☐
2. Persistent Hyperplastic Tunica Vasculosa Lentic/Primary Vitreous (PHTVL/PHPV)	☐	☐	☐ grade 1 ☐ grade 2-6	12. Ectropion/Macroblepharon	☐	☐	☐
3. Cataract (congenital)	☐	☐	☐	13. Distichiasis/Ectopic cilia	☐	☐	☐
4. Retinal Dysplasia (RD)	☐	☐	☐ (multifocal) ☐ geographical ☐ total	14. Corneal dystrophy	☐	☐	☐
5. Hypoplastic/Micro-papilla	☐	☐	☐	15. Cataract (non-congenital)	☐	☐	☐ cortical ☐ post. pol. ☐ ant. sub. l. ☐ punctate ☐ nucleus ☐ other
6. Collie Eye Anomaly (CEA)	☐	☐	☐ choroid hypoplasia ☐ coloboma ☐ other:	16. Lens luxation (primary)	☐	☐	☐
7. Other: _____	☐	☐	☐	17. Retinal degeneration (PRA)	☐	☐	☐
8. Iridocorneal Angle Abnormality. (ICAA)	☐	☐	☐ mild ☐ moderate ☐ severe	18. Other: _____	☐	☐	☐

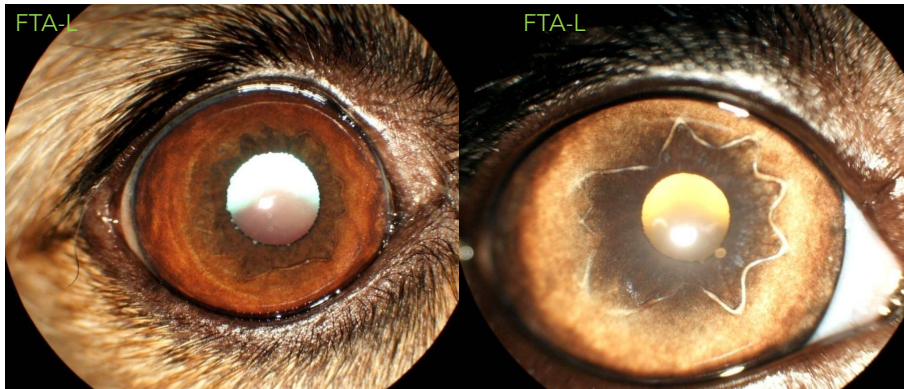
Interpretation

11

Persistierende Pupillarmembran

12

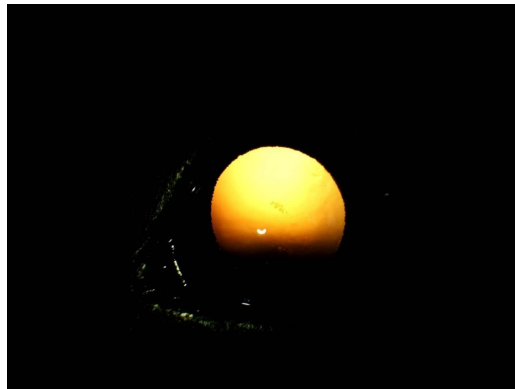
Persistierende Pupillarmembran Iris zu Iris



13

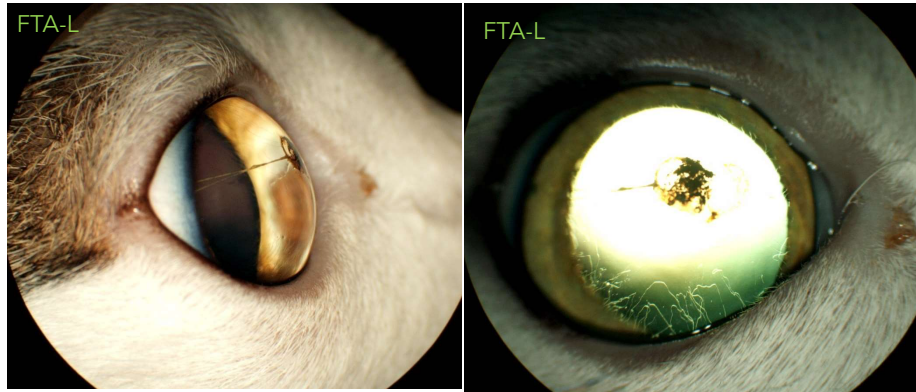
Persistierende Pupillarmembran Pünktchen auf der Linsenvorderfläche

FTA-L



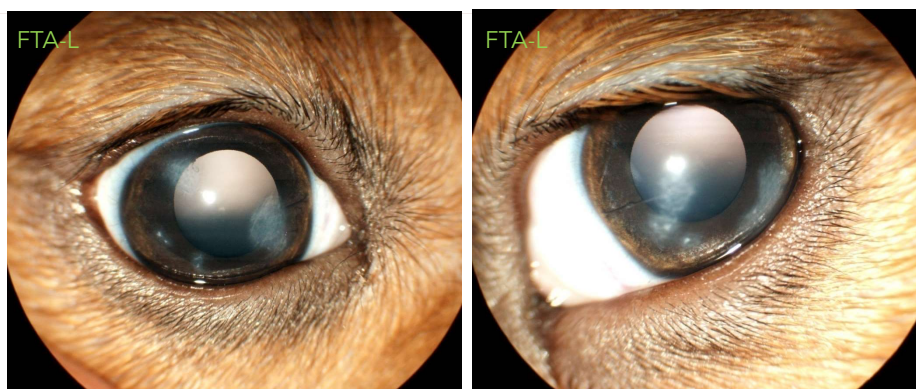
14

Persistierende Pupillarmembran Iris zu Hornhaut



15

Persistierende Pupillarmembran Iris zu Hornhaut

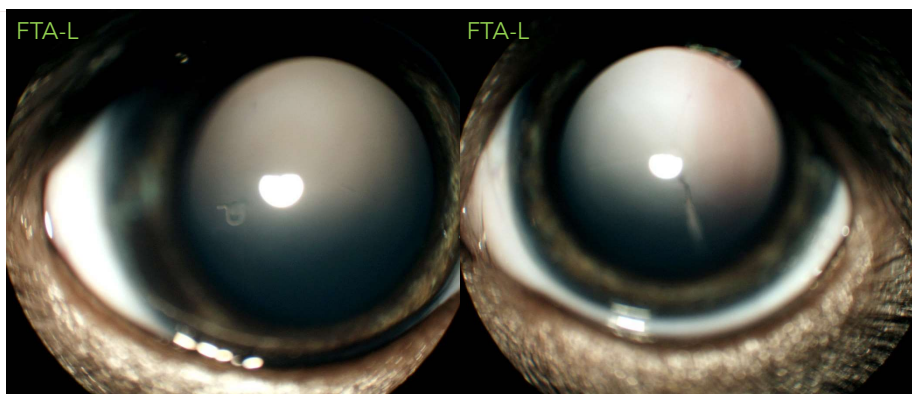


16

Persistierende Tunica vasculosa lentis

17

Persistierende PHTVL/PHPV

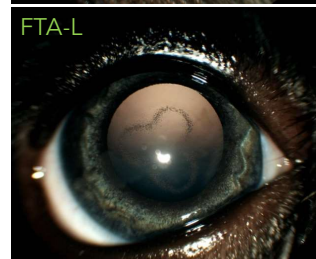
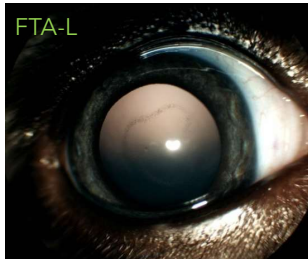
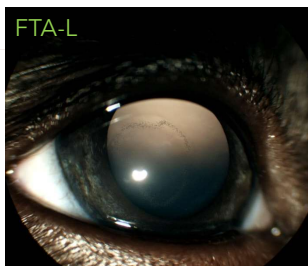


18

Kongenitale Katarakt

19

Kongenitale nuklearer Katarakt

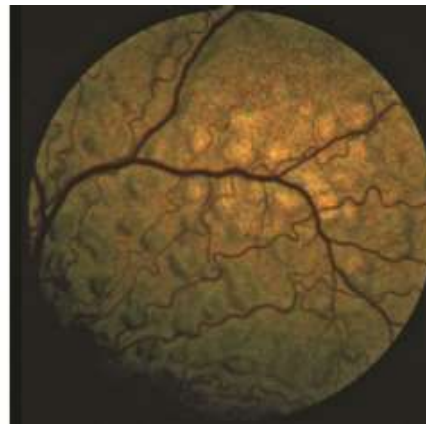


20

Retinadysplasie

21

Retinadysplasie



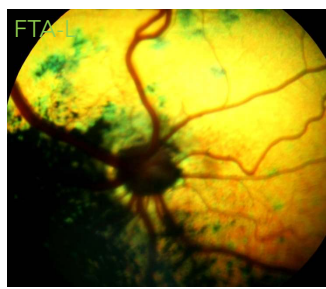
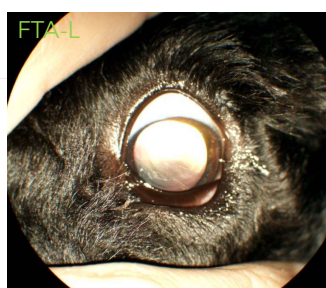
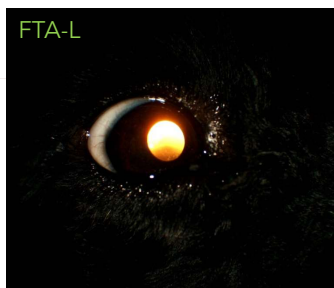
Aus: Veterinary Ophthalmology Fifth Edition; Gelatt et al. 2013

22

Mikro-/Hypoplasie N. opticus

23

Optikushypoplasie

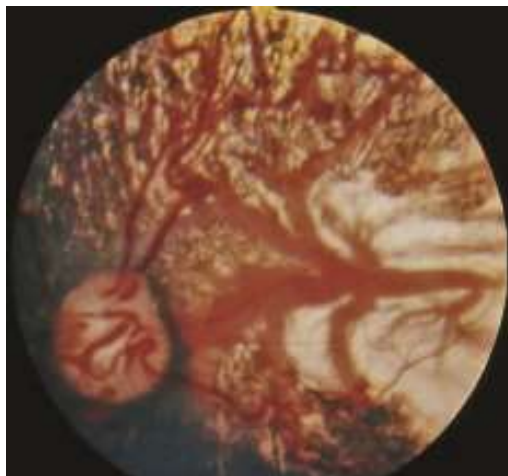


24

Collie Augen Anomalie

25

Collie Augen Anomalie



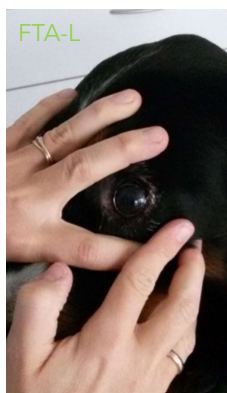
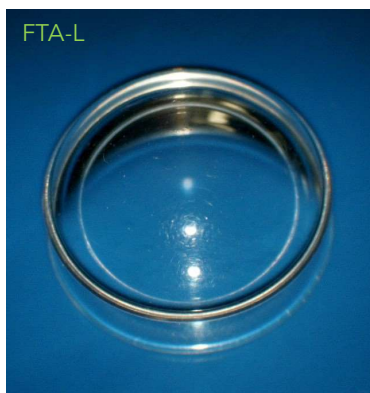
Aus: Veterinary Ophthalmology
Fifth Edition; Gelatt et al. 2013

26

Kammerwinkelveränderung Glaukom

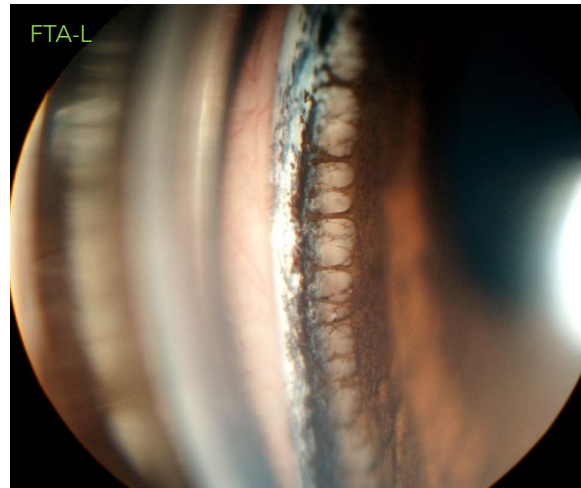
27

Untersuchung Kammerwinkel Gonioskopie



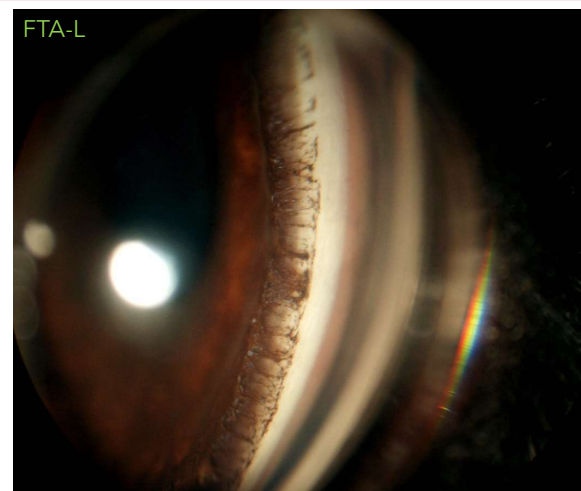
28

Normaler Kammerwinkel



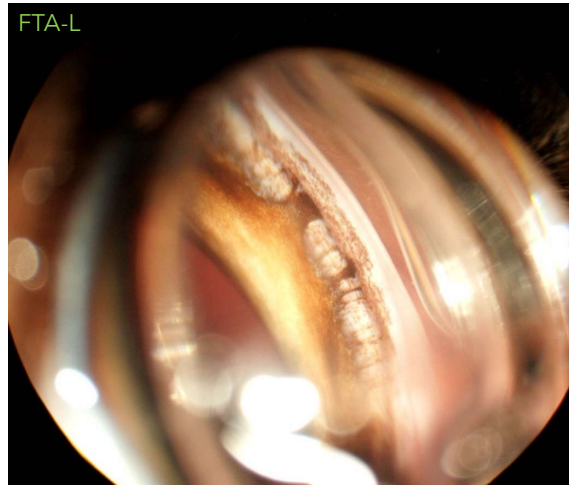
29

Fibrae Latae



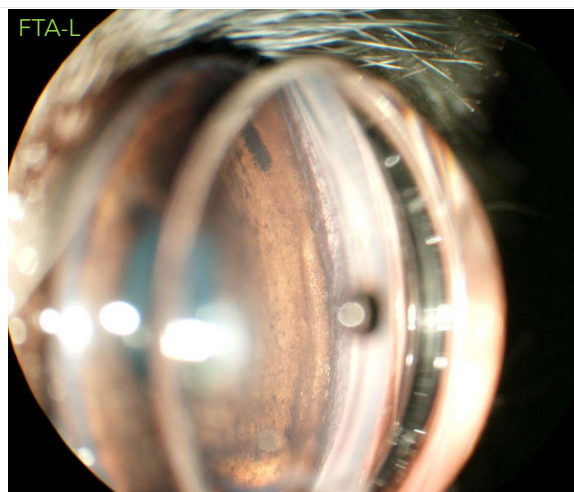
30

Fibrae Latae & Laminae



31

Occlusio



32

Befundbogen

Right eye (OD) Photographs: ant. post. lat./temp. med./nas.

Left eye (OS) Photographs: ant. post. lat./temp. med./nas.

Descriptive comments:

Eye disease no. mild severe

Results for the known or presumed hereditary eye diseases (KP-HED):

	UNAFECTED	UNDETERMINED	AFFECTED	
1. Persistent Pupillary Membrane (PPM)	☐	☐	☐	iris ☐ cornea ☐
2. Persistent Hyperplastic Tunica Vasculosa Lentic/Primary Vitreous (PHTVL/PHPV)	☐	☐	☐	lens ☐ grade 1 ☐ grade 2-6 ☐
3. Cataract (congenital)	☐	☐	☐	(multifocal) ☐
4. Retinal Dysplasia (RD)	☐	☐	☐	geographical ☐ total ☐
5. Hypoplastic/Micro-papilla	☐	☐	☐	choroid hypoplasia ☐
6. Collie Eye Anomaly (CEA)	☐	☐	☐	coloboma ☐ other: ☐
7. Other:	☐	☐	☐	
8. IridoCorneal Angle Abnormality. (ICAA)	☐	☐	☐	mild ☐ moderate ☐ severe ☐

Interpretation

Results valid for 12 months

	UNAFECTED	SUSPICIOUS	AFFECTED	
11. Entropion/Trichiasis	☐	☐	☐	
12. Ectropion/Macroblepharon	☐	☐	☐	
13. Distichiasis/Ectopic cilia	☐	☐	☐	
14. Corneal dystrophy	☐	☐	☐	cortical ☐ post. pol. ☐ ant. sut. l. ☐ punctate ☐ nucleus ☐ other ☐
15. Cataract (non-congenital)	☐	☐	☐	
16. Lens luxation (primary)	☐	☐	☐	
17. Retinal degeneration (PRA)	☐	☐	☐	
18. Other:	☐	☐	☐	

8. ICAA: PLA ☐ mild ☐ moderate ☐ severe

ICA width ☐ narrow (moderate) ☐ closed (severe)

33

Glaukom Gentest

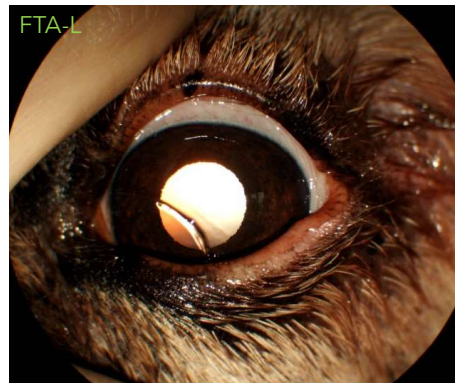
- Sinnvoll?
- Beste Version:
 - Gentest+Gonioskopie

34

Entropium/Trichiasis

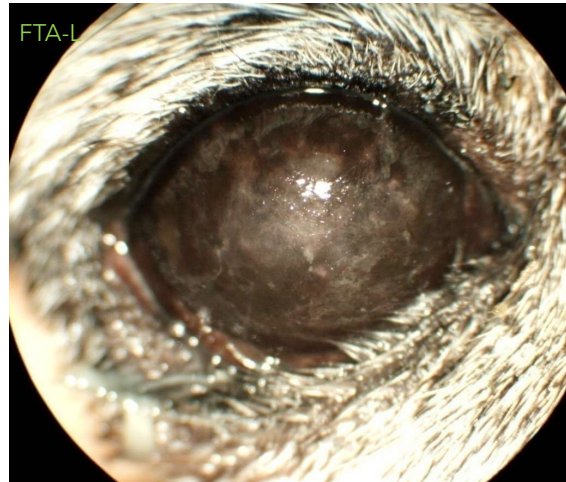
35

Entropium



36

Entropium mit Hornhautveränderung



37

Trichiasis

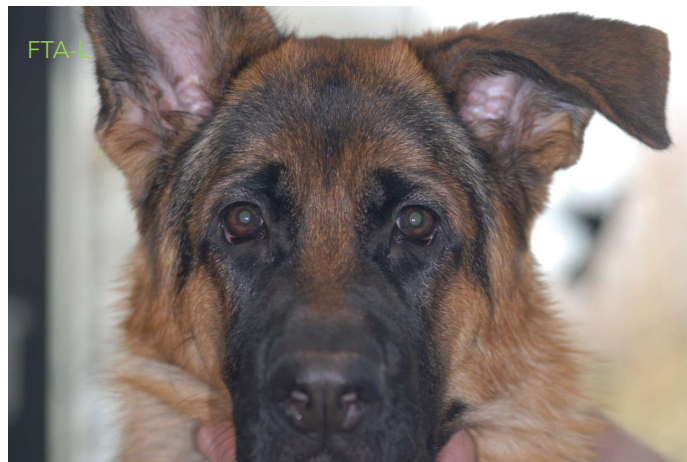


38

Ektropium/Makroblepharon

39

Ektropium



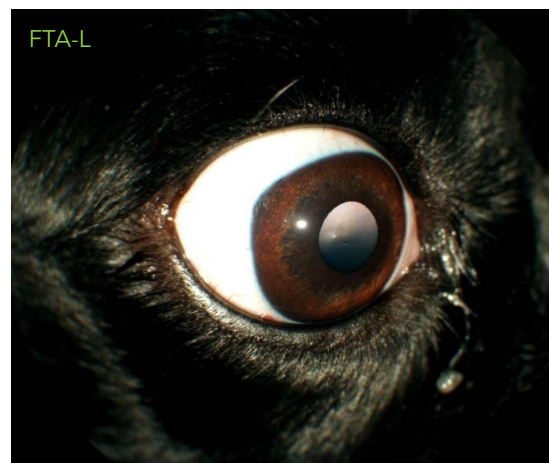
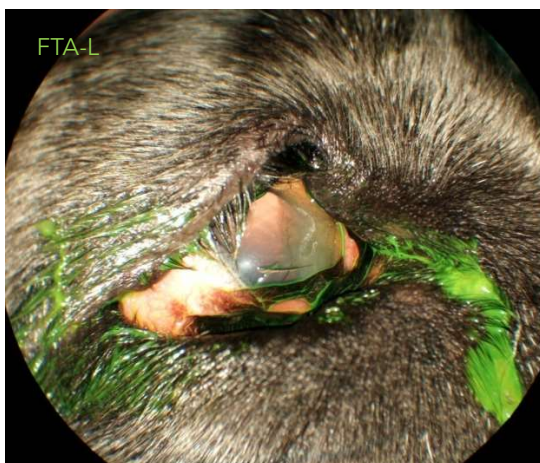
40

Ektropium/Makroblepharon Karo-Auge



41

Makroblepharon

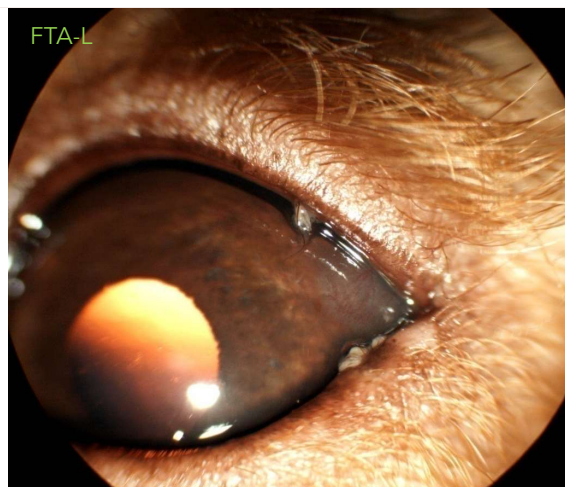


42

Distichiasis/Ektopische Zilie

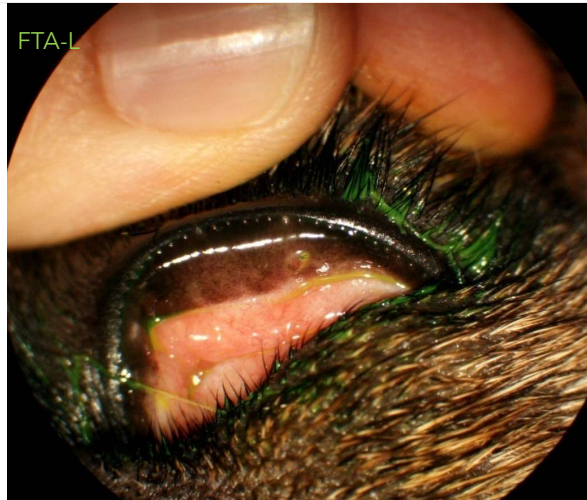
43

Distichien



44

Ektopische Zilien



45

Korneale Dystrophie

46

Korneale Dystrophie



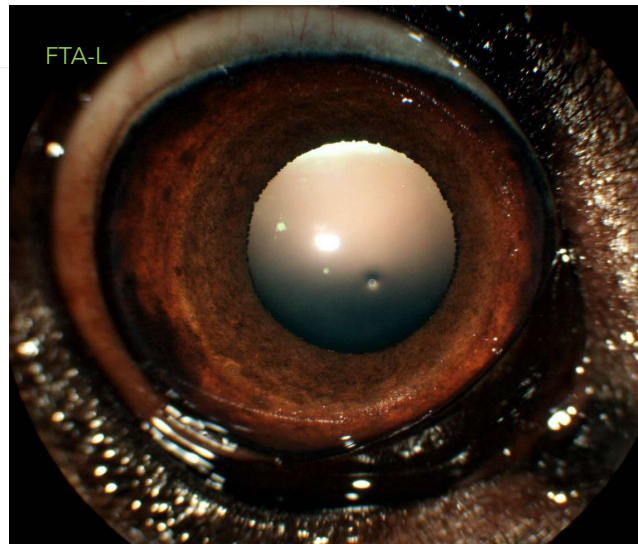
Aus: Veterinary Ophthalmology Fifth Edition; Gelatt et al. 2013

47

Katarakt

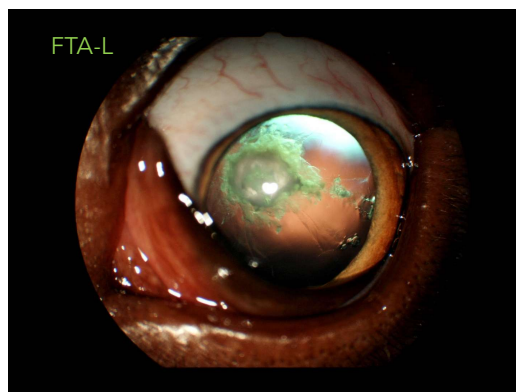
48

Fokale Katarakt



49

Katarakt



50

Kortikale Katarakt



51

Totale Katarakt



52

Linsenluxation

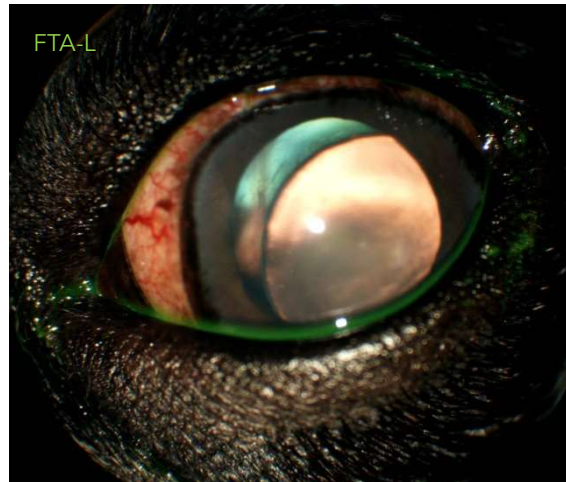
53

Katarakt und Linsenluxation



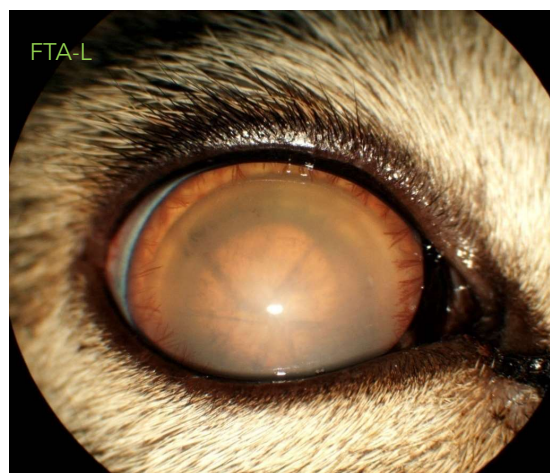
54

Luxation der Linse in Glaskörperraum



55

Luxation der Linse in Vorderkammer

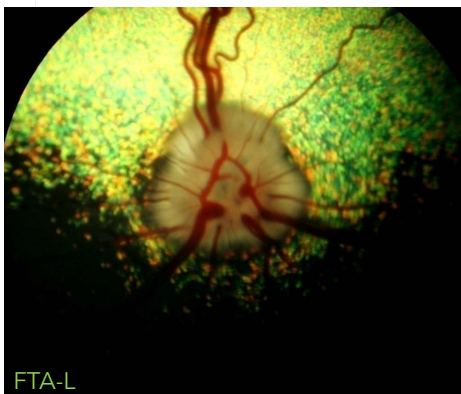


56

Retinadegeneration (PRA)

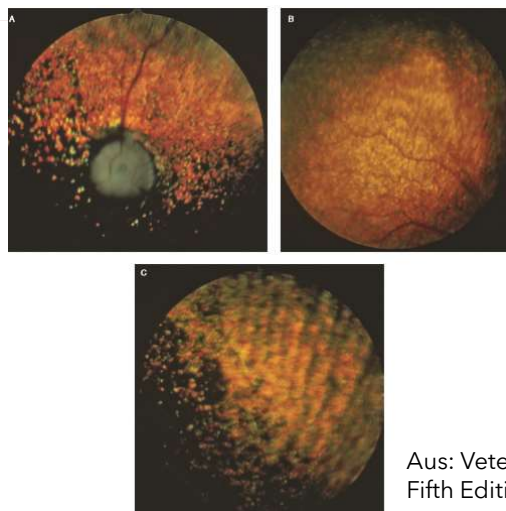
57

Retinadegeneration (PRA)



FTA-L

Normaler
Augenhintergrund



Aus: Veterinary Ophthalmology
Fifth Edition; Gelatt et al. 2013

58

Führt eine jede Augenerkrankung zum Zuchtausschluss?

Zuchtempfehlungen

59

Nicht jede Augenerkrankung führt zum Zuchtausschluß!

ECVO Manual: Chapter 8 - The Veterinary ophthalmologists' advice (2021)

The Veterinary ophthalmologists' advice relating to hereditary eye disease control

In this manual, we choose the term « Veterinary Ophthalmologists' advice relating to HED control » and intentionally avoid the words "pass", "fail", "certifiable" and "registerable".

The ECVO does not prescribe breeding rules, nor does it serve as a registry organization. Breed clubs and registry organizations operate independently of the ECVO and set their own standards for registration. Any registry organization may use the information in this manual and the results of examinations performed by ECVO Diplomates and panellists (ESE = Eye Scheme Examiners under the ECVO Eye Scheme) for the registration of animals with respect to their suitability for breeding.

It is important to recognize that the sensitivity of genetic disorder detection is greater when larger numbers of dogs are examined. The large number of disorders listed in this manual for some breeds may reflect the popularity of the breed and the numbers of animals evaluated. Conversely, the lack of disorders listed for other breeds often reflects the paucity of examinations reported for each breed. This may vary from country to country.

For each breed, specific ocular disorders have been listed which are known or presumed to be hereditary based on one or more of the following criteria:

www.ecvo.org

ECVO Guidelines

ECVO Manual

Chapter 8: Vet Advice

60

Zuchtausschluss...

- Bei Erkrankungen die zur **Erblindung** führen
- Oder dem Tier **Schmerz** zufügen

61

Entscheidung des Züchters/Zuchtvereins... (Breeder's Option)

- Bei Erkrankungen, die nur eine geringe klinische Relevanz haben!

ABER

- Am Bogen wird die Erkrankung als „NICHT FREI“ markiert
- In den Kommentaren steht die Zuchttempfehlung!
- Es darf mit einem gesunden Partnertier gezüchtet werden

62

Welche relevanten Augenveränderungen gibt es beim Basset und den anderen Laufhunden?

Welche Zuchttempfehlungen gibt es für diese Erkrankungen?

63

Basset



- Glaukom POAG (DNA Test)
- Entropium
- Ektropium
- Distichiasis
- Veränderungen Nickhaut Knorpel
- MPP Iris zu Iris
- MPP Iris zu HH
- Katarakt

NO BREEDING
 BREEDERS OPTION
 BREEDERS OPTION
 BREEDERS OPTION
 BREEDERS OPTION
 BREEDERS OPTION
 NO BREEDING
 NO BREEDING

64

Petit Basset Griffon Vendéen



- Glaukom (POAG)
- Korneale Dystrophie
- MPP
- MPP
- MPP
- MPP
- Katarakt
- Pers. Arteria Hyaloidea
- Vitreous Degeneration
- Retina Dysplasie

autosomal rec (DNA Test)
 endothelial
 Iris zu Iris
 Punkte auf Linsenkapsel
 Iris zu Hornhaut
 Iris zu Linse
 Falten

NO BREEDING
 BREEDERS OPTION
 BREEDERS OPTION
 BREEDERS OPTION
 NO BREEDING
 NO BREEDING
 NO BREEDING
 BREEDERS OPTION
 BREEDERS OPTION
 BREEDERS OPTION

65

Grand Basset Griffon Vendéen



- MPP
- MPP

Iris zur Iris
 Iris zur HH

BREEDERS OPTION
 NO BREEDING

66

Basset Fauve de Bretagne



- MPP kleine Punkte auf der Linse
- Katarakt

BREEDERS OPTION
NO BREEDING

67

Basset Artesien Normand Basset Blue De Gascogne

- Keine Veränderungen bis jetzt beschrieben
- Heißt nicht, das keine Probleme da sind

68

Bloodhound



• Entropium		BREEDERS OPTION
• Ektropium		BREEDERS OPTION
• Makroblepharon		BREEDERS OPTION
• Nickhaut Drüsen Prolaps		BREEDERS OPTION
• MPP	Iris zu Iris	BREEDERS OPTION
• MPP	Iris zu HH	NO BREEDING
• Katarakt		NO BREEDING
• Retina Dysplasie	Falten	BREEDERS OPTION

69

Welche Neuerungen
gibt es bei der
Beurteilung?

Katarakte

70

15 Katarakt (nicht kongital): nicht frei Cortikalis ZUCHTVERBOT

Anmerkungen: Descriptive comments

Augenerkrankung Nr.: ☐ Gering ☐ mittelgradig ☐ hochgradig
eye disease no.: mild moderate severe

N.B.: Nicht frei von Name der Erkrankung / Die Erblichkeit ist bei dieser Rasse nicht definitiv geklärt.
name: affected by: name of disease / Under investigation: not yet proven to be inherited in this breed.

Ergebnisse der als erblich angesehenen Augenerkrankungen: results for the presumed inherited eye diseases Bescheinigt für 12 Monate results valid for 12 months

	FREI	ZWISPELHAFT	NICHT FREI		FREI	VORLÄUFIG NICHT FREI	NICHT FREI
1. Membrana Pupillaris Persistens (MPP)	☐	☐	☐	11. Entropium/Trichiasis	☐	☐	☐
2. Persistierende hyperpl. Tunica vasculosa lentis/primärer Glaskörper (PHTVL/PHPV)	☐	☐	☐	12. Ektropium/Makroblepharon	☐	☐	☐
3. Katarakt (kongenital)	☐	☐	☐	13. Distichiasis /ektopische Zilien	☐	☐	☐
4. Retinadysplasie (RD)	☐	☐	☐	14. Korneadystrophie	☐	☐	☐
5. Hypoplasie-/Mikropapille	☐	☐	☐	15. Katarakt (nicht-kongenital)	☐	☒	☐
6. Collie Augenanomalie (CEA)	☐	☐	☐	16. Linsenluxation (primär)	☐	☐	☐
7. Sonstige: other:	☐	☐	☐	17. Retinadegeneration (PRA)	☐	☐	☐
8. L. pectinatum Abnormalität (nur nach Gonioskopie)	☐	☐	☐	18. Sonstige: other:	☐	☐	☐

Erklärungen interpretation

* "Frei": Keine Anzeichen der genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung. "Nicht frei": Die klinischen Anzeichen der genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung sind vorhanden.
"Unaffected" signifies that there is no clinical evidence of the presumed inherited eye disease(s) specified, whereas "affected" signifies that there is such evidence.
** Sehr geringe klinische Anzeichen, die möglicherweise auf die genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung zutreffen, die Veränderungen sind aber nicht ausreichend spezifisch.
The animal displays clinical features that could possibly fit the presumed inherited eye disease(s) mentioned, but the changes are inconclusive.
*** Das Tier zeigt geringfügige aber spezifische klinische Anzeichen der genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung. Eine Diagnose erfordert die Kontrolle der weiteren Entwicklung in M.
The animal displays minor, but specific clinical signs of the presumed inherited eye disease(s) mentioned. Further development will confirm the diagnosis. Reexamination in months.

73

15 Katarakt (nicht kongital): nicht frei Pol. post ZUCHTVERBOT

Anmerkungen: Descriptive comments

Augenerkrankung Nr.: ☐ Gering ☐ mittelgradig ☐ hochgradig
eye disease no.: mild moderate severe

N.B.: Nicht frei von Name der Erkrankung / Die Erblichkeit ist bei dieser Rasse nicht definitiv geklärt.
name: affected by: name of disease / Under investigation: not yet proven to be inherited in this breed.

Ergebnisse der als erblich angesehenen Augenerkrankungen: results for the presumed inherited eye diseases Bescheinigt für 12 Monate results valid for 12 months

	FREI	ZWISPELHAFT	NICHT FREI		FREI	VORLÄUFIG NICHT FREI	NICHT FREI
1. Membrana Pupillaris Persistens (MPP)	☐	☐	☐	11. Entropium/Trichiasis	☐	☐	☐
2. Persistierende hyperpl. Tunica vasculosa lentis/primärer Glaskörper (PHTVL/PHPV)	☐	☐	☐	12. Ektropium/Makroblepharon	☐	☐	☐
3. Katarakt (kongenital)	☐	☐	☐	13. Distichiasis /ektopische Zilien	☐	☐	☐
4. Retinadysplasie (RD)	☐	☐	☐	14. Korneadystrophie	☐	☐	☐
5. Hypoplasie-/Mikropapille	☐	☐	☐	15. Katarakt (nicht-kongenital)	☐	☒	☐
6. Collie Augenanomalie (CEA)	☐	☐	☐	16. Linsenluxation (primär)	☐	☐	☐
7. Sonstige: other:	☐	☐	☐	17. Retinadegeneration (PRA)	☐	☐	☐
8. L. pectinatum Abnormalität (nur nach Gonioskopie)	☐	☐	☐	18. Sonstige: other:	☐	☐	☐

Erklärungen interpretation

* "Frei": Keine Anzeichen der genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung. "Nicht frei": Die klinischen Anzeichen der genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung sind vorhanden.
"Unaffected" signifies that there is no clinical evidence of the presumed inherited eye disease(s) specified, whereas "affected" signifies that there is such evidence.
** Sehr geringe klinische Anzeichen, die möglicherweise auf die genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung zutreffen, die Veränderungen sind aber nicht ausreichend spezifisch.
The animal displays clinical features that could possibly fit the presumed inherited eye disease(s) mentioned, but the changes are inconclusive.
*** Das Tier zeigt geringfügige aber spezifische klinische Anzeichen der genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung. Eine Diagnose erfordert die Kontrolle der weiteren Entwicklung in M.
The animal displays minor, but specific clinical signs of the presumed inherited eye disease(s) mentioned. Further development will confirm the diagnosis. Reexamination in months.

74

15 Katarakt (nicht kongital): nicht frei Breeders option

Altes Zertifikat-Layout (Gültigkeit bis Ende 2021)

☐ Gonioscopy (without mydriatic) If another method is used, this form only has value with a specifying certificate.

Right eye (OD) Photographs: Left eye (OS) Photographs:

ant. post. lat./temp. med./nas. ant. post. lat./temp. med./nas.

Descriptive comments: 15. Katarakt - sonstige: punktata, Kern-ringförmig... (Kataraktform wird beschrieben)

Eye disease no. ☐ severe

Results for the known or presumed hereditary eye diseases (KP-HED):

	UNINFECTED	UNDETERMINED	AFFECTED
1. Persistent Pupillary Membrane (PPM)	☐	☐	☐
2. Persistent Hyperplastic Tunica Vasculosa Lentic/Primary Vitreous (PHTVL/PHPV)	☐	☐	☐
3. Cataract (congenital)	☐	☐	☐
4. Retinal Dysplasia (RD)	☐	☐	☐
5. Hypoplastic/Micro-papilla	☐	☐	☐
6. Collie Eye Anomaly (CEA)	☐	☐	☐
7. Other:	☐	☐	☐
8. IridoCorneal Angle Abnormality, (ICAA)	☐	☐	☐

Results valid for 12 months

	UNINFECTED	SUSPICIOUS	AFFECTED
11. Entropion / Trichiasis	☐	☐	☐
12. Ectropion / Macrolabopharon	☐	☐	☐
13. Distichiasis / Ectopic cilia	☐	☐	☐
14. Corneal dystrophy	☐	☐	☐
15. Cataract (non-congenital)	☐	☐	☐
16. Lens luxation (primary)	☐	☐	☐
17. Retinal degeneration (PRA)	☐	☐	☐

ICAA: PLA ☐ mild ☐ moderate ☐ severe

ICA (width) ☐ narrow (moderate) ☐ closed (severe)

77

15 Katarakt (nicht kongenital): nicht frei Sonstige Breeders option

Neues Zertifikat-Layout: Mit Drop Down Menu ab 2022

☐ Gonioscopy (without mydriatic) If another method is used, this form only has value with a specifying certificate.

Right eye (OD) Photographs: Left eye (OS) Photographs:

ant. post. lat./temp. med./nas. ant. post. lat./temp. med./nas.

Descriptive comments: 15. Cataract other: ☐ punctata ☐ suture line tip ☐ suture line ☐ nuclear ring ☐ nuclear fiberglass/pulverulent

Eye disease no. ☐ severe

Results for the known or presumed hereditary eye diseases (KP-HED):

	UNINFECTED	UNDETERMINED	AFFECTED
1. Persistent Pupillary Membrane (PPM)	☐	☐	☐
2. Persistent Hyperplastic Tunica Vasculosa Lentic/Primary Vitreous (PHTVL/PHPV)	☐	☐	☐
3. Cataract (congenital)	☐	☐	☐
4. Retinal Dysplasia (RD)	☐	☐	☐
5. Hypoplastic/Micro-papilla	☐	☐	☐
6. Collie Eye Anomaly (CEA)	☐	☐	☐
7. Other:	☐	☐	☐
8. IridoCorneal Angle Abnormality, (ICAA)	☐	☐	☐

Results valid for 12 months

	UNINFECTED	SUSPICIOUS	AFFECTED
11. Entropion / Trichiasis	☐	☐	☐
12. Ectropion / Macrolabopharon	☐	☐	☐
13. Distichiasis / Ectopic cilia	☐	☐	☐
14. Corneal dystrophy	☐	☐	☐
15. Cataract (non-congenital)	☐	☐	☐
16. Lens luxation (primary)	☐	☐	☐
17. Retinal degeneration (PRA)	☐	☐	☐

ICAA: PLA ☐ mild ☐ moderate ☐ severe

ICA (width) ☐ narrow (moderate) ☐ closed (severe)

78

Weitere Neuerung

Okuläres Brachiocephalen Syndrom

79

Okuläres Brachiocephalensyndrom

Wenn Sklera an 3 Seiten der Hornhaut sichtbar ist und nicht von den Lidern verdeckt wird!



Bilder by Marianne Richter

80

Okuläres Brachiocephalen Syndrom

Anmerkungen:
Descriptive comments

post. lat./temp. med./nas. ant. post. med./nas. lat./temp.

Ad 7: Okuläres Brachiocephalen Syndrom:
Exophthalmus aufgrund einer flachen
Orbita mit Makroblepharon

N.B.: Nicht frei von
name: affected by

Ergebnisse der als erblich angesehenen Augenerkrankungen: results for the presumed inherited eye diseases

Bescheinigt für 12 Monate: results valid for 12 months

	FREI	ZWEIFELHAFT	NICHT FREI		FREI	VORLAUFIG NICHT FREI	NICHT FREI
1. Membrana Pupillaris Persistens (MPP)	☐	☐	☐	11. Entropium/Trichiasis	☐	☐	☐
2. Persistierende hyperpl. Tunica vasculosa lentis/primärer Glaskörper (PHTVL/PHPV)	☐	☐	☐	12. Entropium/Makroblepharon	☐	☒	☐
3. Katarakt (kongenital)	☐	☐	☐	13. Distichiasis /ektopische Zilien	☐	☐	☐
4. Retinadysplasie (RD)	☐	☐	☐	14. Korneadystrophie	☐	☐	☐
5. Hypoplasie-/Mikropapille	☐	☐	☐	15. Katarakt (nicht-kongenital)	☐	☐	☐
6. Collie Augenanomalie (CEA)	☐	☐	☐	16. Linsenluxation (primär)	☐	☐	☐
7. Sonstige: other:	☐	☐	☒	17. Retinadegeneration (PRA)	☐	☐	☐
8. L. pectinatum Abnormalität (nur nach Gonioskopie)	☐	☐	☐	18. Sonstige: other:	☐	☐	☐

Erklärungen: interpretation

* "Frei": Keine Anzeichen der genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung. "Nicht frei": Die klinischen Anzeichen der genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung sind vorhanden.

** "Sehr geringe klinische Anzeichen, die möglicherweise auf die genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung zutreffen, die Veränderungen sind aber nicht ausreichend spezifisch." The animal displays clinical features that could possibly fit the presumed inherited eye disease(s) mentioned, but the changes are inconclusive.

*** Das Tier zeigt geringfügige aber spezifische klinische Anzeichen der genannten als erblich angesehenen Augenerkrankung. Eine Diagnose erfordert die Kontrolle der weiteren Entwicklung in M. The animal displays minor, but specific clinical signs of the presumed inherited eye disease(s) mentioned. Further development will confirm the diagnosis. Reexamination in months.

81

Take Home Message

- Augenzuchtuntersuchungen dienen dazu, um schmerzhafte Augenerkrankungen die zur Erblindung führen, zu erkennen und zu verhindern
- Sammlung von Daten über Erkrankungen und nachfolgend statistische Auswertung
- Bessere Einschätzung von bestimmten Krankheitsbildern und in Folge muss nicht mehr jede Erkrankung von der Zucht ausgeschlossen werden
- Katarakt & Glaukom Neuerungen zur Beurteilung wurden dadurch möglich!!!

82

Bei Fragen:

-  drpetrabenz
- www.vet4eyes.at
- augen.vet@gmail.com
- Augenzuchtuntersuchung: Termine bei:  Tel: 0732/672821

83



Danke für ihre Aufmerksamkeit!

84