



Deutscher Windhundzucht- und Rennverband e.V.

Sonstige Gesundheitsthemen...

Whippet-Meeting 2019, Alsfeld



*„...Auch ist der Whippet frei von jeglichen rassebedingten Krankheiten, wie z.B. HD, ED, PL, usw...
Was heutzutage leider nicht mehr jede Rasse von sich behaupten kann.“*

(Netzfund auf Whippetzüchter-Homepage)

1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

Was ist ein Übergangswirbel?

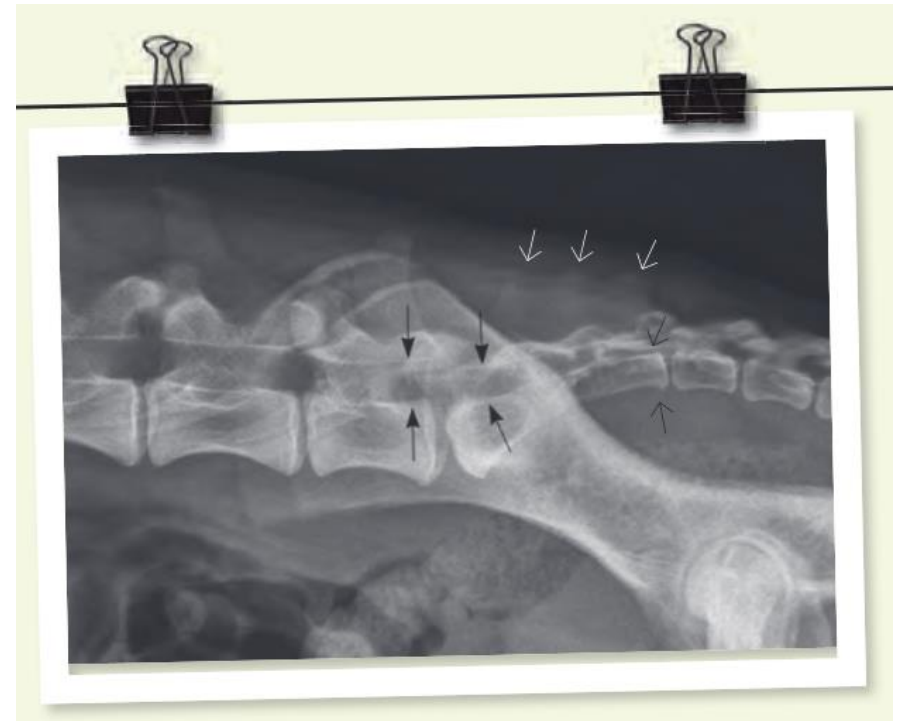
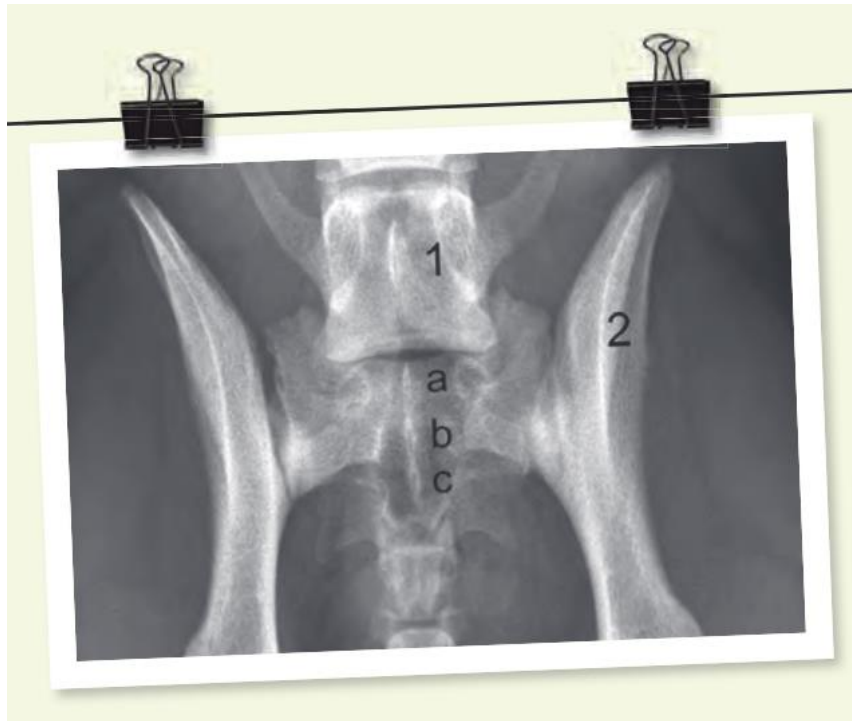
„Ein Übergangswirbel, auch Schaltwirbel genannt, bildet sich am Ende bzw. am Anfang eines Wirbelsäulen-Abschnitts aus. Er nimmt das morphologische Erscheinungsbild eines benachbarten Abschnittes an. Ein Schaltwirbel kann sich symmetrisch oder asymmetrisch präsentieren und zählt zu den häufigsten kongenitalen Wirbelsäulenveränderungen beim Hund.“

(Üblicherweise zu finden zwischen Lendenwirbelsäule und Kreuzbein)

1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

Welche Schweregrade gibt es?

- **LTV Grad 0:** Keine Veränderung



1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

- **LTV Grad 1:**

L7 und S1 verhalten sich wie beim normalen lumbosakralen Übergang, allerdings findet sich ein isolierter Dornfortsatz bei S1



Abbildung aus:
„Lumbosakrale
Übergangswirbel“,
SV-Zeitung 02 / 2015

1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

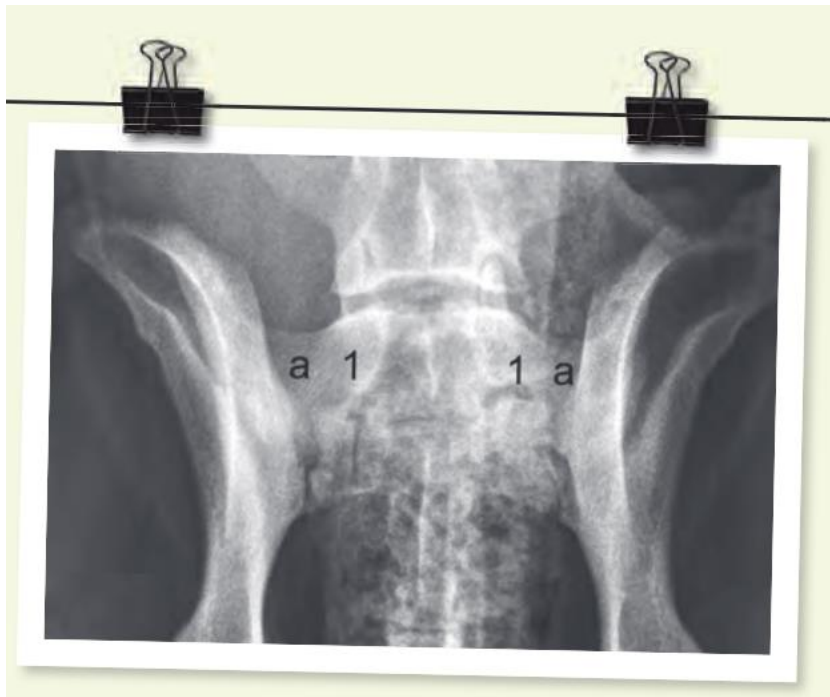
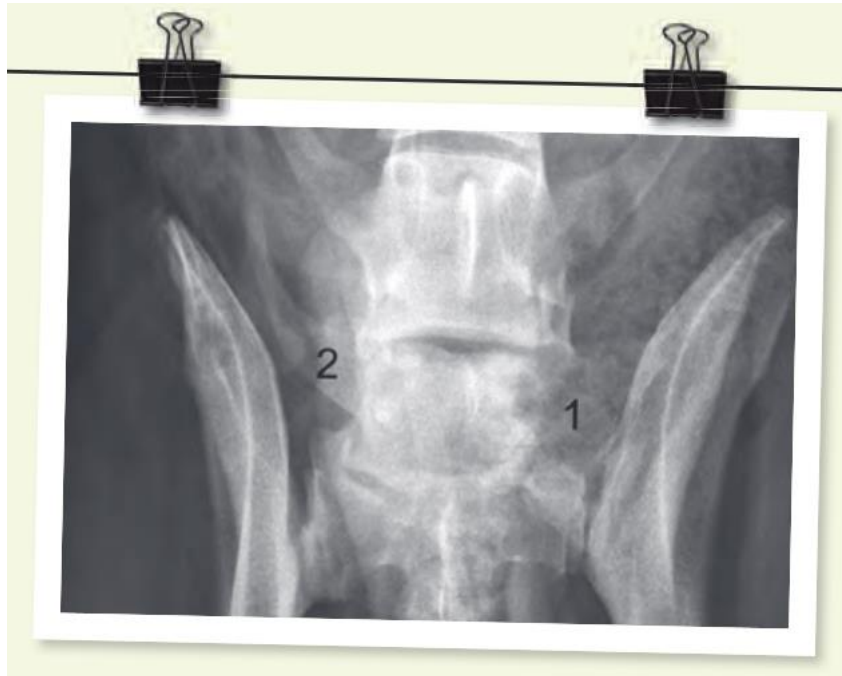


Abbildung aus: „Lumbosakrale
Übergangswirbel“, SV-Zeitung 02 /
2015

- **LTV Grad 2:**
Umfasst die ausgeprägteren Formen des LTV mit Variationen der Wirbelanatomie an L7 und / oder S1.
Die Veränderungen können sehr unterschiedlich auftreten. Sie sind symmetrisch ausgebildet, die Übergänge sind fließend.

1. Thema: Übergangswirbel (LTV)



- **LTV Grad 3:**
Beinhaltet die asymmetrischen Formen des LTV.
Die Querfortsätze sind oft (einseitig) stark verkürzt und weisen Kontaktflächen zur Darmbeinschaukel auf.

Abbildung aus: „Lumbosakrale Übergangswirbel“, SV-Zeitung 02 / 2015

1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

- **LTV Grad 4 (Finnland):**
Sechs oder acht Lendenwirbel.

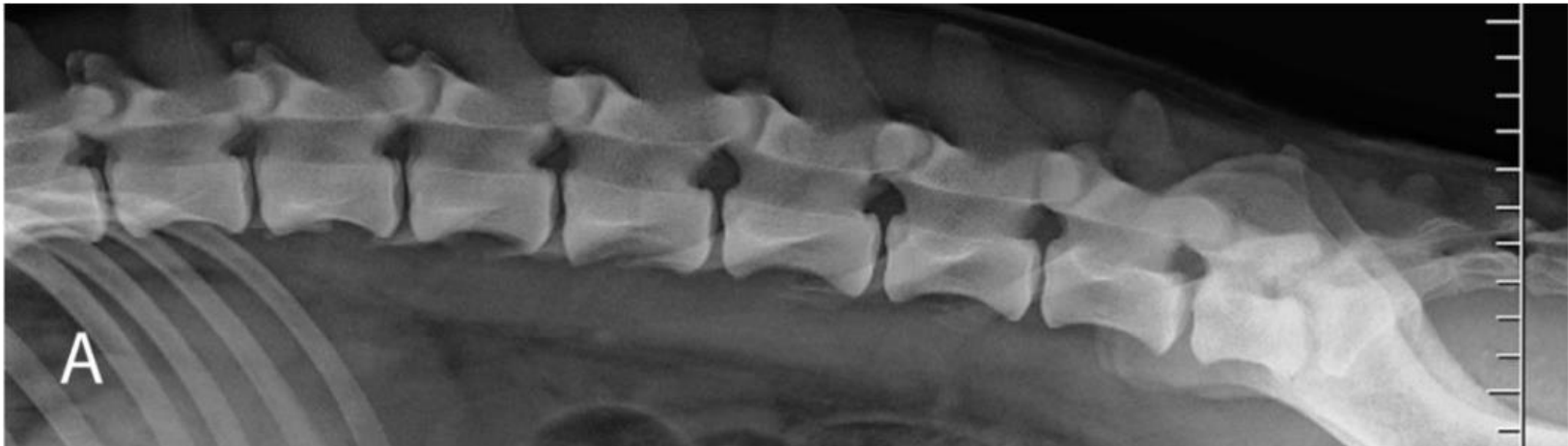


Abbildung aus: „Radiographic Screening for Hereditary Skeletal Disorders in Dogs”, Anu Lappalainen 2013

1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

Wo ist das Problem?

„Es ist erwiesen, dass bei Hunden mit einem Übergangswirbel zwischen Lende und Kreuzbein die letzte **Zwischenwirbelscheibe** gehäuft **geschädigt** ist, was zu einer **Quetschung** und **Entzündung der Nerven** im Wirbelkanal führen kann.

Das sehr **schmerzhafte Krankheitsbild** wird als **Cauda equina Syndrom (CES)** oder degenerative lumbosakrale Stenose (DLSS) bezeichnet.

Übergangswirbel können auch eine Verkippung des Beckens zur Folge haben, was eine einseitige oder einseitig schwerere **Hüftgelenksdysplasie (HD)** zur Folge haben kann.“

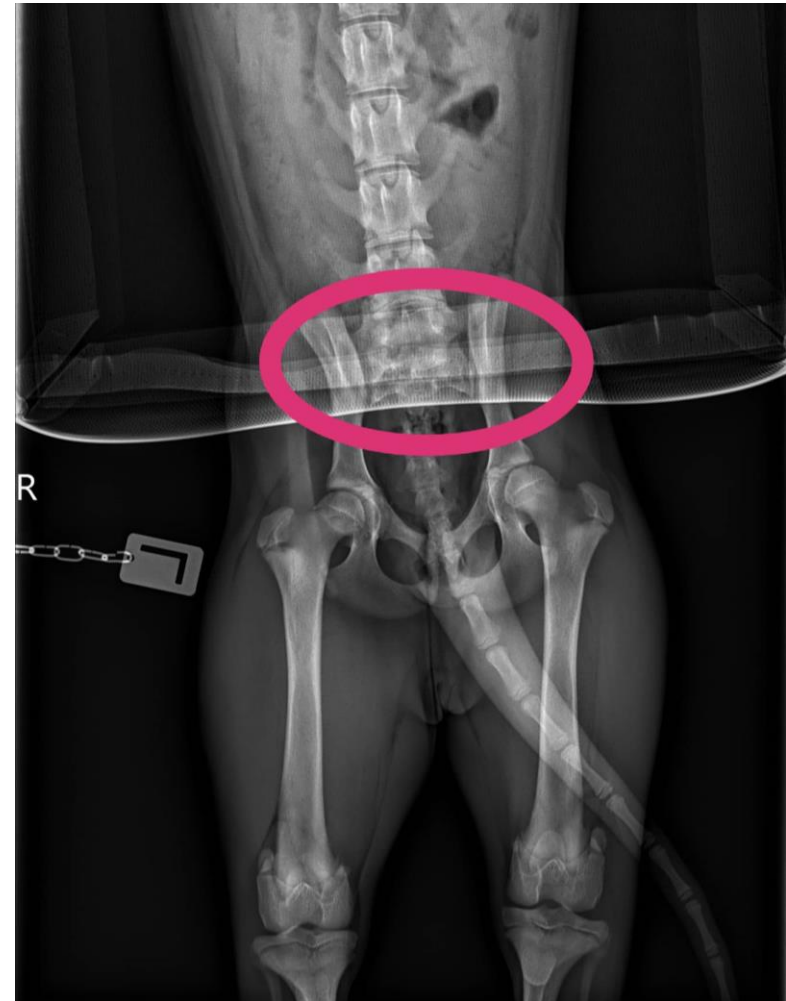
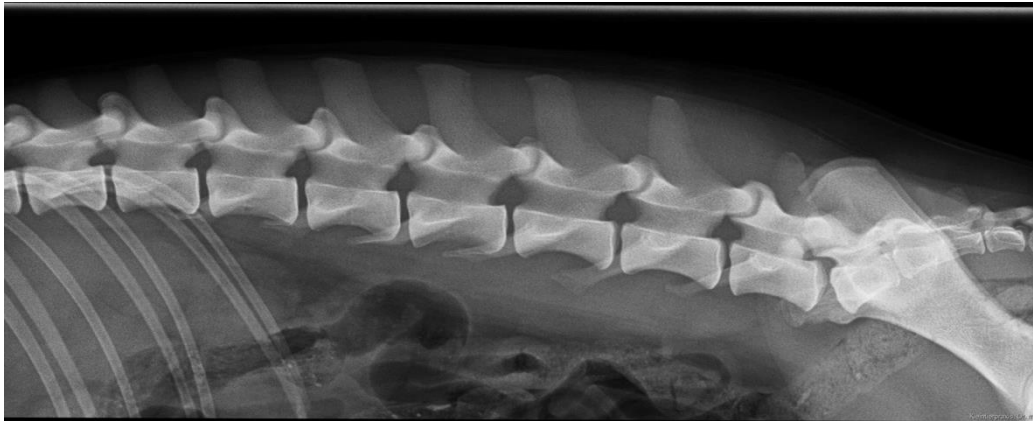
1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

Situation beim Whippet?

- 2014 – 2018 wurden in Finnland 182 Whippets röntgenologisch untersucht
- Davon hatten
 - 67 Whippets: keine Veränderung
 - 84 Whippets eine Veränderung LTV Grad 1 (46,15 %)
 - 11 Whippets eine Veränderung LTV Grad 2 (6,04 %)
 - 9 Whippets eine Veränderung LTV Grad 3 (4,95 %)
 - 11 Whippets eine Veränderung LTV Grad 4 (6,04 %)
- Die untersuchten / positiv getesteten Hunde repräsentieren verschiedene, weltweit vertretene Linien
- Von „außen“ ist keine Einschätzung möglich, ob Wirbelsäulen-Veränderungen vorliegen

1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

Und bei uns?



1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

Was tun?

Empfehlung des FKC:

- Keine Zuchtverwendung von Hunden mit Wirbelsäulensymptomatik
- Zuchtverwendung von Hunden mit LTV-Befund Grad 1 – 4 nur, wenn keine Symptome vorliegen und Verpaarung nur mit LTV 0-Hunden
- Sonderregelung für Whippets: Auch Hunde mit LTV1-Befunden können miteinander verpaart werden, wenn keine Symptome vorliegen
- Dringende Empfehlung, auch deren Nachkommen zu röntgen

1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

Was tun?

Empfehlung Dr. Bernd Tellhelm, 1. Vorsitzender der GRSK in Bezug auf LTV beim Deutschen Schäferhund (30 % betroffene Tiere):

„Es gibt im Moment schon einige Hunderassen, die gegen das Auftreten von LÜW selektieren. Die schweren Formen 2 - 3 werden dann von der Zucht ausgeschlossen. Die häufigste Form ist aber der Typ 1. Es fehlen allerdings noch wissenschaftlich gesicherte Informationen, ob Hunde mit Typ 1 anders vererben als Hunde mit Typ 2 oder 3. Aus genetischer Sicht müsste man also zum jetzigen Zeitpunkt alle Hunde mit LÜW ausschließen.“

1. Thema: Übergangswirbel (LTV)

Zum Weiterlesen:

- [Wenn der Hund Rücken hat - Lumbosakrale Übergangswirbel](#)
(SV-Zeitung 02 / 2015, Bernd Tellhelm, Antje Wigger, Nele Ondreka, Kerstin Amort, Christian Julier-Franz)
- [Whippet – LTV ed altri problemi spinali](#)
(Levrieri Autunno / Inverno 2019, Essi Piironen)
- [Lumbosacral transitional vertebrae \(LTV\)](#)
(Projekt der Universität Helsinki unter Leitung von Lea Mikkola)

2. Thema: Dilatative Kardiomyopathie (DCM)

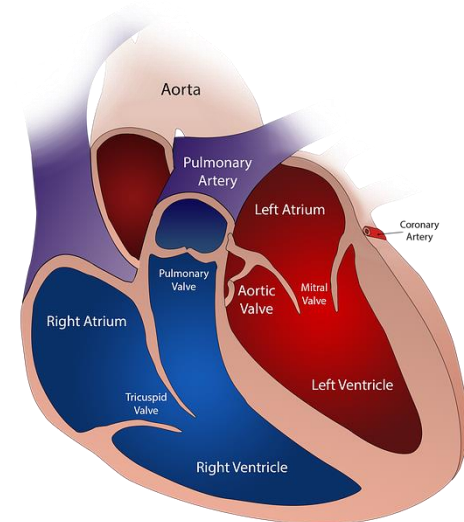
Was ist DCM?

Eine Herzmuskelerkrankung, bei der es zur Vergrößerung der Herzkammern und verminderter Kontraktionskraft kommt. Die Herzmuskelfasern überdehnen, dadurch wird auch der Herzklappenring überdehnt und es kommt zur Mitralis-Insuffizienz.

Das gesamte Herz ist vergrößert, sekundär kommt es zum Austritt von Flüssigkeit in die Lunge (Lungenödem).

Ursachen der DCM:

- Idiopathisch
- Genetisch
- Sehr selten: Nutritiv
- Endokrin
- Toxisch
- Entzündlich



2. Thema: Dilatative Kardiomyopathie (DCM)

Wo ist das Problem?

Die Symptome einer DKM sind:

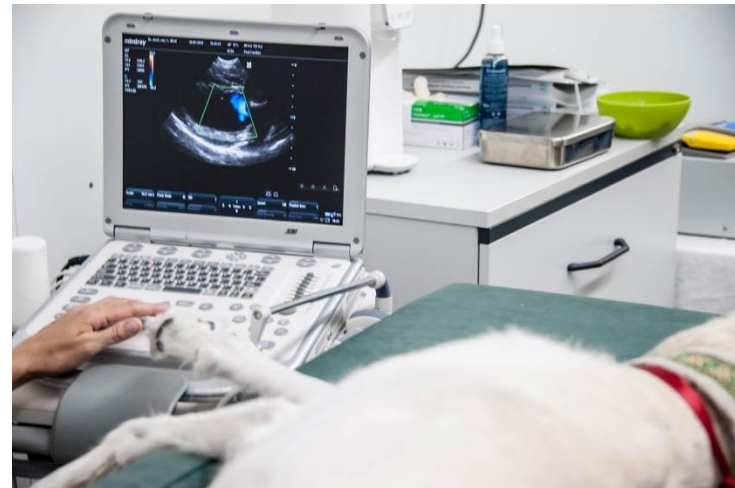
- Leistungsschwäche
- Husten
- Schwäche in der Hinterhand
- Synkopen
- Plötzlicher Herztod

2. Thema: Dilatative Kardiomyopathie (DCM)

Wie wird eine DCM diagnostiziert?

Durch eine umfassende kardiologische Untersuchung, die folgende Maßnahmen umfasst:

- Abhören
- Ggfs. Röntgen
- Ultraschall-Untersuchung
- EKG



2. Thema: Dilatative Kardiomyopathie (DCM)

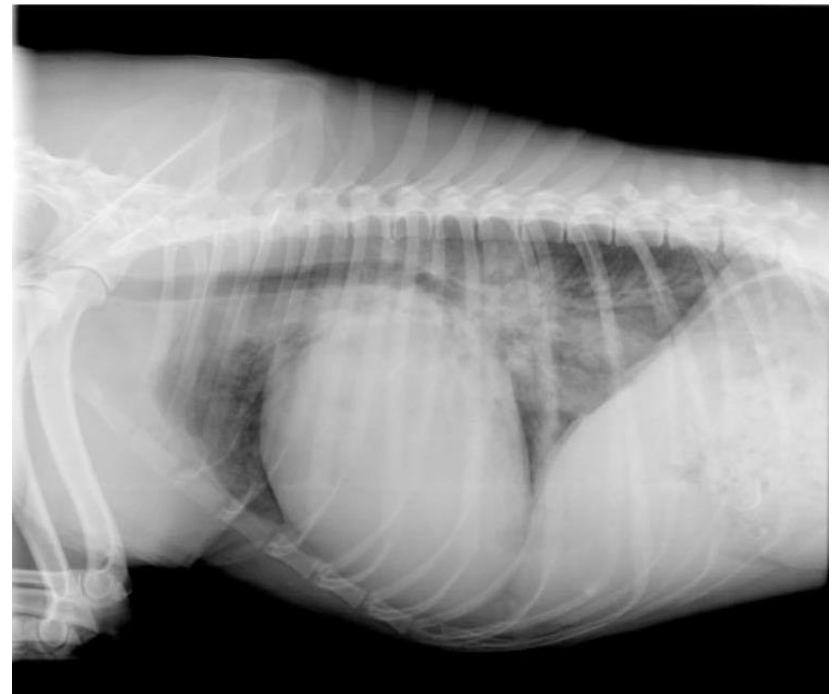
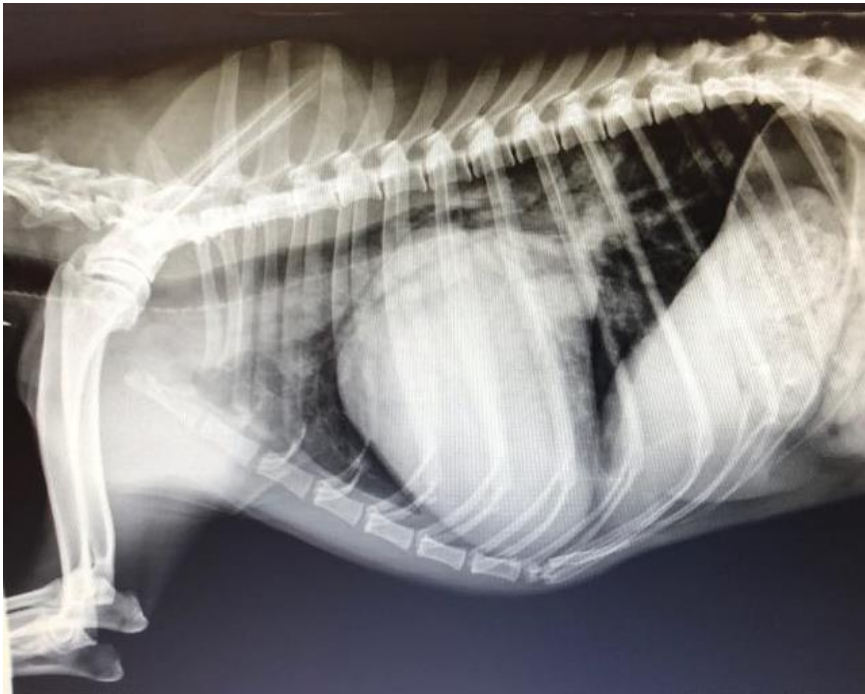
Situation beim Whippet?

Unklar, es gibt nur wenige verlässliche Untersuchungsergebnisse.

- Koiranet erfasst z.B. als „Herzuntersuchung“ nur das Abhören, oder Herzerkrankungen als Todesursache
- Aber: In den USA sind jährliche Herz-Ultraschalluntersuchungen Bestandteil der „CHIC“-Zertifizierung:
„Congenital Cardiac Database: OFA evaluation by a board-certified cardiologist. The examination must include an echocardiogram. This test is required yearly for current CHIC status.“

2. Thema: Dilatative Kardiomyopathie (DCM)

Und bei uns?



2. Thema: Dilatative Kardiomyopathie (DCM)

Und bei uns?

I am so sorry! All of [REDACTED] babies and most of his grandchildren are affected, many diagnosed at less than 2 years old. It's a mess.

Dear [REDACTED] today I've got a Whippet question. Was [REDACTED] the dog with cardiac disease, and if so, which kind of disease had he? Just heard that grandson of [REDACTED] collapsed with DCM, and so I rembered your boys. Kind regards, Barbara

Hi Barbara, he had and also [REDACTED] and [REDACTED] had. His father was [REDACTED] I do not know the type of cardiac disease. But does not surprise me that a grandson collapsed. We have refused mating with [REDACTED] in the past. Best

Hi Barbara, I looked at what DCM means and yes they all had that as lots of other siblings.

Do not breed with them, is my advice!

Very classy 👍 A friend of mine is looking for a stud and I just stumbled over your photo ❤️

Sadly dear [REDACTED] was diagnosed with DCM in the summer so not available. Great pity as such a cracking little dog and temperament to die for!



2. Thema: Dilatative Kardiomyopathie (DCM)

Was tun?

- Bei anderen vom DWZRV betreuten Rassen mit bekannter Herzproblematik ist eine CC-Herzuntersuchung mit Befund nicht schlechter als 1 Voraussetzung für die Zuchtverwendung
- Diese muss je nach Rasse alle 12 bis 24 Monate wiederholt werden
- Einige Whippets werden jetzt schon regelmäßig untersucht, z.B. im Rahmen der ESVCN-Fortbildungen

2. Thema: Dilatative Kardiomyopathie (DCM)

Zum Weiterlesen:

- [Informationen zur Dilatativen Kardiomyopathie \(DCM oder DKM\) von Hunden](#)
(Tierkardiologie der LMU München, Markus Killich und Dr. Gerhard Wess)
- [Untersucherliste des Collgegium Cardiologicum](#)
- [Echocardiographic reference values in whippets](#)
(Veterinary Radiology & Ultrasound, Vol. 48, No. 3, 2007, Bavegems V(1), Duchateau L, Sys SU, De Rick A.)

Die Diskussion ist eröffnet!

