

Klinik für Pferde, Innere Medizin; Frankfurter Str. 126; 35392 Gießen

Frau
Emma Meiser
Ludwigstraße 71

Frankfurter Str. 126
35392 Gießen
Fon: +49 641 99-38607
Fax: +49 641 99-38647

63456 Hanau

26.08.2025

Sehr geehrte Frau Meiser,

im Folgenden erhalten Sie eine Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse bzw. Behandlungen Ihres Tieres "Spring Caledonia".

Grund der ambulanten Vorstellung am 26.08.2025

kardiologische Kontrolluntersuchung seiner Mitralklappeninsuffizienz

Klinische Befunde

- Allgemeinbefinden gut, ruhig und aufmerksam
- Ernährungszustand noch gut, Bemuskulung v.a. in der Sattellage mäßig
- spezielle Untersuchung Herzkreislaufapparat:
 - Puls kräftig, unregelmäßig, gleichmäßig
 - Schleimhäute blassrosa, kapilläre Rückfüllzeit < 2 Sekunden
 - beide Halsvenen unauffällig
 - Abhören des Herzens: Herzfrequenz (HF) 32/min (normal 28-44/min), kräftig, regelmäßig unregelmäßig, links rauschendes holosystolisches Herzgeräusch Grad 3/6 links mit Punctum maximum Mitralklappe

Herzultraschall

- geringgradige Mitralklappeninsuffizienz (Herzklappenundichtigkeit zwischen linker Herzkammer und linkem Vorhof mit Rückfluss in den linkem Vorhof)
- triviale Regurgitation an der Aorten- und Trikuskipalkalpe
- Pulmonalklappe unauffällig
- Herzdimension insgesamt im unteren Normalbereich für Warmblüter: LADmax 10,9cm (Referenzintervall RI: 10,5-13,2cm), LADltx-max 12,2cm (RI: 11,8-14,0cm); Ao 6,9cm (RI: 6,5-8,7 m), PA 5,7cm (RI: 5,6-7,4cm); LVIDd 10,6cm (RI: 9,3-12,9cm) [Echocardiographic Assessment of Left Atrial Size and Function in Warmblood Horses: Reference Intervals, Allometric Scaling, and Agreement of Different Echocardiographic Variables; I.M. Hueseler, K.J. Mitchell and C.C. Scvhwarzwald, J Vet Intern Med 2016; 30: 1241-1252]

EKG in Ruhe

- HF 28-36/min
- AV-Block 2. Grades, sonst regelmäßig

Belastungs-EKG

- regelmäßig während der Belastung im Schritt, Trab und Galopp
- normaler Anstieg der HF unter Belastung bis maximal 200/min im Galopp mit Aufregung
- normale Wiederberuhigung der HF innerhalb von 15 Minuten auf 40/min

Belastung an der Longe

- gut belastbar, lauffreudig, geht kontinuierlich fleißig und schwungvoll vorwärts
- normale Wiederberuhigung der Herz- und Atemfrequenz

Diagnosen

- **geringgradige Mitralklappeninsuffizienz**
- **physiologischer AV-Block 2. Grades**

Anmerkung

- Aktuell liegen keine Hinweise auf eine hämodynamische Auswirkung der geringgradigen Mitralklappeninsuffizienz vor.
- Eine geringgradige Mitralklappeninsuffizienz geht in der Regel mit einer normalen Leistungsfähigkeit und einer normalen Lebenserwartung einher *[Herzerkrankungen beim Sportpferd: Aktuelle Empfehlungen des 2014 ACVIM/ECEIM Consensus Statements, C. C. Schwarzwald 2016]*.
- Eine kardiologische Kontrolle ist in 24 Monaten zu raten, um ein mögliches Fortschreiten beurteilen zu können.
- Der AV-Block 2.Grades kommt in Ruhe häufig beim Pferd vor und ist durch einen hohen Einfluss des Parasympathikus (= Nervensystem für Ruhe und Erholung) bedingt. Der AV-Block 2. Grades ist als physiologisch, d.h. als Normalbefund zu bewerten, wenn sie bei Anstieg der Herzfrequenz verschwinden, wie es bei "Spring Caledonia" der Fall war. Der AV-Block 2. Grades kann ab HF < 100/min wieder auftreten.

Bei eventuellen Rückfragen stehen wir Ihnen natürlich gerne zur Verfügung.
Mit freundlichen Grüßen,

Dr. Carolin Ehrmann