

Poročilo vzrejne komisije 2019

Vzrejna komisija za nemške ovčarje

Vzrejni pregledi v letu i pregledi v letu 2019

- ▶ V letu 2019 je vzrejna komisija opravila 4 redne vzrejne preglede, in sicer 16.03 v Sebeborcih (ŠKD Goričko), 06.07. v Ajdovščini (ŠKD Ajdovščina), 21.09. v Mariboru (KD Maribor) in 07.12.2019 v Domžalah (KD Domžale).
- ▶ Na teh je bilo skupno vzrejno pregledanih 82 psov, od tega 22 samcev in 60 samic.
- ▶ Prvič je bilo vzrejno pregledanih 52 psov, od tega 15 samcev in 37 samic; ponovno je bilo pregledanih 30 psov, od tega 7 samcev in 23 samic.
- ▶ Od tega sta bila v različici dlake „dolgodlak s podlanko“ prvič pregledana 2 samca, ponovno pa 1 samec; prvič so bile v različici „dolgodlak s podlanko“ pregledane 3 samice, ponovno pa 2 samici.

Vzrejni pregledi v letu 2019

	4/I	4/II	2/I	2/II	2/III	Vzrejna prepoved	Skupno ocenjenih Psov
samec / samica	m/f	m/f	m/f	m/f	m/f	m/f	m/f
prvi vzrejni pregled	1/3	2/0	8/27	1/3	1/0	0/1	13/34 = 47
ponovni vzrejni pregled (doživljenjsko)	6/10	0/0	0/10	0/1	0/0	0/0	6/21 = 27
prvi vzrejni pregled* (dd)	0/0	0/0	2/2	0/1	0/0	0/0	2/3 = 5*
ponovni vzrejni pregled* (dd) (doživljenjsko)	0/0	0/0	1/2	0/0	0/0	0/0	1/2 = 3*
skupno	7/13	2/0	11/41	1/5	1/0	0/1	22/60 = 82

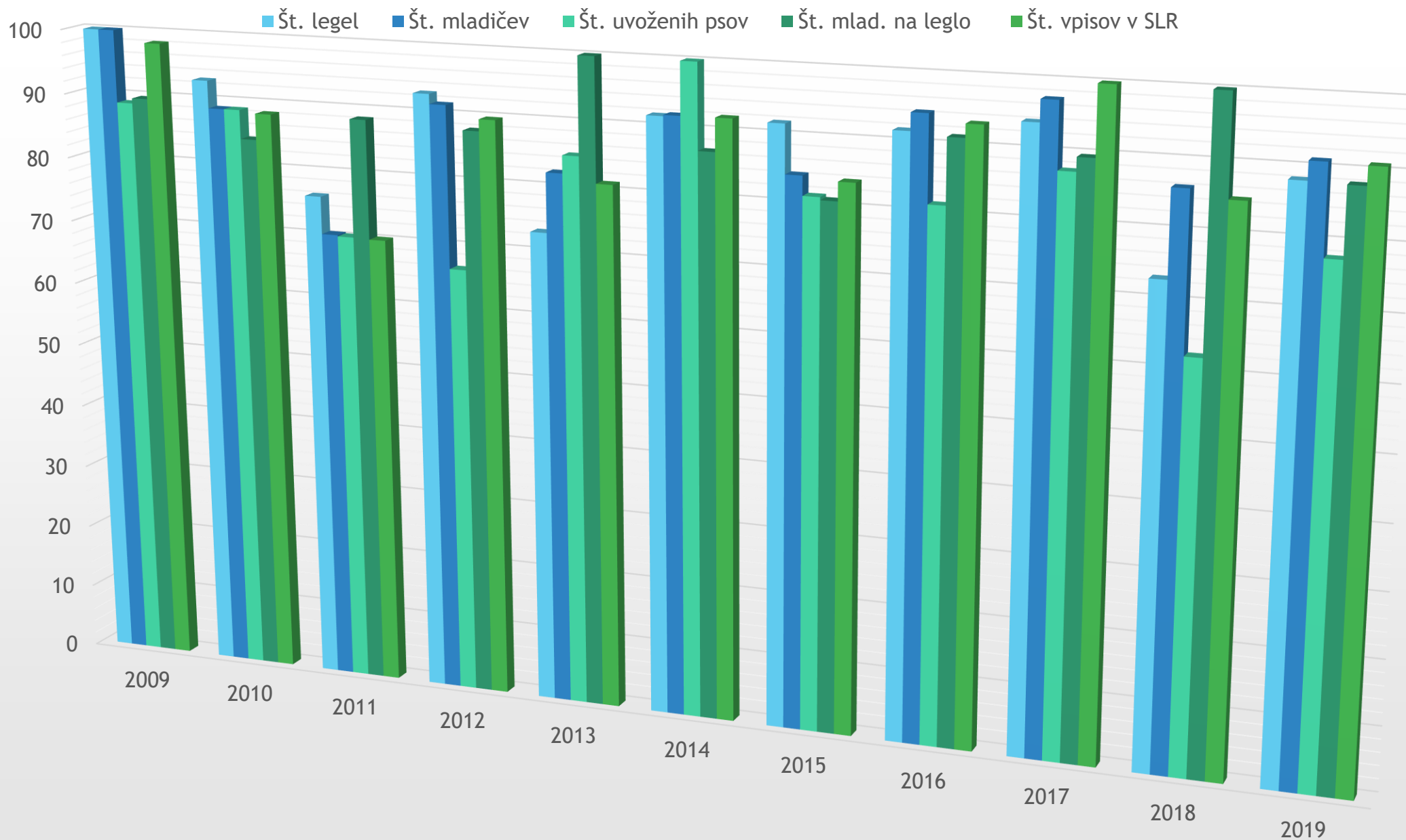
Vzrejno pregledani psi v obdobju 2011-2019

Leto	Število vzrejno pregledanih psov	Samci/samice
2011	90	29/61
2012	84	21/63
2013	66	16/50
2014	94	29/65
2015	71	14/57
2016	96	30/66
2017	63	13/50
2018	77	16/61
2019	82	22/60

Statistika psov, vir rodovna knjiga KZS

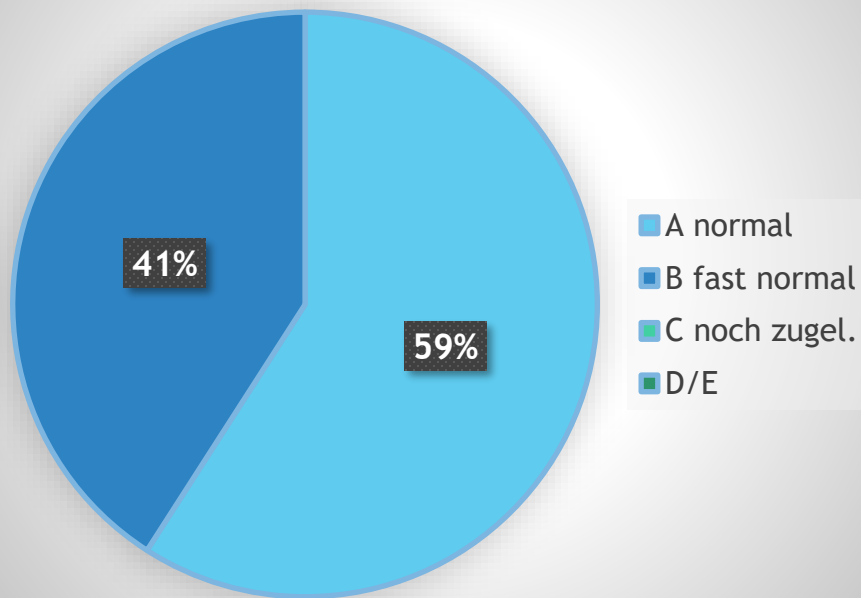
Leto	Št. legel	Št. mladičev	Št. uvoženih psov	Povpr. št. mladičev na leglo	Št. vpisov v SLR
2009	86	437	24	5,1	461
2010	80	388	24	4,8	412
2011	60	304	19	5,1	323
2011*	1*	4*	-*	4*	4*
2012	78	393	17	5	410
2012*	2*	7*	1*	3,5*	8*
2013	62	357	23	5,8	380
2013*	1*	3*	0*	3*	3*
2014	78	394	27	5,1	421
2014*	1*	8*	0*	8*	8*
2015	78	363	21	4,7	384
2015*	1*	6*	1*	6*	7*
2016	78	412	22	5,3	434
2016*	1*	1*	0*	1*	1*
2017	79	406	20	5,1	426
2017*	2*	20*/23**	1*	10*	44*
2018	62	368 od tega 30*	14	5,9	382
2018*	2*	9*	1*	4,5*	10*
2019	75	395 od tega 16*	20	5,2	415
2019*	1*	3*	1*	3*	4*

Statistika psov 2009-2019 v odstotkih

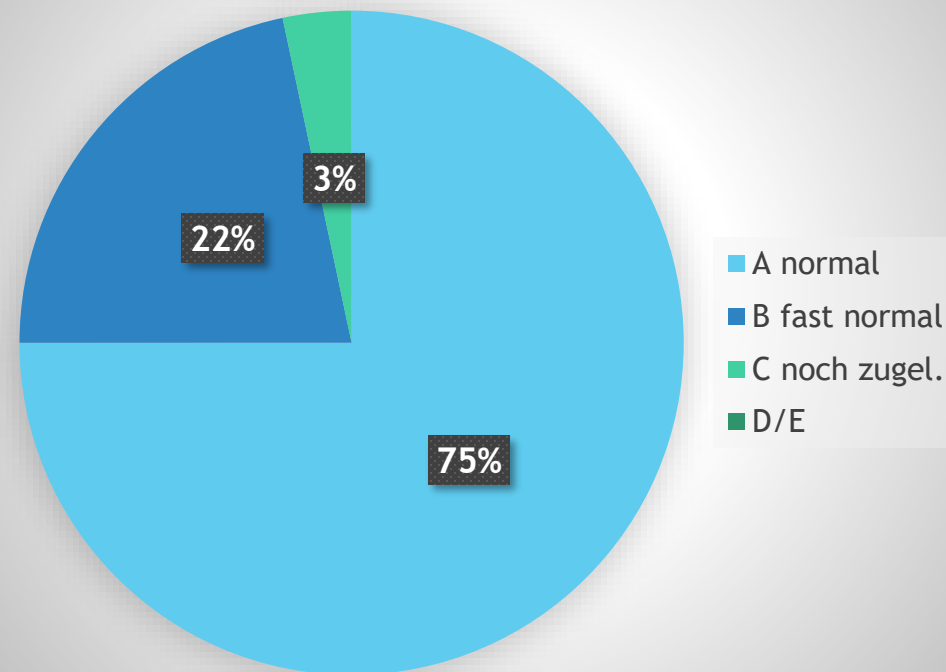


Kolčna displazija pri vzrejno pregledanih psih v letu 2019

Samci

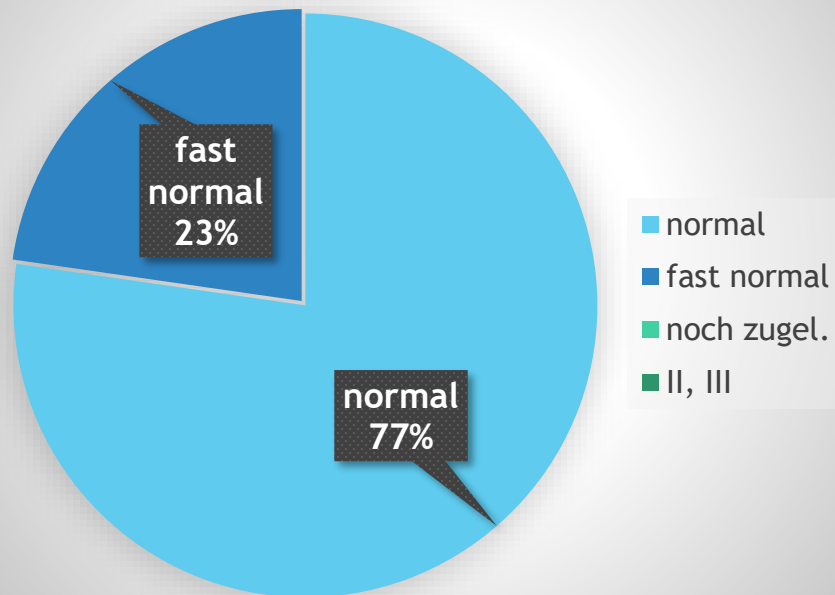


Samice

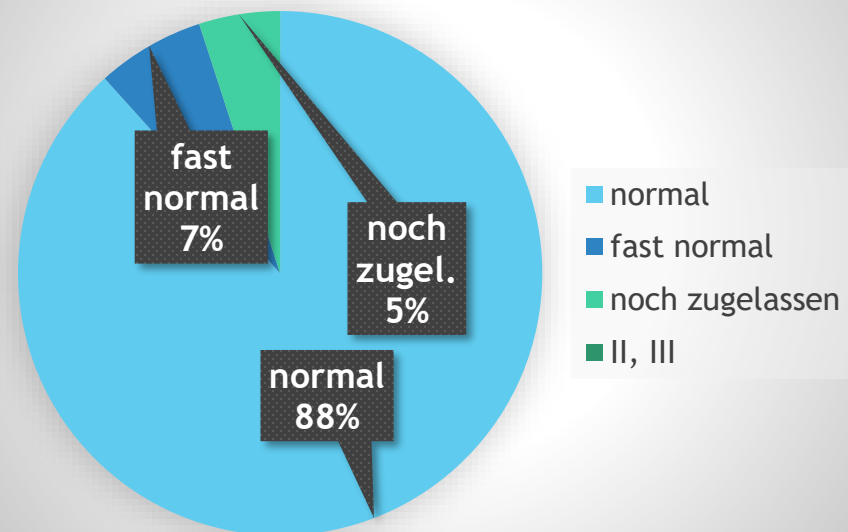


Komolčna displazija pri vzrejno pregledanih psih v letu 2019

Samci

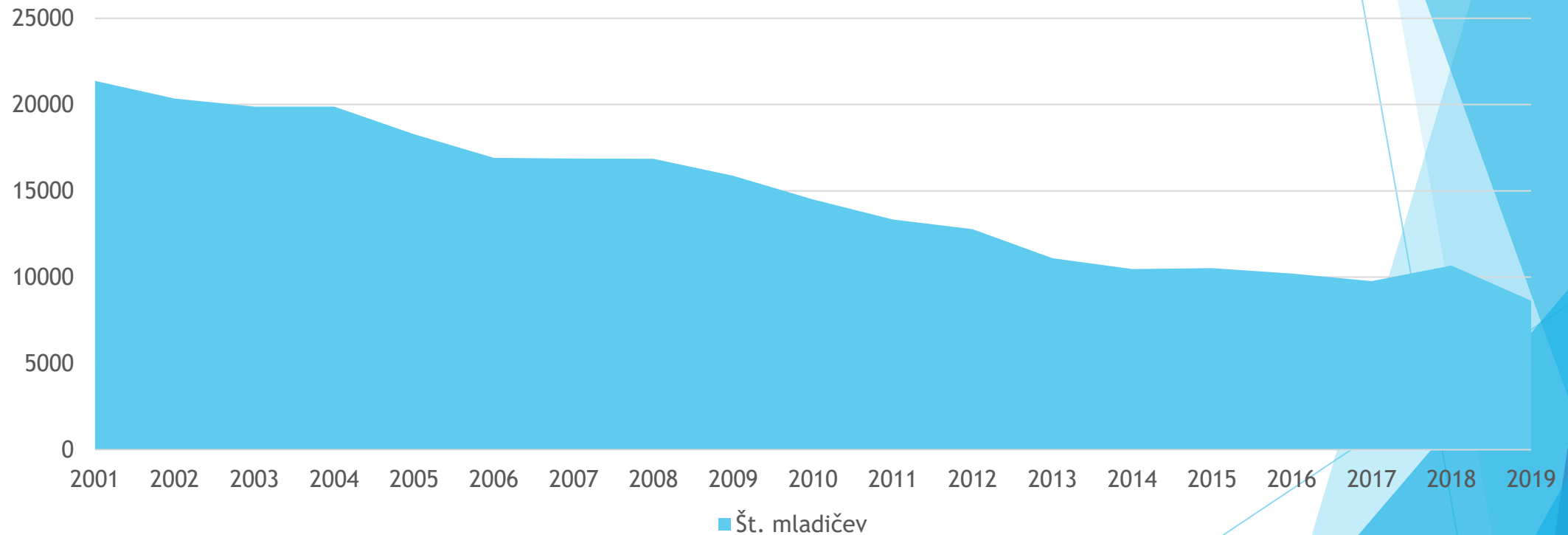


Samice



Statistika mladičev v matični državi vir VDH:

<http://www.vdh.de/presse/welpenstatistik/> - v letu 2017 število mladičev v matični državi prvič pade pod 10.000, v letu 2019 pa znaša samo 8.634!



Plemenjaki, uporabljeni v vzreji v letu 2019

Plemenjak	Sokrvje v 5 generacijah	Število legel po plemenjaku
1. Gizmo Grof Bobi	Quantum Arminius(5-5)	7 legel
2. Croat vom drei Schwarze Engel	Yasko Farbenspiel(5-5)	6 legel
3. Eras aus Carniae	*Ronda Fichtenschlag(3-)- Remo Fichtenschlag(-4)* *Solo Frutteto(5-)- Yasko Farbenspiel(-5)*	5 legel
4. Uneek vom Kapellenberg	Vegas Haut Mansard (5-4,4) Pakros Ulmental (5-5,5) *Ultra Kapellenberg (5-)- Unix Kapellenberg (-5)*	3 legla
5. Dux di Xara	Larus Batu(5-5) *Allan Ambra Selvaggia(5-)- Ava Ambra Selvaggia(-5)*	3 legla
5. Odax Golobov	Brez	2 legli
6. Negus Golobov	Brez	2 legli
7. Ken Grof Bobi	Quantum Arminius(5-5)	2 legli
8. Gold Martinberg	Furbo Achei(3-3) Pakros Ulmental(5-4)	2 legli
9. Azud vom Geiersbühl	Troll bösen Nachbarschaft(5-5)	2 legli
10. Nightmare von der Teufelskehle	Wilma Ketscher Wald(3-2) Yoschy Döllenwiese(4-5) Troll bösen Nachbarschaft(5-5)	2 legli
11. Chelios vom Lupus Alpha	Asko Lutter(3-4)	2 legli
12. Vito Jankaver	Furbo Achei(5-3)	2 legli
13. Sony vom Haus Linde	Quenn Löher Weg(5-4)	2 legli

Plemenjak	Sokrvje	Število legel po plemenjaku
14. Achilleus vom Kapellenberg	Brez	2 legli
15. Ianko di Valpoggio	Yasko Farbenspiel(4-4) Ursus Batu(5-4,5)	2 legli
16. Karlos Martinberg	Furbo Achei(3-3) Pakros Ulmental(5-4) Esko Dänischen Hof(5-5) Baru Haus Yü(4,5-5)	1 leglo
17. Paris Hojsova	Yasko Farbenspiel(5-3) Ursus Batu(5-4)	1 leglo
18. Uslan von Bad Boll	Ober Bad-Boll (3-3) Zamp Thermodos (3-4) Quantum Arminius (4,5-5,5)	1 leglo
19. Uran von der Wolfstratte	Quantum Arminius(4-4) Rikkor Bad-Boll(5-5)	1 leglo
20. Amaretto von Bad-Boll	Kevin MurrtaI (5-5)	1 leglo
21. Ogi von der Wolfstratte	Brez	1 leglo
22. Bordy Blendy	Brez	1 leglo
23. Kevino von Aurelius	Vegas Haut Mansard(4-4)	1 leglo
24. Noxxx di Casa Nosella	Brez	1 leglo
25. Idefix aus der Königshöhle	Troll bösen Nachbarschaft(4-4) Car Molnoskou banou(5-5) Ork Wolfendobel(5-5)	1 leglo
26. Max du Val D'Anzin	Remo Fichtenschlag (3-3) Vegas Haut Mansard (4,4-3) Bax Luisenstraße (5-5) *Thora Fichtenschlag (4-4), Tiana Fichtenschlag (-3)*	1 leglo

Plemenjak	Sokrvje	Število legel po plemenjaku
27. Arres vom Geiersbühl	Troll bösen Nachbarschaft(5-5)	1 leglo
28. Djego Mena Burgi	Zamp Thermodos(3-5)	1 leglo
29. Cash vom Vilsufer	Troll bösen Nachbarschaft(5,5-5) *Troll bösen Nachbarschaft(5,5-5)- Timmy bösen Nachbarschaft(-5,5)*	1 leglo
30. Bluvondavidgreyeditionelnasi	Ruth Leefdaalhof(5-4) *Vico Wolfendobel(5-)- Cilly Wolfendobel(-5)	1 leglo
31. Gizmo Primoži Slo vojska	Yoschy Döllengewiese(5-5,5)	1 leglo
32. Irk Zeleni Jurij	Yak Frankengold(5-4)	1 leglo
33. Jack od Žekša	Eros Luisenstraße(5-5)	1 leglo
34. Ron vom Leithawald	Vegas Haut Mansard (2-4) Pakros Ulmental (3,5-5) Furbo Achei (3-3)	1 leglo
35. Jork Dogshof	Hill Farbenspiel(5,5-3) Yasko Farbenspiel(5-5) *Yasko Farbenspiel(5-5), Solo Frutteto(-4)*	1 leglo
36. Ux di Casa Mary	Elfy Casa Mary(5-3) Ursus Batu(5-5)	1 leglo
37. Izmir v.d. Alexander	Remo Fichtenschlag(4-3)	1 leglo
38. Jar Kuharjev	Brez	1 leglo
39. Zenit vom Schnitzerteam	Vegas Haut Mansard(3,5-3) Rikkor Bad-Boll(5-5)	1 leglo

Plemenjak	Sokrvje	Število legel po plemenjaku
40. Fanto vom Farhantal	Quantum Arminius(5-5)	1 leglo
41. Ice iz MS Turopolje	Quenn Löher Weg(4,5-4) Yasko Farbenspiel(5-5) *Floro Achei(4-)- Furbo Achei(-3)*	1 leglo
42. Arres vom Weinbergblick	Yoschy Döllenwiese (5-5)	1 leglo
43. Zitan v Repetition*	Vegas Haut Mansard(4,4-3) Zora Ochsentor(4-2) Bax Luisenstraße(5-3,5) *Oprah Aurelius(3-)- Arex Wilhelmswarte(-2)*	1 leglo

Vzrejna strategija: vzrejati zdrave in vitalne nemške ovčarje z dobrim značajem

- ▶ Vprašanje uvedbe značajskega preizkusa - ustvariti svoj preizkus ali uvesti preizkus po vzoru matične države
- ▶ Vprašanje uvedbe slikanja prehodnega vretenca (L7-S1) (izvid LÜW) (kot priporočilo) - rentgensko slikanje skeleta ob obveznem slikanju za HD in ED izvid.
- ▶ Vprašanje uvedbe testa za degenerativno mielopatijo (kot priporočilo) - odvzem krvi ob slikanju, obenem z odvzemom za namene izdelave DNA profila.

Vprašanje uvedbe testa za degenerativno mielopatijo pri nemškem ovčarju - kot priporočila od leta 2019 dalje

- ▶ Degenerativna mielopatija (DM) je progresivna, nevrodegenerativna bolezen odraslih psov, ki se pojavlja spontano. Bolezen je leta 1973 prvič opisal Averill* kot obolenje hrbtenjače kot obolenja nemškega ovčarja. Zato so jo nekaj časa imenovali tudi mielopatijo nemškega ovčarja.
- ▶ Danes je znano, da se pojavlja pri mnogih pasmah psov (valižanski ovčar pembroke, nemški bokser, rodezijski grebenar, Chesapeake Bay prinašalec). Spol psa ne igra vloge pri pojavu bolezni. Pri nemškem ovčarju se prvi nevrološki izpadi lahko pojavijo že med 5-7 letom starosti.
- ▶ 6-12 mesecev po nastopu prvih kliničnih znakov se večina lastnikov odloči za evtanazijo, saj psi ne zmorejo več nositi svoje teže v zadnjih nogah.

*Averill DR. Degenerative myelopathy in the aging German shepherd dog: clinical and pathologic findings. J Am Med Assoc 1973;162(12): 1045-1051.

- ▶ S testom preverimo navzočnost mutacije v exonu 2 gena SOD1 (c.118G>A), ki je bila opisana kot vzrok za (DM) pri večini pasem psov. Raziskave na različnih pasmah so pokazale, da se obolenje deduje avtosomno recesivno, kar pomeni da mora potomec, za razvoj bolezni, prejeti gen z mutacijo od obeh staršev. Na podlagi načina dedovanja lahko testirane živali, glede na navzočnost mutacije, razdelimo v tri skupine:

- **Negativne živali (N/N)** - mutacija ni navzoča, normalen genotip

- **Prenašalke (N/DM)** - eden izmed alelov nosi mutacijo

- **Pozitivne (DM/DM)** - oba alela nosita mutacijo, bolezen se lahko klinično izrazi

- ▶ Po prejetju rezultatov genetskega testa je pomembno, da ne glede na rezultat, razumemo kaj rezultat za našo žival pomeni. S premišljeno reprodukcijo testirane živali lahko glede na rezultat testa uporabimo različne strategije parjenja. Parjenju med obolelimi živalmi in prenašalkami se moramo izogibati. Iz vzreje ni potrebno izločiti nobene živali, potrebne pa so premišljene kombinacije, in sicer v primeru, da imamo žival, ki nosi mutacijo (pozitivna), jo lahko parimo le z negativnim partnerjem. Potomci negativne in pozitivne živali bodo vsi prenašalci. Potomce prve generacije (prenašalce) nato parimo z negativno živaljo in dobimo potomce, ki so v 50% brez mutacije. V primeru, da smo parili dva prenašalca, bo 25% potomcev negativnih, 50% prenašalcev in 25% pozitivnih.
- ▶ Naslednja stran prikazuje v sliki AVTOSOMNO RECESIVNO DEDOVANJE IN NAČIN, KAKO S PRAVILNO KOMBINACIJO BOLEZEN PREPREČIMO!

Autosomal rezessiver Erbgang

Eltern:				Nachkommen		
Gesund	X	Gesund	=	100 % Gesund		
Gesund	X	Träger	=	50% Gesund	50% Träger	
Gesund	X	Krank	=	100% Träger		
Träger	X	Träger	=	50% Träger	25% Gesund	25% Krank
Träger	X	Krank	=	50% Träger	50% Krank	
Krank	X	Krank	=	100% Krank		

Hvala za vašo pozornost!



▶ Otta Izolamar, SLRNO-018579