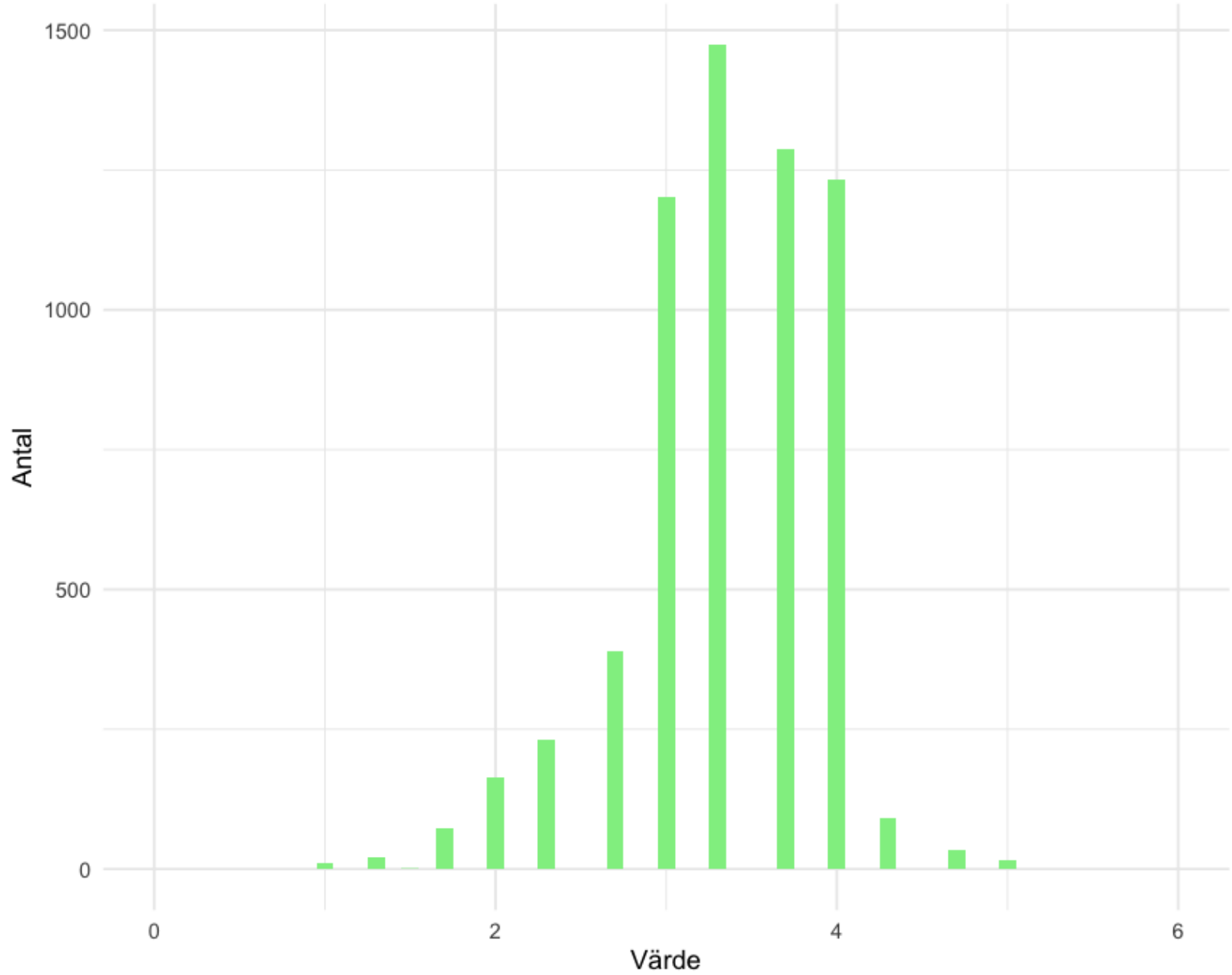


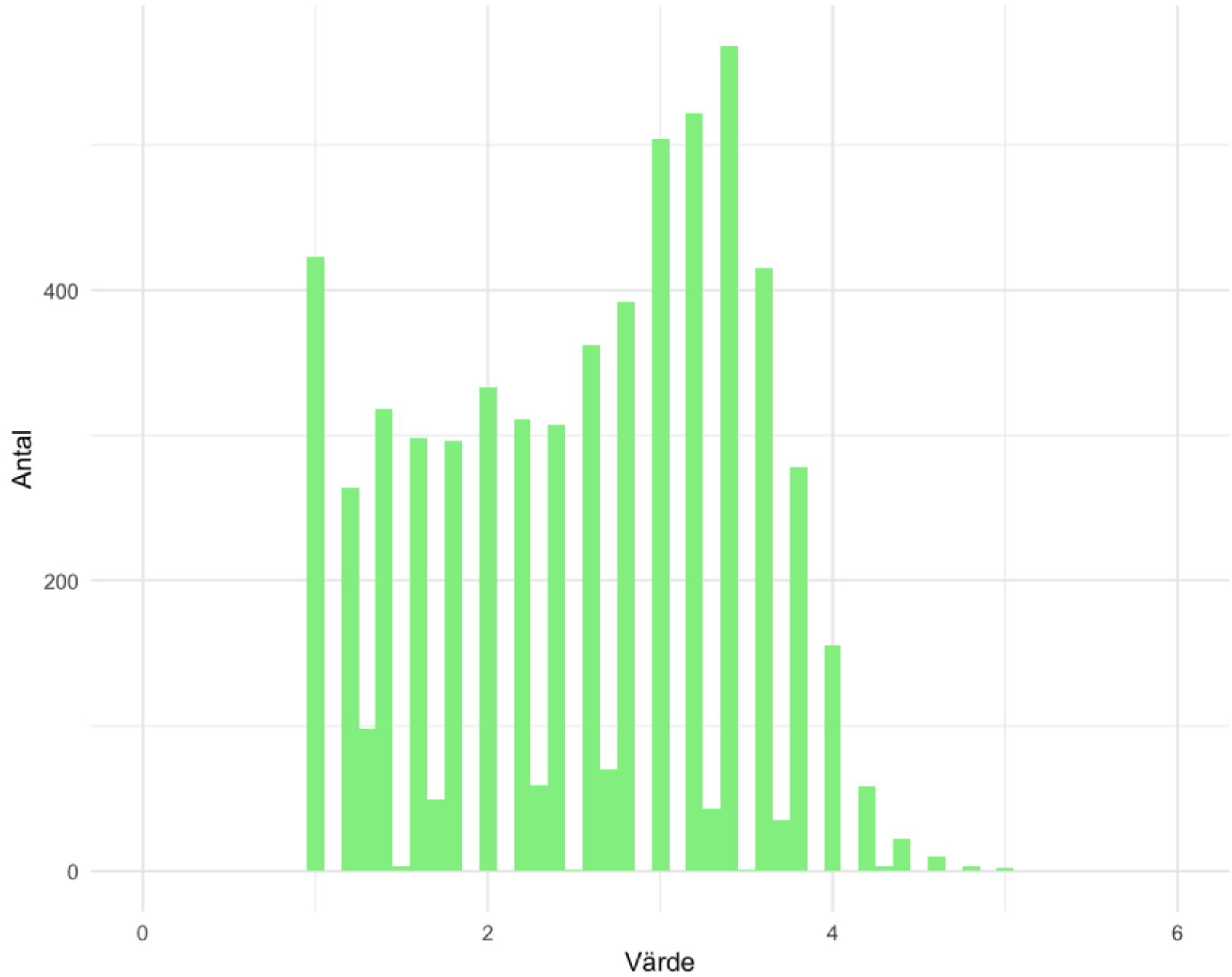
Mentalindex collie, 2025

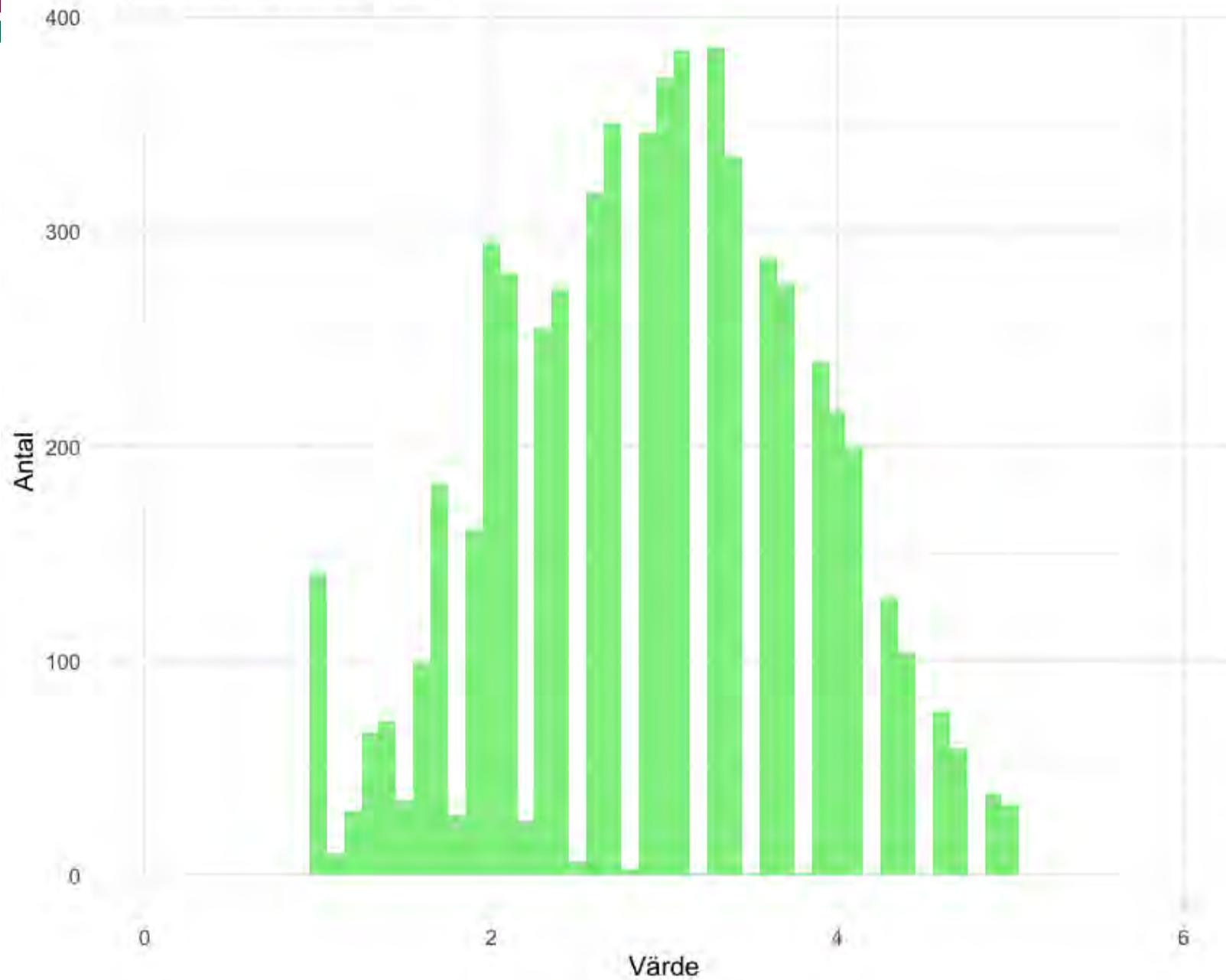
Erling Strandberg, SLU

1. Socialitet
2. Lekfullhet
3. Nyfikenhet/Orädsla
4. Avståndslek
5. Jaktintresse
6. Aggressivitet
7. Skotträdsla

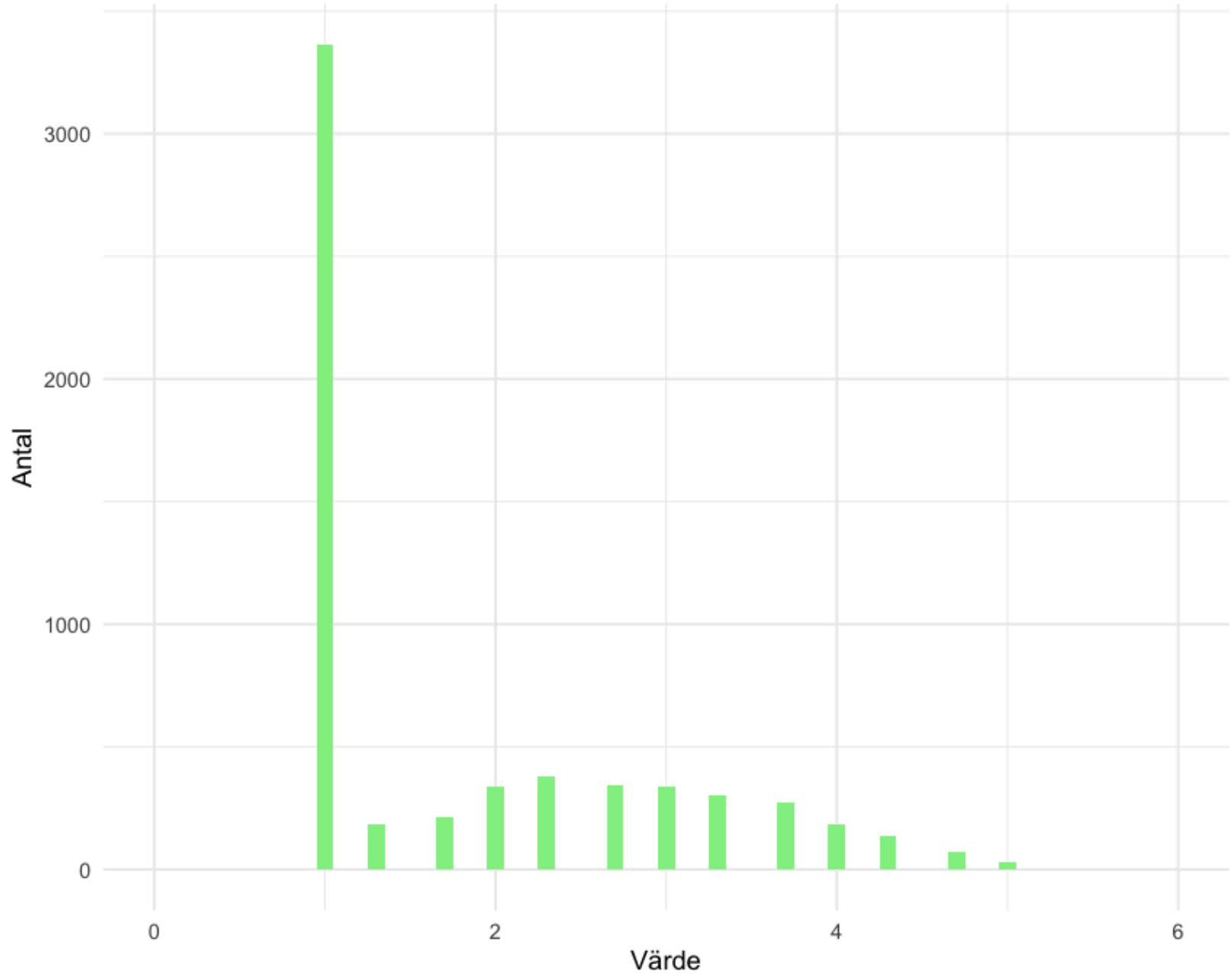
Socialitet collie

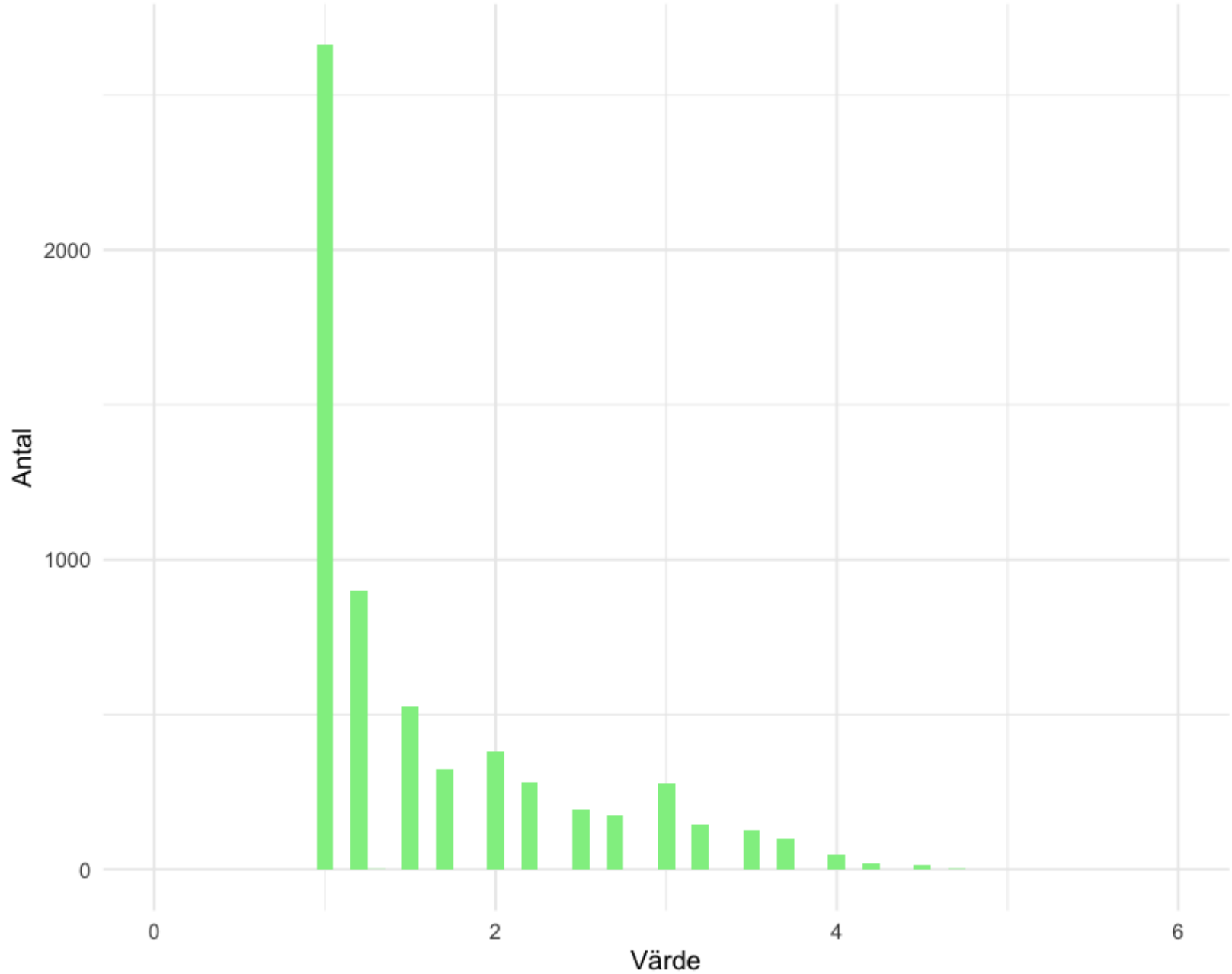




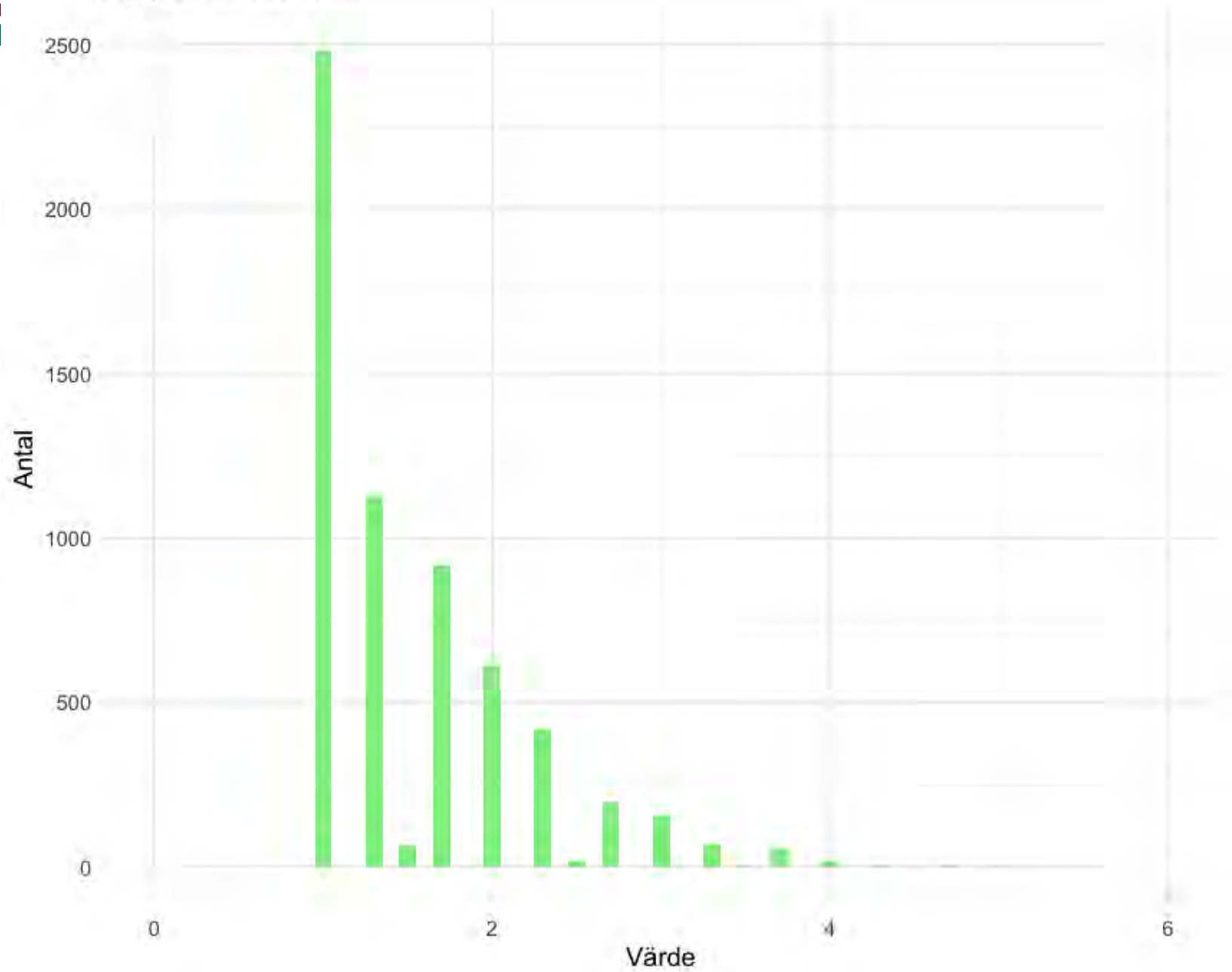


Avståndslek collie

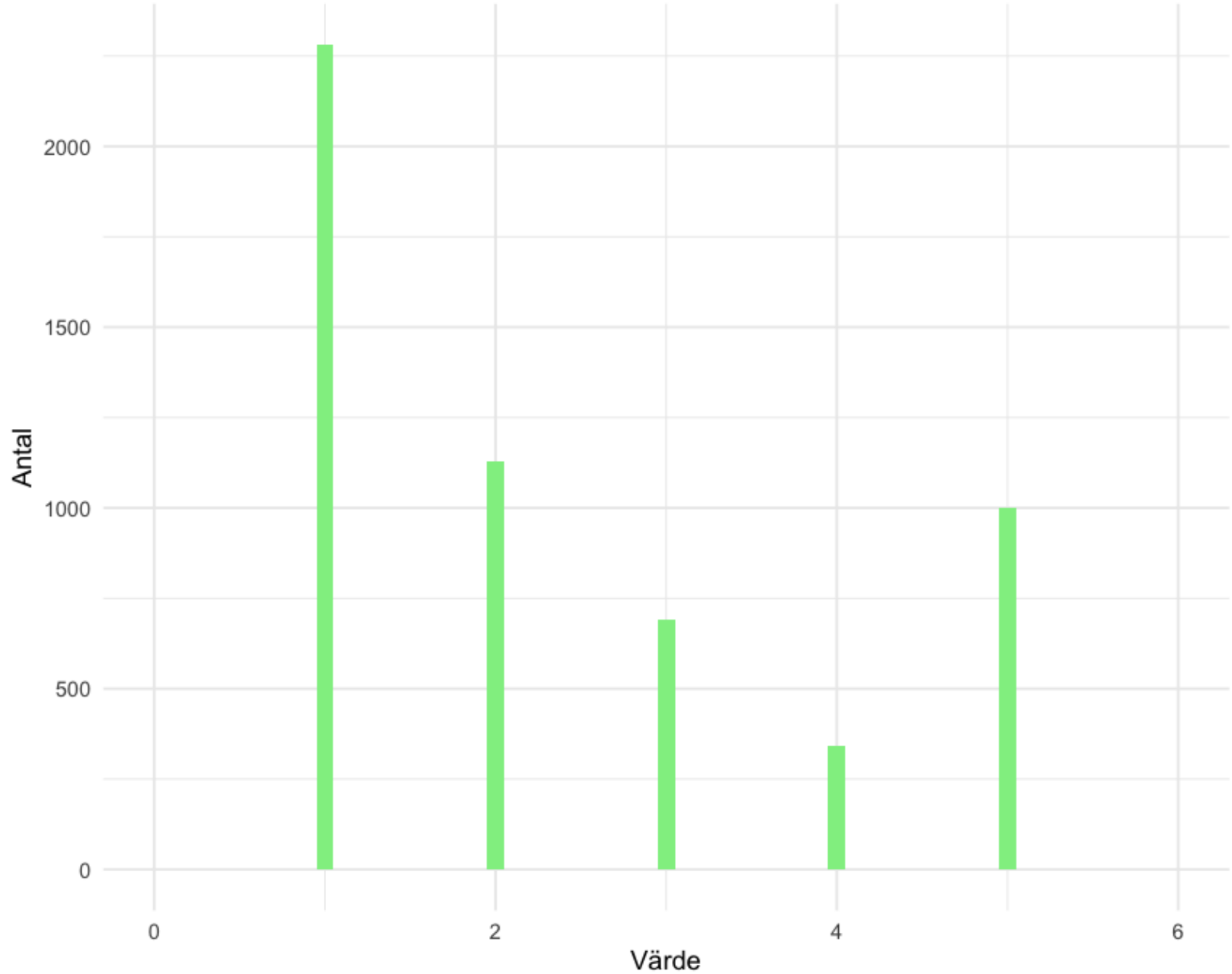




Aggressivitet collie



Skotträdsla collie



MENTALINDEX

Faktorer i modellen

- Hundens MH-resultat har korrigerats för
 - Kön
 - Testår
 - Ålder (klasser)
 - Beskrivare (slumpmässig)
 - avelsvärde för hunden
- 5193 långhår
- 1041 korthår

Arvbarheter (%) i olika raser

Egenskap	Briard	Hovawart	Rottweiler	Collie
Socialitet	14	21	16	26
Lekfullhet	14	20	18	32
Nyfikenhet/ Orädsla	10	26	21	27
Avståndslek	24	18	22	22
Jakt	17	17	18	18
Aggressivitet	14	17	17	20
Skott	5	13	8	13

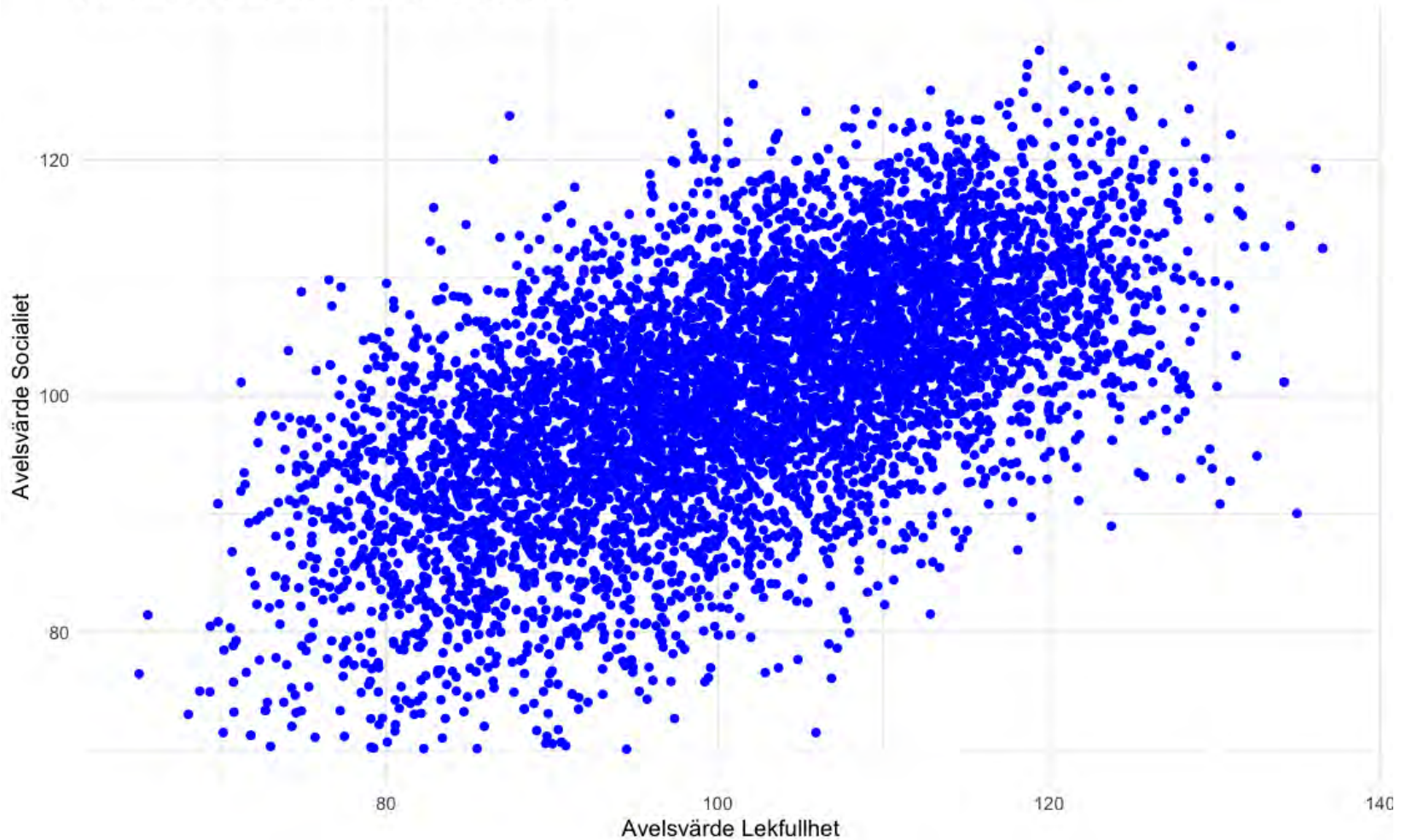
Genetisk korrelation mellan egenskaper

Egenskap	Lekfullhet	N/O	Avst.lek	Jakt	Aggr.	Skotträdsla
Socialitet	0.52	0.27	0.56	0.32	-0.07	-0.16
Lekfullhet		0.48	0.70	0.61	0.33	-0.25
Nyfikenhet/Orädsla			0.44	0.50	0.37	-0.79
Avståndslek				0.69	0.07	-0.23
Jakt					0.23	-0.37
Aggressivitet						-0.26

- Socialitet, Lekfullhet och Avståndslek hänger starkt ihop (även Lek och Jakt)
- N/O hänger starkt ihop med Jakt och ffa Skotträdsla
- Avståndslek och Jakt är starkt korrelerade
- I övrigt svagare korrelationer

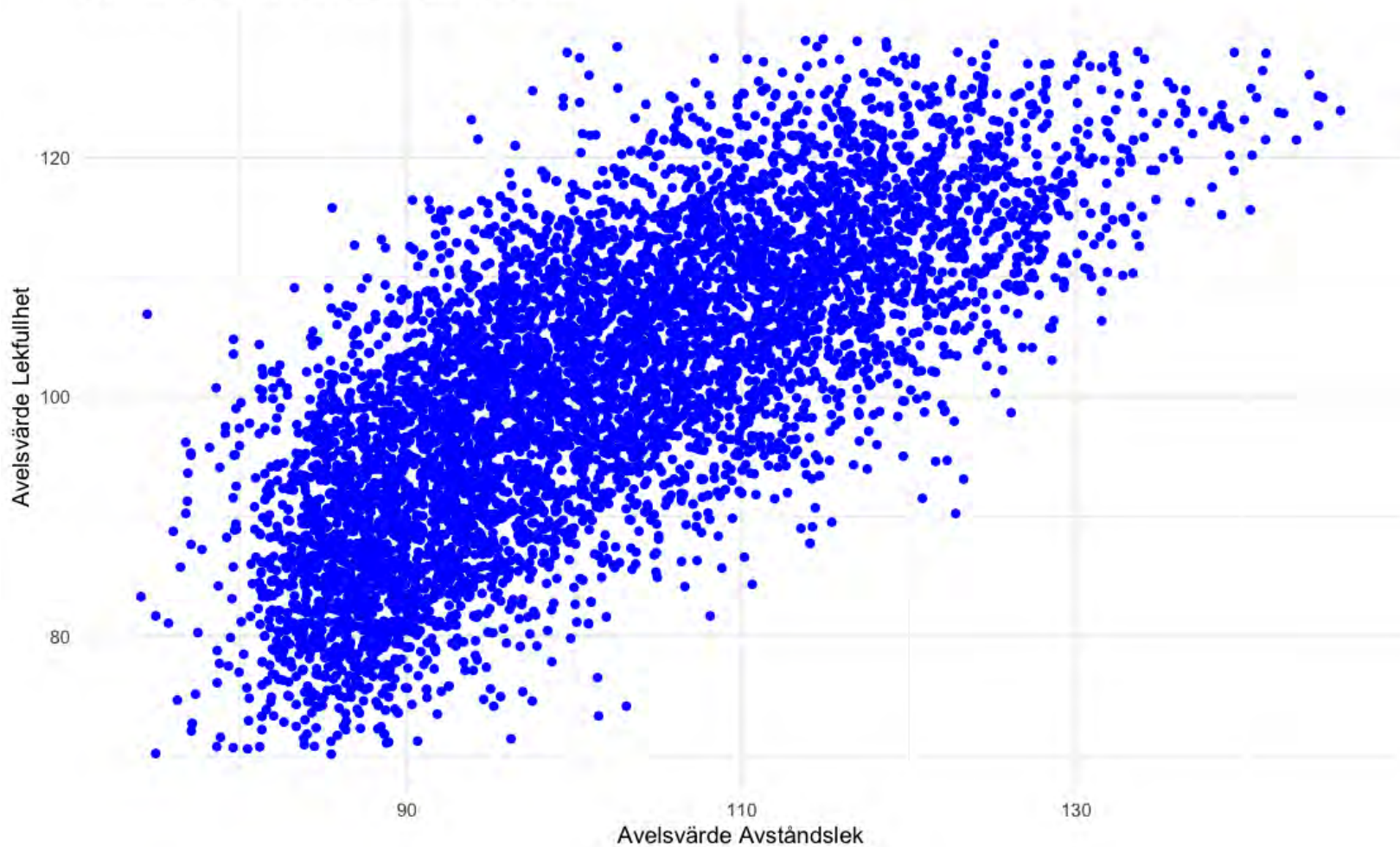
Samband mellan avelsvärden

Avelsvärden för Lekfullhet och Socialitet



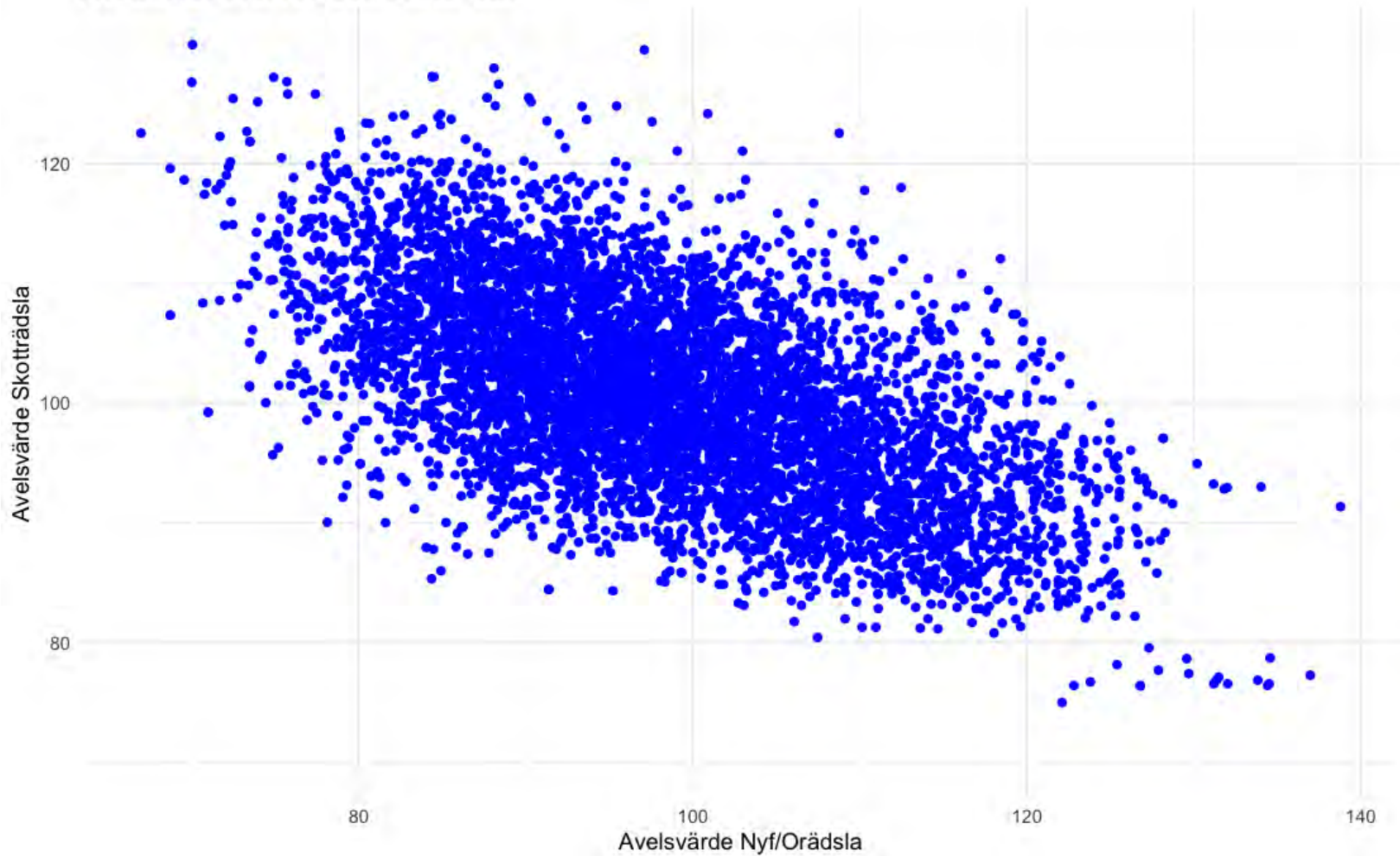
Samband mellan avelsvärden

Avelsvärden Avståndslek och Lekfullhet



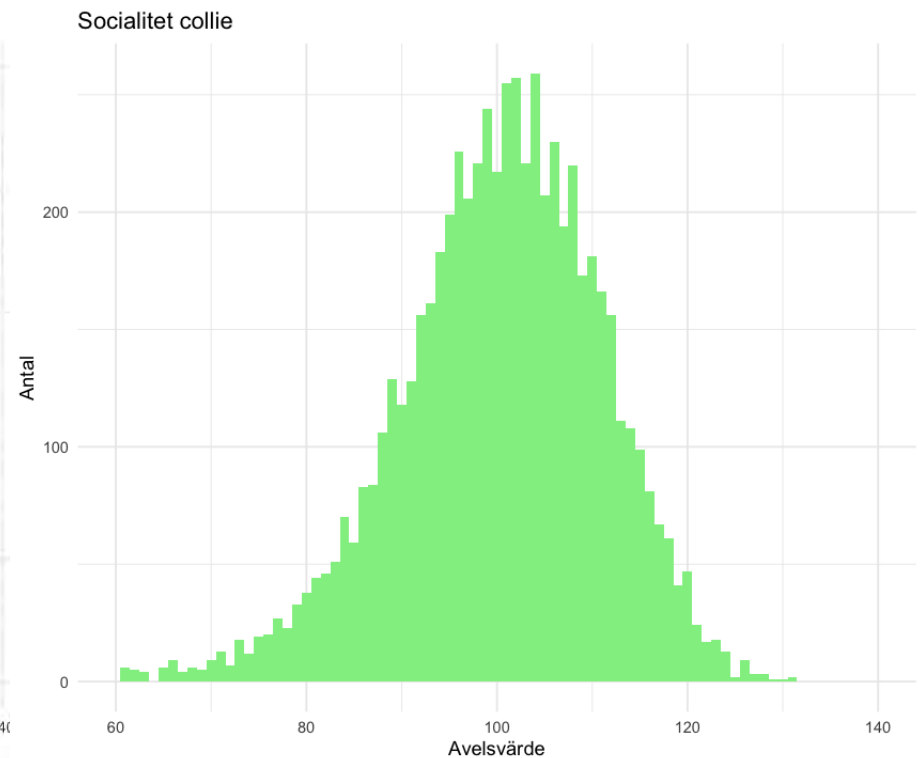
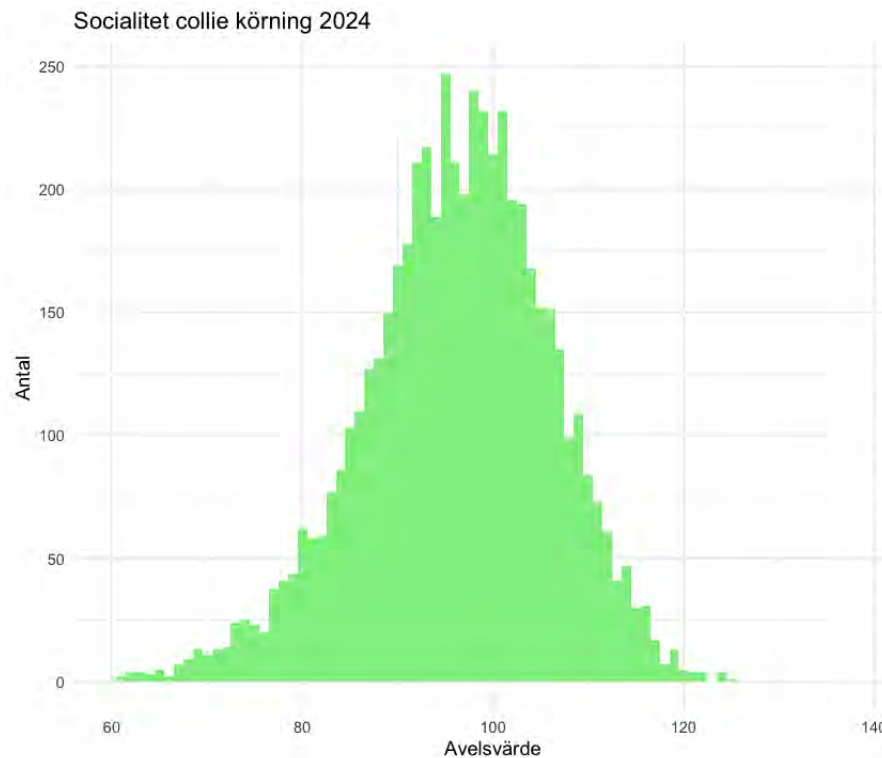
Samband mellan avelsvärden

Avelsvärden för NO och Skotträdsla



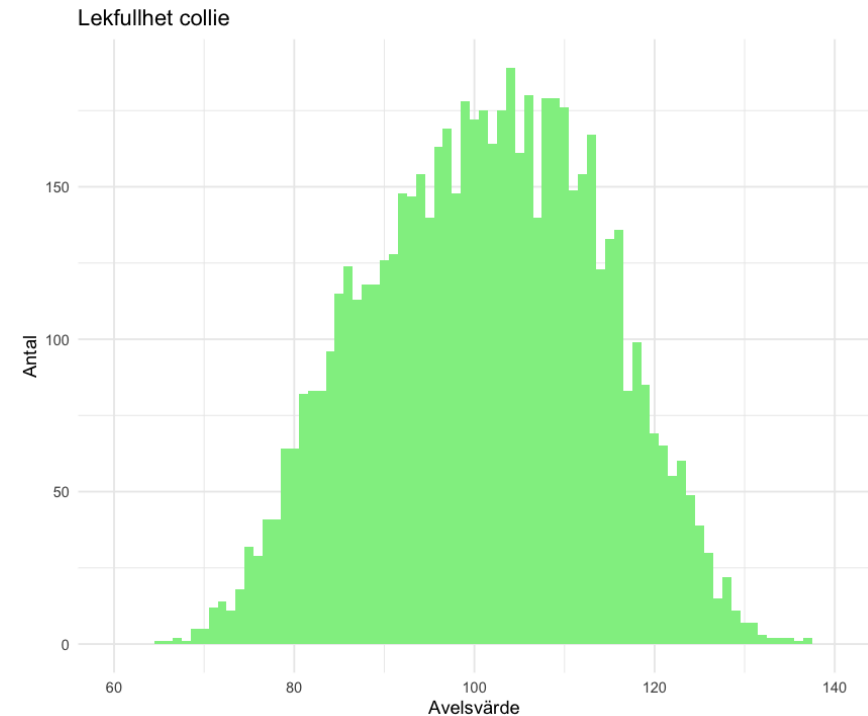
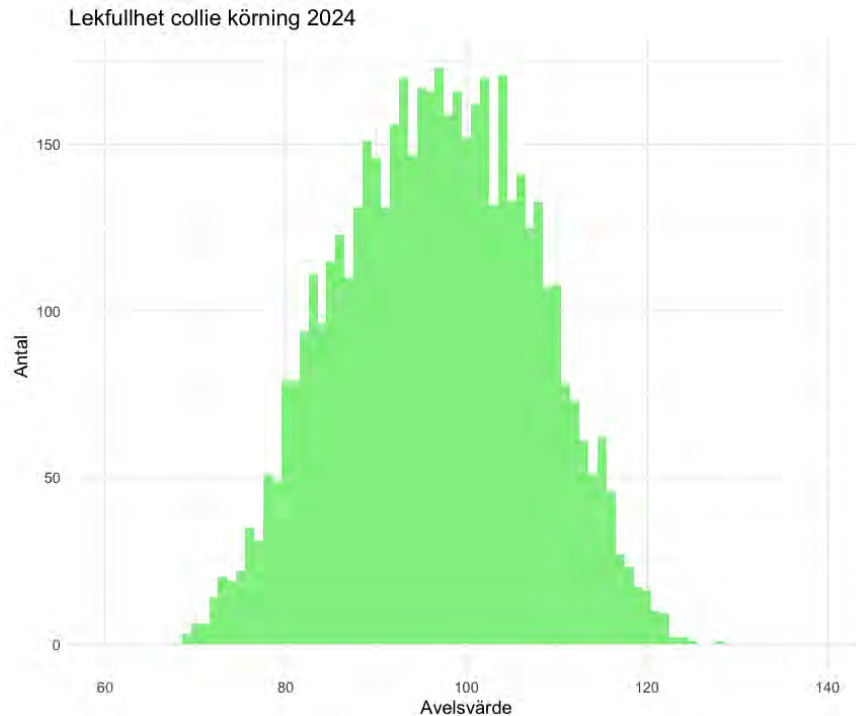
Variation i avelsvärden Socialitet

Hundar med eget MH-resultat



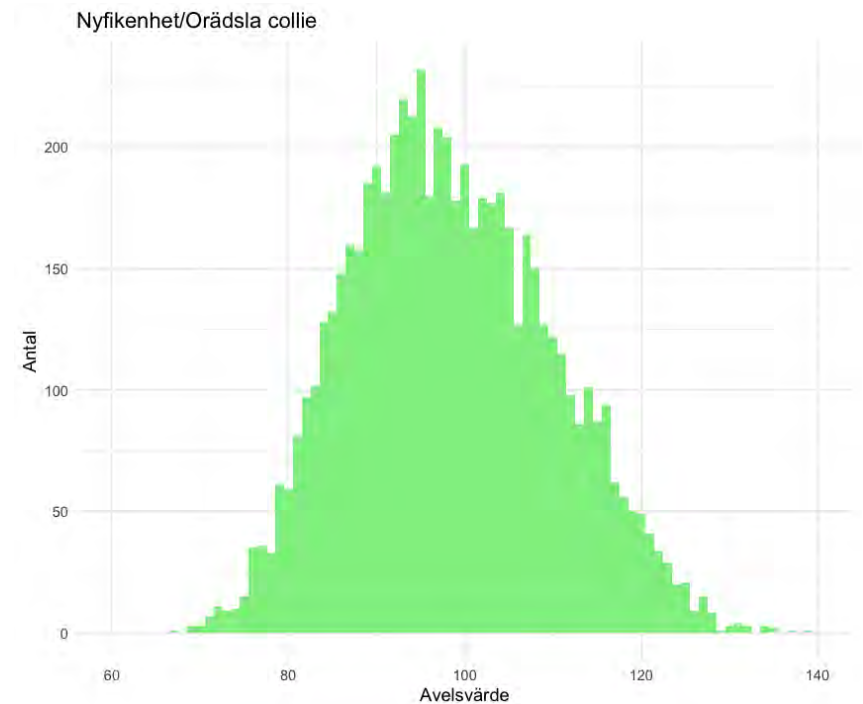
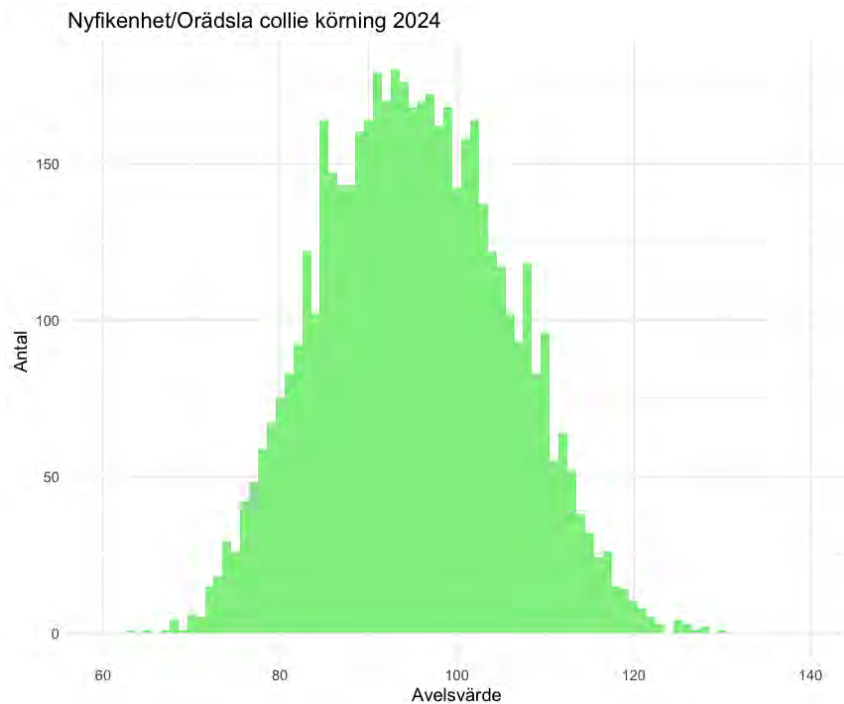
Variation i avelsvärden Lekfullhet

Hundar med eget MH-resultat



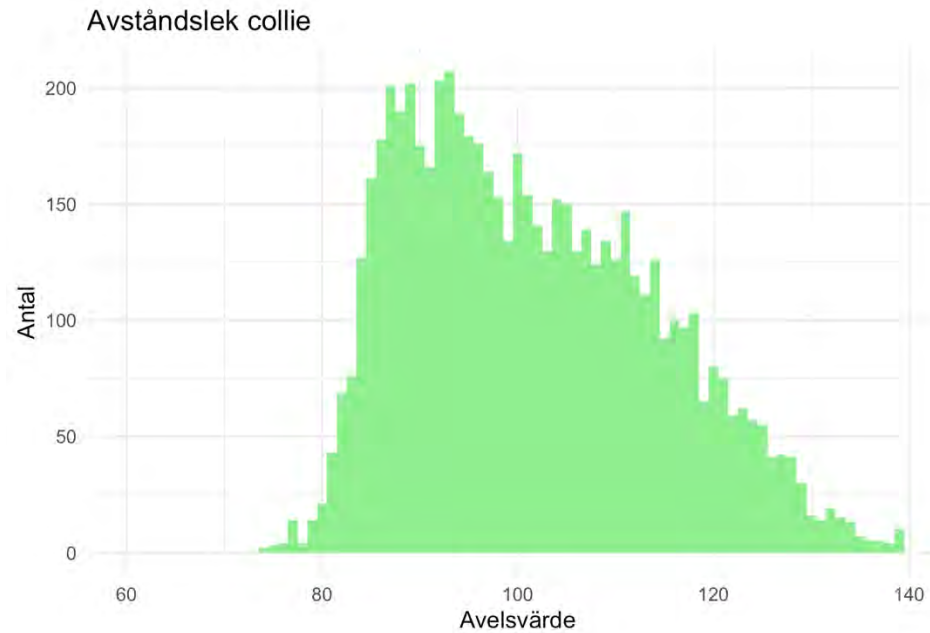
Variation i avelsvärden Nyfikenhet/Orädsla

Hundar med eget MH-resultat



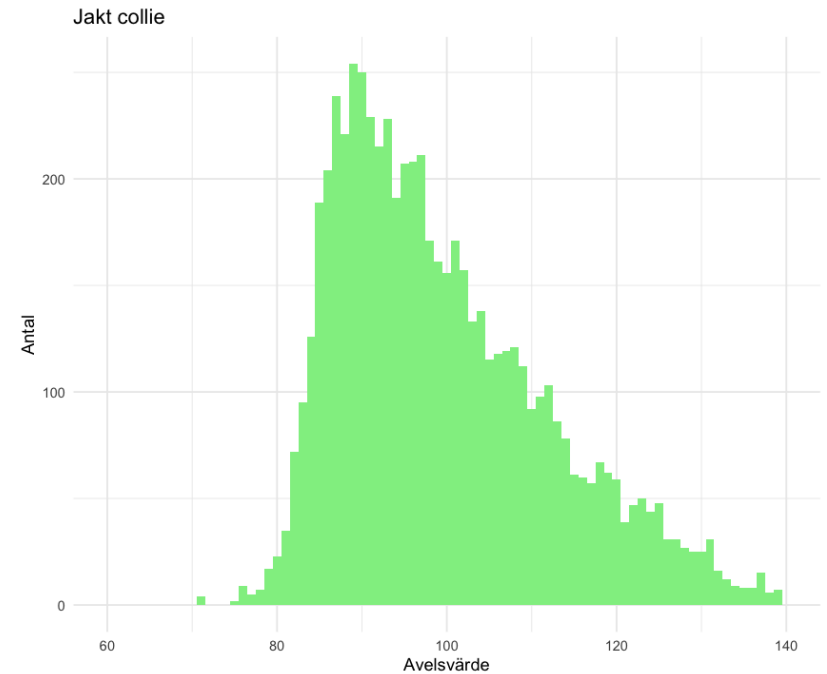
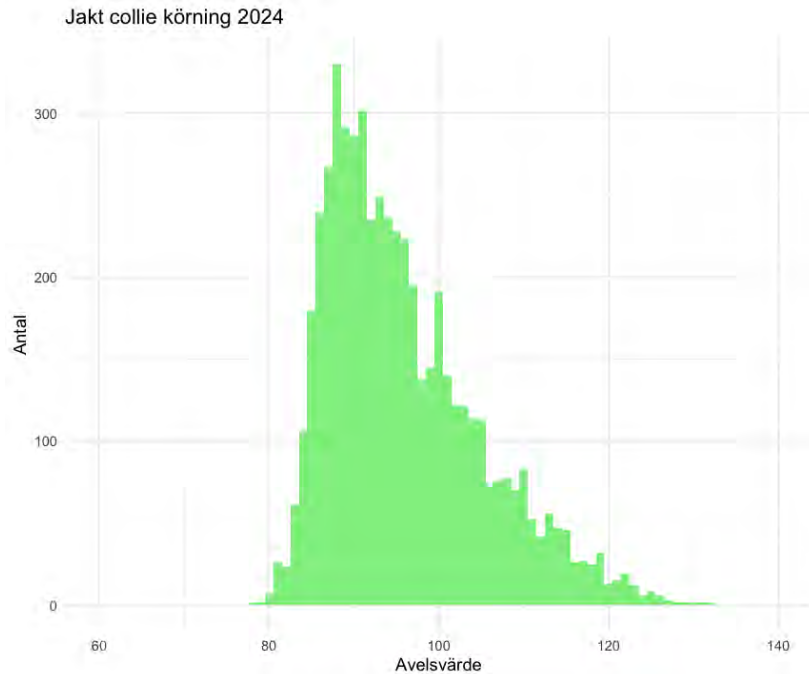
Variation i avelsvärden Avståndslek

Hundar med eget MH-resultat



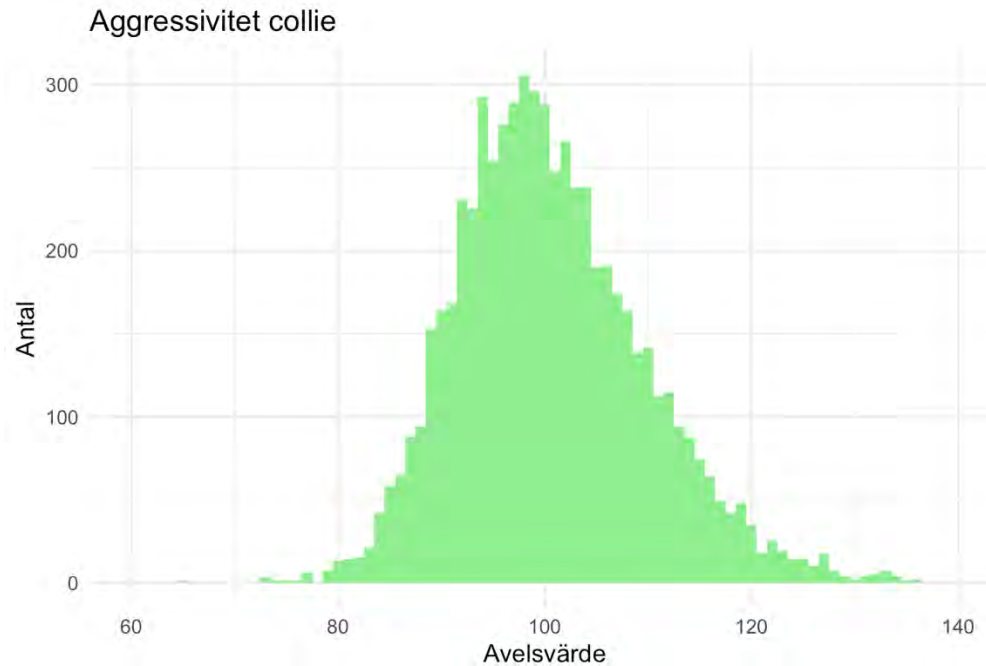
Variation i avelsvärden Jakt

Hundar med eget MH-resultat



Variation i avelsvärden Aggressivitet

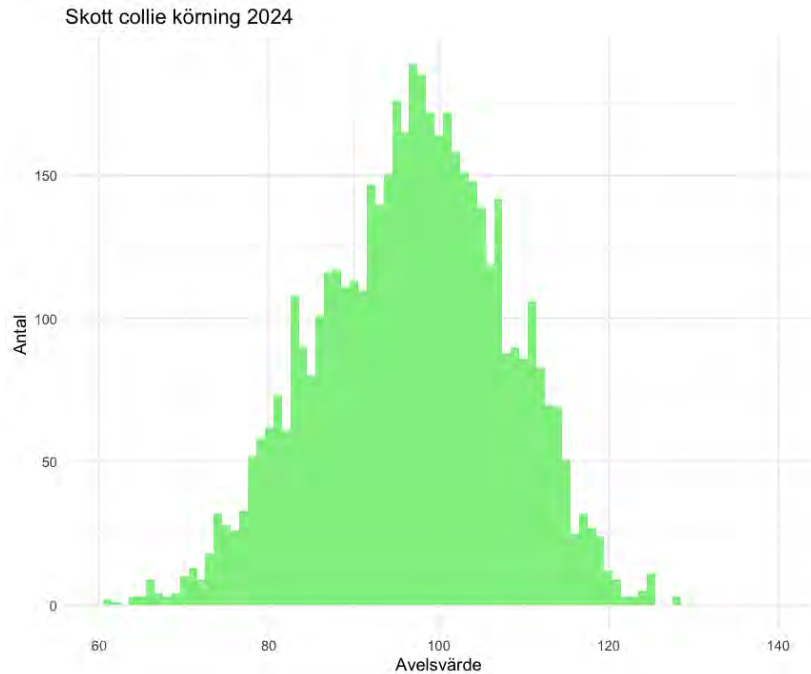
Hundar med eget MH-resultat



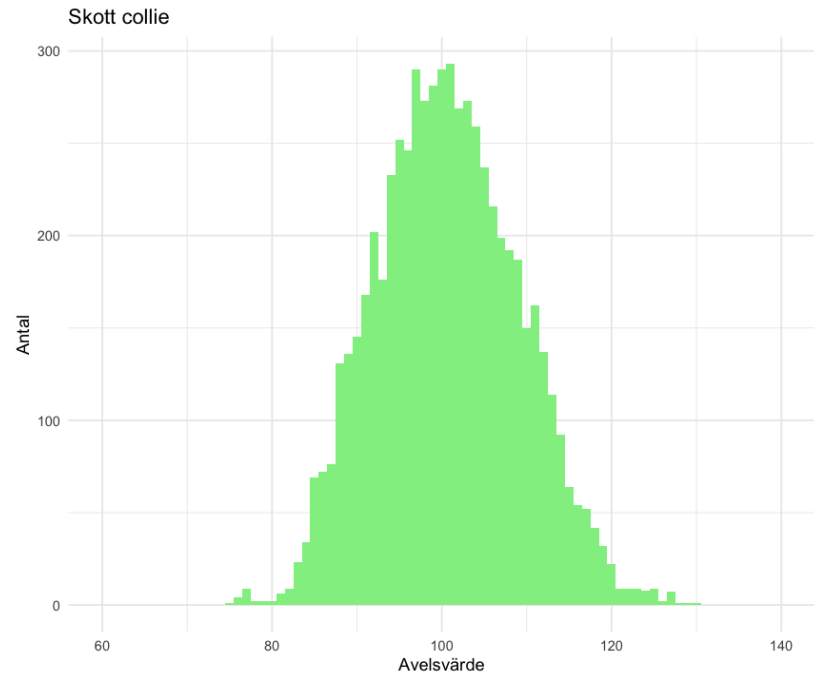
Variation i avelsvärden Skott

Hundar med eget MH-resultat

Skottorädsla

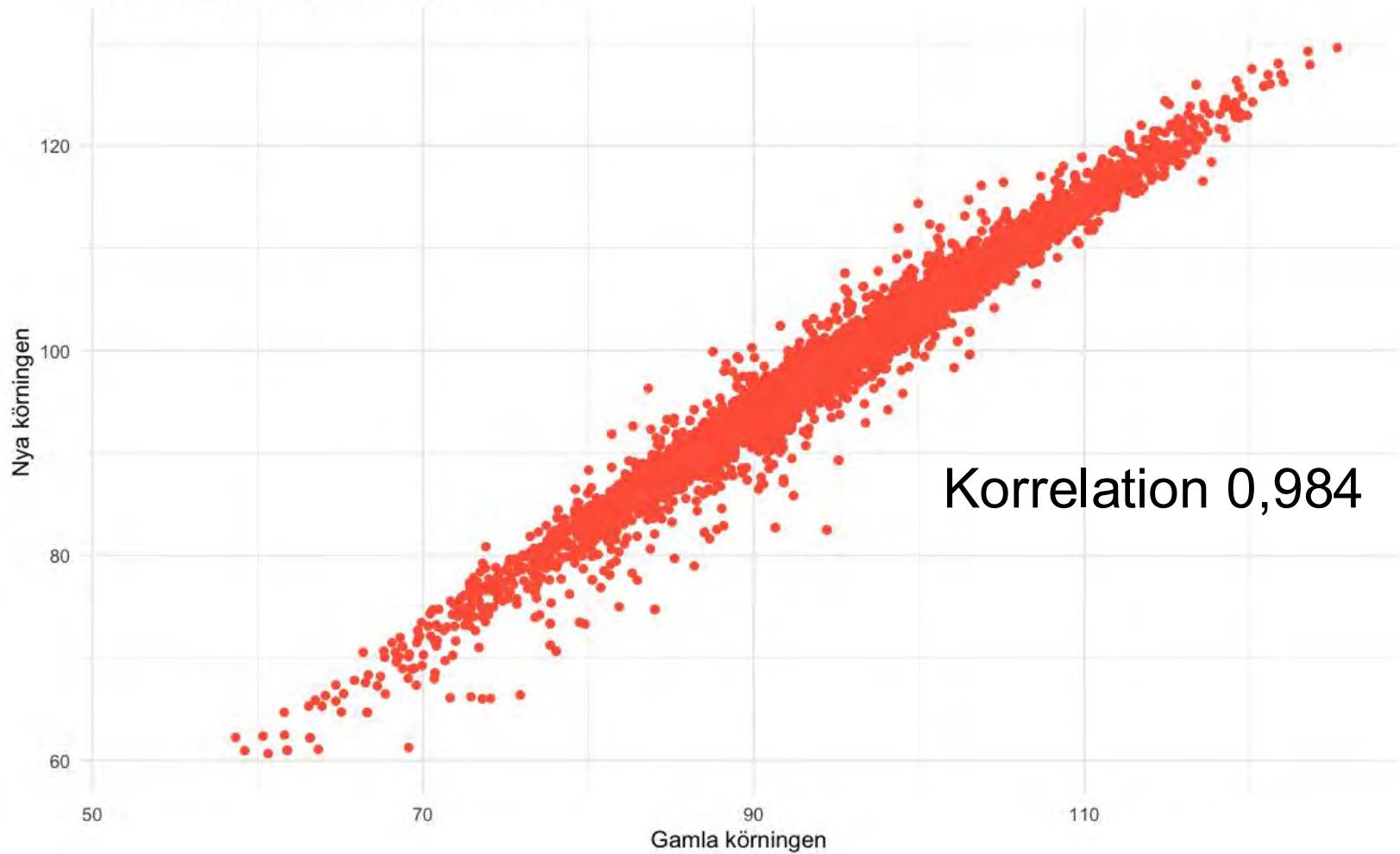


Skotträdsla



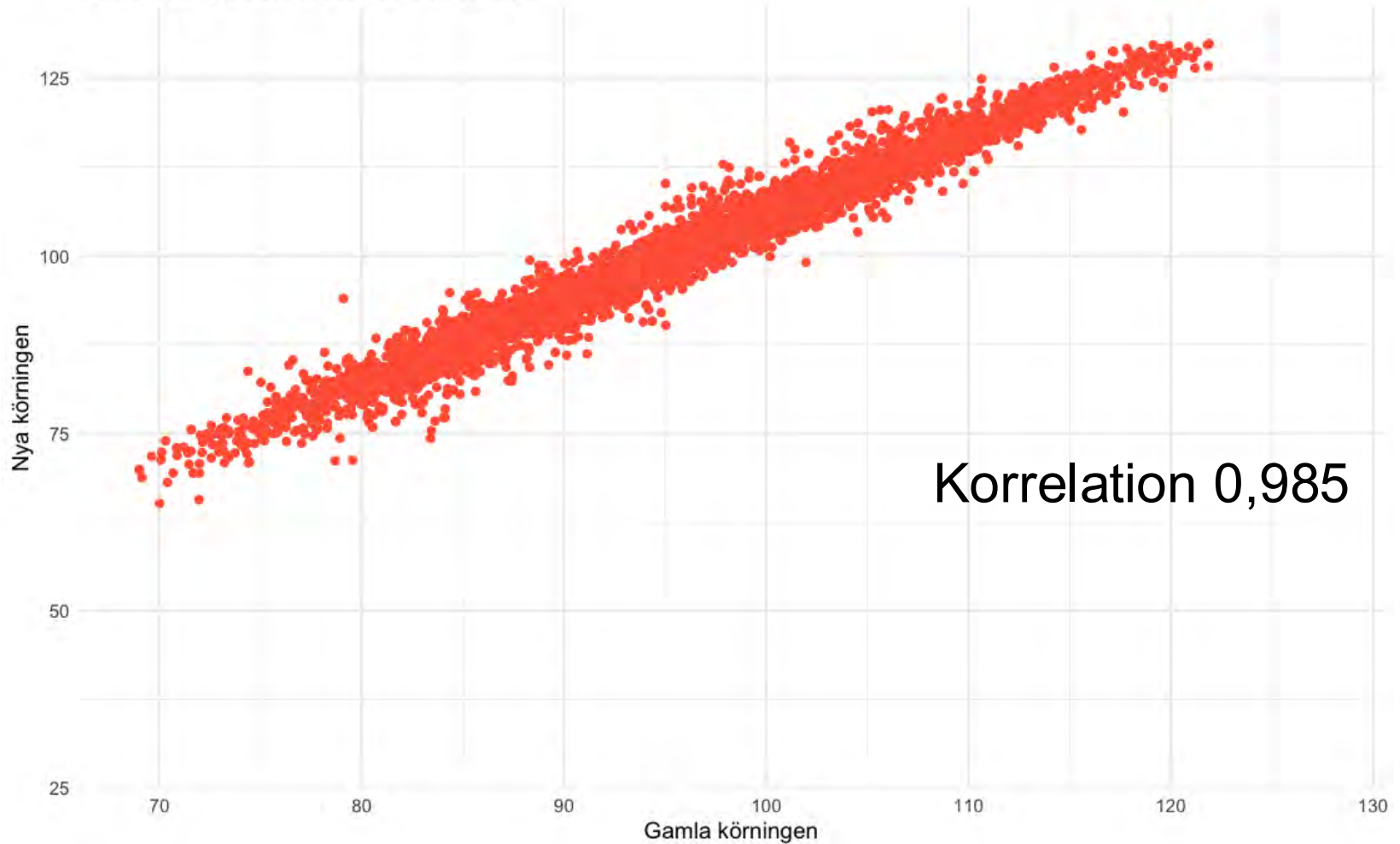
Samband mellan körningar

Socialitet jämförelse mellan körningar



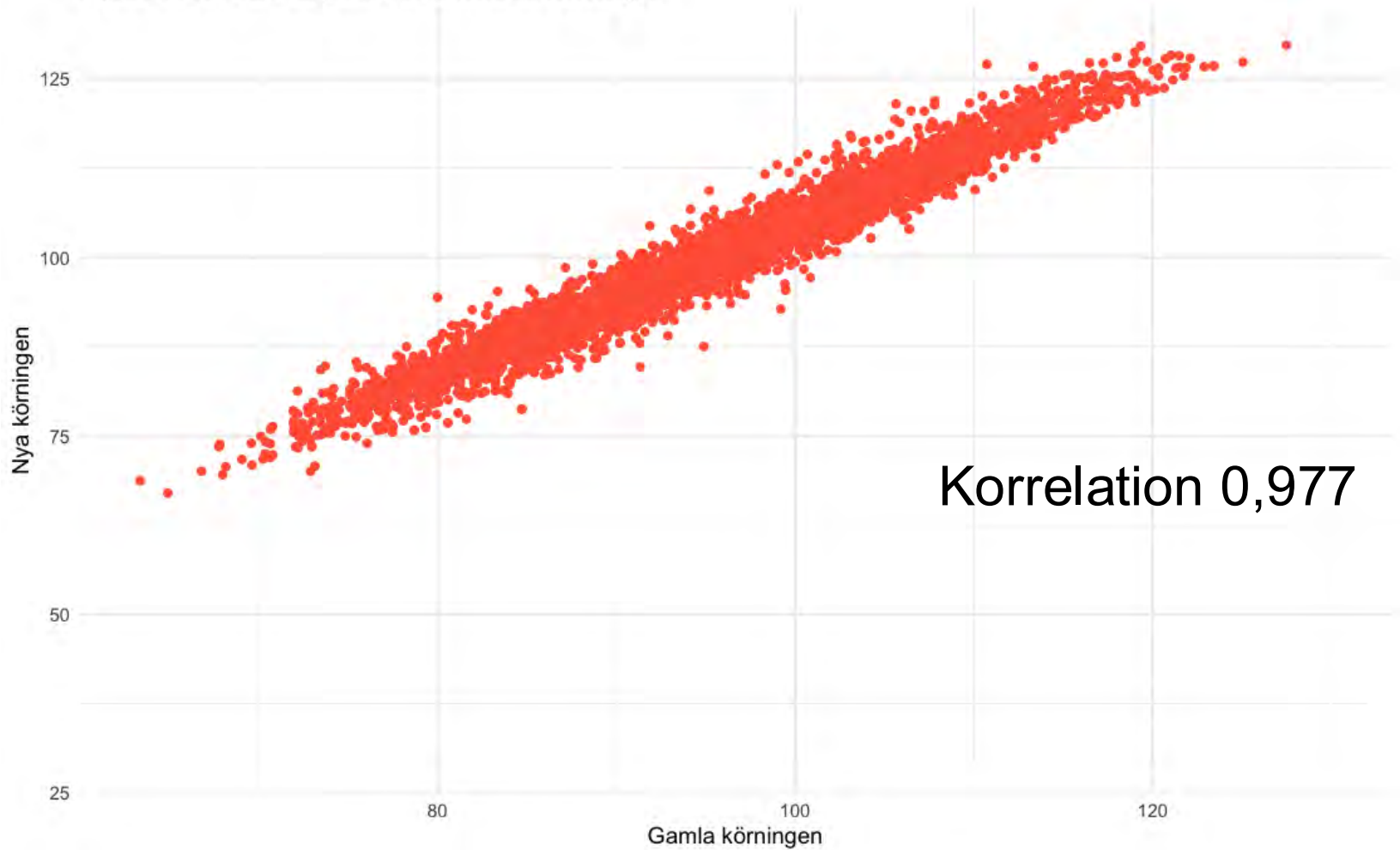
Samband mellan körningar

Lekfullhet jämförelse mellan körningar



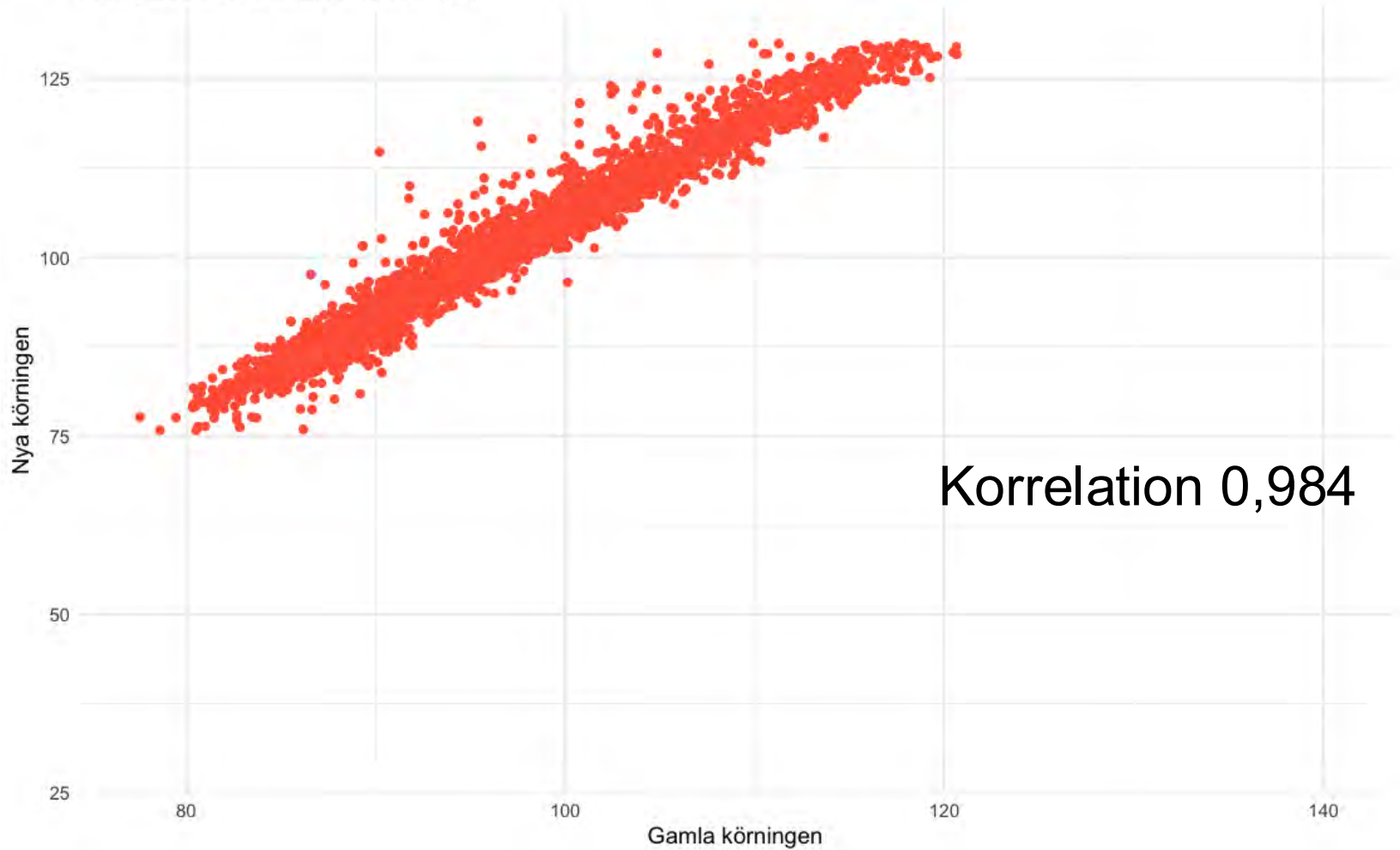
Samband mellan körningar

Nyfikenhet/Orädsla jämförelse mellan körningar



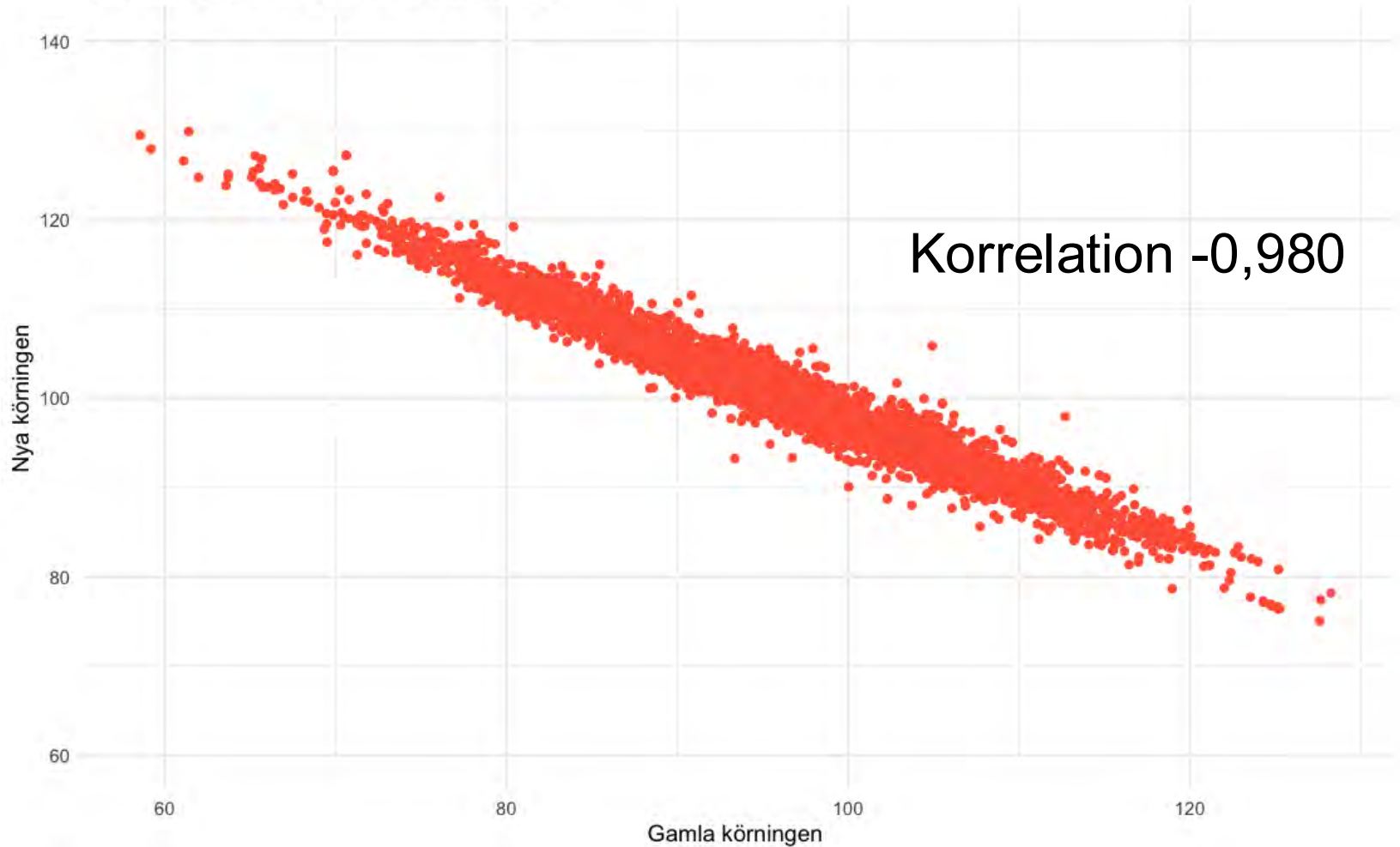
Samband mellan körningar

Jakt jämförelse mellan körningar



Samband mellan körningar

Skotträdsla jämförelse mellan körningar



OBS: Jämförelse av Skottörädsla och Skotträdsla

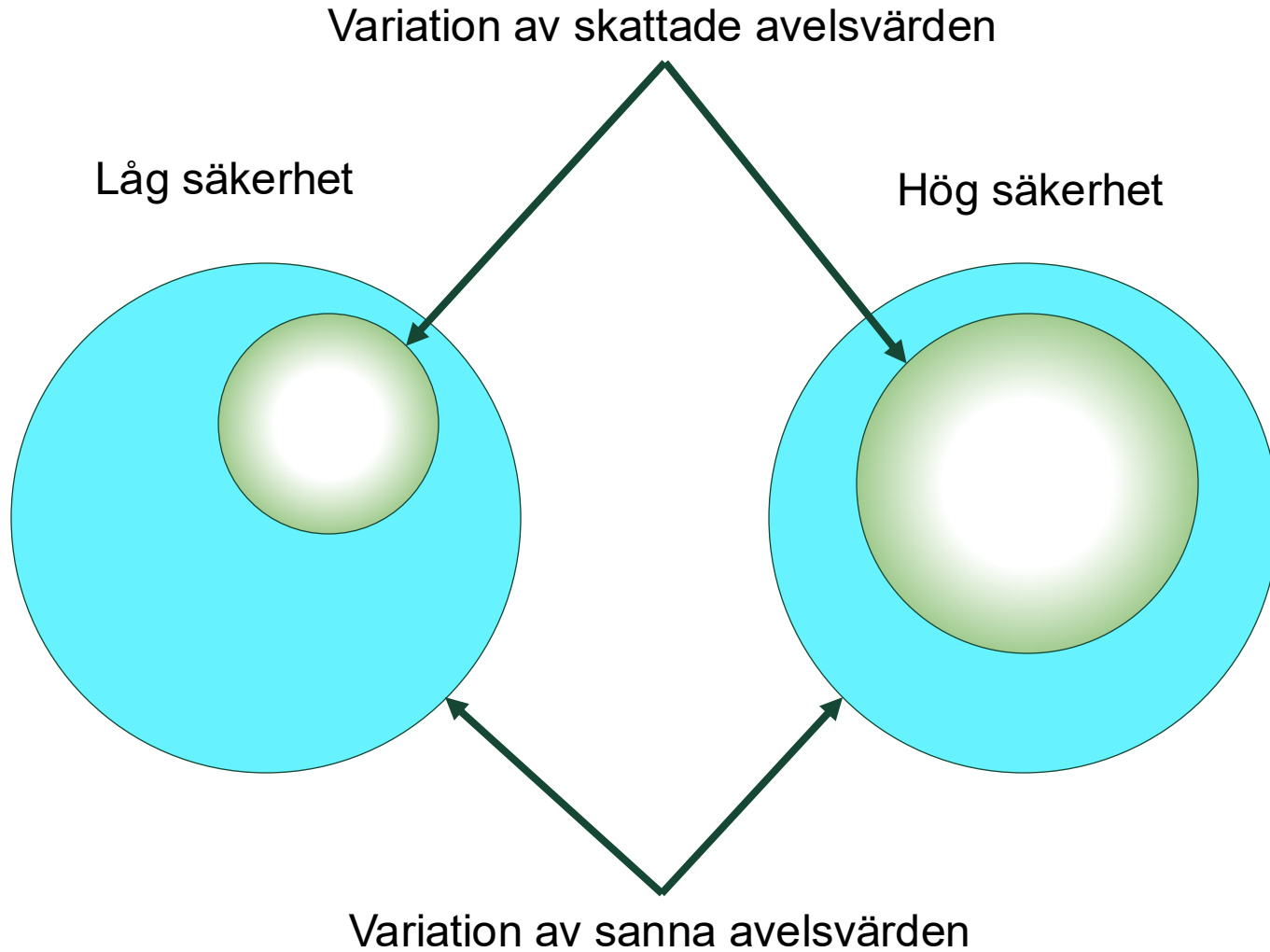
Säkerheten i avelsvärdering

Säkerheten styrs av

- arvbarheten
- informationsmängden som knyter an till en viss individ (i form av släktingars fenotyper)

Ju närmare släkt desto mer påverkan

Avkommor påverkar säkerheten mest

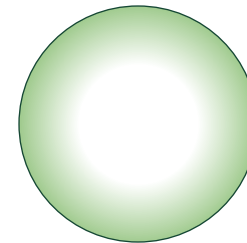


Två sätt att beskriva säkerhet

Högt medelfel =



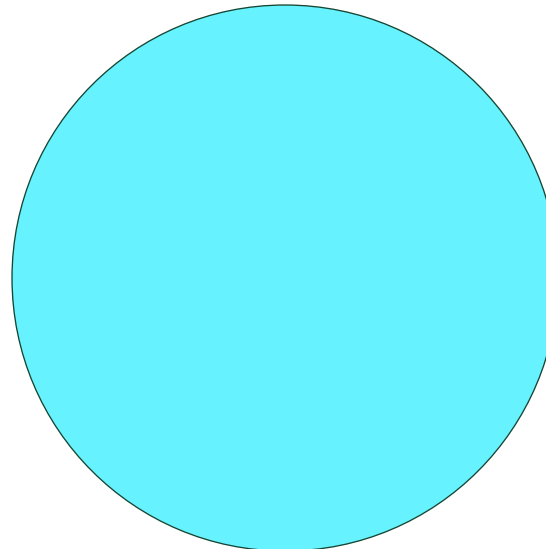
-



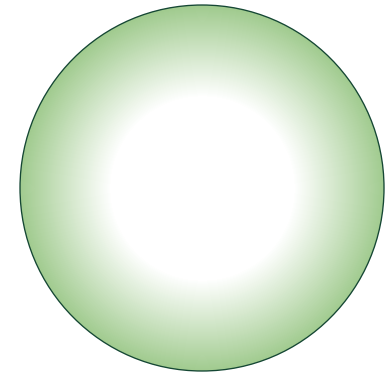
Skattade
avelsvärden

Mer av det
sanna är
oförklarat av
det skattade
-> större fel

Lågt medelfel =

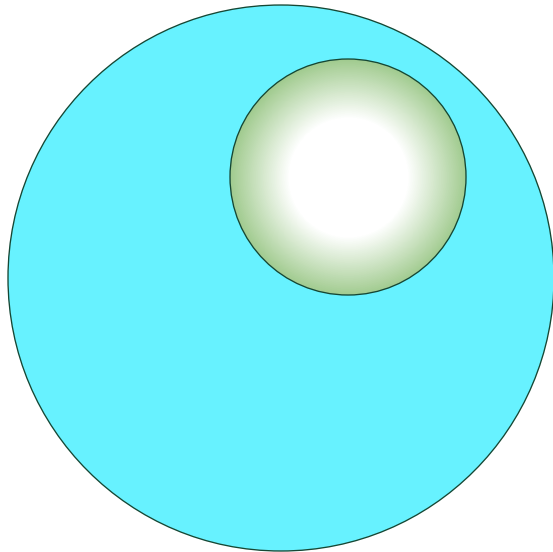


-

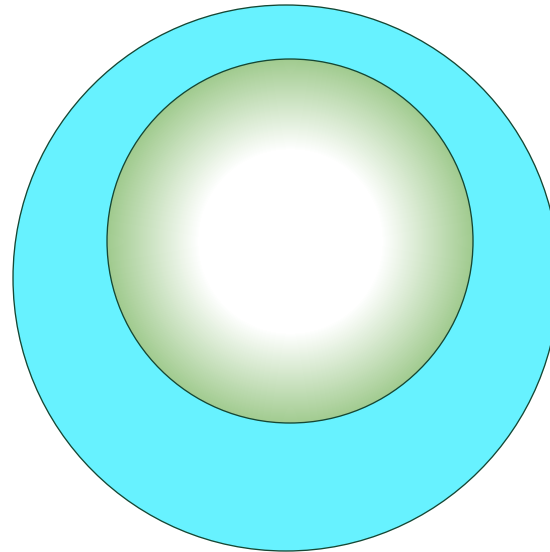


Två sätt att beskriva säkerhet

Låg korrelation mellan
sanna och skattade
avelsvärden



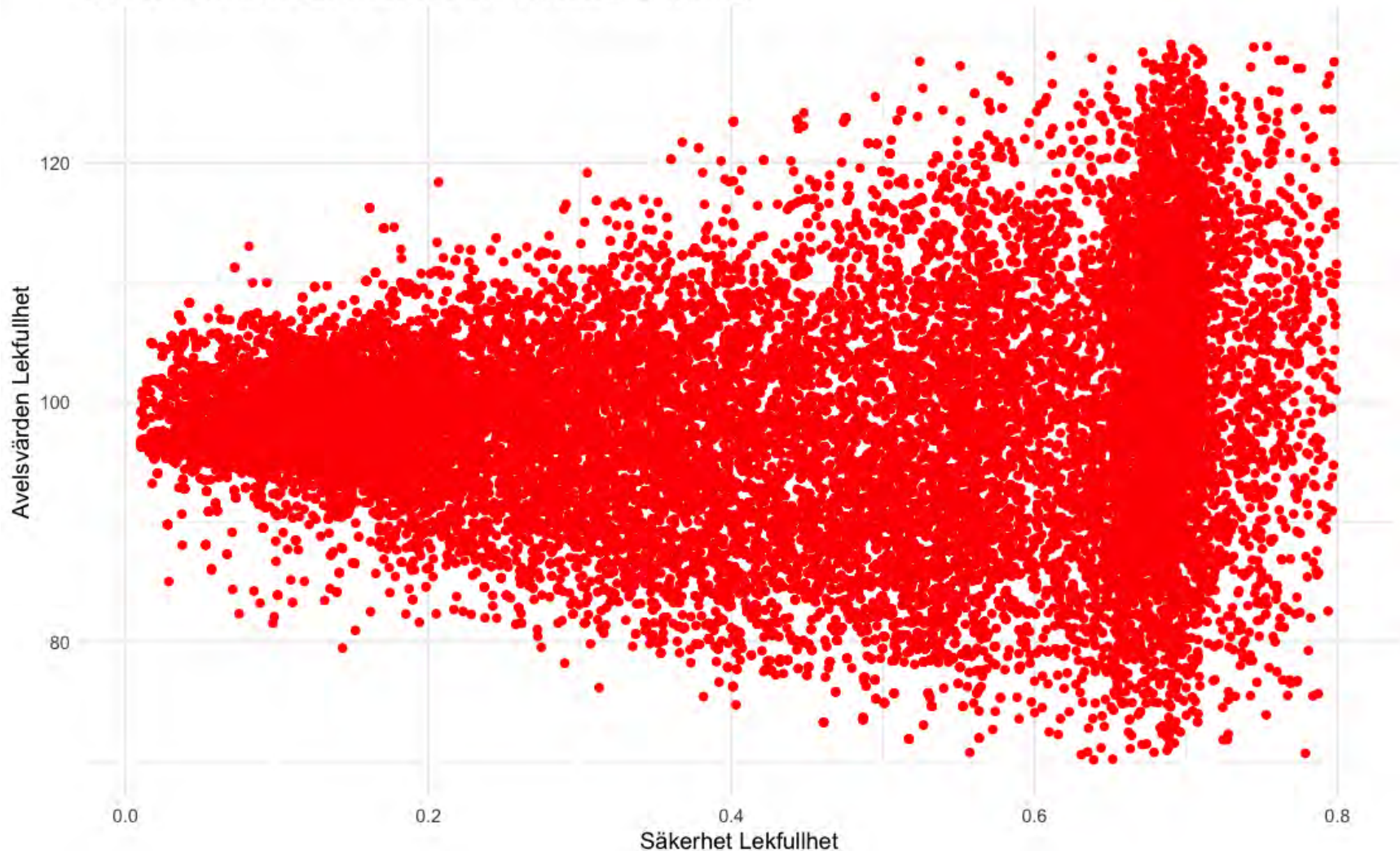
Hög korrelation mellan
sanna och skattade
avelsvärden



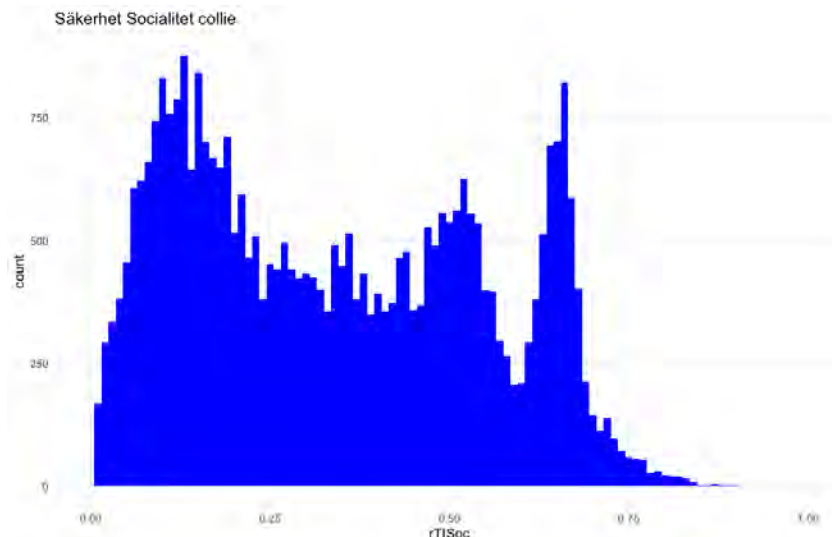
Kallas ofta accuracy på engelska

Högre säkerhet – större spridning av skattade avelsvärden

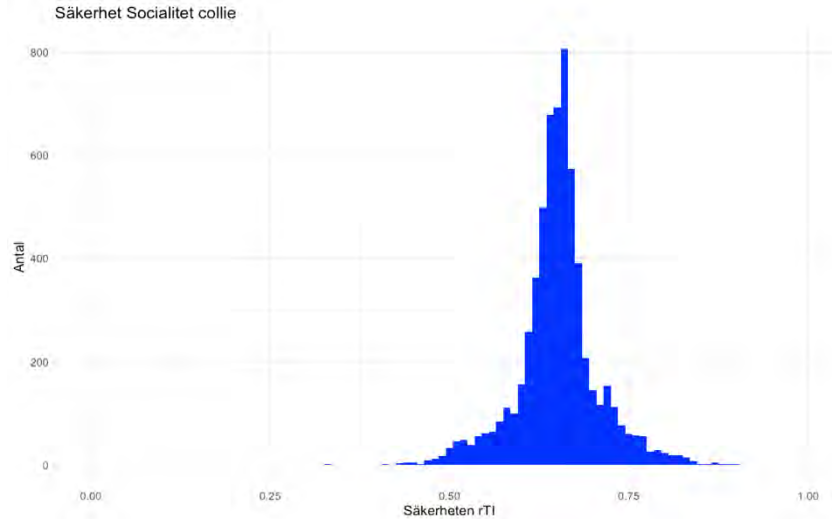
Samband mellan säkerhet och avelvärdenas spridning



Säkerhet för hundar med/utan eget resultat



alla hundar



hundar med eget
resultat

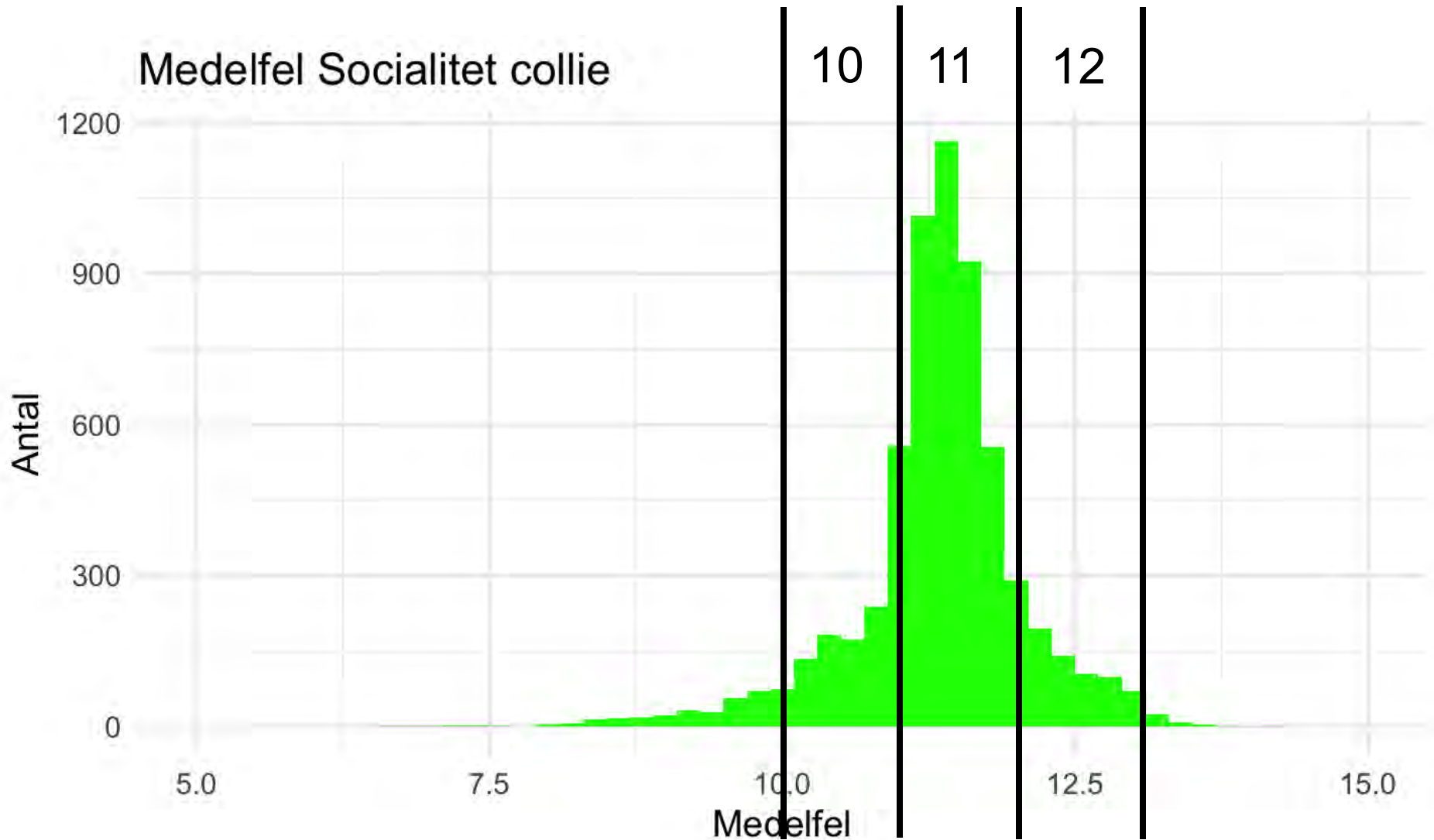
Säkerhet och medelfel för hundar med eget resultat

Baserad på arvbarhet och
bara eget resultat

Egenskap	Säkerhet, korrelation		Medelfel
	Förväntad	Faktisk	
Socialitet	0.51	0.65	11.3
Lekfullhet	0.56	0.68	10.9
Nyfikenhet/Orädsla	0.52	0.64	11.4
Avståndslek	0.47	0.62	11.7
Jakt	0.43	0.59	12.0
Aggressivitet	0.44	0.59	12.0
Skotträdsla	0.36	0.51	12.8

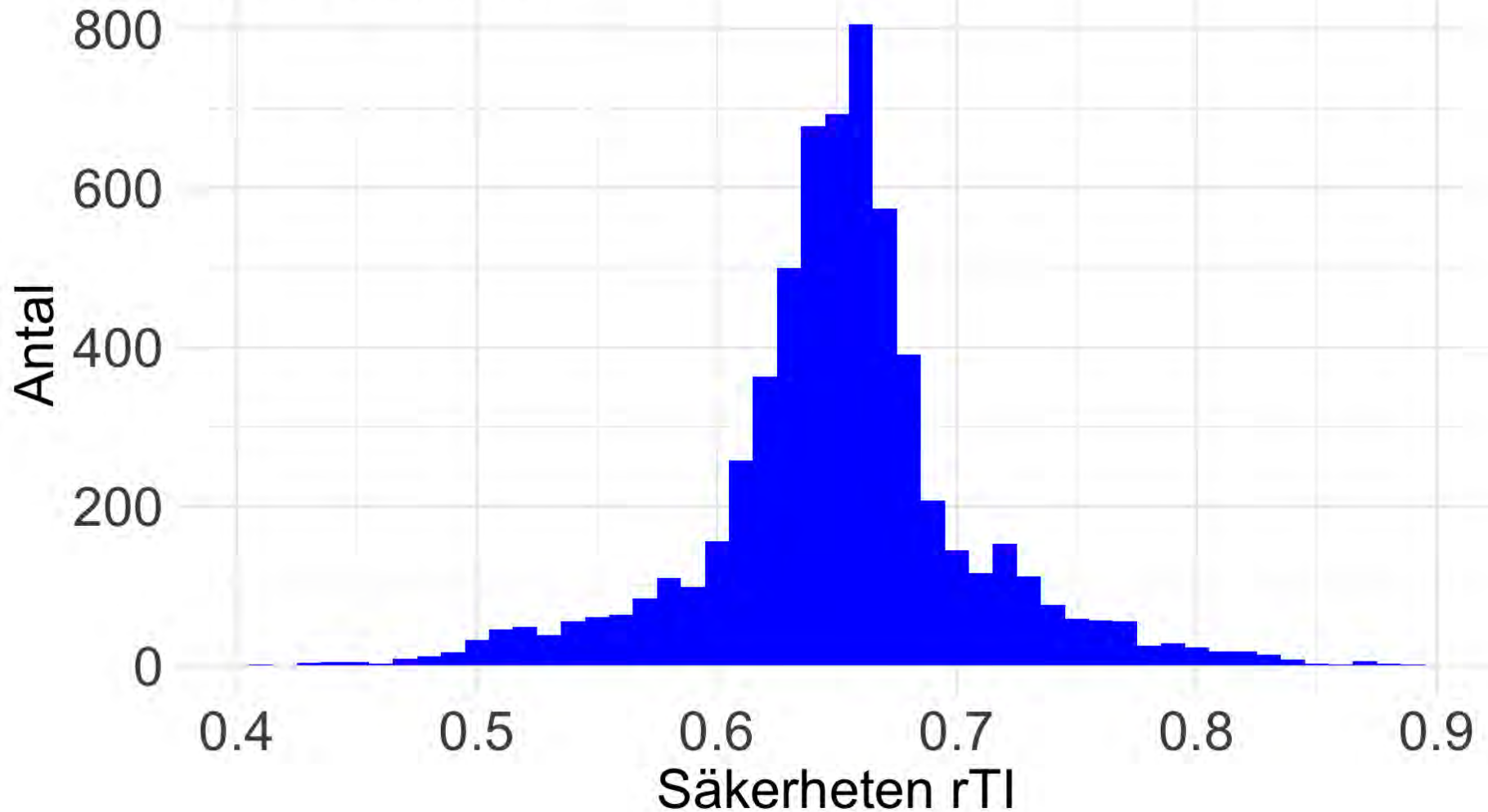
Spridning medelfel

Medelfel Socialitet collie

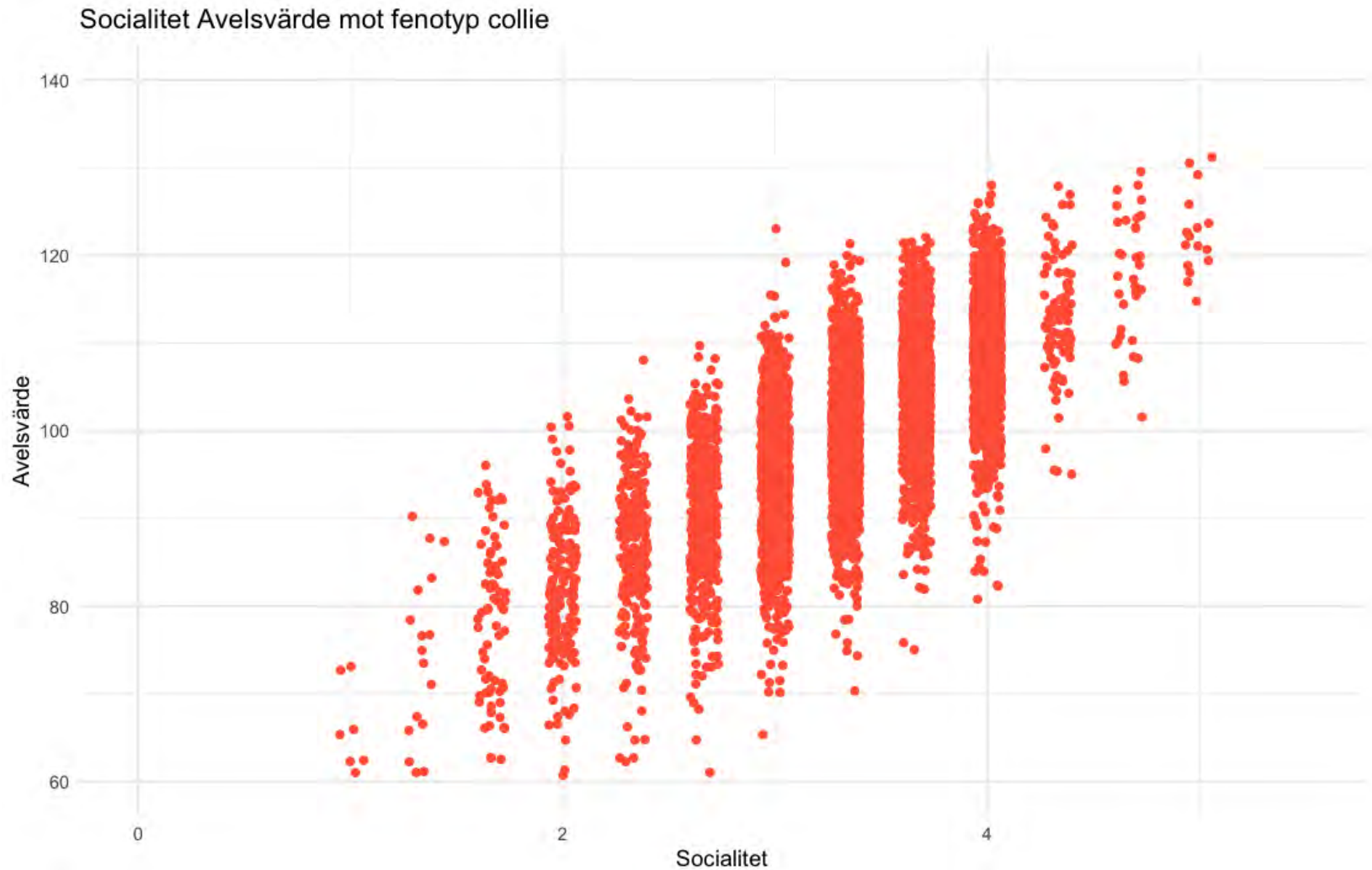


Spridning säkerhet

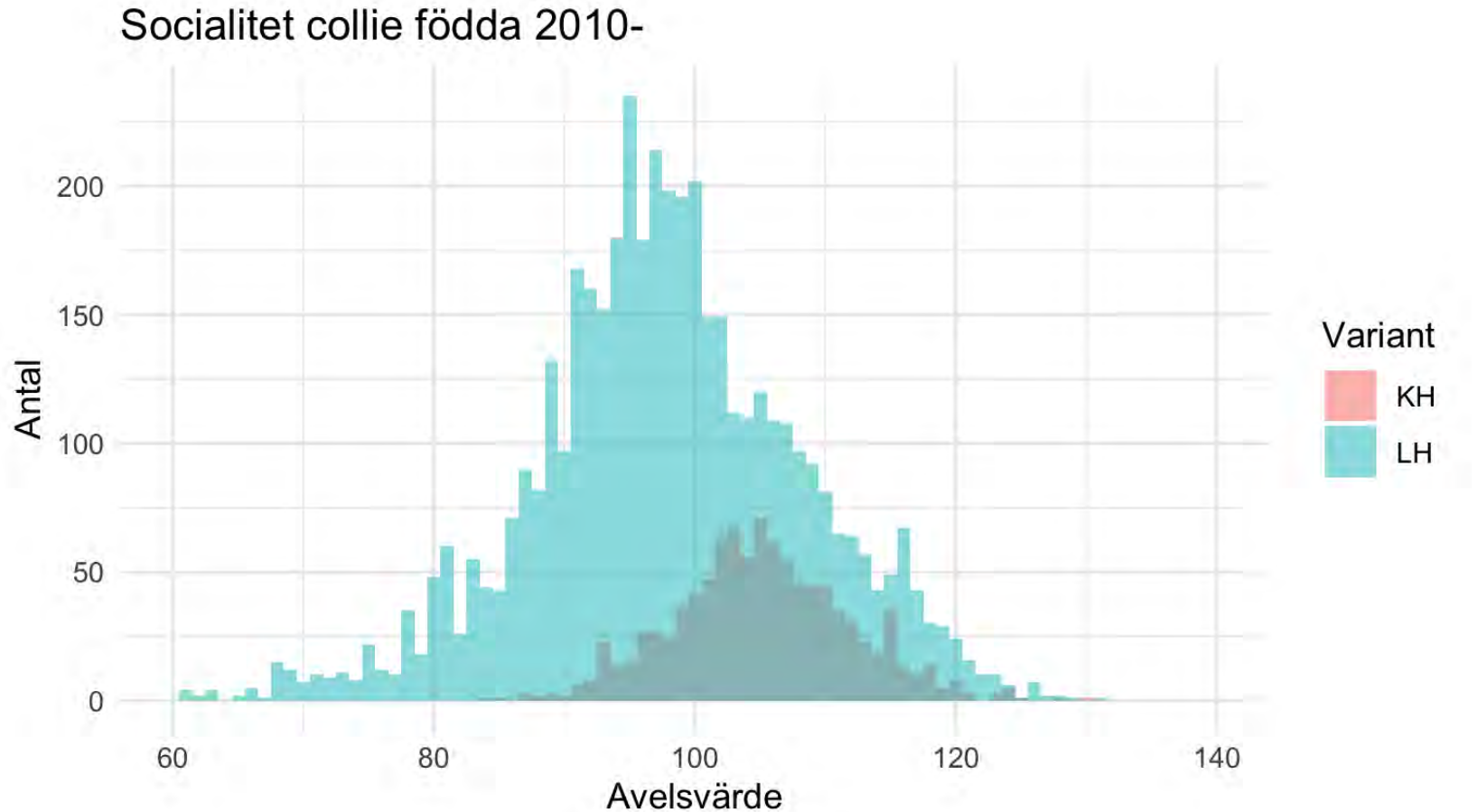
Säkerhet Socialitet collie



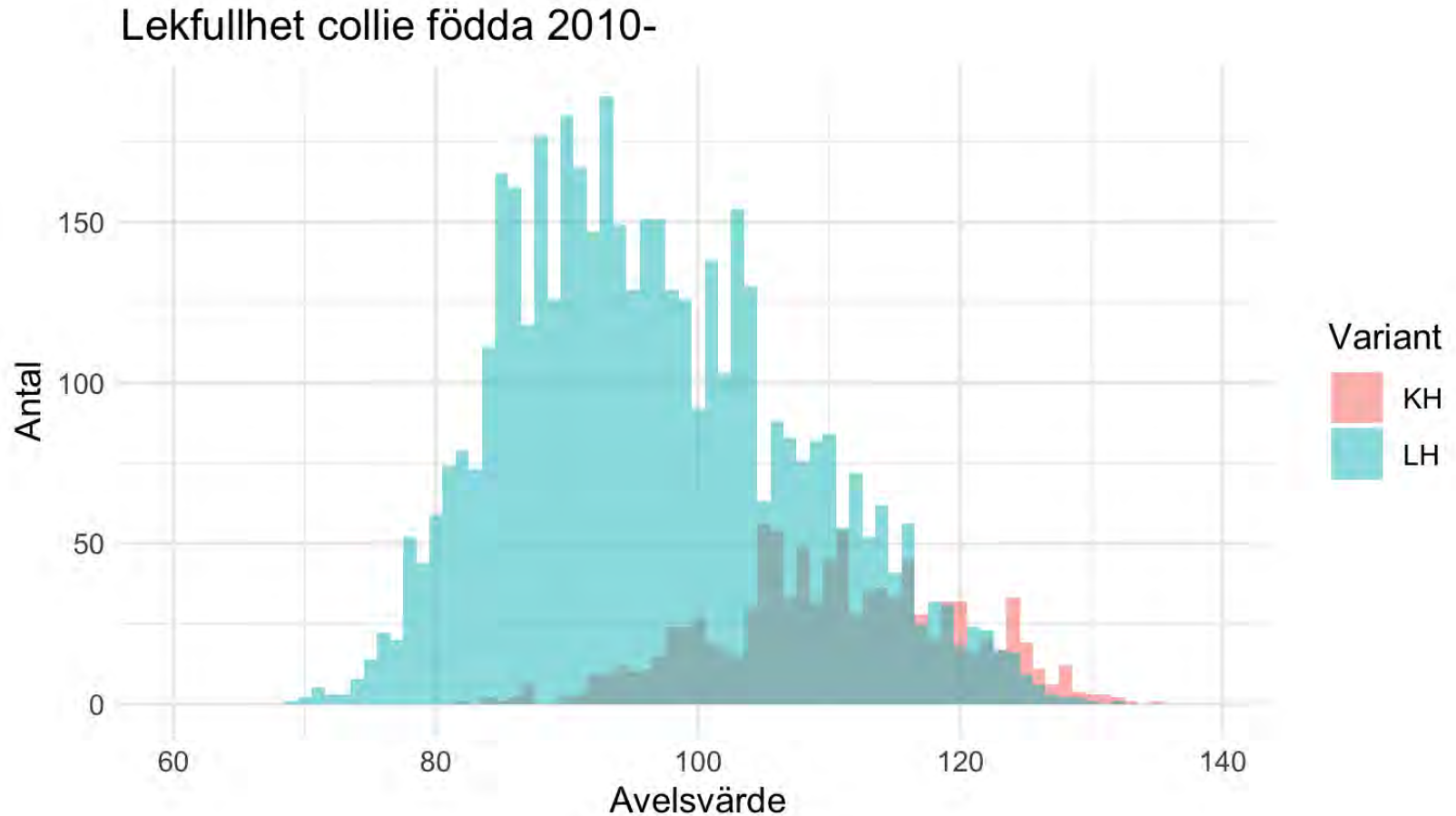
Samband mellan avelsvärde och eget resultat



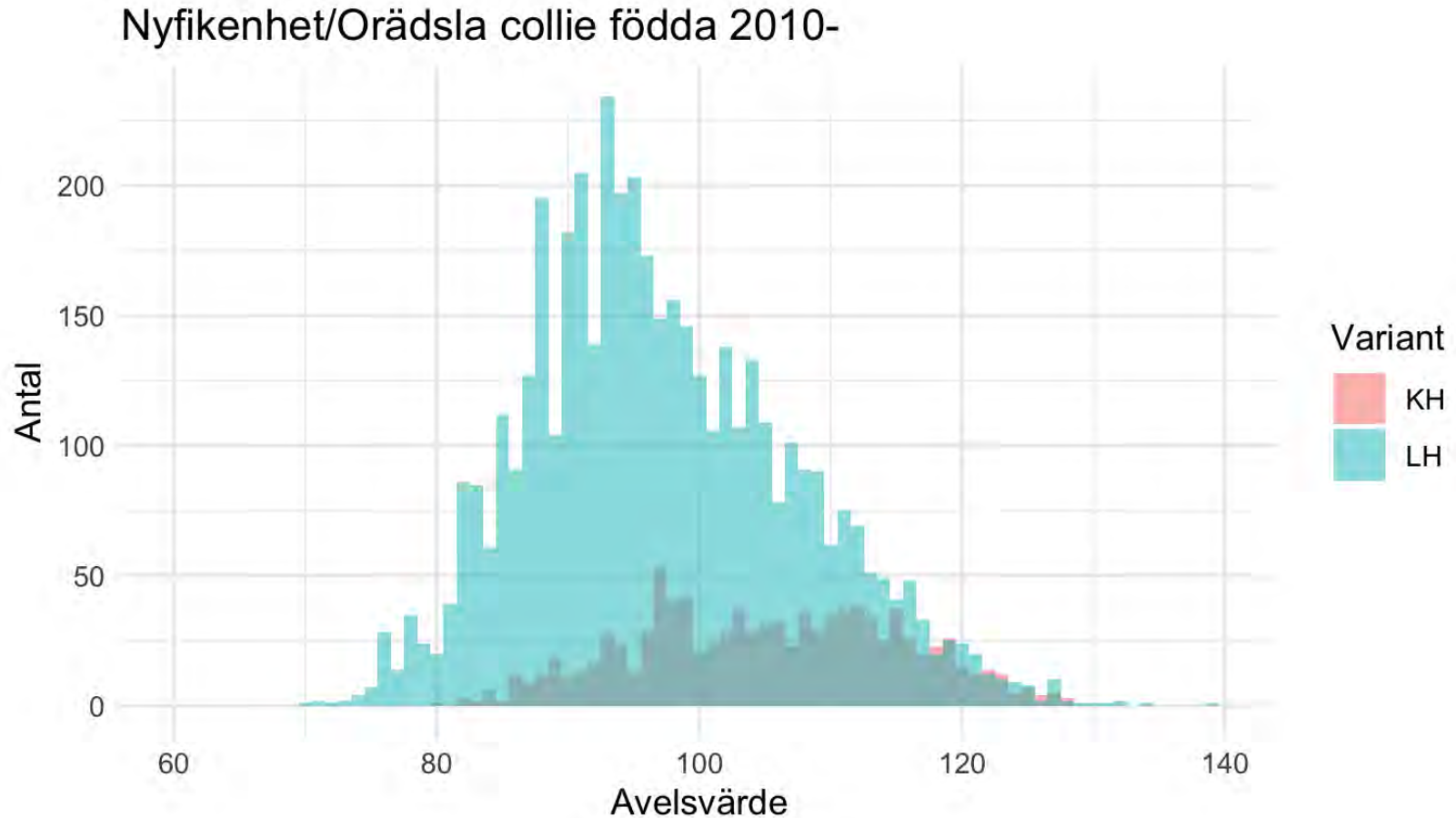
Avelsvärden för två varianter



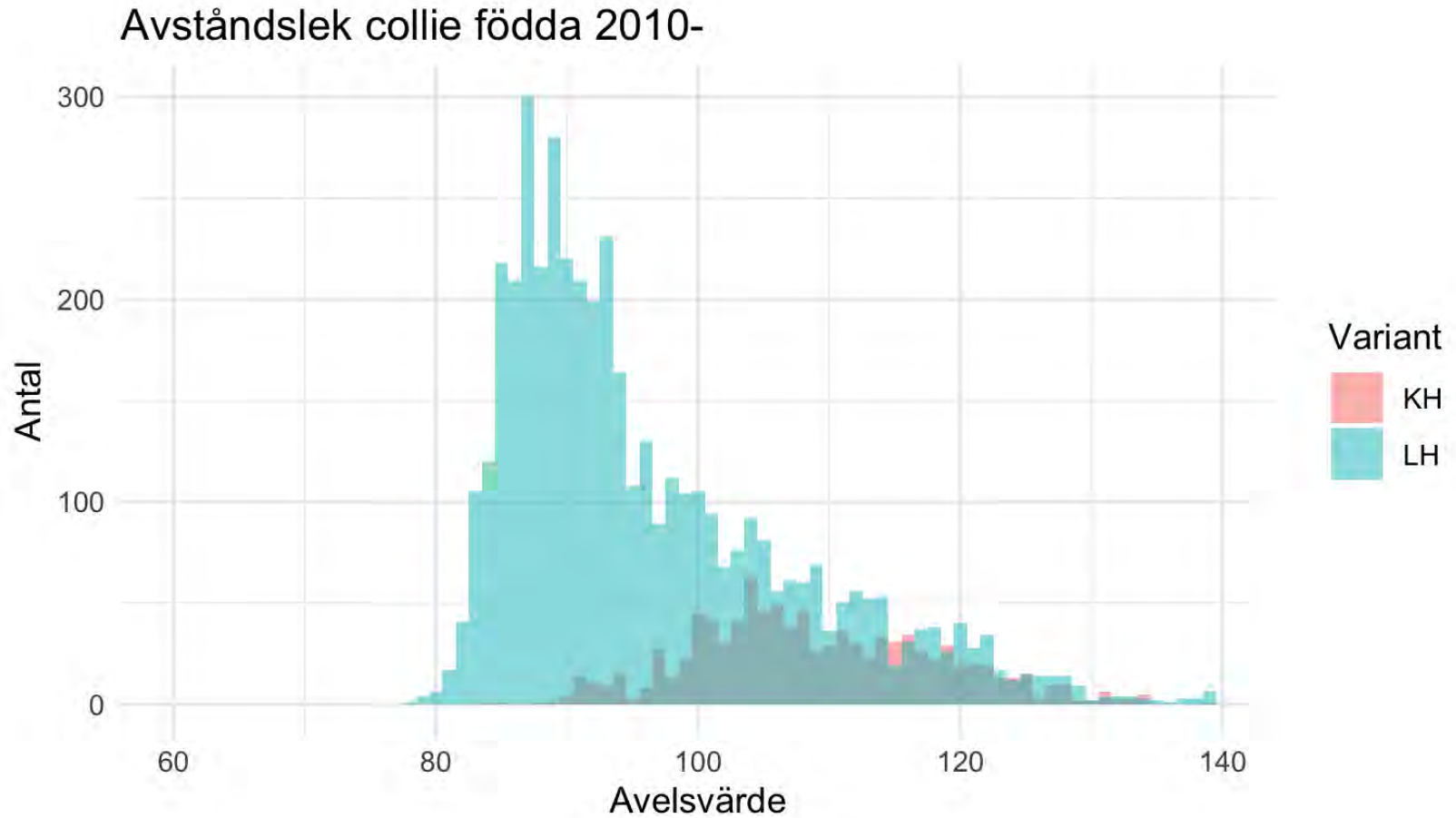
Avelsvärden för två varianter



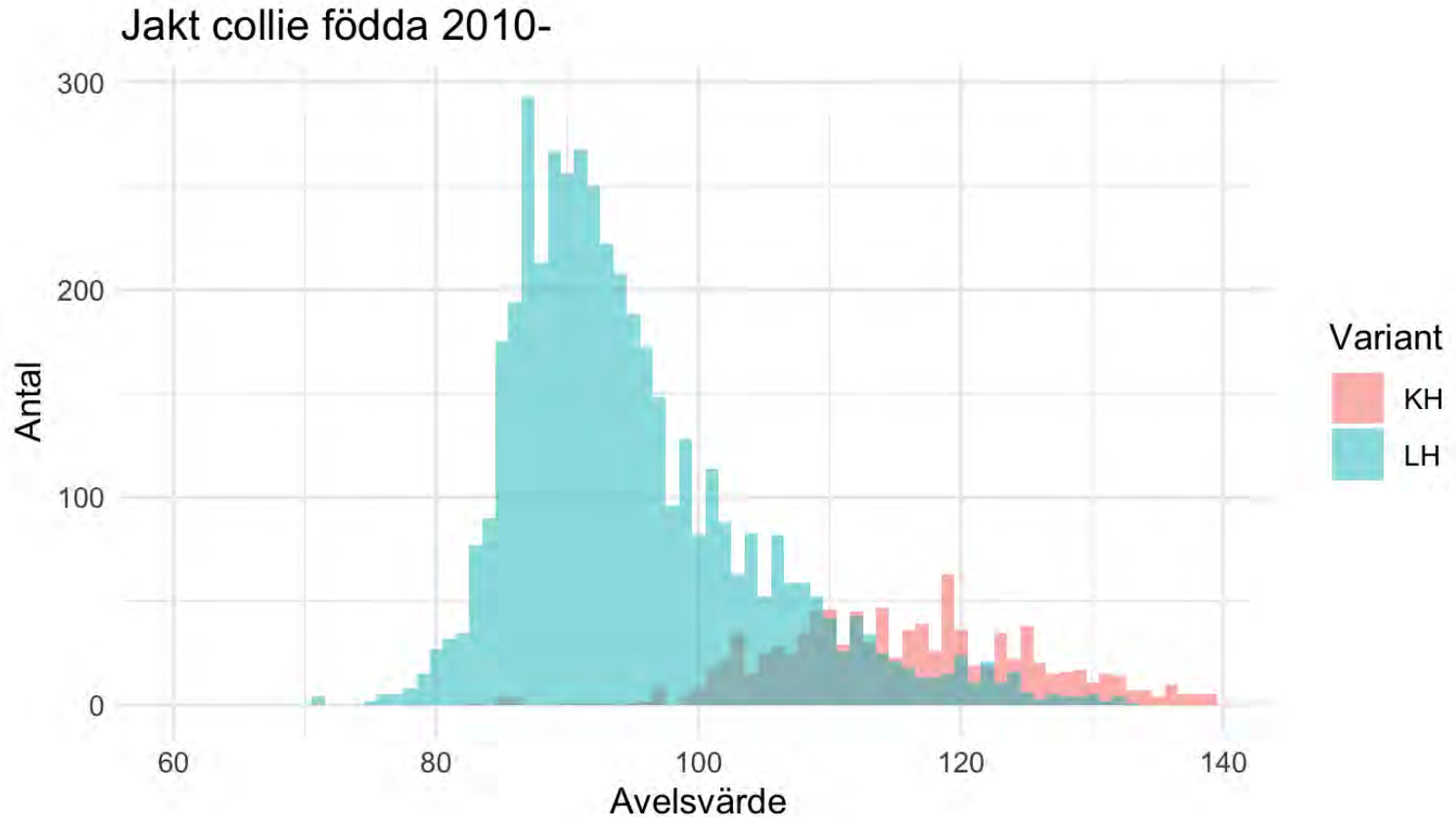
Avelsvärden för två varianter



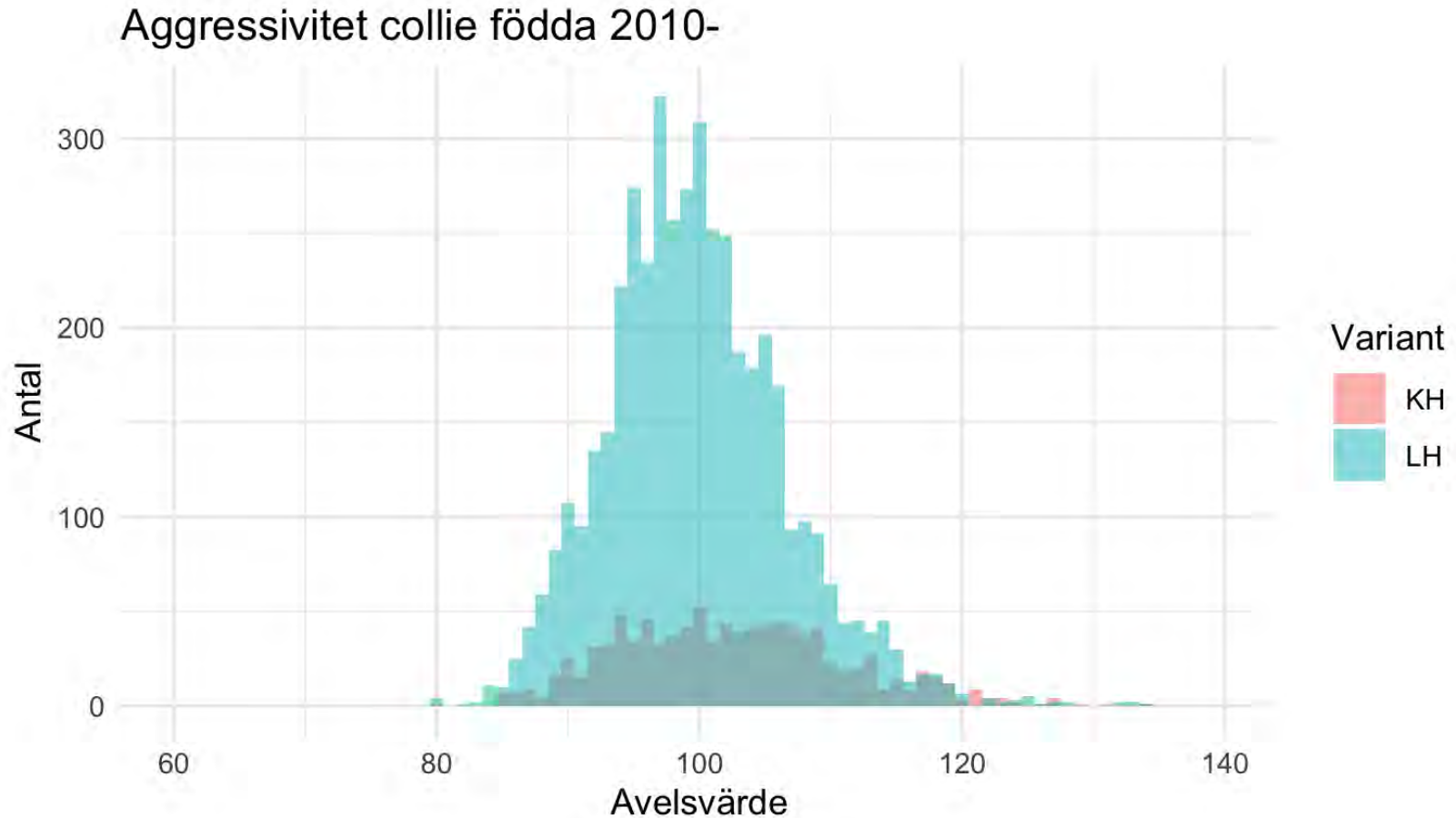
Avelsvärden för två varianter



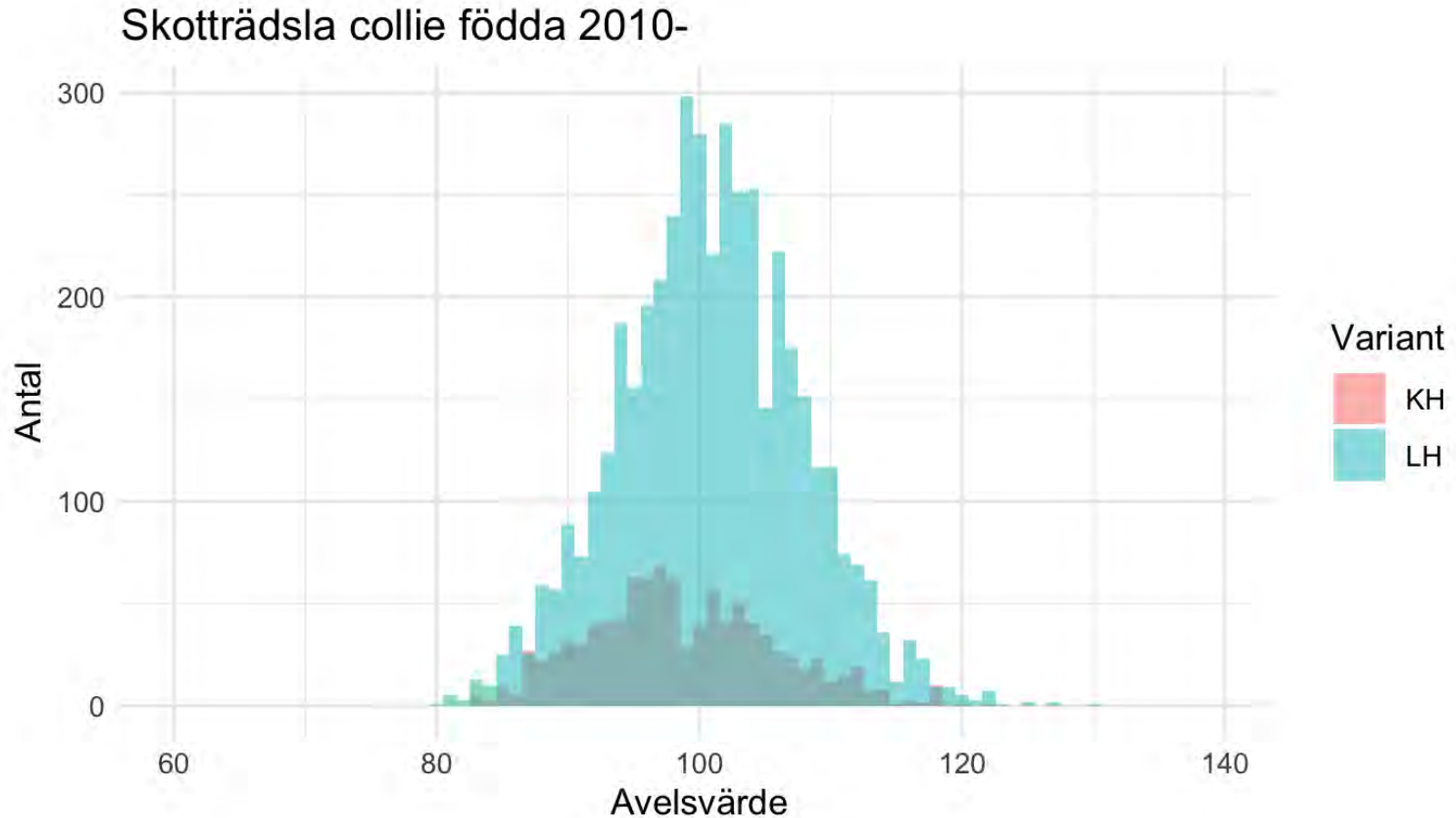
Avelsvärden för två varianter



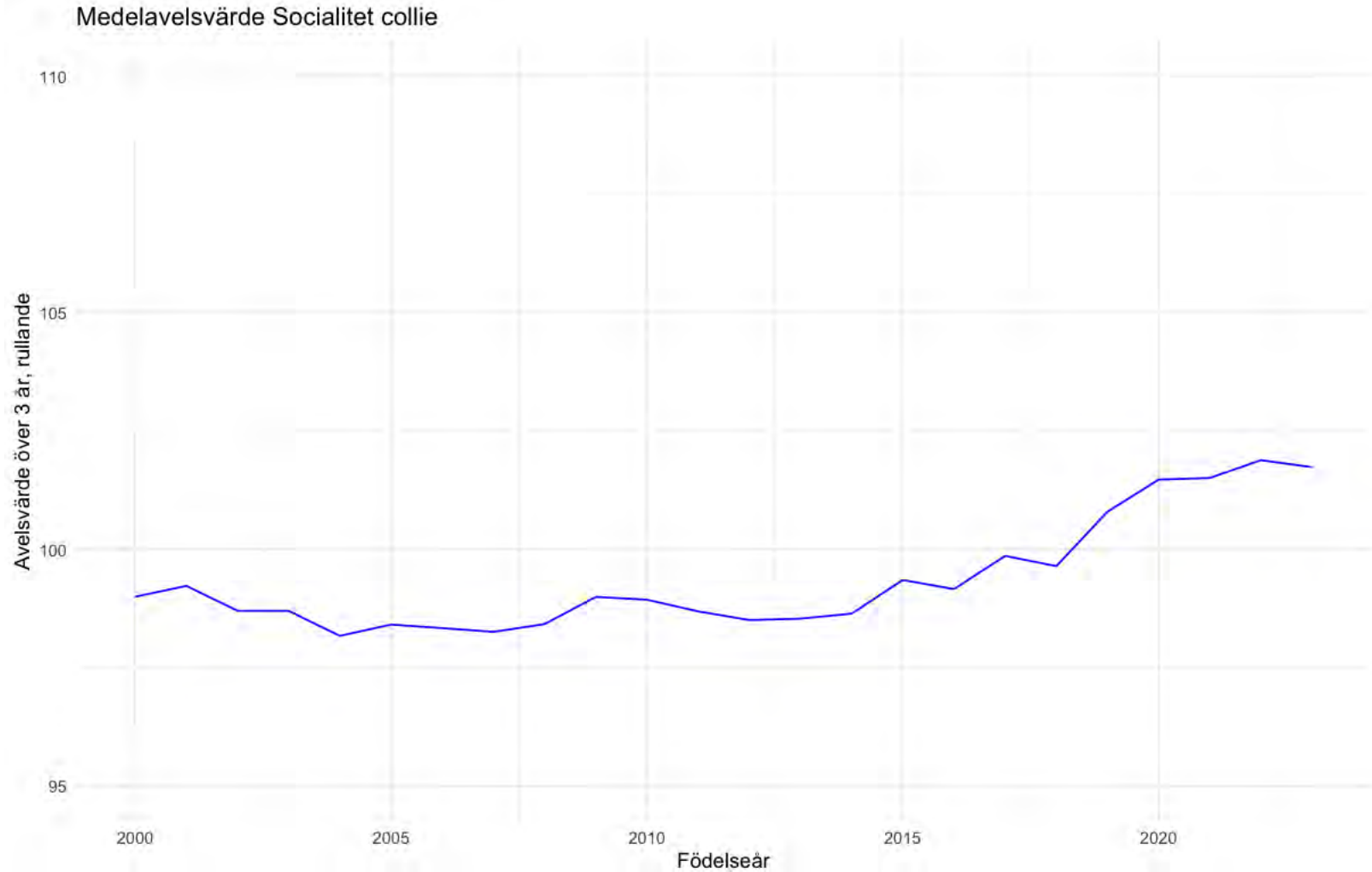
Avelsvärden för två varianter



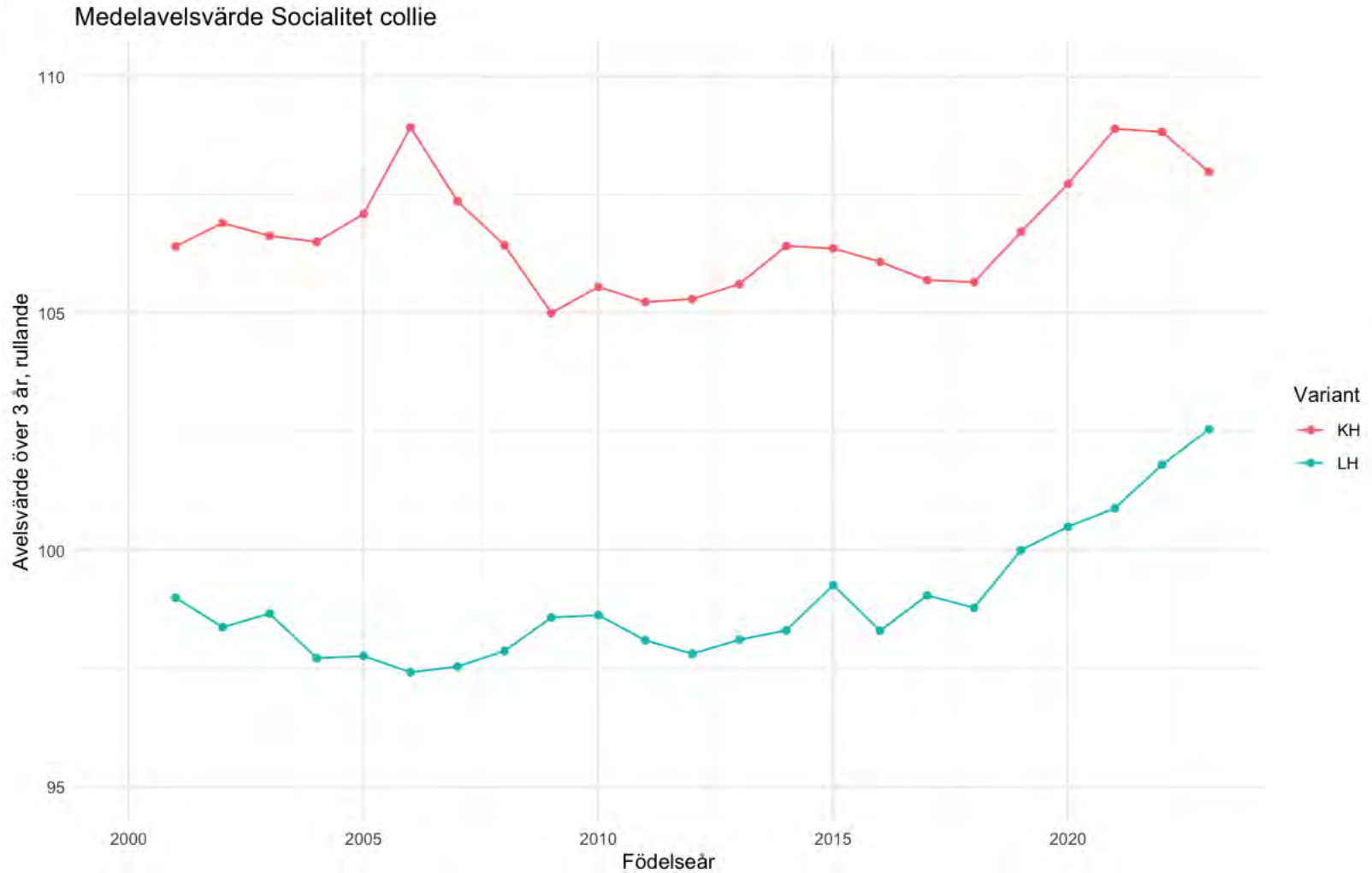
Avelsvärden för två varianter



Genetisk förändring över tid

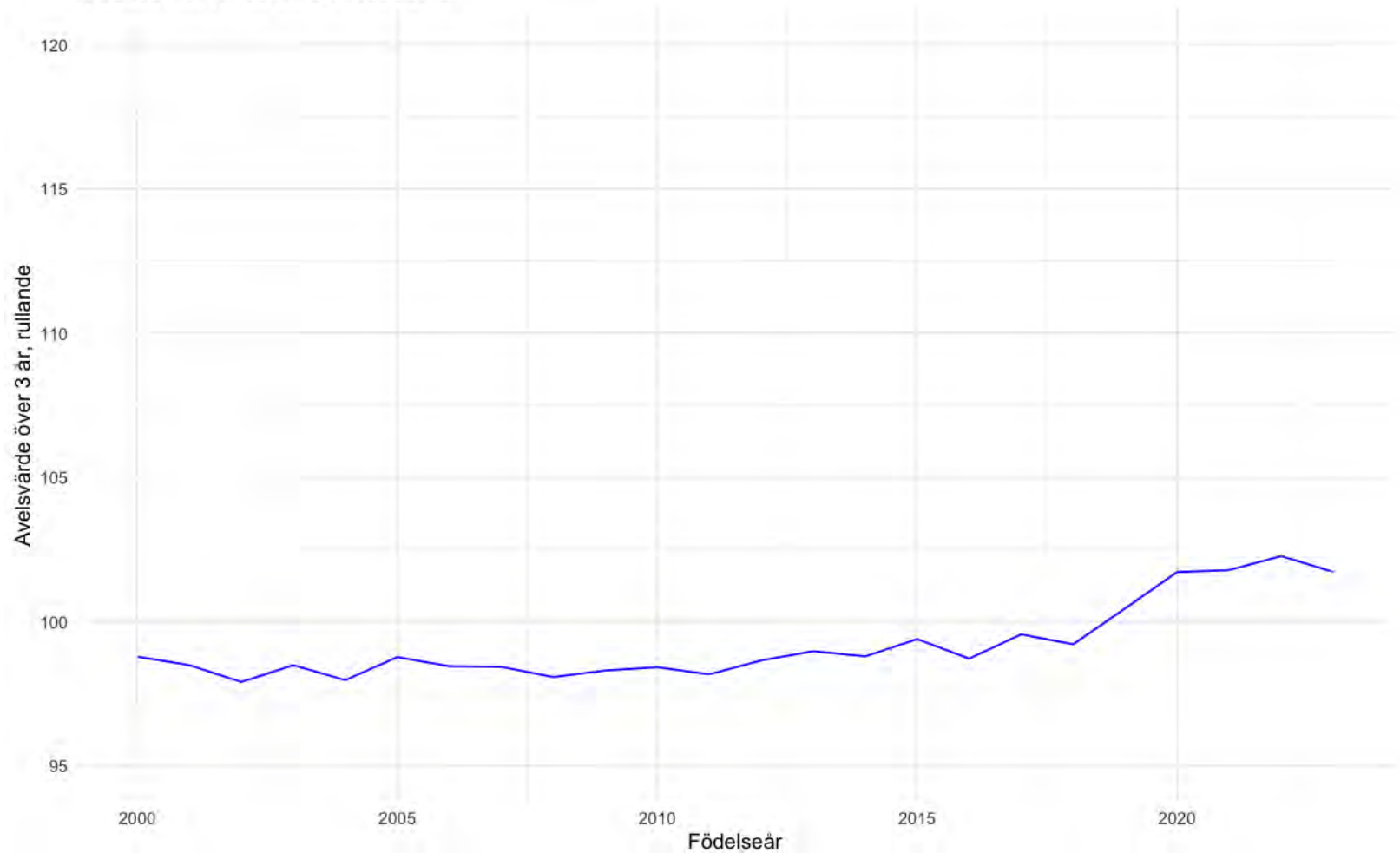


Genetisk förändring över tid



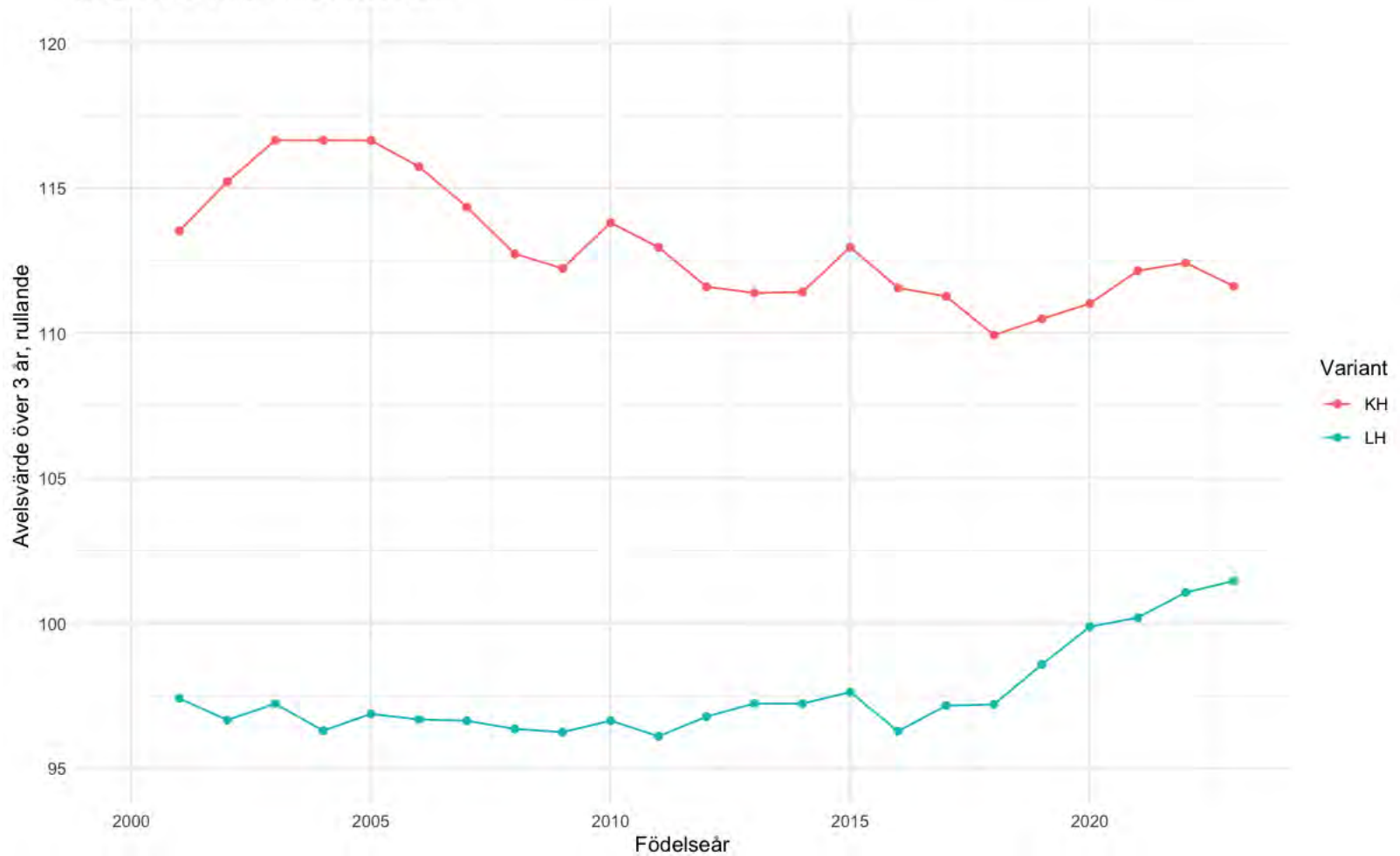
Genetisk förändring över tid

Medelavelsvärde Lekfullhet collie



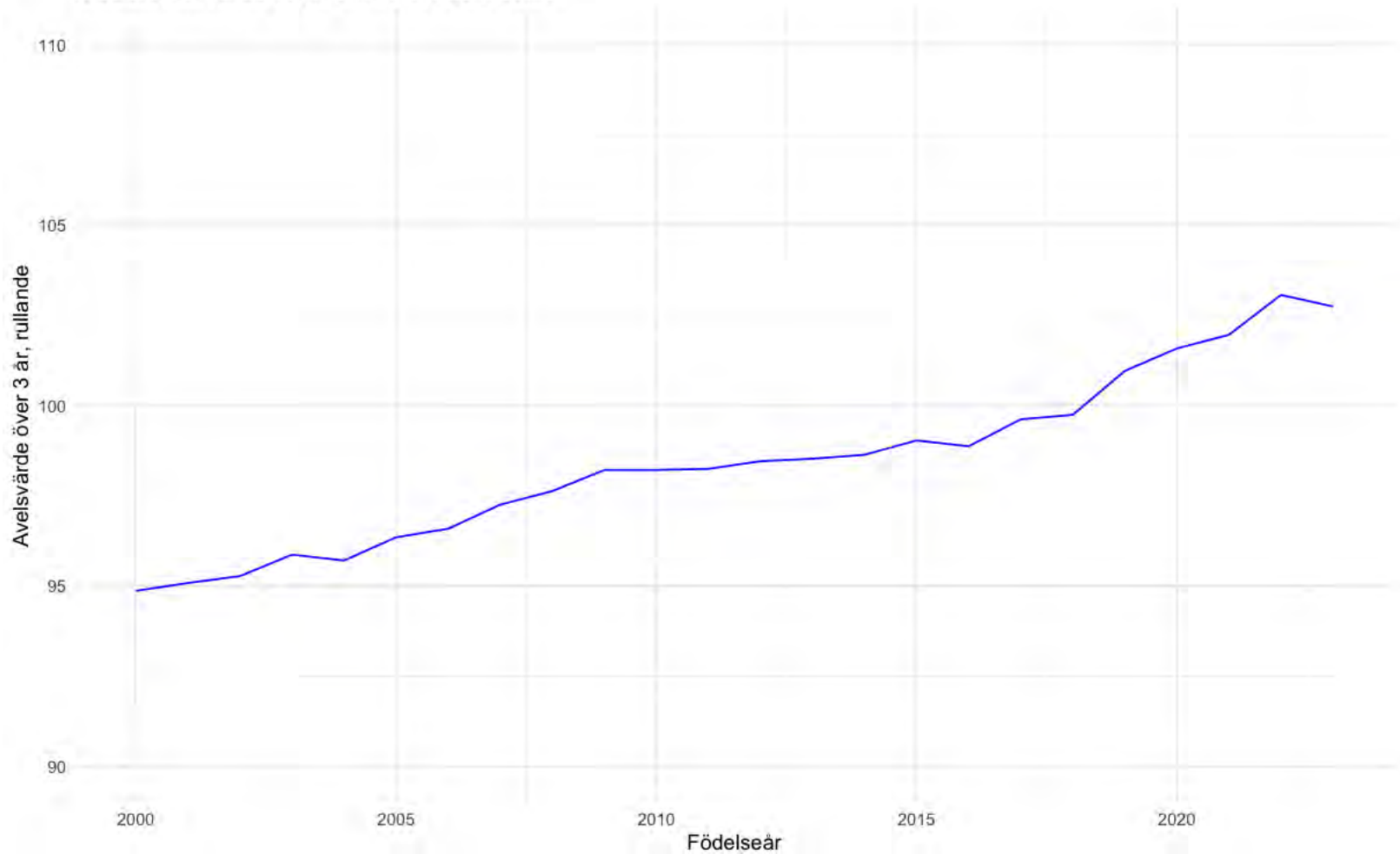
Genetisk förändring över tid

Medelavelsvärde Lekfullhet collie



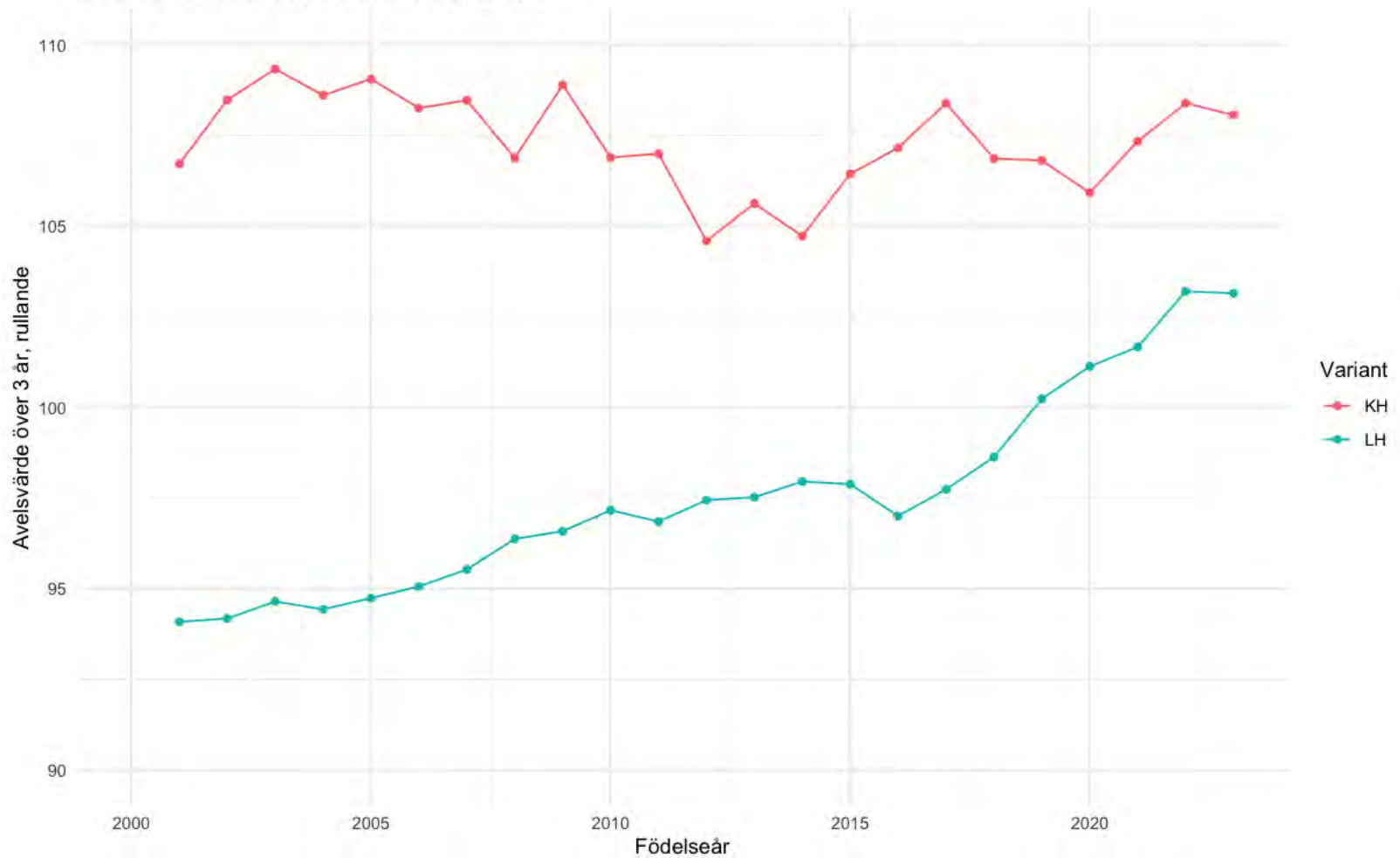
Genetisk förändring över tid

Medelavelsvärde Nyfikenhet/Orädsla collie



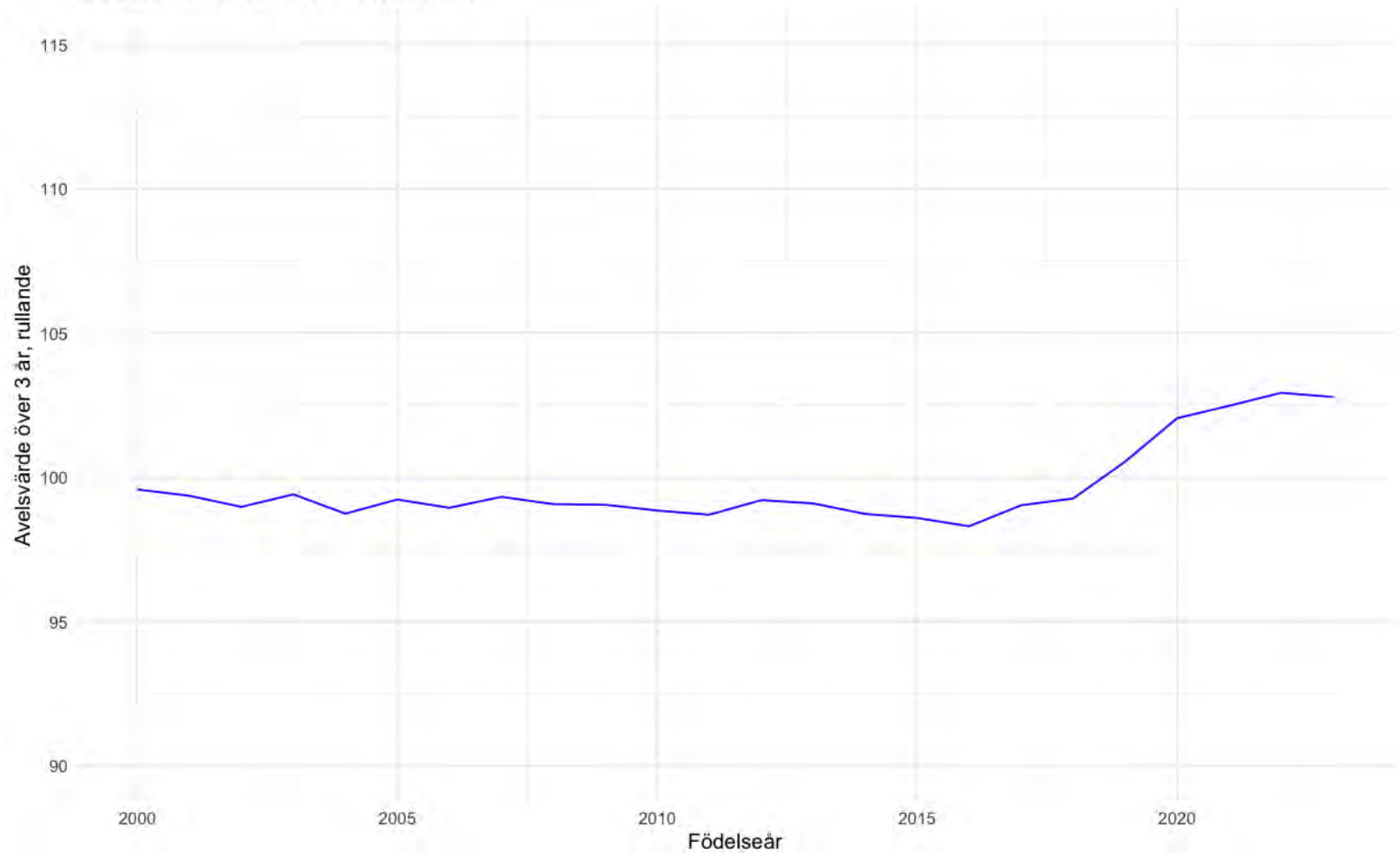
Genetisk förändring över tid

Medelavelsvärde Nyfikenhet/Orädsla collie

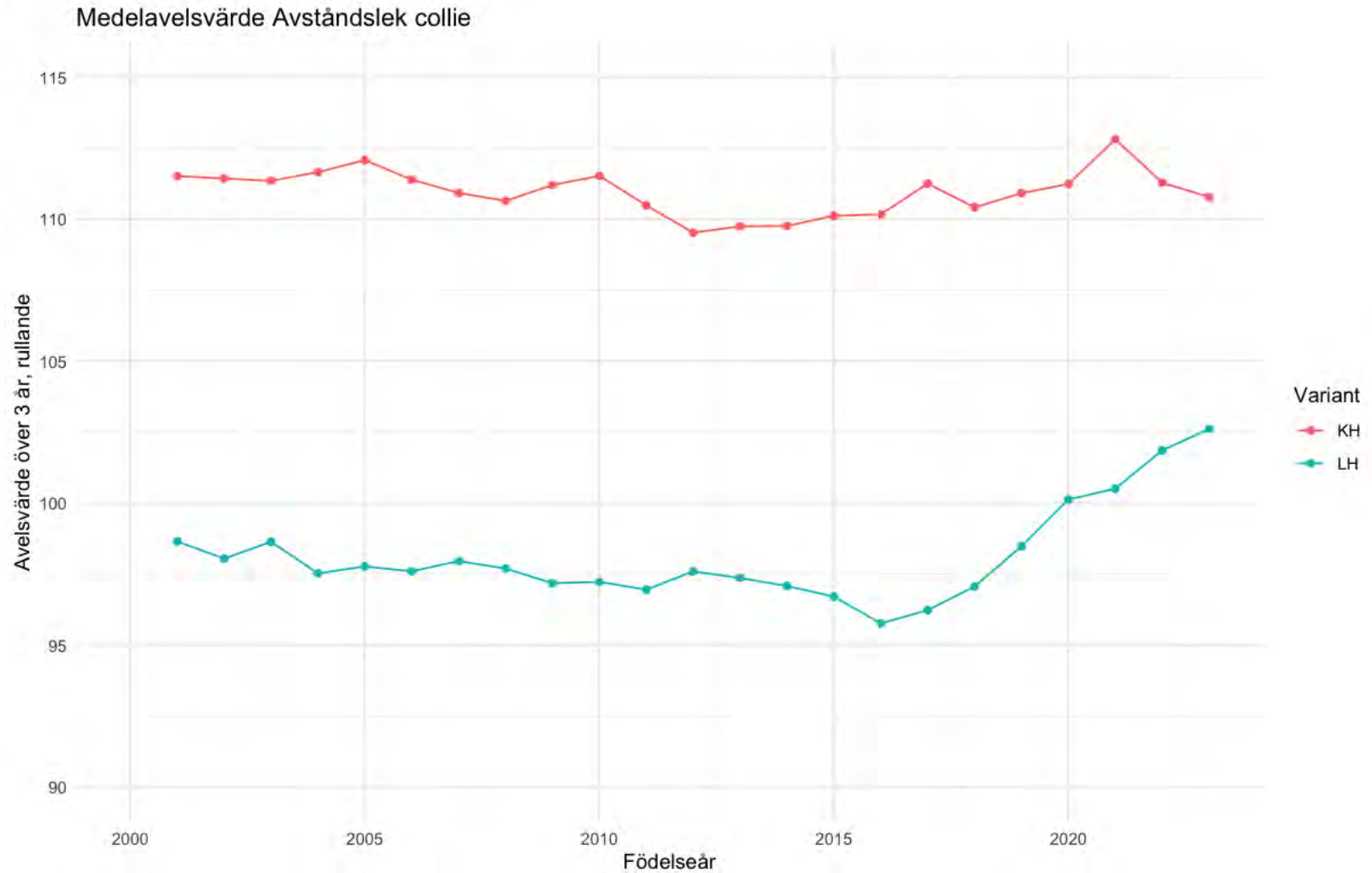


Genetisk förändring över tid

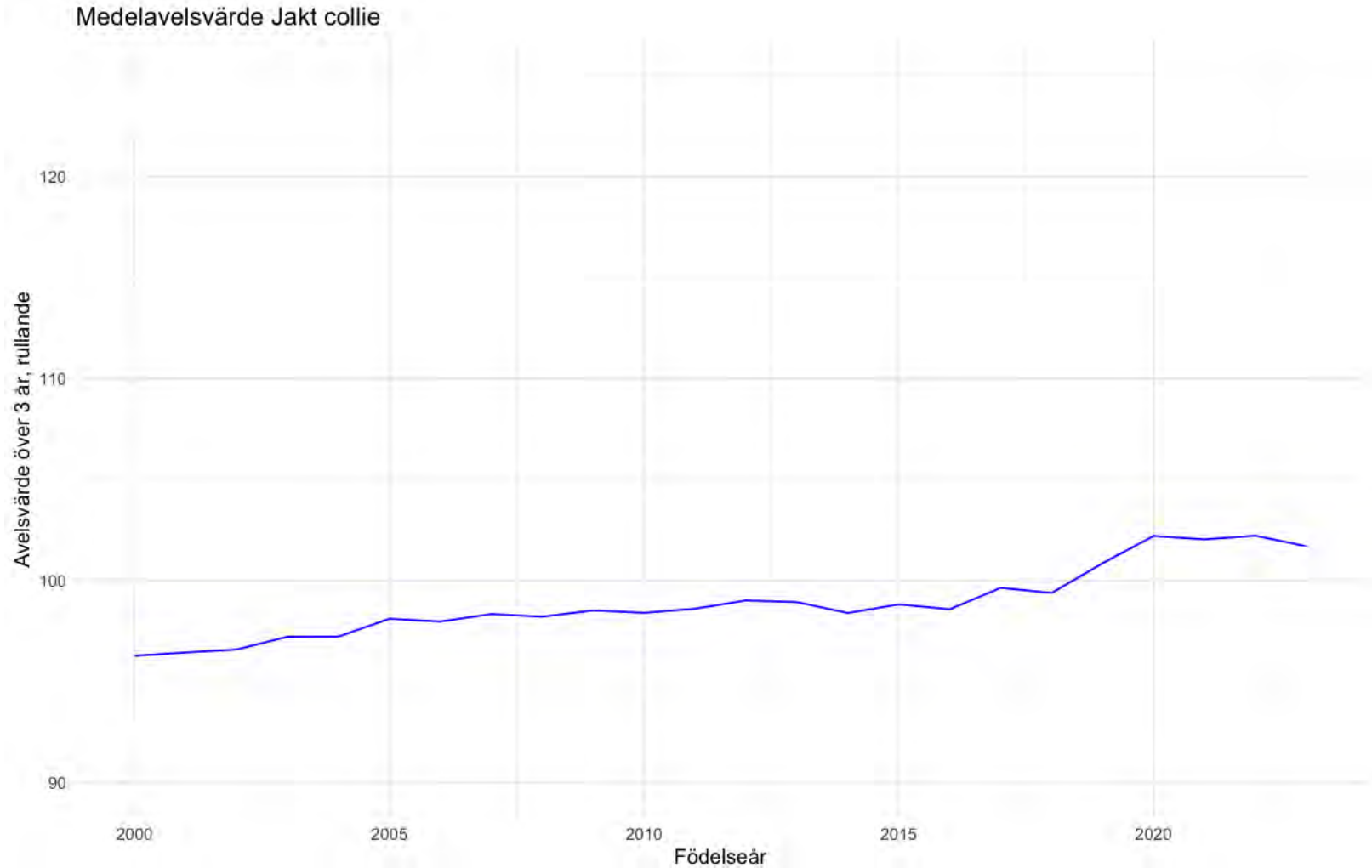
Medelavelsvärde Avståndsllek collie



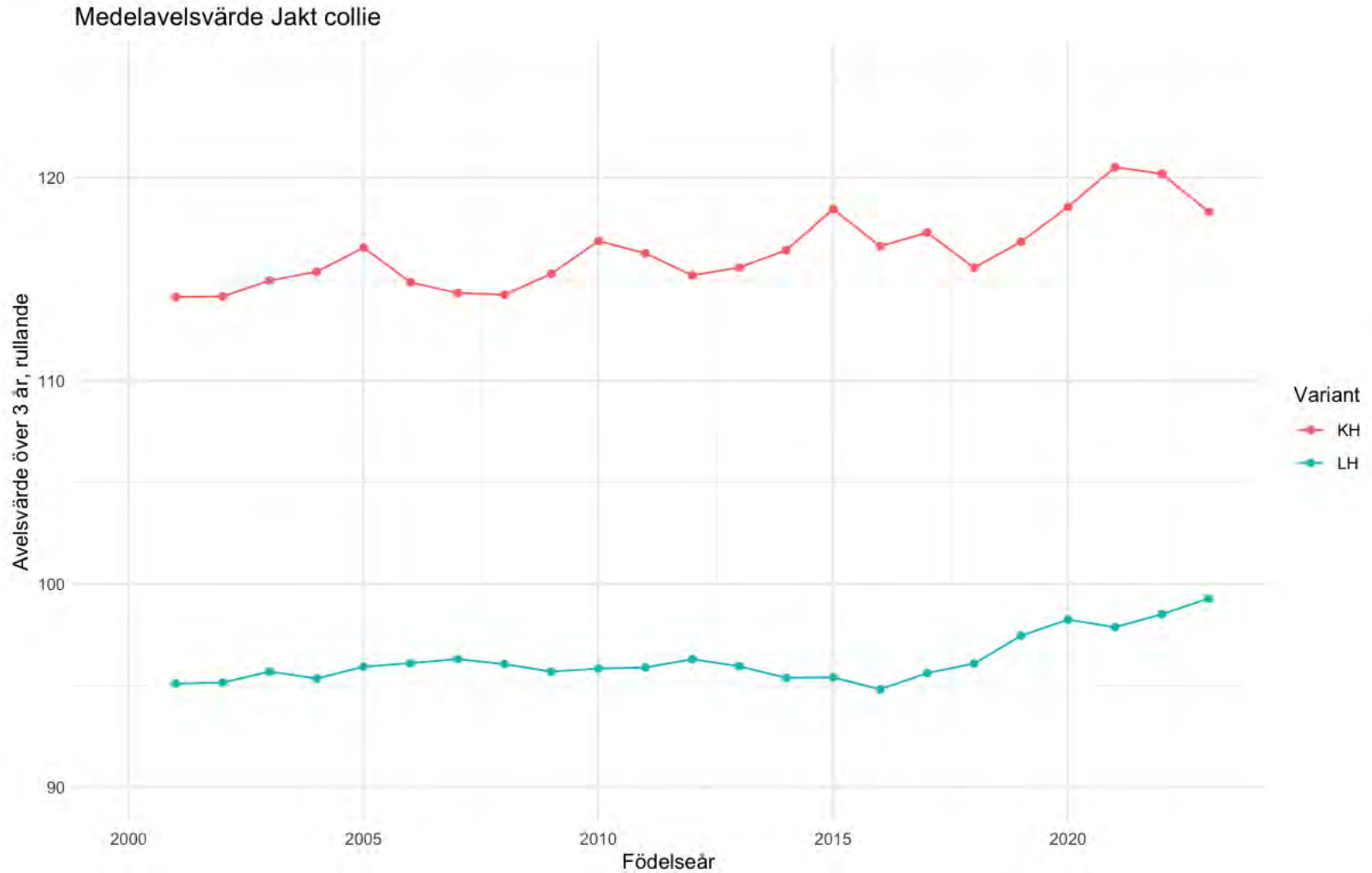
Genetisk förändring över tid



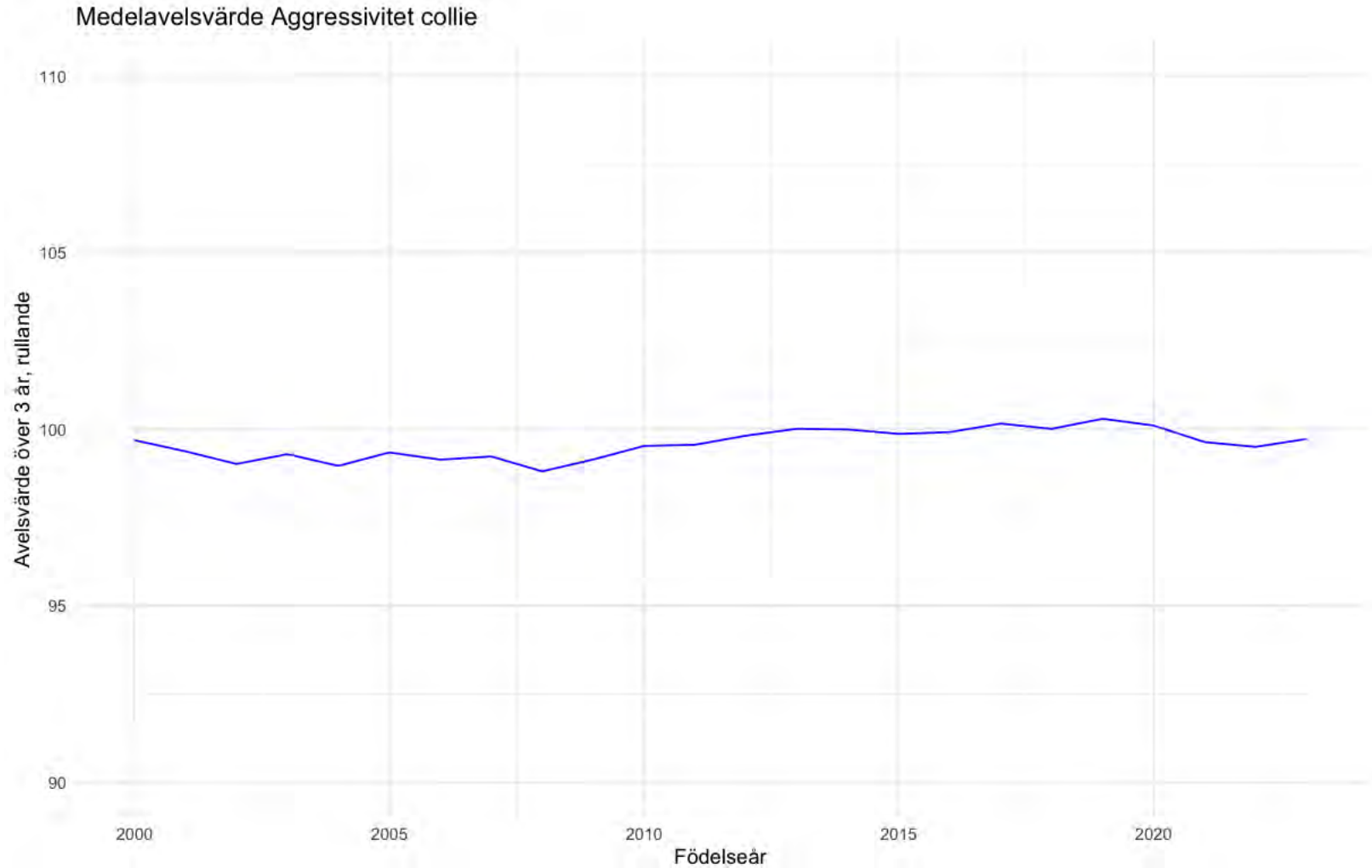
Genetisk förändring över tid



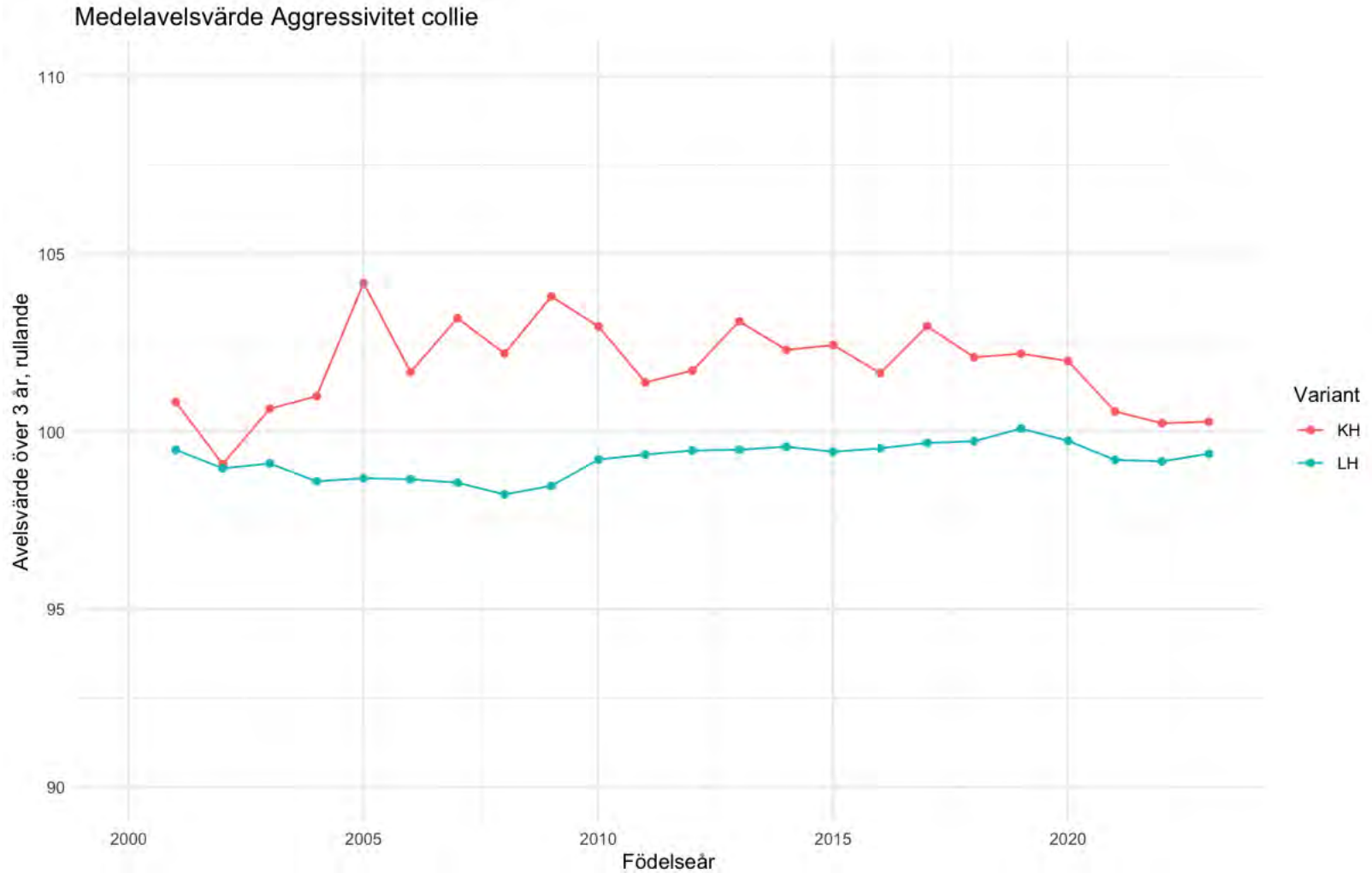
Genetisk förändring över tid



Genetisk förändring över tid

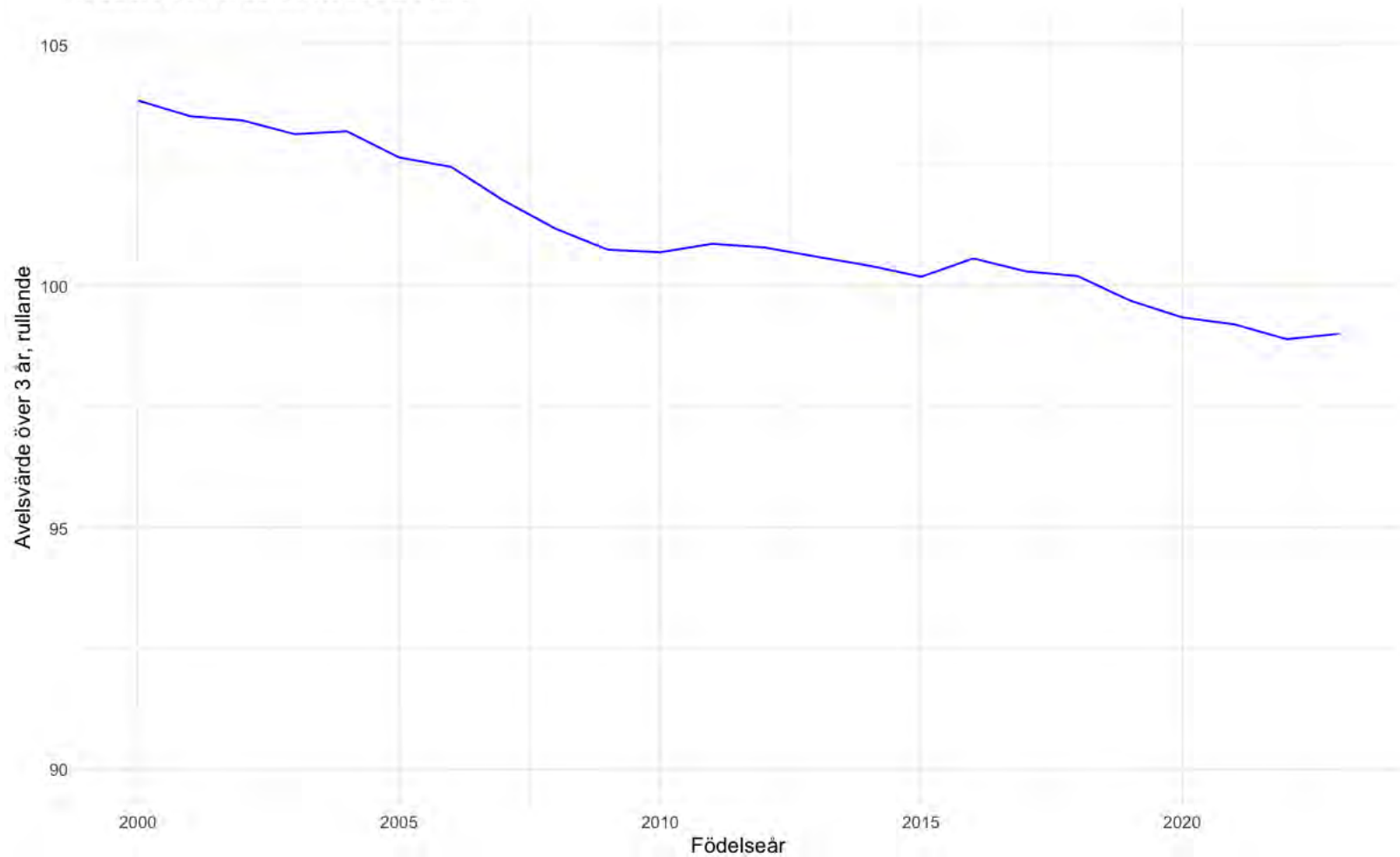


Genetisk förändring över tid

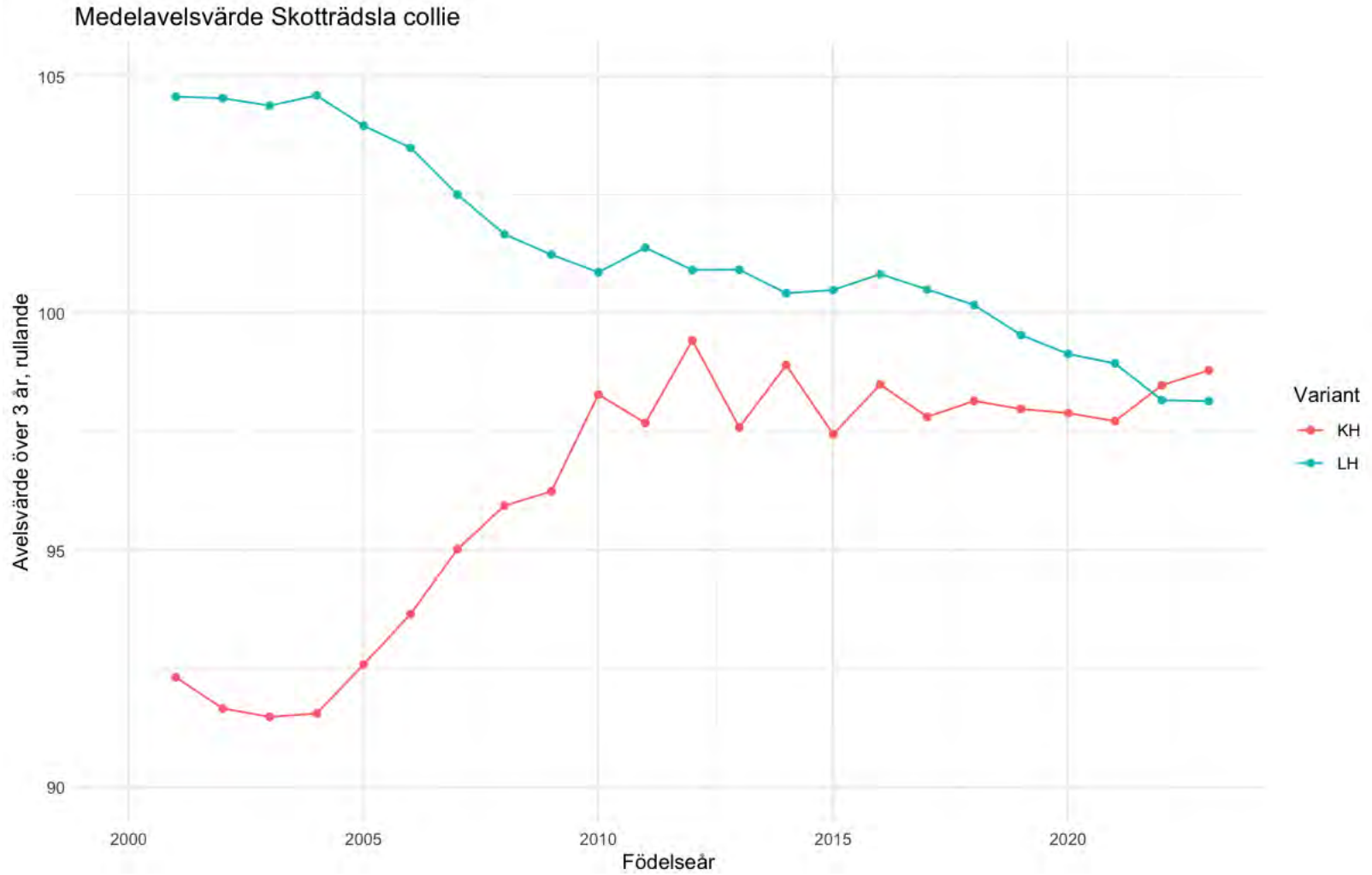


Genetisk förändring över tid

Medelavelsvärde Skotträdsla collie



Genetisk förändring över tid



Samband mellan MH och vardagsbeteende - collie

Samband mellan MH och enkätgenskaper

Enkätgenskap	Socialitet	Lekfullhet	NO	AvstLek	Jakt	Aggr	Skotträdsla
Intresse för hundar	0.24	0.30	0.08	0.08	-0.07	0.08	-0.04
Intresse för främmande människor	0.32	0.21	0.01	0.01	-0.28	0.01	-0.08
Intresse för lek med människor	0.25	0.45	-0.02	-0.01	0.13	-0.02	0.07
Träningsbarhet	0.17	0.27	-0.07	-0.07	0.10	-0.07	0.01
Aggressivitet andra hundar	-0.17	-0.17	0.09	0.08	0.01	0.09	0.12
Aggressivitet hundar i egna familjen	-0.02	0.05	-0.02	-0.02	0.06	-0.02	0.06
Aggressivitet främmande människor	-0.16	-0.13	0.01	0.01	0.05	0.01	0.08
Aggressivitet familjemedlen	-0.07	-0.19	0.04	0.04	0.02	0.05	0.07
Aggressivitet eller rädsla andra hundar	-0.24	-0.20	0.13	0.13	0.04	0.13	0.19
Rädsla för andra hundar	-0.37	-0.31	0.08	0.08	0.16	0.08	0.11
Rädsla för främmande människor	-0.28	-0.14	0.05	0.05	0.10	0.06	0.08
Miljörädsla	-0.21	-0.07	0.10	0.10	0.28	0.10	0.15
Tillgivenhet/kontaktsökande	0.21	0.31	0.00	0.00	0.31	0.00	0.05
Ensamhetsoro	-0.27	-0.19	-0.39	-0.39	0.00	-0.39	-0.23
Lättupphetsad	0.02	0.26	-0.27	-0.26	-0.09	-0.26	-0.07
Energisk	0.18	0.03	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.09
Jaktbenägen	-0.20	0.20	0.12	0.12	-0.07	0.12	0.24
Beröringskänslig	-0.22	-0.22	0.07	0.07	0.02	0.07	0.04

OBS Bara ca 50 hundar med både MH och enkätsvar

**Publicering av mentalindex
3 gånger per år, juli, okt, dec**

Excelark med möjlighet till provparning

Regnr	Mann	Kön	Födelsår	Avelsvärde Socialitet	Avelsvärde Lek	Avelsvärde Nylikenhet / Oräddla	Avelsvärde Avståndlek	Avelsvärde Jakt	Avelsvärde Aggressivitet	Avelsvärde Skotträddla	Säkerhet Socialitet	Säkerhet Lek	Säkerhet Nylikenhet / Oräddla	Säkerhet Avståndlek	Säkerhet Jakt	Säkerhet Aggressivitet	Säkerhet Skotträddla
SE51522/2019	GATERFIELDS SWEET CHILD O'MINE	T	2019	100.3	95.1	138.8	111.3	108.9	87.5	91.3	0.74	0.77	0.74	0.72	0.69	0.69	0.63
SE39055/2015	GATERFIELDS MY NAME IS FAME	T	2015	93	91.5	134	112	104.6	89.9	93	0.76	0.79	0.76	0.74	0.71	0.72	0.65
SE27250/2021	GATERFIELDS SHAMELESS OR FAMELESS	T	2021	97.7	98.3	132	107.5	102	87.4	92.9	0.68	0.71	0.68	0.65	0.63	0.63	0.58
SE51521/2019	GATERFIELDS TROUBLE IN PARADISE	T	2019	94.7	96.2	131.8	107.9	101.9	87.5	92.8	0.67	0.71	0.67	0.65	0.63	0.63	0.58
SE27246/2021	GATERFIELDS SKIP THE RULES	H	2021	102.5	99.6	131.2	119.7	110.5	87.1	93.2	0.68	0.71	0.68	0.65	0.63	0.63	0.58
SE27249/2021	GATERFIELDS SHUT UP N DANCE	T	2021	98.1	103.5	130.2	122.1	105.9	87.4	94.9	0.68	0.71	0.68	0.65	0.63	0.63	0.58
SE37263/2010	CHATTERING'S GRACE	T	2010	110.2	121.4	128.7	133.4	105.2	108.6	91.6	0.66	0.7	0.67	0.64	0.61	0.62	0.55
SE53446/2023	GATERFIELDS SASSY LASSY	T	2023	109.8	101.3	128.2	107.5	107.7	91.7	97	0.7	0.74	0.7	0.68	0.64	0.65	0.58

PROVPARNING MENTALINDEX

Ange hanens regnr

SE55920/2019

CHATTERING'S JAVELIN THE WILD

	Socialitet	Lek	Nylikenhet/ Oräddla	Avståndlek	Jakt	Aggressivitet	Skotträddla
Avelsvärde	129.2	119.4	118.2	130.8	112.4	101.2	95.6
Säkerhet	0.66	0.69	0.66	0.63	0.61	0.61	0.55

Ange tikens regnr

SE53446/2023

GATERFIELDS SASSY LASSY

	Socialitet	Lek	Nylikenhet/ Oräddla	Avståndlek	Jakt	Aggressivitet	Skotträddla
Avelsvärde	109.8	101.3	128.2	107.5	107.7	91.7	97.0
Säkerhet	0.70	0.74	0.70	0.68	0.64	0.65	0.58

Preliminärt
kullindex

	Socialitet	Lek	Nylikenhet/ Oräddla	Avståndlek	Jakt	Aggressivitet	Skotträddla
Avelsvärde	119.5	110.4	123.2	119.2	110.1	96.5	96.3