

DigiKlauw en Fokkerij voor gezonde klauwen

Pieter van Goor | April 2021



Afvoerredenen Nederlandse melkkoeien.

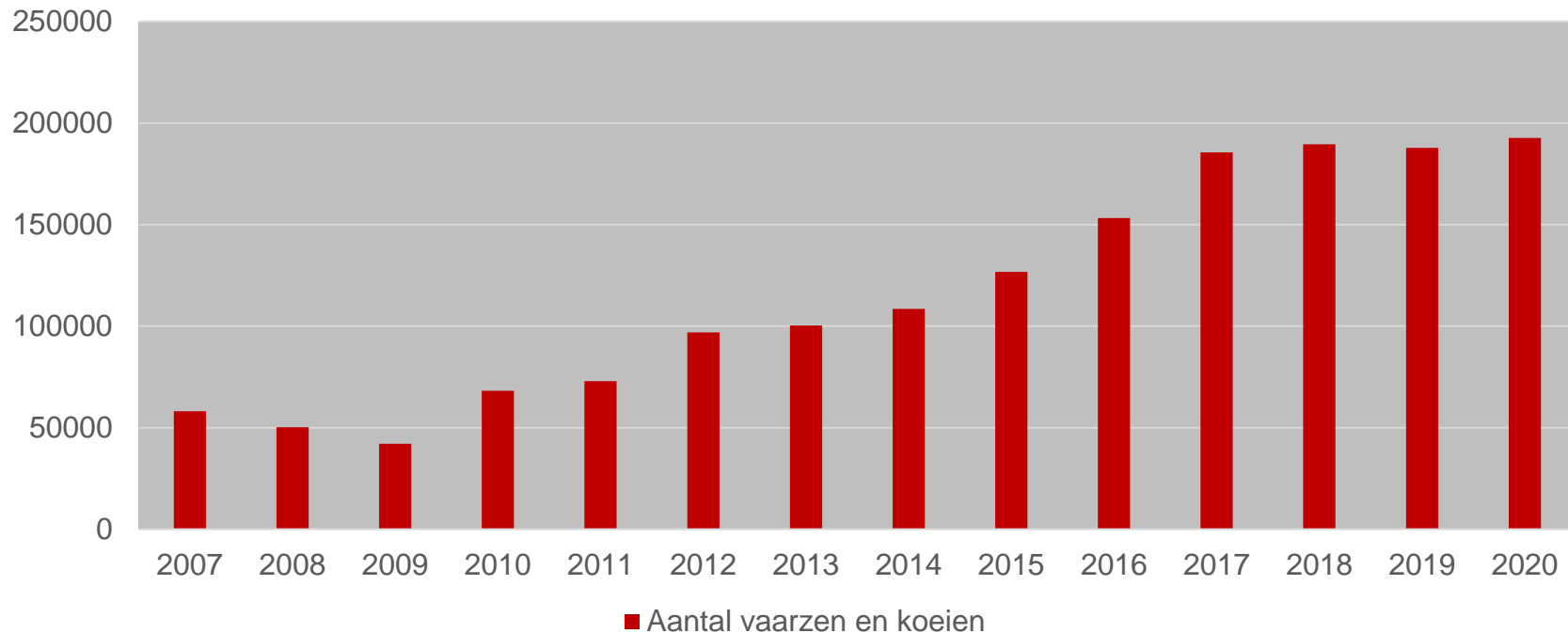
De gemiddelde koe in Nederland leeft 5 jaar en 10 mnd.
Belangrijkste redenen van gedwongen afvoer zijn:

1. Vruchtbaarheid (18%)
2. Beenproblemen. (13%)
3. Uiergezondheid (11%)



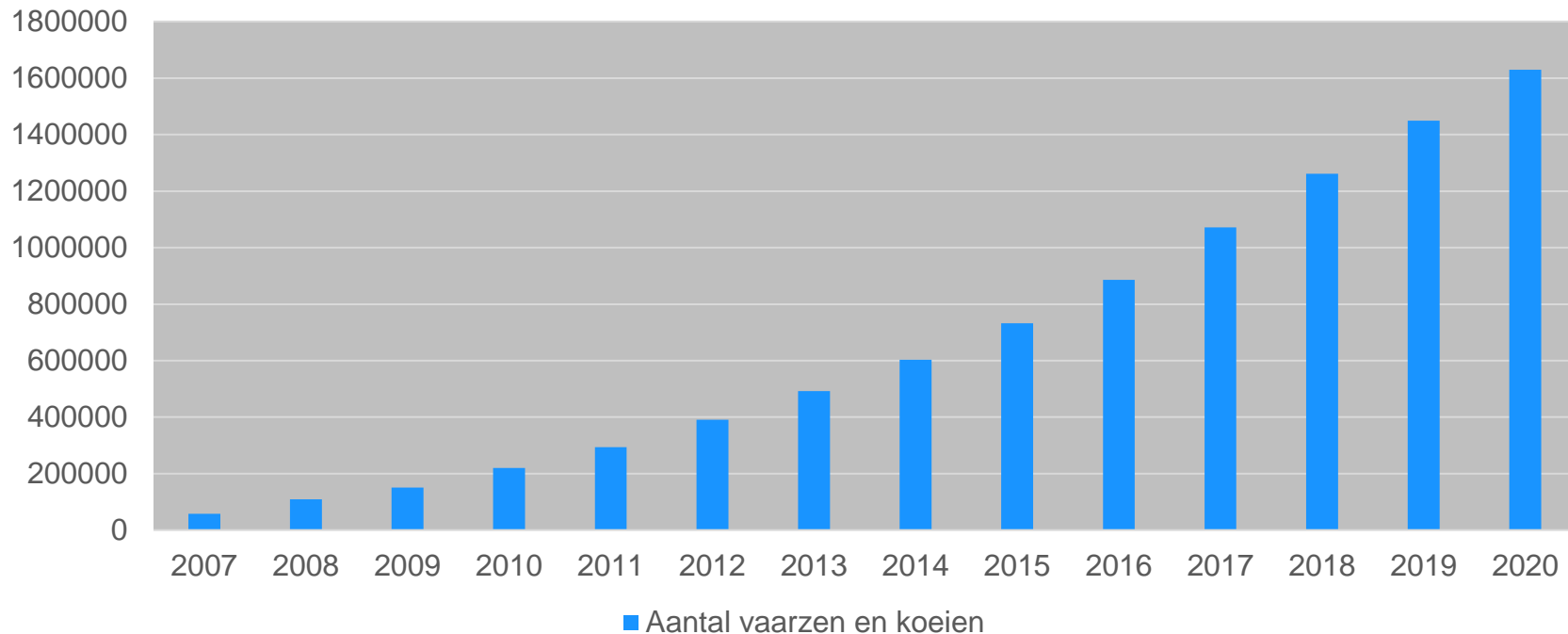
80% van de beenproblemen wordt veroorzaakt door problemen aan de klauwen.

Vaarzen en koeien in DigiKlauw met data in de fokwaardeschatting April 2021



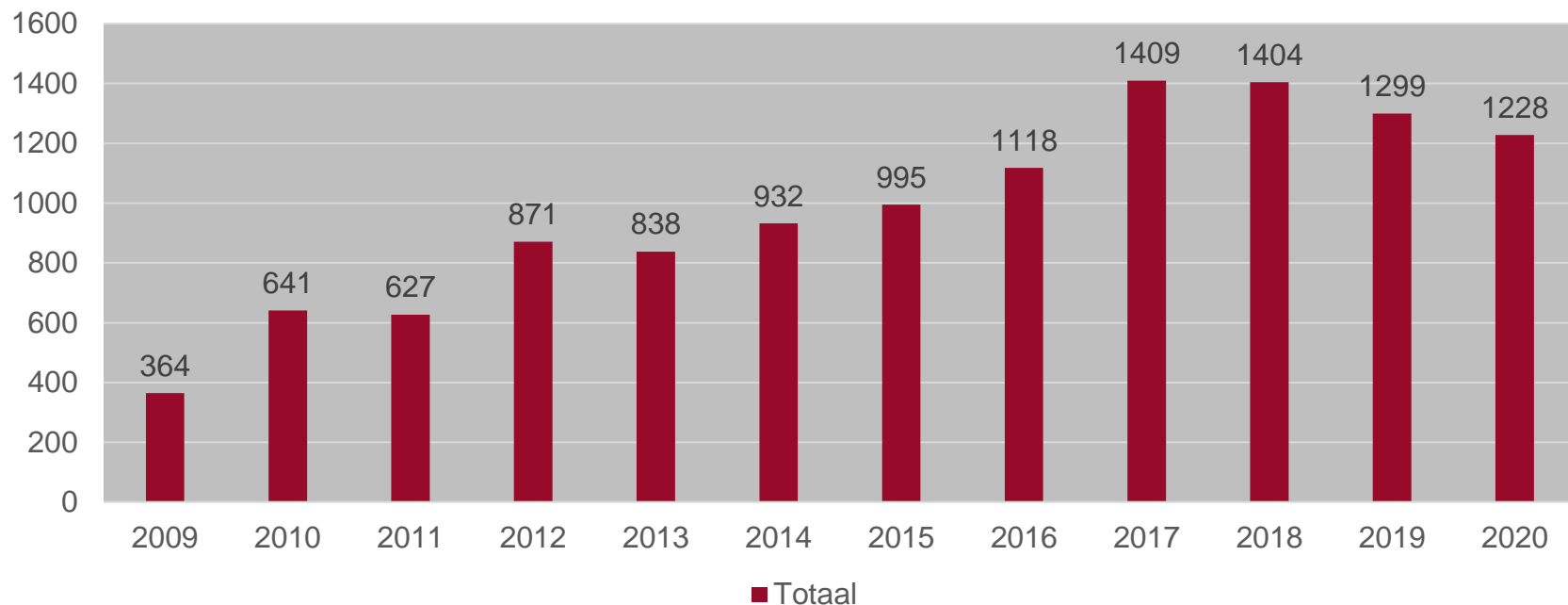
BETTER COWS > BETTER LIFE

Vaarzen en koeien in DigiKlauw met data in de fokwaardeschatting April 2021



BETTER COWS > BETTER LIFE

Deelname aantal bedrijven aan DigiKlauw April 2021



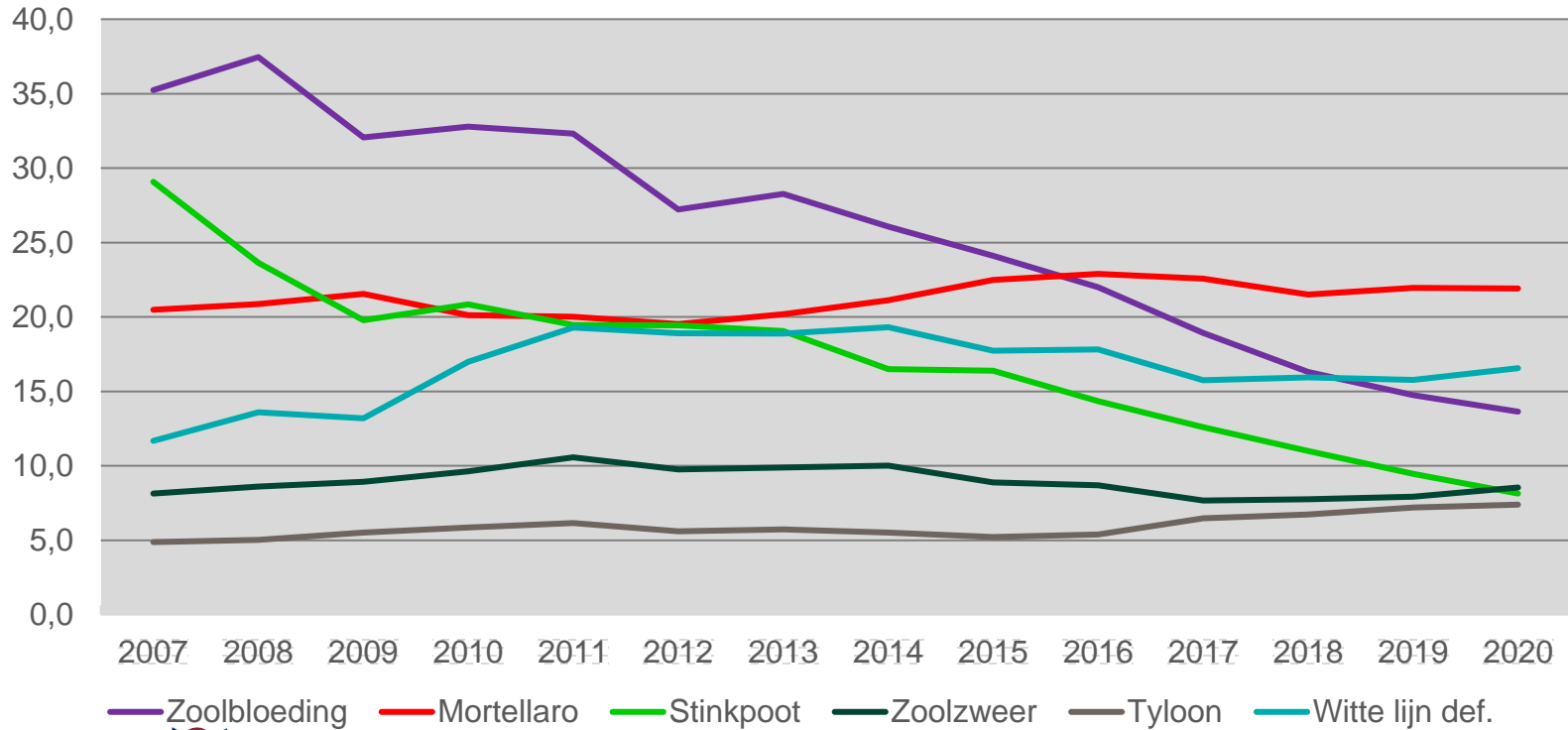
BETTER COWS > BETTER LIFE

Prevalentie klauwaandoeningen op basis van bekappingen in 2020.

Kenmerk	Prevalentie Aandoening%
Mortellaro	21,9
Wittelijk defect	16,6
Zoolbloeding	13,7
Zoolzweer	8,6
Stinkpoot	8,2
Tyloom	<u>7,4</u>
Totaal	52,8

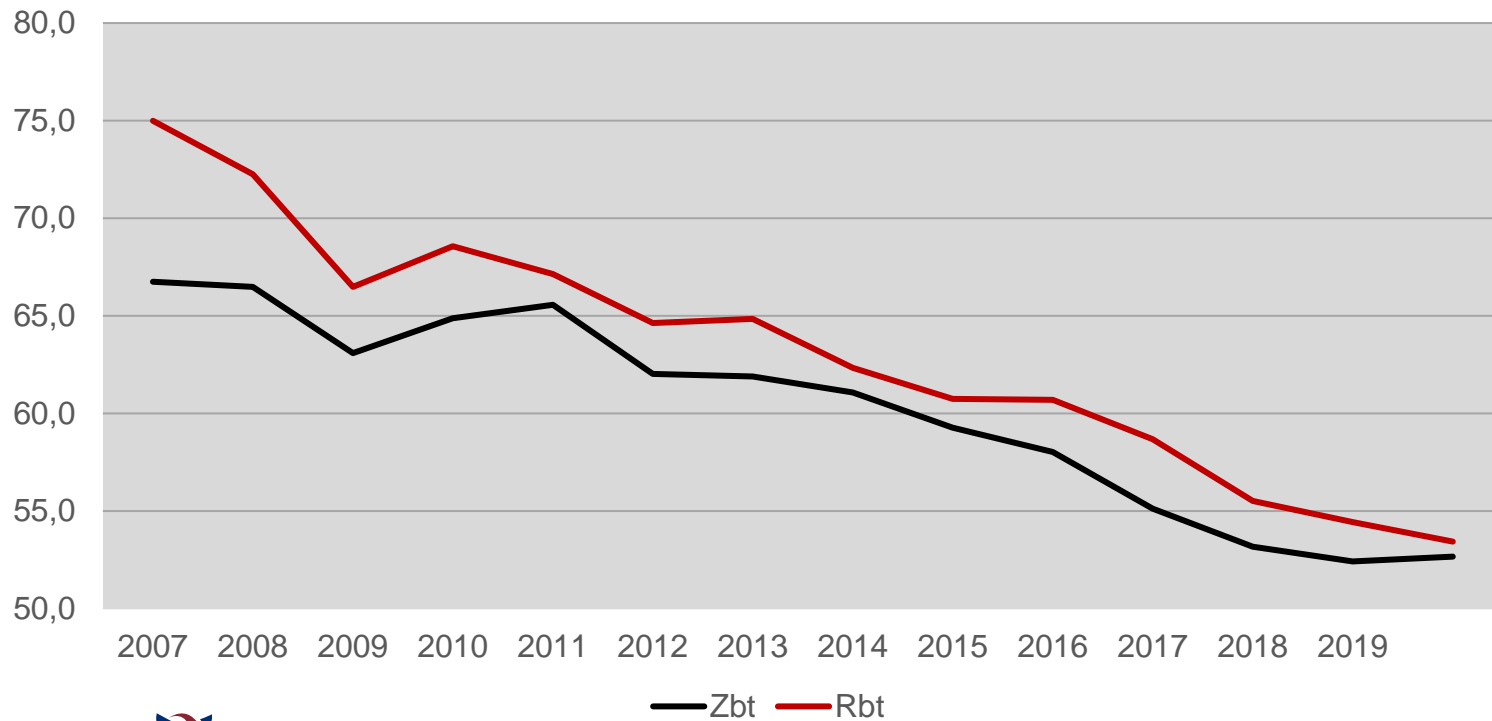


Trend van het aantal klauwaandoeningen DigiKlauw April 2021.



Vermindering aantal klauwproblemen

DigiKlauw april.2021



BETTER COWS > BETTER LIFE

Vermindering aantal klauwproblemen DigiKlauw April 2021

- **Aantal klauwproblemen van 2007 tot en met 2020**
Bij Rbt en zbt HF - 22%
- **Veel vooruitgang geboekt met het voorkomen van zoolbloedingen en stinkpoot**
- **Geen vooruitgang geboekt met het aantal Mortellaro gevallen**
- **Lichte stijging probleemgevallen met Tyloon en Witte Lijn aandoeningen.**



Het belang van fokkerij bij verbetering klauwgezondheid .

	Stellando	Bouw Finder	Empire.	Rosebud
Fokwaarde klauwgezondheid	100	106	110	109
Dochters in DigiKlauw	5714	958	292	590
	Geregistreerde klauwproblemen in Digiklauw			
Vaarzen en koeien	gemiddeld	-27%	-40%	-48%
Bron: DigiKlauw 2020		Minder klauwproblemen		



Met fokkerij Mortellaro terugdringen.

	Aantal dtrs in DigiKlauw	Fokwaarde Mortellaro	% Mortellaro t.o.v. gemiddelde
Gemiddeld heeft 22% van de koeien in Ned/VI. last van Mortellaro.			
Atlantic	11.418	105	-23%
Solero	408	104	-14%
Ranger	524	105	-27%
Rosebud	590	108	-36%
Bron: DigiKlauw 2020			



DigiKlauw en Fokkerij bij het voorkomen van klauwproblemen

Samenvattend:

- **Schade als gevolg van klauwproblemen is aanzienlijk.**
- **DigiKlauw geeft goed beeld van klauwgezondheid.**
- **Gezonde koeien... het begint bij DigiKlauw.**
- **Fokwaarde klauwgezondheid zijn uniek**
- **Fokken op klauwgezondheid goed mogelijk**
- **Grote verschillen per stier/ koe**





Dank voor uw aandacht!

Vragen?



De nieuwe vorm van scoren van Mortellaro of Digital Dermatitis.

Huidige - Mortellaro score	
Score	Definitie/omschrijving
1.	Lichte vorm
2.	Matige vorm
3.	Ernstige vorm

Nieuwe - M-Score Digital Dermatitis (DD)- Mortellaro		
Score	Definitie/omschrijving	Score (doorgeven via webservices)
M1	Beginnende, lichte DD (< 2cm)	1
M2	Acute/actieve DD (Pijnlijk > 2cm)	2
M4	Chronische DD. Niet pijnlijke verdikte huid.	3

Voor Mortellaro worden de buttons in de Digiklauw app aangepast als volgt:

1 → M1: Beginnend, licht < 2cm

2 → M2: Acuut, actief > 2cm

3 → M4 : Chronisch

Opmerking: In dit plan worden kunnen de scores M3 en M4.1 niet vastgelegd.