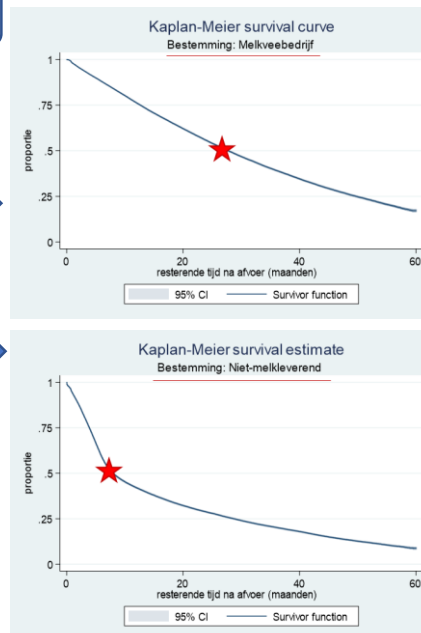


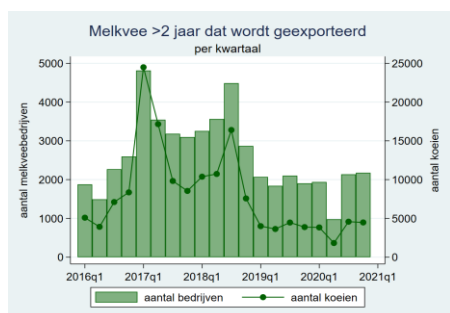
Afvoer van melkvee naar andere bedrijven

- ~70.000 koeien (>2 jaar) tussen 2016 en 2021
- Afvoer naar andere **melkveebedrijven**: 50% van de koeien leeft 28 maanden later nog
- Afvoer naar **niet-melkveebedrijven**: 50% van de koeien leeft 6-8 maanden later nog
- Gemiddeld leven afgevoerde melkkoeien 5,7 jaar (landelijke levensduur was 5,8 jaar in deze periode)
- De resterende levensduur na afvoer is in 2019-2020 hoger dan in 2016

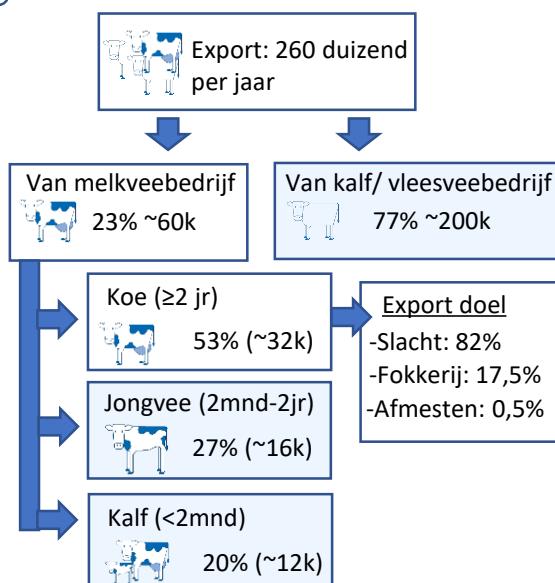


Bron: Veldhuis et al., 2022

Afvoer van melkvee voor export

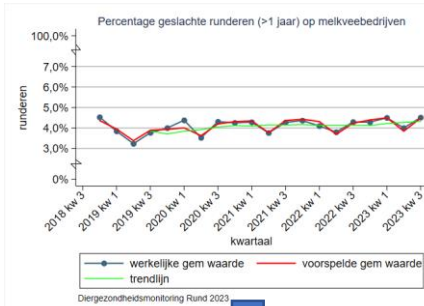


- Tussen 2016 en 2021 werden gemiddeld 32 duizend melkkoeien per jaar geëxporteerd
- Opvallende piek in export in 2017-2018, waarschijnlijk door regelgeving t.a.v. fosfaat
- Export voor slacht gaat naar België of, in beperkte mate, naar Duitsland

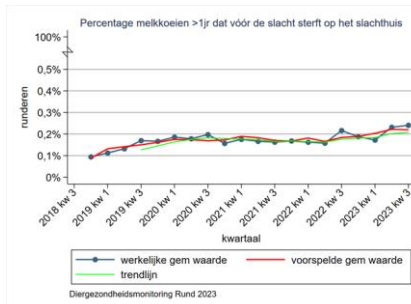


Bron: Veldhuis et al., 2022

Afvoer van melkvee naar de slacht (1)



- Per kwartaal wordt 4,1% van de runderen (>1 jaar) op melkveebedrijven geslacht: ~325.000 koeien/jr
- Sterfte vóór slacht = sterfte door geen toegang tot de slacht + sterfte gedurende transport of vlak na aankomst op het slachthuis.
- Het sterftepercentage varieert van 0,1% tot 0,23% van de geslachte runderen
- Het is een incidentele gebeurtenis: statistisch gezien is de kans dat 1 rund van 1 bedrijf sterft op het slachthuis zo'n 4% per jaar (dus eens per 25 jaar). Als een bedrijf vaker dergelijke runderen heeft dan zou dat aanleiding voor nader onderzoek moeten zijn.
- Lichte toename zichtbaar in de tijd, reden van stijging niet zonder meer te duiden. Mogelijke verklaringen zijn:
 - Verminderde diergezondheid door bijv. toename levensduur
 - Strengere keuring op het slachthuis
 - Geen associatie gevonden met KoeData



Diergezondheidsmonitor Rund, 2023

In de periode van 2019 tot 2022: stierven 101-161 koeien/ per kwartaal op het slachthuis, vóór het moment van slacht

In totaal afkomstig van **1.336 melkveebedrijven** (3 jarige periode)

~9% van alle melkveebedrijven

éénmalig incident

88%

tweemaal

10%

≥ driemaal

2%

Aantal koeien



98%



1,6%



0,4%

Aantal koeien/ incident



95%



4,6%



0,4%

- Vrijwel altijd gaat het om één koe per incident.
- In slechts zeldzame gevallen gaat het om meerdere incidenten: 12% van de melkveebedrijven met sterfte op het slachthuis heeft meerdere incidenten in 3 jaar. Dit is 1% van de melkveebedrijven.

Afvoer van melkvee naar de slacht (2)

Redenen van sterfte vóór de slacht:

- Bron: NVWA Inspect data
- Periode 2019-2022
- Gegevens van 698 gestorven melkkoeien
 - 18,9% (n=132) van deze koeien zijn gestorven vóór het moment van keuren: direct geëuthanaseerd of dood tijdens of vlak na transport
 - Bevindingen bij afgekeurde en alsnog geëuthanaseerde 566 runderen



Bevindingen (een koe kan meer dan 1 bevinding hebben)	Percentage
Afwijkende temperatuur	51,7
Ontsteking	32,7
Afwijkende turgor	29,4
Achterblijver/cachexie	27,1
Liggend	26,1
Afwijkende ademhaling	23,1
Afwijkende buikomvang	14,2
Afwijkende gang/houding	13,9
Abces	10,7
Anders	17,2

Referenties

- Diergezondheidsmonitor Rund, 2023. Resultaten tot en met het derde kwartaal. Royal GD, Deventer
- Veldhuis, A., Santman-Berends, I., Penterman, P., van Schaik, G., 2022. Vervanging van melkkoeien: afvoerredenen en gebeurtenissen na afvoer. Royal GD, Deventer. Rapportnr. 1026038