

JAARSTATISTIEKEN 2020

VOOR VLAANDEREN



Colofon

"CRV-Jaarstatistieken 2020" is een uitgave van Coöperatie CRV (CRV-stamboek). Het geeft een overzicht van de geregistreerde stamboek-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2020 . Dit boekjaar loopt van 1 september 2019 t/m 31 augustus 2020.

De publicatie is met zorg samengesteld op basis van de meest recente gegevens. Coöperatie CRV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die ontstaan is of gemeend te zijn ontstaan door het gebruik van de in deze statistieken vermelde gegevens.

Inleiding

Voor u liggen de CRV Jaarstatistieken 2020 met de statistische informatie van Vlaanderen.

Alle gegevens over melkproductie, registratie, KI, export, exterieur en vruchtbaarheid zijn overzichtelijk weergegeven, met een terugblik op voorgaande jaren.

De cijfers betreffen de activiteiten in het boekjaar van 1 september 2019 t/m 31 augustus 2020. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2020.

De tabellen 1 tot en met 5 geven informatie over de levensduur.

De levensduur moet niet worden verward met de gemiddelde leeftijd. De gemiddelde leeftijd is niet hetzelfde als levensduur, en bovendien geen goede voorspeller daarvan.

De rangschikking van koeien en bedrijven bij de melkproductie registratie (MPR).

Voor bedrijven wordt een rollend jaargemiddelde (365 dagen) berekend. Voor koeien wordt de productie per dag berekend op basis van de tussenkalftijd. Voor koeien en bedrijven geldt beide dat de rangschikking plaats vindt op het economisch jaarresultaat (EJR). In EJR wordt aan de kilogrammen melk, vet en eiwit per jaar een geldwaarde toegekend.

De voor u liggende cijfers komen tot stand uit enorme gegevensstromen. Dit is mogelijk door de hoge deelname van veehouders in Nederland en Vlaanderen aan stamboekregistratie, melkproductieregistratie, bedrijfsinspectie en KI.

Veehouders en medewerkers in de veeverbetering verdienen ook dit jaar weer de dank dat wij in staat zijn deze informatie beschikbaar te kunnen stellen.

Jos Buiting

Manager Stamboek, Coöperatie CRV

Inhoudsopgave/Contents

1. Duurzaamheid/Durability (tabellen 1 t/m 5)
 - 1.1. Veevervanging
 - 1.2. Levensproductie
2. Registratie/Registration (tabellen 6 t/m 10)
 - 2.1. Stamboekregistratie
 - 2.2. Export
3. Kunstmatige inseminatie/Artificial insemination (tabellen 11 t/m 17)
 - 3.1. Aantal inseminaties
4. Melkproductieregistratie/Milk recording (tabellen 18 t/m 36)
 - 4.1. Deelname melkproductieregistratie
 - 4.2. Gemiddelde melkproductie
 - 4.3. Kengetallen
5. Exterieurcontrole/Type classification (tabellen 37 t/m 40)
 - 5.1. Deelname aan bedrijfsinspectie en stieradvies
 - 5.2. Resultaten van de bedrijfsinspectie
6. Fokkerij/Breeding (tabellen 41 t/m 47)
 - 6.1. Stieren
 - 6.2. Koeien
7. Vruchtbaarheid/Reproduction (tabellen 48 t/m 51)
8. Index

1. Duurzaamheid/Durability

1.1. Veevervanging/Replacement

Tabel 1. Levensduur van afgevoerde stamboekkoeien per jaar van afvoer
Longevity of culled pedigree cows by year of culling

jaar afvoer	aantal *)	dagen opfok	productieve levensduur **)	dagen na laatste proefmelking	dagen levensduur ***)
<i>year</i>	<i>number</i>	<i>days from</i>	<i>productive</i>	<i>days after</i>	<i>days</i>
<i>culling</i>		<i>birth till calving</i>	<i>life</i>	<i>last test day</i>	<i>herdlife</i>
2020	23.583	781	1.091	32	1.904
2019	23.756	785	1.074	32	1.891
2018	25.568	787	1.089	31	1.907
2017	25.405	792	1.112	32	1.936
2016	24.719	796	1.135	32	1.963
2015	22.163	801	1.137	33	1.971
2014	22.822	800	1.177	32	2.009
2013	17.529	805	1.142	34	1.981
2012	21.128	810	1.165	33	2.008
2011	27.755	817	1.192	35	2.044
2010	15.931	823	1.219	37	2.079
2009	15.561	831	1.226	36	2.093
2008	27.622	840	1.210	37	2.087
2007	28.581	841	1.182	39	2.062
2006	29.732	843	1.157	39	2.039

*) = aantal koeien met maximaal 150 dagen tussen laatste proefmelking en afmelding
number of cows with maximum 150 days between last test day and culling date

**) = dagen tussen eerste kalfdatum en datum laatste monsternamen
days between first calving date and last test day

***) = dagen tussen geboorte en laatste afvoerdatum
days between birth and culling

Tabel 2. Productieve levensduur van stamboekkoeien per jaar van afvoer
Productive life herdbook cows per year of culling

jaar afvoer	aantal keren gekalfd	gem. TKT	melk dagen per TKT	dagen droog per TKT	melk dagen laatste lactatie	melk dagen totaal	kg melk per melkdag
<i>year culling</i>	<i>number of calvings</i>	<i>average CI</i>	<i>days in milk by CI</i>	<i>days dry by CI</i>	<i>days in last milk lactation</i>	<i>production days total</i>	<i>kg milk per day</i>
2020	3,0	405	349	56	276	973	29,7
2019	3,0	406	350	56	280	959	29,2
2018	3,0	408	352	56	277	971	28,7
2017	3,0	410	353	58	277	989	28,3
2016	3,1	414	356	58	279	1.009	27,9
2015	3,1	416	358	59	277	1.010	27,5
2014	3,1	418	359	59	284	1.045	27,4
2013	3,1	418	359	59	287	1.014	27,2
2012	3,1	418	359	60	284	1.033	27,1
2011	3,2	420	359	60	283	1.055	26,8
2010	3,3	421	360	60	273	1.078	26,5
2009	3,2	420	359	61	291	1.084	26,1
2008	3,2	413	353	61	303	1.072	25,7
2007	3,2	410	349	61	288	1.049	25,2
2006	3,2	409	347	62	275	1.022	24,8

TKT is tussenkalf tijd
CI is calving interval

Tabel 3. Levensproductie van stamboekkoeien per jaar van afvoer
Lifetime yield of pedigree cows by year of culling

jaar	kg melk	% vet	%eiwit	kg vet	kg eiwit	kg vet+eiwit
<i>year</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% protein</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg protein</i>	<i>kg fat + protein</i>
2020	28.879	4,16	3,47	1.202	1.002	2.204
2019	27.987	4,15	3,47	1.161	970	2.131
2018	27.846	4,14	3,46	1.152	964	2.116
2017	27.940	4,13	3,45	1.154	963	2.117
2016	28.117	4,13	3,44	1.160	967	2.217
2014	28.599	4,14	3,42	1.183	978	2.161
2013	27.608	4,15	3,42	1.146	944	2.090
2012	28.017	4,15	3,42	1.164	957	2.121
2011	28.325	4,17	3,41	1.180	965	2.145
2010	28.534	4,17	3,40	1.190	971	2.161
2009	28.303	4,15	3,41	1.175	964	2.139
2008	27.532	4,16	3,41	1.145	939	2.084
2007	26.378	4,16	3,39	1.098	895	1.993
2006	25.348	4,17	3,39	1.058	859	1.917

1.2. Actuele gemiddelde leeftijd

Tabel 4. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde actuele leeftijd (minimum 10 koeien)
Distribution of number of herds by average age of the cows
 1 september 2019 - 31 augustus 2020

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.03	10	0,59	0,59
3.03 - 3.05	8	0,47	1,06
3.06 - 3.08	51	2,99	4,04
3.09 - 3.11	120	7,03	11,08
4.00 - 4.02	567	33,24	44,31
4.03 - 4.05	403	23,62	67,94
4.06 - 4.08	283	16,59	84,53
4.09 - 4.11	124	7,27	91,79
5.00 - 5.02	50	2,93	94,72
5.03 - 5.05	47	2,75	97,48
5.06 - 5.08	15	0,88	98,36
5.09 - 5.11	14	0,82	99,18
6.00 - 6.02	10	0,59	99,77
6.03 - 6.05	1	0,06	99,82
6.06 - 6.08	2	0,12	99,94
> 6.08	1	0,06	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	426	3.10
	25%	426	4.02
	25%	427	4.05
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	427	4.11
Overall Gemiddelde/Avg.			4.04
Overall Spreiding/standard deviation			0.05

Tabel 5. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde leeftijd bij afvoer (minimaal 10 koeien afgevoerd)

Distribution of number of herds by average age at culling
1 september 2019 - 31 augustus 2020

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.09	2	0,15	0,15
3.09 - 3.11	6	0,44	0,58
4.00 - 4.02	18	1,31	1,89
4.03 - 4.05	60	4,37	6,26
4.06 - 4.08	114	8,30	14,56
4.09 - 4.11	196	14,26	28,82
5.00 - 5.02	222	16,16	44,98
5.03 - 5.05	232	16,89	61,86
5.06 - 5.08	186	13,54	75,40
5.09 - 5.11	145	10,55	85,95
6.00 - 6.02	73	5,31	91,27
6.03 - 6.05	50	3,64	94,91
6.06 - 6.08	34	2,47	97,38
6.09 - 6.11	13	0,95	98,33
7.00 - 7.02	11	0,80	99,13
7.03 - 7.05	4	0,29	99,42
7.06 - 7.08	5	0,36	99,78
7.09 - 7.11	0	0,00	99,78
8.00 - 8.02	1	0,07	99,85
> 8.02	2	0,15	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	343	4.07
	25%	343	5.01
	25%	344	5.05
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	344	6.01
Overall Gemiddelde/Avg.			5.04
Overall Spreiding/standard deviation			0.08

2. Registratie/Registration

2.1. Stamboekregistratie/Herdbook registration

Tabel 6. Aantal geboren kalveren per rasgroep
Number of born calves by breed

jaar year	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl female	mnl male	v+m f+m	vrl female	mnl male	v+m f+m
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
2020	47.799	32.809	80.608	12.726	22.830	35.556
2019	45.462	30.988	76.450	12.810	22.519	35.329
2018	44.742	30.665	75.407	13.163	22.141	35.304
2017	42.236	29.145	71.381	12.483	21.532	34.015
2015	42.486	29.404	71.890	11.148	20.805	31.953
2010	33.705	25.932	59.637	11.077	18.922	29.999
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
2020	8.967	7.099	16.066	2.457	4.216	6.673
2019	9.152	7.228	16.380	2.594	4.317	6.911
2018	9.479	7.604	17.083	2.819	4.552	7.371
2017	9.748	7.868	17.616	2.746	4.687	7.433
2015	10.900	8.661	19.561	3.037	5.175	8.212
2010	13.380	10.177	23.557	3.681	6.844	10.525
Vlees/Beef						
2020	19.845	16.651	36.496	4.030	9.361	13.391
2019	19.339	15.760	35.099	3.601	9.133	12.734
2018	18.456	14.707	33.163	3.421	8.788	12.209
2017	17.312	13.527	30.839	3.429	8.442	11.871
2015	13.766	10.606	24.372	3.445	7.477	10.922
2010	15.270	10.193	25.463	5.699	11.430	17.129
Overig/Other dairy breeds						
2020	1.553	957	2.510	2.979	3.725	6.704
2019	1.957	1.351	3.308	2.898	3.994	6.892
2018	1.777	1.264	3.041	2.765	3.533	6.298
2017	1.762	1.282	3.044	2.490	3.176	5.666
2015	1.518	1.174	2.692	1.762	2.396	4.158
2010	919	713	1.632	2.303	2.668	4.971
Onbekend/Unknown						
2020	15	2	17	48.362	48.196	96.558
2019	125	46	171	46.529	46.899	93.428
2018	158	38	196	45.714	45.753	91.467
2017	181	60	241	42.920	43.809	86.729
2015	162	58	220	40.678	40.489	81.167
2010	120	2	122	46.337	47.464	93.801
Totaal/Total						
2020	78.179	57.518	135.697	70.554	88.328	158.882
2019	76.035	55.373	131.408	68.432	86.862	155.294
2018	74.612	54.278	128.890	67.882	84.767	152.649
2017	71.239	51.882	123.121	64.068	81.646	145.714
2015	68.832	49.903	118.735	60.070	76.342	136.412
2010	63.394	47.017	110.411	69.097	87.328	156.425

Tabel 7. Aantal geboren kalveren per rasgroep*Number of born calves by breed*

1 september 2019 - 31 augustus 2020

rasgroep <i>breed</i>	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras /Dairy breeds						
Holstein-Friesian	55.882	39.408	95.290	16.265	28.067	44.332
Overig/Other dairy breeds						
Belg. Rood Dubbeld.	66	50	116	22	37	59
Belg. Witrood	488	401	889	85	170	255
Brown Swiss	237	163	400	55	132	187
Fleckvieh	663	336	999	146	480	626
Jersey	147	22	169	114	64	178
Kempisch Roodbont	86	45	131	71	150	221
Montbeliarde	91	48	139	3	33	36
Vleesras/Beef						
Belgisch Rood Vlees	264	204	468	65	134	199
Belg. Witblauw dubbek	587	342	929	75	333	408
Belg. Witblauw zuiver	18.997	16.212	35.209	3.457	8.281	11.738
Blonde d' Aquitaine	362	134	496	243	509	752
Limousin	30	3	33	30	63	93
Maine Anjou	30	0	30	32	57	89

Tabel 8.

Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep

Sires with the most herdbook calves per breed

1 september 2019 - 31 augustus 2020

rasgroep <i>breed group</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras zwartwit/dairy breeds B & W (top 19)					
Double W Ranger	HF 8	ZW	3.512	2.930	6.442
Delta Lunar	HF 8	ZW	2.111	1.570	3.681
Delta Magister	HF 8	ZW	1.173	892	2.065
Delta Lendor	HF 8	ZW	942	719	1.661
Delta Jupiler	HF 8	ZW	926	571	1.497
Delta Beacher	HF 8	ZW	797	676	1.473
Delta Treasure	HF 8	ZW	634	438	1.072
Delta Lustrum	HF 8	ZW	537	440	977
Delta Vineyard	HF 8	ZW	515	378	893
Crescendo	HF 8	ZW	445	375	820
Delta Abundant P	HF 8	ZW	436	374	810
S-S-I Mogul Reflector	HF 8	ZW	448	305	753
Leenhorster E-Profit	HF 8	ZW	344	316	660
Delta Saxobeat	HF 8	ZW	393	260	653
Delta Castor	HF 8	ZW	394	243	637
Peak Altamaui	HF 8	ZW	355	264	619
Bouw Rocky	HF 8	ZW	342	268	610
Big Malki	HF 8	ZW	341	263	604
Siemers Darwin	HF 8	ZW	309	293	602
Melkras roodwit/dairy breeds R & W (top 8)					
Delta Rosebud-Red	HF 8	RW	907	711	1.618
Delta Jacuzzi-Red	HF 8	RW	480	356	836
Delta Moutard-Red	HF 8	RW	446	362	808
Ri-Val-Re Rager-Red	HF 8	RW	486	306	792
Delta Goal	HF 8	RW	373	382	755
Kingfarm Holsteins Anreli-Red	HF 8	RW	376	308	684
Delta Popcorn-Red	HF 8	RW	316	332	648
Delta Punch P-Red	HF 8	RW	322	301	623
Vlees/Beef (top 9)					
Brasero Du Mologna	BBL 8	BW	1.427	1.391	2.818
Paprika de la Coue	BBL 8	BW	1.377	1.292	2.669
Effigif de Bierwa	BBL 8	EW	572	540	1.112
Zougar d'Ozo	BBL 8	EW	449	348	797
Pasteur de Maffe	BBL 8	EW	358	343	701
Lucas van Boszicht	BBL 8	EW	313	317	630
Precoce Du Plantis	BBL 8	EW	308	286	594
Tenor de Mianoye	BBL 8	EW	315	266	581
Fructueux d'Ozo	BBL 8	EW	281	292	573
Overig/Other dairy breeds					
Karl	BWR 8	WR	62	44	106
Shiloh Brookings Cadence	BS 8	LB	68	35	103
Kasper	WBD 8	EW	40	54	94
Hannes	BWR 7 HF 1	WR	44	42	86
Lars	WBD 8	BW	51	33	84

Tabel 9 . Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2020
Total number of female calves registered by sire until 1 september 2020

stiercode/ <i>AI-code</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	vrl dieren 2020 <i># females 2020</i>	totaal vrl. dieren <i># females</i>
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic		14.319
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	2	12.843
2143	HF 7 BR 1	WR	Marty Red ET		10.013
970277	HF 6 BR 2	WR	Kian	1	9.639
978797	HF 8	ZW	Delta Atlantic	70	9.570
930106	HF 8	RW	Stadel		9.318
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	6	9.321
14209	HF 7 FH 1	ZW	Skalsumer Sunnyboy		8.740
764745	FLV8	RW	Rumgo	9	8.728
35538	HF 8	WR	Franko		8.155
7183	HF 8	ZW	Etazon Lord Lily	1	7.853
18302	HF 6 BR 2	RW	Pigeonwood Red ET		7.716
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity		7.497
940889	HF 8	ZW	Delta Bookem Danno	69	7.437
14290	HF 8	RW	Allure-Red		6.938
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	1	6.720
75450	HF 8	RW	Hofer		6.597
2517	HF 6 BR 2	RW	Clara's Orkan		6.539
12084	HF 8	WZ	Valentin		6.538
930519	HF 8	ZW	Downalane Cello		6.301
938255	HF 7 BR 1	WR	Jerom		6.249
35605	BR 8	RW	Rozan		6.204
7086	HF 8	ZW	Eastland Cash		6.156
940556	HF 8	ZW	G. Stellando	97	6.118
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas		5.876
37690	HF 8	RW	Beverlake Nick Red		5.772
977267	HF 8	ZW	Dt Improver		5.503
37104	BR 4 HF 4	RW	Leon ET		5.421
501858	HF 8	ZW	Carousel Sierra		5.289
7388	HF 8	ZW	Archibald		5.235
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	72	5.301
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada		5.215
37819	HF 8	RW	Koerier 114		5.120
764391	FLV7 HF 1	RW	Rau	1	5.111
761896	HF 8	ZW	Marpar Jabot Betty Bruce-ET		5.033
47243	HF 8	WZ	Delta Cleitus Jabot		5.011

Tabel 9a.

Aantal geregistreerde vrouwelijke stamboekdieren* per ras op 1 september

Total number of registered female animals* in CRV Herdbook on 1 September

	2020	2019	2018	2017	2015	2010
Melkras/Dairy Breed						
Holstein Friesian ZW/B & W	192.191	192.738	191.278	187.069	172.795	155.983
Holstein Friesian RW/R & W	40.671	43.146	44.789	46.556	47.966	47.884
Dubbeldoel/Double purpose						
Witblauw Dubbeldoel	2.132	2.472	2.614	2.742	2.750	1.911
Belgisch Rood Dubbeldoel	364	396	415	439	449	409
Belgisch Witrood	2.354	2.522	2.586	2.752	2.837	2.476
Kempisch Roodbont	503	538	592	624	681	169
Vleesras/Beef						
Belgische Blauwe	38.535	40.244	42.296	43.006	41.921	38.453
Blonde d'Aquitaine	1.875	2.009	1.992	2.058	2.037	2.374
Belgisch Rood Vlees	541	543	531	501	394	136

* tenminste 87,5% raszuiver

* at least 87.5% purebred

Tabel 10. Vervallen

3. Kunstmatige inseminatie/Artificial insemination

3.1. Aantal inseminaties/Artificial insemination

Tabel 11. Aantal inseminaties per jaar (KI en DHZ KI)
Number of inseminations by year (AI and DIY-AI)

jaar	Eerste inseminaties totaal	Totaal inseminaties
year	<i>First inseminations total</i>	<i>Total inseminations</i>
2020	224.518	441.709
2019	219.519	442.165
2018	222.162	425.662
2017	219.835	417.863
2016	213.168	395.629
2015	215.045	399.520
2014	206.621	374.204
2013	203.161	368.019
2012	210.681	375.294
2011	211.873	366.404
2010	212.690	364.068
2005	247.861	379.927

DHZ-KI = Doe Het Zelf KI, DIY-AI = Do It Yourself-AI

Tabel 12. Maandelijks verdeling van eerste inseminaties in %
Monthly distribution of first inseminations (%)

	sept	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug
2020	9,1	8,4	8,6	7,5	7,6	7,0	7,4	7,0	8,9	9,0	9,7	9,6
2019	8,8	8,1	8,6	7,3	7,8	6,9	6,5	8,0	8,6	9,3	10,0	10,0
2018	9,3	7,9	9,1	7,4	7,2	7,6	6,7	7,7	8,2	8,8	10,1	9,6
2017	8,9	8,1	8,6	7,5	7,9	7,2	7,3	7,6	7,9	9,1	9,8	10,1
2016	8,4	8,9	9,6	10,5	9,3	8,4	8,8	7,6	7,2	7,3	6,7	7,3
2015	7,5	8,4	10,0	10,2	9,2	8,2	8,8	7,5	8,0	7,9	7,0	7,4
2014	7,9	8,5	10,3	10,1	9,1	7,9	8,3	7,6	8,0	7,6	7,0	7,7
2013	7,9	8,4	10,4	10,8	8,5	8,0	8,9	7,4	8,0	7,8	7,0	6,9
2012	6,9	8,0	10,4	11,6	9,4	8,0	8,6	8,2	7,5	7,8	7,1	6,5
2011	7,4	8,0	10,6	10,6	9,2	8,0	8,5	7,6	8,4	7,8	7,2	6,7
2010	6,4	8,4	11,1	10,9	9,2	8,2	8,7	7,4	8,5	7,7	6,6	6,9
2006	6,0	8,6	13,1	13,0	9,9	8,1	8,3	7,0	7,5	7,1	5,5	5,9

Tabel 13. Aantal inseminaties per maand (KI en DHZ-KI)*Number of inseminations by month (AI and DIY-AI)*

maand	Eerste insem./ First insem.			Totaal insem./ Total insem		
	in	in	in %	in	in	in %
	2020	2019	2020	2020	2019	2020
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	2020	2019	2020	2020	2019	2020
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	20.461	19.323	9,1%	40.607	39.317	9,2%
okt	18.918	17.806	8,4%	37.316	35.480	8,4%
nov	19.401	18.940	8,6%	38.476	37.964	8,7%
dec	16.880	16.121	7,5%	34.245	32.750	7,7%
jan	17.117	17.114	7,6%	34.354	34.515	7,8%
feb	15.691	15.178	7,0%	31.122	30.369	7,0%
mrt	16.636	14.232	7,4%	32.377	28.676	7,3%
apr	15.787	17.591	7,0%	30.885	34.790	7,0%
mei	20.008	18.838	8,9%	38.975	35.855	8,8%
juni	20.174	20.436	9,0%	39.593	38.596	9,0%
juli	21.833	21.886	9,7%	42.036	40.945	9,5%
aug	21.612	22.054	9,6%	42.179	42.079	9,5%
Totaal	224.518	219.519		442.165	431.336	

DHZ-KI = Doe Het Zelf KI, DIY-AI = Do It Yourself-AI

Tabel 14. Aantal inseminaties per rasgroep van de stier

Number of inseminations by breed of the sire

rasgroep	Eerste insem./First insem.					Totaal insem./ Total insem.				
	in 2020	in 2019	in 2018	in 2017	in 2016	in 2020	in 2019	in 2018	in 2017	in 2016
<i>breed</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>	<i>2018</i>	<i>2017</i>	<i>2016</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>	<i>2018</i>	<i>2017</i>	<i>2016</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds										
HF	136.130	130.447	128.008	124.328	115.941	259.481	248.863	239.973	232.345	212.618
Overig	6	13	26	36	40	10	26	38	50	66
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds										
HF	26.719	27.985	28.558	29.055	29.588	48.653	50.870	50.286	51.534	52.281
Belgisch Rood Dubbeldoel	186	205	218	222	220	289	318	340	334	349
Belgisch Roodbont	333	185	167	232	238	526	263	262	431	454
Belgisch Witrood	878	975	1.170	1.242	1.340	1.369	1.481	1.653	1.875	2.018
Angler	44	-	-	-	-	69	-	-	-	-
Ayrshire	44	-	-	-	-	60	-	-	-	-
Brown Swiss	640	774	911	952	980	1.340	1.494	1.729	1.804	1.822
Deens Roodbont	51	65	62	82	78	87	119	89	139	137
Fleckvieh	1.937	2.186	2.725	2.731	2.122	3.421	3.826	4.800	4.897	3.638
Jersey	456	516	633	433	315	761	961	1.057	669	470
Montbeliarde	230	218	196	300	250	406	367	364	510	465
Noors Roodbont	163	176	157	146	81	261	294	238	222	156
Normande	26	16	24	13	8	36	20	39	25	16
Zweeds Roodbont	57	48	51	74	108	114	106	74	128	171
Overig	32	68	56	82	66	70	166	136	138	131
Vleesras/ Beef										
Belgische Blauwe	54.449	53.468	56.883	57.477	51.639	121.699	118.617	120.872	118.981	104.515
Belgisch Rood Vlees	326	359	336	373	338	524	652	599	647	664
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	902	1.024	1.270	1.303	1.313	1.362	1.598	1.995	1.987	1.916
Aberdeen Angus	148	67	33	17	45	314	145	43	21	80
Blonde d' Aquitaine	265	315	347	352	269	429	445	496	457	349
Charolais	30	13	18	36	24	53	21	33	64	43
Limousin	45	17	18	32	37	57	27	23	46	58
Maine Anjou	12	22	72	53	88	16	36	141	107	153
Parthenaise	23	32	29	53	46	40	47	41	89	84
Verbeterd Roodbont	46	70	97	111	114	84	125	182	215	239
Wagyu	32	30	20	16	37	46	39	32	18	54
Overig	69	57	77	84	77	132	107	127	130	73

Tabel 15. De meest gebruikte stieren in Vlaanderen in 2019/2020*Most used bulls in Flanders in 2019/2020*

stiercode/ <i>AI-code</i>	De meest gebruikt stieren in Vlaander <i>sire name</i>	1e inseminaties boekjaar <i>1e inseminations this year</i>
------------------------------	---	---

Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds

941958	Delta Lunar	6.465
941769	Double W Ranger	5.770
942133	Delta Abundant P	5.685
942045	Delta Jigger	3.079
942048	Delta Beacher	2.999
942099	Delta Fisherman	2.295
781395	Peak Altamaui	2.058
941741	Delta Jupiler	1.868
941947	Delta Vineyard	1.812
941901	Delta Lendor	1.679
781059	Peak Altadateline	1.486
781196	Peak Altahothand	1.378
942046	Midwolder Martin	1.350
941687	Delta Magister	1.304
781601	Trent-Way-Js Ronald	1.215
780938	De-Su Millington 12074	1.158
942175	Willem's-Hoeve Woody	1.157
768183	S-S-I Mogul Reflector	1.065
942041	Delta Builder P	1.065

Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds

942173	Delta Mauro- Red	1.723
941718	Delta Rosebud-Red	1.618
941895	Delta Moutard-Red	1.004
941752	Kingfarm Holsteins Anreli-Red	984
941617	American Carnival-Red	975
941949	Delta Jacuzzi-Red	928
942155	Agus Snowdrop Pp	914
941853	Delta Goal	910
941996	Delta Punch P-Red	770
768616	Ri-Val-Re Rager-Red	757
941392	Delta Fun P	667

Vleesstieren/Beef

768131	Paprika de la Coue	3.975
942016	Verger du Circuit	1.949
768132	Brasero du Mologna	1.913
361058	Eltin van Maris	1.516
780256	Tenor de Mianoye	1.372
767241	Effigif de Bierwa	1.362
768668	Zougar d'Ozo	1.133
780346	Pasteur de Maffe	1.118
945021	Nabab des Princes de Ligne	989
769218	Symbole de Landin	767

Overig/Other dairy breeds

780468	Lars (Witblauw Dubbeld.)	144
767754	Mint (Fleckvieh)	154
769716	Kasper (Witblauw Dubbeld.)	120
767450	Hannes (Belg. Witr./HF)	115
780562	Loeder (Belgisch Witrood)	101
769414	Walk (Fleckvieh)	98
55056	Jarink ET (Belgisch Witrood)	97
769240	David (Witblauw Dubbeld.)	93
768470	Raldi (Fleckvieh)	90
767744	Votary PS (Fleckvieh)	90

Tabel 16. De meest gebruikte stieren tot 1 september 2020

Most used bulls in Flanders up to 1 september 2020

stiercode/ <i>AI-code</i>	ras <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	1e ins 2020 <i>first ins 2020</i>	alle 1e ins. <i>first ins. Total</i>	totaal ins. <i>total # ins.</i>
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	3	45.186	71.777
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	8	40.308	65.378
930106	HF 8	RW	Stadel	1	29.897	41.488
970277	HF 6 MRY 1 BR 1	WR	Kian	1	29.186	43.773
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	10	27.072	45.453
765613	BBL 8	WZ	Kubitus de Bray	570	25.923	43.455
938255	HF 7 BR 1	WR	Jerom	1	25.543	37.501
978797	HF 8	ZW	Delta Atlantic	183	24.734	42.463
762940	BBL 8	BW	Gitan du P Tit Mayeur	3	24.045	37.639
941769	HF 8	ZW	Double W Ranger	5.770	23.542	44.447
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	5	22.624	35.973
501858	HF 8	ZW	Carousel Sierra	2	20.896	32.721
930519	HF 8	ZW	Downalane Cello	-	20.015	29.285
761319	BBL 7 WBD 1	EW	Seduisant de Fooz	2	20.005	31.092
764475	BBL 8	WZ	Fleuron ET de Maffe	14	19.378	33.027
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	2	19.258	27.899
940889	HF 8	ZW	Delta Bookem Danno	110	18.506	32.661
763709	BBL 8	EW	Harpon de L'Orgelot	14	18.450	30.552
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	2	18.338	28.443
761896	HF 8	ZW	Marpar Jabot Betty Bruce-ET	-	18.190	27.675
765147	BBL 8	ZW	Adajio de Bray	30	18.029	28.894
763439	BBL 8	EW	Talent 2290 Papillons	3	17.911	39.904
37819	HF 8	RW	Koerier 114	-	17.326	23.672
7183	HF 8	ZW	Etazon Lord Lily	-	17.039	24.823
972872	HF 7 BR 1	WR	Heide Henson	1	17.010	27.486
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada	-	16.131	29.748
762125	HF 8	RW	Faber	1	15.801	22.027
977267	HF 8	ZW	DT Improver	6	15.800	28.601
763282	BBL 8	EW	Fakir de l'Hez Kernai	5	15.593	25.394
762279	HF 8	ZW	Rocko	1	15.560	25.797
768131	HF 8	ZW	Paprika de la Coue	3.975	15.237	38.184
761849	BBL 8	BW	Orcival	-	15.485	24.967
768132	BBL 8	EW	Brasero du Mologna	1.913	15.062	34.982
761925	BBL 8	BW	Lasso van 't Kookshof	-	15.053	25.057
765553	BBL 8	ZW	Langoureux de Fooz	457	14.713	24.328
977265	HF 8	ZW	Woudhoeve 1042 Impuls	3	14.522	23.392
975487	HF 8	WZ	Barnkamper Support	1	14.013	23.528
761130	BBL 8	WB	Artaban de St Fontaine	1	14.000	19.828
940056	HF 8	ZW	G. Stellando	264	13.768	23.927
770453	HF 8	ZW	Lucky Mike	2	13.613	19.669
761428	BBL 8	EW	Opkapi ET van Terbeck	-	12.742	18.779
36329	HF 8	ZW	Lightning	9	12.684	18.539
761848	HF 8	ZW	Jesther	-	12.562	17.949
765262	BBL 8	ZW	Sauveur de Monin Chapelle	10	12.534	21.360
941958	HF 8	ZW	Delta Lunar	6.465	12.405	22.709
940689	HF 8	ZW	Bouw Snowfever	12	12.368	21.296
765489	HF 8	ZW	Regancrest Altaiota	7	12.102	20.037
761707	BBL 8	WB	Radar ET van Terbeck	-	11.849	18.459
972275	HF 8	ZW	Doolhof December	-	11.793	17.572
977222	HF 8	RW	Topspeed Kodak	-	11.677	18.537
762030	HF 8	ZW	Tidy-Brook J Steven TCG ET	-	11.645	16.495
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	98	11.518	20.002
941470	HF 8	ZW	Bouw Final	143	11.085	19.866
941687	HF 8	ZW	Delta Magister	1.304	11.080	20.626
763102	BBL 8	WB	Felicien de Courriaulx	2	11.057	20.607

Tabel 17. Aantal eerste inseminaties vleesstieren
Number of first inseminations with beef bulls

Jaar	totaal aantal eerste ins.	aantal eerste ins. vleesstieren	percentage vleesstieren t.o.v. totaal
<i>Year</i>	<i># first ins.</i>	<i># first ins. with beef bulls</i>	<i>percentage beef from total</i>
2020	224.518	56.347	25,1
2019	219.519	55.474	25,3
2018	222.162	59.200	26,6
2017	219.835	58.907	26,8
2016	213.168	62.290	29,2
2014	206.621	49.758	24,1
2013	203.161	51.318	25,3
2012	210.681	61.187	29,0
2011	211.873	64.787	30,6
2010	212.690	65.321	30,7
2009	213.638	61.555	28,8
2008	214.680	64.401	30,0
2007	215.155	74.049	34,4
2006	235.173	86.797	36,9

4. Melkproductieregistratie/Milk recording

4.1. Deelname aan de melkproductieregistratie/participation in milk recording

Tabel 18. Aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien en het aantal melk- en kalfkoeien
Number of dairy herds and the number of dairy cows

jaar	melk- en kalfkoeien	aantal bedrijven met melkvee	aantal melkkoeien t.o.v. voorafgaand jaar	gem. aantal melk- en kalfkoeien	% MPR- koeien	MPR-bedrijven in % van alle bedrijven
<i>year</i>	<i># dairy cows*</i>	<i># dairy herds*</i>	<i># dairy cows compared to last year</i>	<i>per bedrijf average # cows per herd</i>	<i>% milk- recorded cows</i>	<i>% milkrecord herds from total</i>
2020	345.091	4.020	8.173	85,8	58,5	50,0
2019	336.918	4.119	5.897	81,8	58,7	50,4
2018	331.021	4.255	8.282	77,8	58,8	50,0
2017	322.739	4.354	10.755	74,1	58,4	50,0
2016	311.984	4.750	-4.058	65,7	58,7	47,6
2015	316.042	4.826	25.529	65,5	54,9	48,8
2014	290.513	4.965	5.167	58,5	57,5	48,4
2013	285.346	5.106	6.175	55,9	57,2	48,9
2012	279.171	5.629	-19	49,6	55,7	45,7
2011	279.190	6.574	-5.935	42,5	54,3	40,1
2010	285.125	6.971	15	40,9	53,4	39,3
2005	292.842	8.862	-10.673	33,0	47,8	37,5

Bron: AMS op basis van FOD Economie - Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie

Gegevens wijken af van eerdere publicaties door beschikbaarheid van nieuwe gegevens
Data differ from previous publications by the availability of new data

Tabel 19. Deelname aan de MPR, peildatum 1 juli 2020
Participation in the milk recording on 1 July 2020

jaar	MPR-koeien	bedrijven met MPR- koeien	gem. aantal MPR-koeien per bedrijf	MPR-koeien t.o.v. voorgaand jaar
<i>year</i>	<i># milk- recorded cows</i>	<i># milk- recorded herds</i>	<i>average # milk- recorded cows per herd</i>	<i># milkcows compared to last year</i>
2020	202.047	2.009	100,6	4.154
2019	197.893	2.076	95,3	3.302
2018	194.591	2.129	91,4	6.000
2017	188.591	2.175	86,7	5.578
2016	183.013	2.261	80,9	9.563
2015	173.450	2.354	73,7	6.391
2014	167.059	2.404	69,5	3.979
2013	163.080	2.495	65,4	7.505
2012	155.575	2.572	60,5	3.992
2011	151.583	2.636	57,5	-714
2010	152.297	2.740	55,6	
2005	140.018	3.320	42,2	
2000	163.713	3.727	43,9	
1995	166.828	3.848	43,4	

Tabel 20. Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2020*Participation in different milkrecording and frequency, on 1 July 2020*

jaar year	aantal MPR-koeien # rec. cows	% koeien/MPR-systeem % cows/recording system			# MPR-bedrijven # rec. milkherds	% bedrijven/MPR-systeem % herds/recording system		
		4-wk	5-wk	6-wk		4-wk	5-wk	6-wk
2020	202.047	7,0	32,2	60,8	2.009	7,6	36,3	56,0
2019	197.893	7,9	32,8	59,3	2.076	8,2	36,8	55,0
2018	194.591	7,9	34,4	57,7	2.129	8,5	38,2	53,2
2017	188.591	9,3	34,8	55,9	2.175	9,7	38,6	51,6
2016	183.013	9,5	37,3	53,2	2.261	10,0	40,5	49,4
2015	173.450	12,1	37,4	50,5	2.354	12,2	41,1	46,7
2014	167.059	13,0	38,5	48,5	2.404	13,1	41,8	45,0
2013	163.080	14,0	39,8	46,2	2.495	14,1	42,6	43,3
2012	155.575	15,9	39,9	44,2	2.572	15,7	42,6	41,7
2011	151.583	18,2	39,9	41,9	2.636	17,9	42,4	39,6
2010	152.297	20,7	38,8	40,5	2.740	20,6	41,5	37,9
2005	140.018	100,0	-	-	3.320	100,0	-	-

4.2. Gemiddelde melkproductie/Average milk production

Tabel 21. Rollend Jaargemiddelde/Rolling herd average
Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie
Average production per year and by province
 1 september 2019 - 31 augustus 2020

	aantal	koeien		kg	%	%	kg	kg	kg	
jaar	bedrijven	per bedrijf	lft	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	EJR
<i>year</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>
2020	1.765	96	4.03	9.305	4,24	3,50	394	326	720	2074
2019	1.806	91	4.03	9.164	4,22	3,49	387	320	707	2033
2018	1.824	87	4.03	9.148	4,17	3,49	381	319	700	2020
2017	1.888	83	4.03	8.864	4,17	3,50	370	310	680	1961
2016	2.007	77	4.04	8.838	4,15	3,47	367	307	674	1944*
2015	2.069	71	4.04	8.515	4,13	3,44	351	293	644	2059
2014	2.166	67	4.04	8.392	4,10	3,45	344	289	633	2026
2013	2.215	63	4.04	8.236	4,18	3,44	344	283	627	2005
2012	2.469	59	4.05	8.317	4,17	3,45	347	287	634	2026
2011	2.727	57	4.06	8.327	4,17	3,44	347	286	633	2022
2010	2.802	55	4.07	8.175	4,18	3,42	342	280	622	1983
2009	2.961	53	4.07	8.059	4,22	3,41	340	275	615	1960
2008	3.100	49	4.08	8.014	4,19	3,44	336	276	612	1953
2007	3.261	47	4.08	8.063	4,15	3,44	335	277	612	1954
2006	3.433	45	4.07	7.942	4,17	3,41	332	271	603	1920

	aantal	koeien		kg	%	%	kg	kg	kg	
provincie	bedrijven	per bedrijf	lft	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	EJR
<i>province</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>
Antwerpen	312	132	4.02	9.484	4,23	3,53	401	335	736	2121
West-Vlaanderen	610	80	4.04	9.516	4,19	3,47	399	330	729	2100
Limburg	168	120	4.02	9.200	4,26	3,53	392	325	717	2062
Oost-Vlaanderen	584	86	4.03	9.128	4,29	3,51	391	321	712	2046
Vlaams-Brabant	87	96	4.05	8.536	4,18	3,49	357	298	655	1888

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

*) Voor de berekening van het EJR is vanaf 2016 gebruikgemaakt van aangepaste wegingsfactoren, waardoor geen rechtstreekse vergelijking met voorgaande jaren mogelijk is.
From 2016 custom weights have been used for the calculation of the EAR allowing no direct comparison with previous years.

Tabel 22. Gemiddelde geregistreerde melkproductie per lactatie*Average production per lactation of the milkrecorded cows*

jaar	aantal koeien *)	lft	dgn	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	kg v+e	EJR#
year	# cows	age	days	milk	fat	prot	fat	prot	f+p	EAR#
2020	102.400	3.05	347	10.179	4,20	3,49	428	355	783	2035
2019	96.531	3.05	349	10.121	4,15	3,48	420	352	772	2005
2018	94.394	3.05	350	9.941	4,15	3,57	413	347	760	1972
2017	91.648	3.06	348	9.728	4,13	3,47	402	338	740	1914
2016	92.779	3.06	350	9.613	4,12	3,45	396	332	728	1865
2015	86.783	3.06	351	9.375	4,09	3,43	383	322	705	1997
2014	87.412	3.06	355	9.328	4,14	3,44	386	321	707	1988
2013	83.210	3.07	357	9.354	4,16	3,43	389	322	711	1986
2012	83.945	3.07	357	9.466	4,13	3,42	391	324	715	1996
2010	94.220	3.09	357	9.249	4,20	3,39	388	314	702	1948
2006	94.967	3.11	351	8.816	4,14	3,39	365	299	664	1873
2020										
vaarzen	39.288	2.01	351	9.405	4,19	3,49	394	328	722	1880
2e kalfs	29.410	3.03	344	10.370	4,23	3,53	439	366	805	2106
3e kalfs	17.589	4.04	346	10.893	4,22	3,46	460	377	837	2165
4e kalfs	9.377	5.04	347	11.008	4,21	3,44	463	379	842	2169
5e kalfs e.v.	6.736	7.01	349	10.843	4,18	3,40	453	369	822	2103
zwartbont	68.408	3.04	347	10.596	4,17	3,47	442	368	810	2113
roodbont	16.163	3.08	349	9.297	4,39	3,57	408	332	740	1908
vlees	356	3.07	339	7.146	4,10	3,44	293	246	539	1398
onbekend	15.768	3.06	351	9.623	4,19	3,46	403	333	736	1888
ov. melkvee	1.705	3.09	324	7.603	4,22	3,52	321	268	588	1582
Afgevoerde koeien	60.394	4.04	276	8.010	4,23	3,46	339	277	616	

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2020 opnieuw heeft gekalfd

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

#) Voor de berekening van het EJR is vanaf 2016 gebruikgemaakt van aangepaste wegingsfactoren, waardoor geen rechtstreekse vergelijking met voorgaande jaren mogelijk is.

From 2016 custom weights have been used for the calculation of the EAR allowing no direct comparison with previous years.

Tabel 23. Gemiddelde lactatieproductie van stamboek- en niet stamboekkoeien*Average lactation production of pedigree and non-pedigree cows*

jaar	aantal *) koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR#
year	# cows	days	milk	fat	prot	fat	prot	f+p	EAR#
Stamboek/Pedigree (S)									
2020	72.577	347	10.342	4,22	3,49	436	361	797	2077
2019	68.368	348	10.265	4,15	3,48	426	357	783	2044
2018	66.585	349	10.087	4,15	3,49	419	352	771	2009
2017	64.662	348	9.871	4,13	3,47	408	343	751	1948
2016	65.890	351	9.790	4,12	3,45	403	338	741	1901
2015	62.168	352	9.570	4,09	3,44	391	329	720	2037
2014	63.673	355	9.508	4,13	3,44	393	327	720	2026
2013	61.591	358	9.551	4,15	3,43	396	329	725	2024
2012	62.320	359	9.685	4,13	3,43	400	332	732	2038
2010	71.305	359	9.494	4,18	3,40	397	323	720	1992
2006	76.780	352	9.005	4,13	3,40	372	306	678	1909
Niet stamboek/Non pedigree (C)									
2020	29.823	349	9.783	4,19	3,48	410	340	750	1932
2019	28.163	352	9.771	4,16	3,47	406	339	745	1911
2018	27.809	352	9.592	4,15	3,47	398	333	731	1882
2017	26.986	349	9.385	4,13	3,45	388	324	712	1834
2016	26.889	349	9.178	4,12	3,44	378	316	694	1778
2015	24.613	348	8.883	4,09	3,42	363	304	667	1895
2014	23.716	352	8.845	4,14	3,43	366	303	669	1886
2013	21.619	353	8.795	4,16	3,43	366	301	667	1880
2012	21.625	353	8.834	4,14	3,42	366	302	668	1875
2010	22.915	350	8.485	4,23	3,39	359	288	647	1813
2006	18.187	344	8.019	4,17	3,39	334	272	606	1721

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2020 opnieuw heeft gekalfd

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

#) Voor de berekening van het EJR is vanaf 2016 gebruikgemaakt van aangepaste wegingsfactoren, waardoor geen rechtstreekse vergelijking met voorgaande jaren mogelijk is.
From 2016 custom weights have been used for the calculation of the EAR allowing no direct comparison with previous years.

Tabel 24. Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per melkras

Average production in 305 days of pedigree cows per breed

jaar	aantal *)		kg	%	%	kg	kg	kg	EJR#
	koeien	dgn	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	
year	# cows	days	milk	fat	prot	fat	prot	f+p	EAR#
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds									
2020	57.052	305	9.754	4,13	3,42	403	334	737	2131
2019	52.695	305	9.673	4,07	3,42	394	331	725	2101
2018	50.436	305	9.481	4,07	3,43	386	325	711	2067
2017	48.324	305	9.314	4,05	3,41	377	318	695	2006
2016	48.625	305	9.173	4,02	3,39	369	311	680	1954
2015	44.921	305	9.028	4,00	3,38	361	305	666	2096
2014	45.283	305	8.881	4,04	3,38	359	300	659	2085
2013	43.485	305	8.898	4,05	3,37	360	300	660	2084
2012	43.693	305	9.002	4,02	3,36	362	302	664	2095
2010	48.941	305	8.856	4,09	3,33	362	295	657	2057
2006	50.242	305	8.641	4,02	3,33	347	288	635	1987
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds									
2020	13.683	305	8.548	4,35	3,52	372	301	673	1922
2019	13.821	305	8.533	4,29	3,52	366	300	666	1902
2018	14.356	305	8.410	4,28	3,52	360	296	656	1877
2017	14.803	305	8.283	4,26	3,50	353	290	643	1823
2016	15.864	305	8.216	4,24	3,47	348	285	633	1793
2015	15.958	305	8.003	4,19	3,45	335	276	611	1929
2014	17.098	305	7.905	4,25	3,44	336	272	608	1923
2013	16.901	305	7.902	4,26	3,44	337	272	609	1917
2012	17.378	305	8.019	4,25	3,43	341	275	616	1940
2010	21.181	305	7.841	4,32	3,39	336	266	602	1877
2006	25.471	305	7.456	4,27	3,41	318	254	616	1782
Totaal/Total									
2020	85.086	305	9.402	4,18	3,45	393	324	717	2063
2019	82.212	305	9.320	4,12	3,44	384	321	705	2033
2018	79.397	305	9.126	4,12	3,45	376	315	691	1997
2017	76.503	305	8.961	4,11	3,44	368	308	676	1938
2016	77.830	305	8.838	4,08	3,41	361	301	662	1891
2015	74.661	305	8.646	4,05	3,39	350	293	643	2031
2014	74.705	305	8.550	4,09	3,39	350	290	640	2021
2013	71.710	305	8.551	4,10	3,37	351	290	641	2021
2012	69.287	305	8.649	4,08	3,38	353	292	645	2036
2010	73.025	305	8.497	4,14	3,35	352	285	637	1991
2006	76.780	305	8.206	4,09	3,35	336	275	611	1910

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2020 opnieuw heeft gekalfd

#) Voor de berekening van het EJR is vanaf 2016 gebruikgemaakt van aangepaste wegingsfactoren, waardoor geen rechtstreekse vergelijking met voorgaande jaren mogelijk is.
From 2016 custom weights have been used for the calculation of the EAR allowing no direct comparison with previous years.

Tabel 25. Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per ras

Average production in 305 days of pedigree cows per breed

jaar	aantal *) koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e
year	# cows	days	milk	fat	prot	fat	prot	f+p
HF Zwartbont								
2020	55.494	305	9.749	4,13	3,43	403	334	737
2019	52.627	305	9.681	4,08	3,42	395	331	726
2018	49.854	305	9.495	4,08	3,43	387	326	713
2017	47.277	305	9.335	4,06	3,42	379	319	698
2016	47.568	305	9.206	4,03	3,39	371	312	683
2015	45.010	305	9.028	4,00	3,38	361	305	666
2014	44.395	305	8.945	4,04	3,38	361	302	663
2013	41.966	305	8.960	4,05	3,37	363	302	665
2012	48.297	305	8.980	4,02	3,36	361	301	662
2010	49.867	305	8.847	4,09	3,33	362	295	657
2006	50.138	305	8.645	4,02	3,34	348	288	636
HF Roodbont								
2020	12.211	305	8.724	4,37	3,54	381	309	690
2019	12.293	305	8.731	4,31	3,53	376	308	684
2018	12.690	305	8.604	4,29	3,53	369	304	673
2017	12.771	305	8.491	4,28	3,50	363	297	660
2016	13.541	305	8.400	4,24	3,48	356	292	648
2015	13.469	305	8.188	4,20	3,46	344	283	627
2014	13.708	305	8.084	4,26	3,45	344	279	623
2013	13.031	305	8.093	4,26	3,45	345	279	624
2012	17.672	305	8.007	4,28	3,40	343	272	615
2010	19.623	305	7.987	4,28	3,39	342	271	613
2006	21.430	305	7.598	4,27	3,41	324	259	584
Belgisch Witrood								
2020	502	305	5.800	4,12	3,38	239	196	425
2019	498	305	5.663	4,10	3,39	232	192	424
2018	559	305	5.678	4,07	3,40	231	193	424
2017	582	305	5.662	4,08	3,37	231	191	422
2016	565	305	5.748	4,07	3,39	234	195	429
2015	522	305	5.572	3,95	3,36	220	187	407
2014	487	305	5.478	4,02	3,34	220	183	403
2013	517	305	5.541	4,06	3,32	225	184	409
2012	495	305	5.704	4,03	3,31	230	189	419
2010	539	305	5.440	4,12	3,31	230	184	414
2006	602	305	5.596	4,15	3,31	232	185	417

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2020 opnieuw heeft gekalfd

Tabel 26. Lactatie productie Stamboekkoeien

Rasgemiddelden periode: 1 september 2019 - 31 augustus 2020

1e regel: lactatiegemiddelden/ 2e regel: 305-dagen productie

Average milk production of pedigree cows by breed

1 st line: per lactation / 2nd line: 305-days production

	aantal		kg	%	%	kg	kg	kg			kg	%	%	kg	kg	kg
	koeien	dagen	melk	vet	eiwit	vet	eiwit	v+e	EJR#	dagen	melk	vet	eiwit	vet	eiwit	v+e
	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR#	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p
Zwartbonten '19-'20	57.052	347	10.671	4,17	3,47	445	370	815	2131	305	9.754	4,13	3,42	403	334	737
Roodbonten '19-'20	13.683	348	9.351	4,40	3,57	411	334	745	1922	305	8.548	4,35	3,52	372	301	673
HF Zwartbont	55.494	348	10.688	4,18	3,47	447	371	818	2129	305	9.749	4,13	3,43	403	334	737
HF Roodbont	12.211	351	9.583	4,41	3,58	423	343	766	1970	305	8.724	4,37	3,54	381	309	690
Belgisch Witrood	502	323	6.030	4,15	3,40	250	205	455	1205	305	5.800	4,12	3,38	239	196	435
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	660	298	5.593	3,84	3,36	215	188	403	1158	-	-	-	-	-	-	-
Belgisch Rood Dubbeldoel	68	331	4.985	4,13	3,49	206	174	380	938	305	4.663	4,12	3,45	192	161	353
Kempisch Roodbont	149	353	6.293	4,10	3,42	260	217	477	1167	305	5.826	4,05	3,38	236	197	433

Tabel 27.

Overzicht top 10 bedrijven gesorteerd op EJR

Top 10 herds with the highest production ranked on EAR

1 september 2019 - 31 augustus 2020

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>location</i>	aantal koeien <i># cows</i>	365 dagen productie/365 days production								EJR <i>EAR</i>
			ift <i>age of calving</i>	kg melk <i>kg milk</i>	% vet <i>fat</i>	% eiwit <i>prot.</i>	kg vet <i>fat</i>	kg eiwit <i>prot.</i>	kg v + e <i>f + p</i>	2/3x daags <i>day</i>	
1 Dobbels Jos	Kortemark	73	4.00	13.851	4,35	3,35	603	464	1067	2	3039
2 Claey's Patrick	Zomergem	66	4.04	12.561	4,47	3,60	561	452	1013	2	2898
3 Van Leeuwe Thierry	Adegem	59	4.11	12.856	4,35	3,48	559	448	1007	2	2882
4 Hauspie Klaas	Avekapelle	190	4.01	12.744	4,04	3,57	515	455	970	A	2826
5 De Backer Paul	Waarschoot	55	3.10	12.205	4,63	3,53	565	431	996	2	2824
6 Cuvelier Stephan	Poperinge	121	4.05	12.580	4,24	3,50	534	441	975	2	2807
7 Lahousse-Zomerbloemhof Lv	Elverdinge	221	3.09	12.688	4,11	3,45	522	438	960	A	2775
8 De Cock Lv	Sint-Laureins	414	4.00	12.544	4,05	3,54	508	444	952	3	2769
9 Op't Roodt Lv	Olen	296	4.01	12.818	3,97	3,41	509	437	946	A	2748
10 Peeters Groep Lv	Geel	712	3.11	12.948	3,83	3,39	496	440	936	3	2736

A: automatisch melksysteem

A: automatic milking system

Tabel 28.

Top-tien van bedrijven met de hoogste levensproductie kg vet en eiwit bij afvoer

minimum 10 afgevoerde koeien in per bedrijf in 2020

Top-ten farms with the highest lifetime yield kg fat and protein at culling

minimum 10 cows culled in 2020

naam <i>name farmer</i>	woonplaats <i>location</i>	aantal koeien <i># cows</i>	levens dagen <i>herdlife days</i>	droog dagen <i>dry days</i>	lactatie dagen <i>milking days</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg melk per dag <i>kg milk per day</i>	levensprod. kg v+e <i>lifetime yield kg f+p</i>	aantal lactaties <i># lact.</i>
1 Rossaert Marc	Belsele	13	3.025	239	2.007	63.815	31,8	4.603	5,8
2 Dereepere Hans	Knesselare	11	3.008	260	1.961	56.802	29,0	4.285	5,7
3 Vermeersch Guy	Boezinge	12	2.942	227	1.878	56.432	30,0	4.245	4,8
4 Engels Luc	Evergem	11	2.404	161	1.431	52.162	36,5	4.014	4,2
5 Van Leeuwe Thierry	Adegem	15	2.277	191	1.355	50.170	37,0	3.783	4,0
6 Van Cauwenberghe Jasper	Dentergem	12	2.463	269	1.477	50.548	34,2	3.780	4,8
7 Vindevoghel Geert	Anzegem	11	2.364	171	1.448	48.608	33,6	3.697	3,8
8 Deschoemaeker-Cappelle Wim&Krist	Esen	16	2.532	228	1.553	45.880	29,5	3.643	5,0
9 Noppe Franky	Gullegem	12	2.418	205	1.450	48.957	33,8	3.637	4,4
10 Nuyts Gert	Retie	14	2.356	161	1.408	46.619	33,1	3.629	3,9

Tabel 29. Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2020
EAR levels for cows and herds in 2020

Top X % van de koeien begint bij <i>Top X % of cows starts at</i>				Top X % bedrijven begint bij <i>Top X % of herds starts at</i>	
rasgroep <i>breed</i>	pariteit <i>pariteit</i>	10% EJR <i>EAR</i>	50% EJR <i>EAR</i>	top	EJR <i>EAR</i>
zwartbont	1	2375	1954	10%	2385
black-and-white	2	2687	2203	20%	2274
	3	2772	2269	30%	2197
	4	2776	2264	40%	2123
	5	2736	2215	50%	2052
				60%	1988
roodbont	1	2169	1762	70%	1907
red-and-white	2	2456	1993	80%	1801
	3	2562	2081	90%	1603
	4	2624	2087		
	5	2584	2016		

Tabel 30. Levensproductie van groepen bedrijven
 Bedrijfsgemiddelden 2020 per categorie
 Lifetime yields

Aanwezig <i>Present</i>		Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2020 <i>Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2020</i>				
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg protein</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	5.07	815	19.374	831	668	1.499
10 tot 30 %	4.09	744	20.174	853	698	1.552
30 tot 50 %	4.05	679	19.522	816	674	1.490
50 tot 70 %	4.02	636	18.648	781	645	1.426
70 tot 90 %	3.11	579	17.568	731	607	1.338
90 tot 100 %	3.08	494	15.210	630	525	1.154

Afgevoerd <i>Culled</i>		Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2019 - 2020 zijn afgevoerd <i>Lifetime yields of cows culled in 2019/2020</i>				
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg protein</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	6.06	1.219	32.967	1.384	1.138	2.522
10 tot 30 %	5.09	1.055	29.823	1.249	1.033	2.282
30 tot 50 %	5.04	968	27.649	1.152	956	2.108
50 tot 70 %	5.01	881	25.384	1.064	884	1.948
70 tot 90 %	4.09	800	23.180	972	805	1.778
90 tot 100 %	4.03	645	17.985	757	625	1.382

4.3. Kengetallen/Data statistics

Tabel 31. Aantal MPR-bedrijven per bedrijfsgrootte klasse
Number of milk recording herds by size

klasse	jaar/year 2020		jaar/year 2019		jaar/year 2018		jaar/year 2017		jaar/year 2015		jaar/year 2010	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
# cows	# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds	
1- 20	17	1,0	20	1,2	22	1,3	24	1,7	32	1,9	103	3,9
21- 40	179	10,5	205	11,8	216	12,3	254	15,8	372	20,9	776	29,7
41- 60	313	18,3	358	20,6	405	23,1	460	27,1	590	30,5	851	32,6
61- 80	384	22,5	398	22,9	387	22,1	382	21,1	411	20,4	469	18,0
81- 100	220	12,9	210	12,1	226	12,9	229	13,5	233	11,9	222	8,5
101- 150	372	21,8	349	20,1	331	18,9	307	15,0	246	11,1	161	6,2
151- 200	110	6,4	104	6,0	91	5,2	83	3,5	57	2,3	21	0,8
> 200	111	6,5	95	5,5	76	4,3	71	2,4	31	1,1	8	0,3
Totaal/total	1.706		1.739		1.754		1.810		1.972		2.611	

Tabel 32. Aantal MPR-koeien per bedrijfsgrootte klasse
Number of milkrecorded cows by herd size

klasse	jaar/year 2020		jaar/year 2019		jaar/year 2018		jaar/year 2017		jaar/year 2015		jaar/year 2010	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
herdsize	# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows	
1 - 20	273	0,2	327	0,2	366	0,2	402	0,4	518	1,0	1.740	1,2
21 - 40	5.807	3,5	6.695	4,2	7.080	4,6	8.186	6,6	11.996	15,0	24.353	16,8
41 - 60	15.998	9,7	18.445	11,6	20.759	13,5	23.283	17,7	29.802	29,0	42.236	29,1
61 - 80	26.909	16,3	27.838	17,5	27.028	17,5	26.626	18,9	28.650	21,5	32.465	22,4
81 - 100	19.842	12,1	18.848	11,8	20.402	13,2	20.661	15,7	20.906	14,8	19.783	13,6
101 - 150	45.568	27,7	42.452	26,6	40.147	26,0	36.845	23,5	29.324	14,0	18.970	13,1
151 - 200	18.798	11,4	17.835	11,2	15.781	10,2	14.130	8,0	9.693	3,7	3.571	2,5
> 200	31.430	19,1	26.911	16,9	22.746	14,7	20.567	9,4	9.095	1,0	1.858	1,3
Totaal/total	164.625		159.351		154.309		150.700		139.984		144.976	

Tabel 33. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde jaarproductie (Rollend jaargemiddelde 365 dagen)
Distribution of herds kgs milk by production in 365 days (Rolling herd average)
 1 september 2019 - 31 augustus 2020

Klasse	aantal	%	cum.%
<3800	5	0,29	0,29
3800-3999	2	0,12	0,41
4000-4199	6	0,35	0,76
4200-4399	6	0,35	1,11
4400-4599	5	0,29	1,41
4600-4799	2	0,12	1,52
4800-4999	5	0,29	1,82
5000-5199	7	0,41	2,23
5200-5399	4	0,23	2,46
5400-5599	8	0,47	2,93
5600-5799	5	0,29	3,22
5800-5999	16	0,94	4,16
6000-6199	19	1,11	5,28
6200-6399	22	1,29	6,57
6400-6599	25	1,47	8,03
6600-6799	19	1,11	9,14
6800-6999	24	1,41	10,55
7000-7199	22	1,29	11,84
7200-7399	34	1,99	13,83
7400-7599	35	2,05	15,89
7600-7799	48	2,81	18,70
7800-7999	56	3,28	21,98
8000-8199	67	3,93	25,91
8200-8399	67	3,93	29,84
8400-8599	79	4,63	34,47
8600-8799	95	5,57	40,04
8800-8999	98	5,74	45,78
9000-9199	103	6,04	51,82
9200-9399	99	5,80	57,62
9400-9599	102	5,98	63,60
9600-9799	79	4,63	68,23
9800-9999	106	6,21	74,44
10000-10199	86	5,04	79,48
10200-10399	81	4,75	84,23
10400-10599	63	3,69	87,92
10600-10799	54	3,17	91,09
10800-10999	43	2,52	93,61
11000-11200	35	2,05	95,66
11200-11400	26	1,52	97,19
11400-11600	13	0,76	97,95
11600-11799	12	0,70	98,65
11800-11999	6	0,35	99,00
12000-12199	2	0,12	99,12
12200-12399	2	0,12	99,24
12400-12599	5	0,29	99,53
12600-12799	3	0,18	99,71
12800-12999	3	0,18	99,88
>=13000	2	0,12	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	426	6.931
	25%	426	8.692
	25%	427	9.575
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	427	10.716

Overall Gemiddelde/Avg. 8.980
 Overall Spreiding/standard deviation 1.532

Tabel 34. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Distribution of herds by annual average standardised cow production
 1 september 2019 - 31 augustus 2020

Klasse	Aantal	%	cum.%
<18,0	7	0,41	0,41
18,0-19,9	2	0,12	0,53
20,0-21,9	5	0,29	0,82
22,0-23,9	9	0,53	1,35
24,0-25,9	12	0,70	2,05
26,0-27,9	13	0,76	2,81
28,0-29,9	24	1,41	4,22
30,0-31,9	34	1,99	6,21
32,0-33,9	41	2,40	8,62
34,0-35,9	67	3,93	12,54
36,0-37,9	79	4,63	17,17
38,0-39,9	123	7,21	24,38
40,0-41,9	190	11,14	35,52
42,0-43,9	232	13,60	49,12
44,0-45,9	258	15,12	64,24
46,0-47,9	223	13,07	77,32
48,0-49,9	183	10,73	88,04
50,0-51,9	97	5,69	93,73
52,0-53,9	59	3,46	97,19
54,0-55,9	24	1,41	98,59
>=56,0	24	1,41	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	426	34,5
	25%	426	42,2
	25%	427	45,7
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	427	50,7
Overall Gemiddelde/Avg.			43,3
Overall Spreiding/standard deviation			6,6

Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Distribution of herds by annual average net profit (NO)
 1 september 2019 - 31 augustus 2020

Klasse	Aantal	%	cum.%
<900	2	0,12	0,12
900-999	5	0,29	0,41
1000-1099	4	0,23	0,64
1100-1199	11	0,64	1,29
1200-1299	6	0,35	1,64
1300-1399	16	0,94	2,58
1400-1499	23	1,35	3,93
1500-1599	32	1,88	5,80
1600-1699	34	1,99	7,80
1700-1799	50	2,93	10,73
1800-1899	60	3,52	14,24
1900-1999	88	5,16	19,40
2000-2099	151	8,85	28,25
2100-2199	177	10,38	38,63
2200-2299	202	11,84	50,47
2300-2399	224	13,13	63,60
2400-2499	185	10,84	74,44
2500-2599	163	9,55	84,00
2600-2699	127	7,44	91,44
2700-2799	82	4,81	96,25
2800-2899	32	1,88	98,12
2900-2999	19	1,11	99,24
3000-3099	6	0,35	99,59
3100-3199	4	0,23	99,82
≥ 3200	3	0,18	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	426	1772
	25%	426	2185
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	427	2397
	25%	427	2673
Overall Gemiddelde/Avg.			2257
Overall Spreiding/standard deviation			365

Tabel 36. Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)
*Distribution of herds by economic annual result (EAR) *)*
 1 september 2019 - 31 augustus 2020

Klasse	Aantal	%	cum.%
<800	17	1,00	1,00
800-899	2	0,12	1,11
900-999	2	0,12	1,23
1000-1099	12	0,70	1,93
1100-1199	10	0,59	2,52
1200-1299	15	0,88	3,40
1300-1399	32	1,88	5,28
1400-1499	39	2,29	7,56
1500-1599	52	3,05	10,61
1600-1699	78	4,57	15,18
1700-1799	98	5,74	20,93
1800-1899	159	9,32	30,25
1900-1999	201	11,78	42,03
2000-2099	269	15,77	57,80
2100-2199	219	12,84	70,63
2200-2299	212	12,43	83,06
2300-2399	142	8,32	91,38
2400-2499	96	5,63	97,01
2500-2599	28	1,64	98,65
2600-2699	10	0,59	99,24
2700-2799	7	0,41	99,65
2800-2899	5	0,29	99,94
>=2900	1	0,06	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	426	1568
	25%	426	1958
	25%	427	2138
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	427	2377
Overall Gemiddelde/Avg.			2010
Overall Spreiding/standard deviation			331

*) EJR=geldwaarde van melk + vet + eiwit
 EAR=money value of milk + fat + protein

5. Exterieurcontrole/Type classification

5.1. Deelname aan bedrijfsinspectie (BI)

Participation in type classification (BI)

Tabel 37. Deelname aan CRV-bedrijfsinspectie

deelname per 1 september 2020

Participation in type classification on 1 September 2020

organisatie <i>organisation</i>	aantal deelnemers <i># numbers</i>		% deelname <i>% participation</i>
	BI	MPR	BI/MPR
2020	720	2.003	35,9
2019	756	2.061	36,7
2018	806	2.121	38,0
2017	870	2.174	40,0
2016	907	2.246	40,4
2015	953	2.324	41,0
2014	1.019	2.401	42,4
2013	1.039	2.487	41,8
2012	1.100	2.564	42,9
2011	1.161	2.640	44,0
2010	1.153	2.735	42,2
2005	1.668	3.320	50,2
2000	1.571	3.819	41,1

Tabel 38. Aantal uitgevoerde keuringen door CRV-inspecteurs

Participation in herd type classification

jaar <i>year</i>	bedrijfsinspectie			totaal <i>total</i>	aantal bezoeken <i># visits</i>	dieren/bezoek <i>cows/visit</i>
	vaarzen <i>heifers</i>	herd <i>classification</i>	koeien <i>cows</i>			
2020	19.952	1.029	20.981	1.265	16,7	
2019	22.897	1.083	23.980	1.247	19,2	
2018	22.565	1.118	23.683	1.327	17,8	
2017	22.425	1.402	23.827	1.222	19,5	
2016	24.685	1.944	26.629	1.473	18,1	
2015	22.858	2.066	24.924	1.444	17,3	
2014	21.538	1.836	23.374	1.447	16,2	
2013	22.768	2.074	24.842	1.608	15,4	
2012	21.719	2.790	24.509	1.518	16,1	
2011	19.281	2.336	21.617	1.485	14,6	
2010	18.713	1.787	20.500	1.675	12,2	
2005	21.571		21.571	2.409	9,0	
2000	21.139		21.139	2.187	9,7	

* Van de jaren tot en met 2005 is onder de kop "bedrijfsinspectie vaarzen" het totaal van het aantal vaarzen en koeien vermeld.

5.2. Resultaten van de bedrijfsinspectie/Average results of type classification

Tabel 39. Resultaten van de bedrijfsinspectie per keuringsstandaard

		Type classification by breed						verdeling AV				
jaar	aantal dieren	HT	F	gemiddelde resultaten			AV	≤ 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90
year	# cows	ST	F	average results			Total	< 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	> 90
				T	U	B						
				DS	U	F&L						
Vaarzen, keuringsstandaard zwartbont/Heifers, black-and-white dairy												
2020	16.617	150,0	81,6	81,6	81,3	80,7	81,2	135	3.902	11.200	1.380	
2019	18.328	149,1	81,3	81,3	81,0	80,5	80,9	260	4.902	11.803	1.363	
2018	18.103	148,8	81,5	81,5	81,2	80,7	81,1	142	4.424	12.142	1.395	
2017	18.079	148,6	81,5	81,6	81,2	80,6	81,1	167	4.357	12.319	1.236	
2015	17.351	148,0	81,6	81,9	81,3	80,6	81,2	123	3.865	12.165	1.198	
2010	13.420	146,4	81,4	81,6	81,2	80,5	81,0	50	3.444	9.088	838	
2007	15.516	146,2	81,9	81,2	81,2	80,6	81,0	102	4.141	10.086	1.187	
Koeien, keuringsstandaard zwartbont/Cows, black-and-white dairy												
2020	813	151,6	83,1	83,3	82,3	81,7	82,4	16	191	363	209	34
2019	884	151,1	82,6	82,7	81,9	81,3	81,9	17	210	441	198	18
2018	877	150,6	82,8	83,0	81,9	81,4	82,1	9	227	412	214	15
2017	1.115	150,2	82,4	82,5	81,7	80,7	81,6	22	293	596	185	19
2015	1.611	148,5	81,8	81,3	80,8	80,4	80,9	42	504	834	211	19
2010	1.292	147,4	82,1	81,3	81,0	80,1	80,9	12	445	669	152	14
2007	1.111	146,4	82,7	81,2	81,4	81,2	81,7	5	275	622	205	4
Vaarzen, keuringsstandaard roodbont/Heifers, red-and-white dairy												
2020	3.267	148,1	81,1	81,1	80,8	80,5	80,8	53	905	2.082	227	
2019	3.831	147,4	81,0	80,9	80,5	80,4	80,6	82	1.149	2.359	241	
2018	3.941	147,1	81,1	81,2	80,7	80,6	80,8	75	1.051	2.585	230	
2017	3.910	146,8	81,2	81,3	80,7	80,7	80,8	62	1.044	2.569	235	
2015	4.951	146,5	81,3	81,9	80,9	80,9	81,1	53	1.197	3.379	322	
2010	4.740	145,1	81,0	81,9	80,7	80,3	80,7	22	1.434	3.024	260	
2007	5.672	145,1	81,5	81,4	80,4	80,4	80,6	82	1.795	3.455	340	
Koeien, keuringsstandaard roodbont/Cows, red-and-white dairy												
2020	214	149,9	83,0	83,2	81,8	81,1	82,1	-	62	90	56	6
2019	192	149,4	82,5	82,5	81,7	81,6	81,9	5	53	83	47	4
2018	237	147,5	81,5	81,8	80,9	80,4	80,8	8	74	125	30	0
2017	181	149,1	82,5	82,3	81,3	81,7	81,8	5	45	90	35	6
2015	450	147,5	82,4	81,9	80,9	80,6	81,2	9	135	232	66	8
2010	495	145,3	81,2	81,4	79,9	79,5	80,2	2	220	229	41	3
2007	561	145,0	82,1	81,2	80,2	80,7	81,0	6	189	292	69	5

HT = Hoogtemaat, F = Frame, T = Type, U = Uier, B = Beenwerk, AV = Algemeen Voorkomen
 ST = Stature (cm) F = Frame, DS = Dairy strength, U = Udder, F&L = Feed & Leg score, Total = Total score

Tabel 39b

**Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddeld
Algemeen Voorkomen (AV), minimaal 5 vaarzen**

Distribution of herds by average total herds (AV), minimum 5 heifers

1 september 2019 - 31 augustus 2020

Zwartbont/Black & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	2	0,33	0,33
77,0 - 77,9	6	1,00	1,33
78,0 - 78,9	18	2,99	4,32
79,0 - 79,9	56	9,30	13,62
80,0 - 80,9	198	32,89	46,51
81,0 - 81,9	200	33,22	79,73
82,0 - 82,9	66	10,96	90,70
83,0 - 83,9	34	5,65	96,35
84,0 - 84,9	12	1,99	98,34
85,0 - 85,9	7	1,16	99,50
>=86,0	3	0,50	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	150	79,7
	25%	150	80,8
	25%	151	81,5
Hoogste/Top	25%	151	83,1
Overall Gemiddelde/Avg.			81,1
Overall Spreiding/ standard deviation			1,4

Roodbont/Red & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	1	0,47	0,47
77,0 - 77,9	4	1,87	2,34
78,0 - 78,9	17	7,94	10,28
79,0 - 79,9	26	12,15	22,43
80,0 - 80,9	70	32,71	55,14
81,0 - 81,9	53	24,77	79,91
82,0 - 82,9	24	11,21	91,12
83,0 - 83,9	10	4,67	95,79
84,0 - 84,9	5	2,34	98,13
85,0 - 85,9	3	1,40	99,53
>=86,0	1	0,47	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	53	79,0
	25%	53	80,5
	25%	54	81,2
Hoogste/Top	25%	54	82,8
Overall Gemiddelde/Avg.			80,9
Overall Spreiding/ standard deviation			1,5

Tabel 40. Overzicht topbedrijven per keuringsstandaard met 5 of meer gekeurde vaarzen gesorteerd op algemeen voorkomen
Top herds by breed standard ranked on total score

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>town</i>	aantal <i># cows</i>	F <i>F</i>	T <i>DS</i>	U <i>U</i>	B <i>B</i>	BS <i>M</i>	AV <i>TOT</i>
Keuringsstandaard zwartbont/Black & White dairy								
1 Maelfait Filip	Hulste	22	87,5	87,1	86,7	86,5		86,9
2 De Kerf Luc	Zwijndrecht	8	87,3	87,3	86,4	85,6		86,5
3 Mazereel Geert	Reninge	11	86,1	86,9	86,6	84,8		86,0
4 Ryckewaert Lieven	Harelbeke	25	85,4	85,9	85,9	85,1		85,5
5 Van de Vyver Tom	Melsele	13	85,5	85,6	85,2	85,7		85,5
6 Matthys Lv	Kaprijke	21	85,0	85,4	86,2	84,3		85,4
7 Verlodt Johan	Drongen	6	86,2	86,5	85,2	84,8		85,3
8 Verhelst Geert	Melsele	22	85,4	85,5	85,3	84,8		85,1
9 Van den Houte Jos	Brussegem	27	84,6	84,7	84,7	85,5		85,0
10 Vanderlinden Jean-Pierre	Huldenberg	12	86,0	86,1	85,4	83,2		84,9
11 Leus Koen	Oosterzele	7	85,3	85,7	85,3	83,3		84,9
12 Cuvelier Stephan	Poperinge	27	84,3	84,6	85,0	84,1		84,6
13 Van Belleghem Gianni	Knesselare	48	84,1	84,8	84,7	84,4		84,5
Keuringsstandaard Roodbont/Red & White Dairy								
1 Verlodt Johan	Drongen	5	86,4	86,6	85,6	86,4		86,0
2 Verhelst Nele	Moerbeke-Waas	5	84,8	84,8	85,8	84,6		85,4
3 Banckaert Jan	Waarschoot	14	84,7	85,1	85,1	85,1		85,0
4 Devos Pascal	Geraardsbergen	7	85,3	85,4	84,6	85,0		85,0
5 De Smet Regina	Idegem	8	84,1	84,0	86,1	83,1		84,8

F(F)=Frame (Frame)

T(DS)=Type (Dairy Strength)

B(F&L) = Beenwerk (Feet & Leg score)

AV(Tot) = Algemeen voorkomen (Total score)

6. Fokkerij/Breeding

6.1. Stieren/Sires

Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2020)

Average breeding value of sires for production, persistence, rate of maturity and longevity by breed and birth year (rel > 75%, base 2020)

geb. jaar <i>birth year</i>	aan- tal <i># sires</i>	kg melk <i>kg milk</i>	% vet <i>% fat</i>	% eiw <i>% prot</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiw <i>kg prot</i>	Inet	NVI	persi- stentie <i>persi- stence</i>	laatrij- heid <i>rate of maturity</i>	aan- tal <i># sires</i>	levens- duur (dgn) <i>longevity (days)</i>
--------------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	------	-----	--	--	----------------------------	---

Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)

2015	9	793	-0,04	0,00	28	27	183	57	105,3	101,3	476	206,5
2014	104	616	-0,01	0,02	24	22	152	38	106,6	101,3	626	161,3
2013	219	591	-0,02	-0,04	22	16	119	17	104,9	100,5	876	83,2
2010	328	96	-0,02	-0,02	0	1	5	-35	103,4	100,8	916	-57,9
2005	422	-191	-0,10	-0,06	-19	-13	-98	-106	101,8	98,6	833	-179,0
2000	468	-557	-0,07	-0,07	-32	-26	-184	-166	100,6	97,5	664	-298,8
1995	509	-968	0,01	-0,07	-41	-40	-265	-197	100,2	98,1	817	-344,7
1990	429	-1462	0,03	-0,12	-61	-61	-398	-236	99,0	99,6	579	-439,3
1985	387	-2443	0,37	-0,01	-79	-86	-549	-281	96,2	99,1	413	-585,1
1980	145	-2439	0,41	-0,03	-76	-87	-550	-285	96,5	98,9	219	-585,3

Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)

2015	3	448	-0,05	0,03	15	18	112	41	107,7	101,0	155	147,8
2014	34	581	-0,04	-0,02	21	18	123	17	105,9	99,2	266	89,5
2013	79	263	-0,03	0,00	7	8	53	2	104,8	100,4	331	66,9
2010	130	-114	-0,03	-0,01	-9	-6	-43	-41	102,3	99,6	403	-26,1
2005	112	-188	-0,05	-0,07	-15	-14	-91	-83	101,0	98,3	233	-131,2
2000	109	-798	0,07	-0,05	-31	-34	-216	-159	99,7	96,7	191	-309,0
1995	161	-1478	0,21	0,00	-51	-53	-347	-206	98,1	96,8	224	-384,8
1990	117	-2000	0,14	-0,12	-80	-80	-524	-251	97,6	97,5	143	-464,9
1985	100	-2263	0,20	-0,11	-87	-89	-578	-261	97,3	97,3	104	-435,1
1980	22	-2661	0,34	-0,02	-99	-97	-644	-233	96,8	96,9	19	-408,9

Tabel 42. Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA per rasgroep en geboortejahr

Average breeding value for ease of calving, DVI and MVI by breed and birth year

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	draag-tijd <i>gestation length</i>	geboorte gewicht <i>birth weight</i>	geboorte-gemak <i>calving ease</i>	aantal stieren <i># sires</i>	LVG	aantal stieren <i># sires</i>	LVA
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)								
2016	155	98,3	99,7	100,2	1.398	100,1	1.268	101,0
2015	310	98,8	100,4	99,5	1.537	99,9	1.509	100,8
2014	403	99,5	100,4	99,5	1.702	99,7	1.691	100,4
2010	562	100,2	100,7	99,2	1.663	99,0	1.669	99,6
2005	555	101,4	102,0	98,1	1.576	98,5	1.594	99,0
2000	441	102,1	104,1	96,2	1.458	97,7	1.466	98,4
1995	467	103,0	103,9	96,5	1.329	98,0	1.345	98,9
1990	375	103,2	102,6	96,8	389	95,4	642	100,0
1985	374	103,2	101,0	97,4	132	96,1	169	99,9
1980	65	103,7	102,3	96,3	52	95,8	71	100,0
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)								
2016	45	98,0	97,8	100,9	509	99,2	439	100,5
2015	96	100,8	99,2	99,3	572	99,1	553	100,4
2014	154	100,4	100,1	98,9	705	99,0	694	100,1
2010	234	102,2	101,7	97,7	645	98,2	656	99,8
2005	153	102,7	102,3	96,9	398	97,9	405	99,9
2000	108	104,2	103,9	95,1	324	97,2	334	100,2
1995	146	104,5	102,9	95,8	272	96,5	280	100,4
1990	93	105,8	103,4	95,6	91	95,3	146	100,6
1985	78	102,5	98,2	99,7	51	95,8	71	100,9
1980	16	105,5	96,0	100,4	11	94,9	16	101,4

LVG = levensvatbaarheid van de geboren kalveren van een stier / calf vitality.

LVA = levensvatbaarheid van kalveren, geboren uit dochters van een stier /
vitality of calves born from daughters of a sire

Tabel 43. Ruwe gemiddelden voor geboorteverloop per ras (2e pariteit)

Average scores for ease of calving by breed (2nd parity)

Geen gegevens beschikbaar

No data available

Tabel 44. Gemiddelde fokwaarden voor melksnelheid, gedrag, uiergezondheid en celgetal per rasgroep en geboortejaar

Average breeding value for milking speed, temperament, udderhealth and SCS by breed and birth year

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	melk-snelheid <i>milking speed</i>	aantal stieren <i># sires</i>	gedrag <i>temperament</i>	aantal stieren <i># sires</i>	uiergezondheid <i>udder health Index</i>	celgetal <i>SCS Index</i>
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---	------------------------------

Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)

2016	108	99,8	102	102,0	247	102,5	104,3
2015	266	100,9	232	102,4	616	101,3	102,6
2014	333	100,4	296	101,3	756	101,8	101,1
2010	429	100,5	441	100,0	1023	98,9	99,0
2005	487	100,3	475	98,6	952	96,1	97,0
2000	494	99,9	493	98,4	775	96,2	94,8
1995	574	98,9	567	96,6	890	95,9	93,8
1990	480	100,2	467	97,4	676	98,7	94,7
1985	132	99,8	114	96,0	452	99,9	94,1
1980	77	100,3	70	96,3	127	99,9	94,3

Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)

2016	28	100,1	25	102,1	61	101,5	103,1
2015	73	100,2	70	100,7	172	100,7	101,3
2014	107	100,1	101	101,2	303	100,0	99,8
2010	175	99,7	182	99,7	395	98,9	98,3
2005	128	100,0	132	98,3	218	97,9	96,6
2000	123	99,7	125	96,8	172	96,0	94,7
1995	159	100,2	170	98,0	223	97,7	94,9
1990	133	100,6	127	98,1	169	98,5	95,0
1985	68	100,1	64	98,2	116	99,9	95,2
1980	20	99,7	11	98,3	22	96,9	101,9

Tabel 45. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor vruchtbaarheid dochters voor NR, IAI, TKT en VRU per rasgroep en geboortejaar

Average breeding value of sires for daughter fertility traits NR, ICI, CI and Fertility by breed and birth year

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	NR 56 <i>NR 56 daughters</i>	IAI <i>ICI daughters</i>	TKT <i>CI daughters</i>	VRU <i>Fertility daughters</i>
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------------

Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)

2015	386	100,1	99,8	100,0	100,1
2014	612	100,3	100,0	100,1	100,3
2010	978	100,3	99,4	99,2	99,3
2005	912	99,9	97,1	96,6	96,9
2000	756	99,2	95,9	94,8	94,9
1995	881	100,8	95,8	95,4	95,8
1990	700	101,6	98,8	98,4	98,5
1985	551	103,7	100,5	100,8	100,9
1980	145	103,7	100,6	100,8	101,0

Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)

2015	120	98,9	100,8	100,8	101,0
2014	251	99,1	100,4	100,5	100,6
2010	373	100,2	98,6	99,1	99,5
2005	221	99,4	99,0	99,0	99,3
2000	172	99,0	98,4	98,1	98,3
1995	224	99,9	99,4	99,1	99,3
1990	166	101,0	100,9	100,6	100,6
1985	131	102,0	102,0	102,4	102,5
1980	45	102,6	103,3	103,8	103,8

NR(NR) =Non Return (days)

IAI(ICI)=Interval Afkalven-eerste inseminatie/Interval calving - first insemination

TKT (CI)=Tussenkalf tijd/Calving interval

VRU(Fertility)=Vruchtbaarheid/female fertility

**Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2020)**

*Average breeding value of sires for type traits by breed and birth year
(rel > 75%, base 2020)*

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	Frame <i>Frame</i>	Type <i>Dairy Strength</i>	Uier <i>Udder</i>	Beenwerk <i>Feet & Legs</i>	Bespiering <i>Muscularity</i>	Algemeen voorkomen <i>Total score</i>
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2015	75	100,3	101,9	105,6	101,0		103,9
2014	128	99,1	100,9	104,5	99,5		102,0
2010	226	98,9	100,3	101,6	97,7		99,3
2005	327	98,0	97,7	97,4	96,9		96,1
2000	392	97,1	95,6	94,5	95,5		93,2
1995	451	93,4	93,6	92,9	94,8		90,5
1990	352	95,2	95,2	92,7	93,3		90,4
1985	291	93,8	94,1	90,5	91,8		87,9
1980	186	93,1	93,7	91,3	90,5		87,4
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2015	27	100,0	102,7	106	100,5		103,9
2014	39	100,8	102,4	103,2	100,3		102,4
2010	107	98,8	99,9	99,9	98,3		98,7
2005	84	98,9	99,4	97,3	97,8		97,0
2000	86	96,5	97,9	93,9	94,6		92,6
1995	132	97,7	98,9	91,9	92,1		90,7
1990	98	95,5	98,0	92,7	93,1		90,8
1985	66	92,1	95,3	92,8	89,4		87,6
1980	19	91,0	93,9	91,8	90,2		86,8

6.2. Koeien/Cows

**Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (basis 2020 betreft Vlaanderen)**

*Average breeding value of cows for production and type traits by breed and birth
year (base 2020)*

geb. jaar birth year	aantal koeien # cows	kg melk milk	% vet fat	% eiw prot	kg vet fat	kg eiw prot	Inet	aantal koeien # cows	F	T	U	B	BS	Ext
									F	T	U	F&L	M	Tot

Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)

2018	15.257	497	-0,06	-0,04	15	13	93	5.329	101	102	103,2	100,7		103
2017	24.751	382	-0,04	-0,04	11	9	68	13.397	100	101	102,5	100,2		102
2015	25.686	161	-0,07	-0,05	-1	0	2	14.830	100	101	100,9	99		100
2010	22.144	-209	-0,10	-0,07	-19	-14	-99	13.154	99	99	98	97		97
2005	22.179	-535	-0,07	-0,09	-29	-27	-179	12.632	98	98	96	96		95
2000	21.175	-902	0,00	-0,09	-40	-39	-256	12.859	97		93	94		92
1995	16.762	-1452	0,13	-0,07	-53	-56	-362	9.878	95		92	93		90
1990	7.924	-2070	0,33	-0,03	-66	-75	-474	4.371	93		90	92		88
1985	1.483	-2663	0,41	0,01	-89	-93	-603	661	93		89	91		86
1980	425	-2904	0,37	0,05	-102	-99	-659	99	92		85	90		83

Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)

2018	2.366	366	-0,12	-0,03	5	10	58	839	101	103	104	100		103
2017	4.694	225	-0,09	-0,02	1	6	31	2.721	101	102	102	100		102
2015	5.648	23	-0,06	-0,01	23	-5	-14	3.378	100	101	101	99		100
2010	6.802	-280	-0,09	-0,06	-21	-15	-110	4.127	100	101	98	97		98
2005	6.565	-509	-0,06	-0,10	-28	-27	-176	3.843	99	100	95	95		94
2000	5.848	-1133	0,09	-0,08	-45	-47	-301	3.618	97		94	94		93
1995	2.847	-1627	0,18	-0,07	-62	-64	-413	1.764	96		91	91		89
1990	536	-2080	0,23	-0,07	-80	-80	-524	327	93		91	91		88
1985	37	-2240	0,18	-0,10	-90	-86	-574	22	92		91	90		87

F= Frame

T (DS)= Type (Dairy Strength)

U = Uier (Udder)

B(F&L) = Beenwerk (Feet & Leg score)

T(Tot) = Totaal (Total Score)

7. Vruchtbaarheid/Reproduction

Tabel 48. Landelijke gemiddelden van vruchtbaarheidskengetallen
Average reproduction figures

jaar year	% % NR 56	calv. interv.	first calving
2020	64	409	2.01
2019	64	410	2.02
2018	65	410	2.02
2017	65	409	2.02
2016	66	412	2.02
2015	67	416	2.02
2014	67	418	2.02
2013	68	419	2.02
2012	69	420	2.02
2011	68	421	2.02
2010	68	423	2.03
2009	69	425	2.03
2008	68	422	2.04

ALVA = afkalfleeftijd vaarzen/age at first calving

NR = Non Return rate

TKT = tussenkalftijd/calving interval

Tabel 49. Gemiddelde tussenkalftijd naar niveau van productie
Average calving interval in relation to milk production
 1 september 2019 - 31 augustus 2020

Klasse/Class (kg) milkproduction	aantal bedrijven # herds	TKT Calving interval
< 3800	4	471
3800 - 3999	2	485
4000 - 4199	6	449
4200 - 4399	6	468
4400 - 4599	5	400
4600 - 4799	2	400
4800 - 4999	4	437
5000 - 5199	7	493
5200 - 5399	4	476
5400 - 5599	8	453
5600 - 5799	5	445
5800 - 5999	15	454
6000 - 6199	19	435
6200 - 6399	21	433
6400 - 6599	25	437
6600 - 6799	19	446
6800 - 6999	24	431
7000 - 7199	22	429
7200 - 7399	33	439
7400 - 7599	35	445
7600 - 7799	47	429
7800 - 7999	56	426
8000 - 8199	66	428
8200 - 8399	67	427
8400 - 8599	79	422
8600 - 8799	95	416
8800 - 8999	98	415
9000 - 9199	103	416
9200 - 9399	99	411
9400 - 9599	102	407
9600 - 9799	79	409
9800 - 9999	106	405
10000 -10199	84	406
10200 -10399	81	403
10400 -10599	63	402
10600 -10799	54	401
10800 -10999	43	399
11000 -11199	35	400
11200 -11399	26	391
11400 -11599	13	400
11600 -11799	12	398
11800 -11999	6	396
12000 -12199	2	401
12200 -12399	2	391
12400 -12599	5	403
12600 -12799	3	397
12800 -12999	3	395
>=13000	2	397

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	424	383
	25%	424	401
	25%	424	417
Hoogste/Top	25%	425	464
Overall Gemiddelde/Avg.			416
Overall Spreiding/ standard deviation			36

Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Distribution of herds by calving interval
 1 september 2019 - 31 augustus 2020

Klasse/Calving interv:	Aantal #	%	cum. %
< 359	6	0,35	0,35
360 - 369	28	1,65	2,00
370 - 379	79	4,66	6,66
380 - 389	203	11,96	18,62
390 - 399	284	16,74	35,36
400 - 409	285	16,79	52,15
410 - 419	223	13,14	65,29
420 - 429	172	10,14	75,43
430 - 439	104	6,13	81,56
440 - 449	83	4,89	86,45
450 - 459	63	3,71	90,16
460 - 469	43	2,53	92,69
470 - 479	35	2,06	94,76
480 - 489	14	0,82	95,58
490 - 499	20	1,18	96,76
500 - 509	15	0,88	97,64
510 - 519	11	0,65	98,29
520 - 529	4	0,24	98,53
530 - 539	8	0,47	99,00
540 - 549	2	0,12	99,12
550 - 559	5	0,29	99,41
560 - 569	3	0,18	99,59
570 - 579	1	0,06	99,65
580 - 589	1	0,06	99,71
590 - 599	2	0,12	99,82
>=600	3	0,18	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	424	383
	25%	424	401
	25%	424	417
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	425	464
Overall Gemiddelde/Avg.			416
Overall Spreiding/ standard deviation			36

Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit
Calving interval by parity (CI)
 1 september 2019 - 31 augustus 2020

pariteit <i>parity</i>	aantal #	TKT <i>CI</i>
vaarzen	50.207	409
2e kalfs	37.620	407
3e kalfs	22.385	411
4e kalfs	11.909	412
5e kalfs en ouder	8.440	414
Overall Gemiddelde	130.561	409

8. Index

1. Duurzaamheid/*Durability*

1.1. Veevervanging/*Replacement*

Tabel 1.	Levensduur van afgevoerde stamboekkoeien per jaar van afvoer
Tabel 2.	Productieve levensduur van stamboekkoeien per jaar van afvoer
Tabel 3.	Levensproductie van stamboekkoeien per jaar van afvoer
Tabel 4.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde
Tabel 5.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde

2. Registratie/*Registration*

2.1. Stamboekregistratie/*Herdbook registration*

Tabel 6.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 7.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 8.	Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep
Tabel 9.	Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2020
Tabel 9a.	Aantal geregistreerde vrouwelijke stamboekdieren per ras op 1 september
Tabel 10.	Vervallen

3. Kunstmatige inseminatie/*Artificial insemination*

3.1. Aantal inseminaties/*Artificial insemination*

Tabel 11.	Aantal inseminaties per jaar (KI en DHZ KI)
Tabel 12.	Maandelijkse verdeling van eerste inseminaties in %
Tabel 13.	Aantal inseminaties per maand (KI en DHZ-KI)
Tabel 14.	Aantal inseminaties per rasgroep van de stier
Tabel 15.	De meest gebruikte stieren in 2019/2020
Tabel 16.	De meest gebruikte stieren tot 1 september 2020
Tabel 17.	Aantal eerste inseminaties vleesstieren

4. Melkproductieregistratie/*Milk recording*

4.1. Deelname aan de melkproductieregistratie/*participation in milk recording*

Tabel 18.	Aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien en het aantal melk- en kalfkoeien
Tabel 19.	Deelname aan de MPR landelijk, peildatum 1 juli 2020
Tabel 20.	Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2020

4.2. Gemiddelde melkproductie/*Average milk production*

Tabel 21.	Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie
Tabel 22.	Gemiddelde geregistreerde melkproductie per lactatie
Tabel 23.	Gemiddelde lactatieproductie van stamboek- en niet stamboekkoeien
Tabel 24.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per melkras
Tabel 25.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per ras
Tabel 26.	Lactatie productie Stamboekkoeien
Tabel 27.	Overzicht top 10 bedrijven gesorteerd op EJR
Tabel 28.	Top-tien van bedrijven met de hoogste leeftijd bij afvoer
Tabel 29.	Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2020
Tabel 30.	Levensproductie van groepen bedrijven

4.3. Kengetallen/*Data statistics*

Tabel 31.	Aantal MPR-bedrijven per bedrijfsgroote klasse
Tabel 32.	Aantal MPR-koeien per bedrijfsgroote klasse
Tabel 33.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde jaarproductie (Rollend jaargemiddelde 365 dagen)
Tabel 34.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Tabel 35.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Tabel 36.	Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)

5. Exterieurcontrole/*Type classification*

5.1. Deelname aan bedrijfsinspectie (BI)/*Participation in type classification*

- Tabel 37. Deelname aan CRV-bedrijfsinspectie
Tabel 38. Aantal uitgevoerde keuringen door CRV-inspecteurs

5.2. Resultaten van de bedrijfsinspectie/*Average results of type classification*

- Tabel 39. Resultaten van de bedrijfsinspectie per keuringsstandaard
Tabel 40. Overzicht topbedrijven per keuringsstandaard met 5 of meer gekeurde vaarzen gesorteerd op algemeen voorkomen

6. Fokkerij/*Breeding*

6.1. Stieren/*Sires*

- Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortejaar (%bt > 75%, basis 2020)
Tabel 42. Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA per rasgroep en geboortejaar
Tabel 43. Ruwe gemiddelden voor geboorteverloop per ras (2e pariteit)
Tabel 44. Gemiddelde fokwaarden voor melksnelheid, gedrag, uiergezondheid en celgetal per rasgroep en geboortejaar
Tabel 45. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor vruchtbaarheid dochters voor NR, IAI, TKT en VRU
Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortejaar (%bt > 75%, basis 2020)

6.2 Koeien/*Cows*

- Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortejaar (basis 2020)

7. Vruchtbaarheid/*Reproduction*

- Tabel 48. Landelijke gemiddelden van vruchtbaarheidskengetallen
Tabel 49. Gemiddelde tussenkalftijd naar niveau van productie
Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit