

Nest	Geb.datum	Vader	Moeder	Totaal	R	T	R			T		
							Z	G	F	Z	G	F
1	4-2-2020	Iggy Pop du Jardin Borezni	O'Belle Noire Aurelie du Manoir Noble	8	3	5	1		2	2		3
2	17-3-2020	Onix la Clef de Bonheur	Mne Mosyne du Pre Etendu	7	3	4			3			4
3	21-6-2020	Red Divaz Applejack Be	Queen du Lion d'Orange	1	0	1						1
4	27-7-2020	Fausto vom Walkesberg	Brilliant Piece of Me Moravia Campanella	3	2	1			2			1
5	27-7-2020	Limited Edition du Reve Lourd d'Ete	Ma Petite Fille Jardin de Seigle	8	5	3	4		1	2		1
6	9-8-2020	Odin des Travailleurs Barbus	Lady Skylar du Monde Heureux	8	3	5			3			5
7	16-10-2020	One More Chance Moravia Campanella	Julliet de l'Amitie Fidele	7	3	4			3			4
<b>Totaal aantal pups</b>				<b>42</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
<b>Gemiddeld aantal pups per nest</b>				<b>6,0</b>	<b>2,7</b>	<b>3,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>2,7</b>
<b>Verhouding gemiddeld aantal pups per nest</b>				<b>100</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>45</b>

R = reutjes  
T = teefjes  
Z = zwart  
G = grijs  
F = fauve

Nesten	Jaar	Gemiddeld aantal pups per nest	Totaal	Reu	Teef	Reu			Teef		
						Zwart	Grijs	Fauve	Zwart	Grijs	Fauve
24	2011	6,3	152	73	79	19		54	26		53
20	2012	6,9	137	75	62	25		50	23		39
20	2013	7,4	147	88	59	12	4	72	11	4	44
16	2014	7,6	121	67	54	30	5	32	20	6	28
17	2015	7,2	123	70	53	18		52	14		39
10	2016	6,0	60	37	23	21	5	11	14	2	7
12	2017	7,4	89	45	44	19	4	22	19	1	24
6	2018	<b>8,0</b>	48	22	26	8		14	8		18
10	2019	<b>8,3</b>	83	31	52	13		18	23		29
7	2020	<b>6,0</b>	42	19	23	5		14	4		19
<b>Totaal aantal pups</b>			<b>1002</b>	<b>527</b>	<b>475</b>	<b>170</b>	<b>18</b>	<b>339</b>	<b>162</b>	<b>13</b>	<b>300</b>
<b>Gemiddeld aantal pups per nest absoluut</b>			<b>7,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
<b>Verhouding gemiddeld aantal pups per nest</b>			<b>100</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

### Bevindingen

In de afgelopen 10 jaar zijn er gemiddeld 7 pups per nest geboren.

In 2020 zijn er gemiddeld 6 pups per nest geboren.

In de afgelopen 10 jaar zijn er in verhouding meer reuen dan teven geboren.

De verhouding is 53 % reuen tegen 47 % teven.

In verhouding zijn er de afgelopen 10 jaar 64 % fauve pups geboren tegen 36 % zwarte/grijze pups.

<b>Nest</b>	<b>Geb.datum</b>	<b>Vader</b>	<b>Aantal vader</b>	<b>Moeder</b>	<b>Aantal moeder</b>	<b>Aantal ouders</b>	<b>Aantal nest</b>
1	4-2-2020	Iggy Pop du Jardin Borezi	4	O'Belle Noire Aurelie du Manoir Noble	2	3,0	6
2	17-3-2020	Onix la Clef de Bonheur	2	Mne Mosyne du Pre Etendu	2	2,0	2
3	21-6-2020	Red Divaz Applejack Be	0	Queen du Lion d'Orange	0	0,0	2
4	27-7-2020	Fausto vom Walkesberg	2	Brilliant Piece of Me Moravia Campanella	6	4,0	1
5	27-7-2020	Limited Edition du Reve Lourd d'Ete	0	Ma Petite Fille Jardin de Seigle	3	1,5	3
6	9-8-2020	Odin des Travailleurs Barbus	0	Lady Skylar du Monde Heureux	1	0,5	1
7	16-10-2020	One More Chance Moravia Campanella	0	Julliet de l'Amitie Fidele	2	1,0	1
Totaal			8		16	12	16
<b>Gemiddeld teruggefokt op</b>			<b>1,1</b>		<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>

Nesten	Jaar	Aantal teruggefokt vader	Aantal teruggefokt moeder	Aantal teruggefokt ouders	Aantal teruggefokt nest
24	2011	3,1	2,7	2,9	2,4
20	2012	2,9	3,1	3,0	2,2
20	2013	3,3	3,1	3,2	2,6
16	2014	2,8	2,6	2,7	2,8
17	2015	2,6	2,7	2,7	1,9
10	2016	2,2	2,9	2,6	2,0
12	2017	2,0	2,3	2,2	2,2
6	2018	2,7	2,7	2,7	1,5
10	2019	1,8	1,7	1,8	1,5
7	<b>2020</b>	<b>1,1</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>
Totaal		24,5	26,1	25,3	21,4
<b>Gemiddeld teruggefokt op</b>		<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>

### Bevindingen

In 2020 is de vader gemiddeld op 1,1 ouderdieren teruggefokt

Dit is lager dan het aantal van 2,5 ouderdieren waarop de vader gemiddeld is teruggefokt in de afgelopen 10 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.

In 2020 is de moeder gemiddeld op 2,3 ouderdieren teruggefokt

Dit is lager dan het aantal van 2,6 ouderdieren waarop de moeder gemiddeld is teruggefokt in de afgelopen 10 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.

In 2020 zijn de nesten gemiddeld op 2,3 ouderdieren teuggefokt.

Dit is hoger dan het aantal van 2,1 ouderdieren waarop de nesten gemiddeld zijn teruggefokt in de afgelopen 10 jaar.

Dit is een ongunstige ontwikkeling.

<b>Nest</b>	<b>Geb.datum</b>	<b>Vader</b>	<b>Inteelt vader</b>	<b>Moeder</b>	<b>Inteelt moeder</b>	<b>Inteelt Ouders</b>	<b>Inteelt Nest</b>
1	4-2-2020	Iggy Pop du Jardin Borenzi	2,35	O'Belle Noire Aurelie du Manoir Noble	1,19	1,77	5,73
2	17-3-2020	Onix la Clef de Bonheur	1,98	Mne Mosyne du Pre Etendu	0,40	1,19	0,79
3	21-6-2020	Red Divaz Applejack Be	0,00	Queen du Lion d'Orange	0,00	0,00	0,99
4	27-7-2020	Fausto vom Walkesberg	2,02	Brilliant Piece of Me Moravia Campanella	3,61	2,82	1,21
5	27-7-2020	Limited Edition du Reve Lourd d'Ete	0,00	Ma Petite Fille Jardin de Seigle	0,81	0,41	0,79
6	9-8-2020	Odin des Travailleurs Barbus	0,00	Lady Skylar du Monde Heureux	0,20	0,10	0,20
7	16-10-2020	One More Chance Moravia	0,00	Julliet de l'Amitie Fidele	2,80	1,40	0,59
Totaal			6,35		9,01	7,68	10,30
<b>Gemiddelde inteelt</b>			<b>0,91</b>		<b>1,29</b>	<b>1,10</b>	<b>1,47</b>

Nesten	Jaar	Inteelt vader	Inteelt moeder	Inteelt ouders	Inteelt nest
24	2011	2,86	3,05	2,96	2,00
20	2012	2,72	3,44	3,08	1,99
20	2013	3,60	2,97	3,29	1,80
16	2014	3,24	2,20	2,18	1,65
17	2015	3,45	2,04	2,75	1,37
10	2016	2,93	2,02	2,48	1,30
12	2017	1,67	2,39	2,03	1,68
6	2018	2,01	1,80	1,91	1,55
10	2019	1,38	1,10	1,24	0,73
7	<b>2020</b>	<b>0,91</b>	<b>1,29</b>	1,10	<b>1,47</b>
Totaal		24,77	22,30	23,00	15,54
<b>Gemiddelde inteelt</b>		<b>2,48</b>	<b>2,23</b>	<b>2,30</b>	<b>1,55</b>

### Bevindingen

In 2020 is de inteelt van de vader gemiddeld 0,91 %.

Dit is lager dan de gemiddelde inteelt van 2,48 % van de vader van de afgelopen 10 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.

In 2020 is de inteelt van de moeder gemiddeld 1,29 %.

Dit is lager dan de gemiddelde inteelt van 2,23 % van de moeder van de afgelopen 10 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.

In 2020 is de inteelt van de nesten gemiddeld 1,47 %.

Dit is lager dan de gemiddelde inteelt van 1,55 % van nesten van de afgelopen 10 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.

Nest	Geb.datum	Ouders	Totaal	Inteelt 1e	Inteelt 2e	Inteelt 3e	Inteelt 4e	Inteelt 5e	Inteelt 6e
1	4-2-2020	Iggy Pop du Jardin Borezni O'Belle Noire Aurelie du Manoir Noble	<b>5,73</b>	Folie Douce 3,13	Crazy Baby 0,83	Talismanik 0,79	Bandit 0,39	Yozanne 0,39	Zanity Rose 0,20
2	17-3-2020	Onix la Clef de Bonheur Mne Mosyne du Pre Etendu	<b>0,79</b>	Pablo 0,40	Picon Biere 0,39				
3	21-6-2020	Red Divaz Applejack Be Queen du Lion d'Orange	<b>0,99</b>	Pablo 0,60	Hayka 0,39				
4	27-7-2020	Fausto vom Walkesberg Brilliant Piece of Me Moravia Campanella	<b>1,21</b>	Pablo 1,21					
5	27-7-2020	Limited Edition du Reve Lourd d'Ete Ma Petite Fille Jardin de Seigle	<b>0,79</b>	Picon Biere 0,39	Voice 0,20	Osferatu 0,20			
6	9-8-2020	Odin des Travailleurs Barbus Lady Skylar du Monde Heureux	<b>0,20</b>	Voice 0,20					
7	16-10-2020	One More Chance Moravia Campanella Julliet de l'Amitie Fidele	<b>0,59</b>	Picon Biere 0,59					
<b>Totaal van de inteelt percentage's</b>			<b>10,30</b>	<b>6,52</b>	<b>1,81</b>	<b>0,99</b>	<b>0,39</b>	<b>0,39</b>	<b>0,20</b>
<b>Gemiddeld inteelt percentage per nest</b>			<b>1,47</b>	<b>0,93</b>	<b>0,26</b>	<b>0,14</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>

Nesten	Jaar	Totaal	Inteelt 1e	Inteelt 2e	Inteelt 3e	Inteelt 4e	Inteelt 5e
24	2011	2,00	1,25	0,41	0,22	0,10	0,02
20	2012	1,99	1,20	0,50	0,17	0,08	0,04
20	2013	1,80	1,19	0,28	0,16	0,10	0,07
16	2014	1,65	0,79	0,33	0,22	0,16	0,15
17	2015	1,37	0,94	0,24	0,12	0,06	0,01
10	2016	1,31	0,53	0,38	0,24	0,09	0,07
12	2017	1,69	0,74	0,47	0,25	0,14	0,09
6	2018	1,56	0,83	0,40	0,18	0,11	0,04
10	2019	0,73	0,53	0,16	0,04	0,00	0,00
7	<b>2020</b>	<b>1,47</b>	0,93	0,26	0,14	0,06	0,08
<b>Totaal van de inteelt percentage's</b>		<b>15,57</b>	<b>8,93</b>	<b>3,43</b>	<b>1,74</b>	<b>0,90</b>	<b>0,57</b>
<b>Gemiddeld inteelt percentage per nest</b>		<b>1,56</b>	<b>0,89</b>	<b>0,34</b>	<b>0,17</b>	<b>0,09</b>	<b>0,06</b>

#### Bevindingen

In 2020 is de inteelt van het nest gemiddeld 1,47 %.

Dit is lager dan de gemiddelde inteelt van 1,56 % van de nesten van de afgelopen 10 jaar.

Dit is een gunstige ontwikkeling.



Nest	Geb.datum	Ouders	Bloed	Bloed	Bloed	Bloed	Bloed
			1e	2e	3e	4e	5e
			Pablo 1997	Picon Biere 1999	Voice 1997	Hayka 2001	Talismanik 2002
1	4-2-2020	Iggy Pop du Jardin Borezzi O'Belle Noire Aurelie du Manoir Noble	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50
2	17-3-2020	Onix la Clef de Bonheur Mne Mosyne du Pre Etendu	9,38	9,38	3,13	0,00	9,38
3	21-6-2020	Red Divaz Applejack Be Queen du Lion d'Orange	12,50	3,13	3,13	9,38	0,00
4	27-7-2020	Fausto vom Walkesberg Brilliant Piece of Me Moravia Campanella	15,63	6,25	3,13	6,25	0,00
5	27-7-2020	Limited Edition du Reve Lourd d'Ete Ma Petite Fille Jardin de Seigle	3,13	9,38	6,25	0,00	0,00
6	9-8-2020	Odin des Travailleurs Barbus Lady Skylar du Monde Heureux	9,38	6,25	6,25	6,25	6,25
7	16-10-2020	One More Chance Moravia Campanella Julliet de l'Amitie Fidele	9,38	12,50	6,26	6,25	0,00
<b>Totaal van de bloedpercentage's</b>			<b>59,40</b>	<b>46,89</b>	<b>28,15</b>	<b>28,13</b>	<b>28,13</b>
<b>Gemiddeld bloedpercentage per nest</b>			<b>8,49</b>	<b>6,70</b>	<b>4,02</b>	<b>4,02</b>	<b>4,02</b>
<b>Bloed in aantal nesten</b>			6	6	6	4	3
<b>Termijn gemiddelde</b>			<b>7,27</b>	<b>5,74</b>	<b>3,45</b>	<b>2,30</b>	<b>1,72</b>

### Bevindingen

Het vasthouden van bloed van voorouders geeft inteelt.  
Daarnaast geeft het een risico op erfelijke gebreken.

Hoe hoger het bloedpercentage en in hoe meer nesten dit bloed voorkomt hoe groter dit risico.

In bovenstaand overzicht zijn drie honden met hun bloedpercentage's in de nesten te zien.

Daarnaast staat er op basis van het aantal nesten waarin de honden voorkomen een termijn verwachting

Nest	Geb.datum	Vader	HD vader	HD gv	HD gm	Moeder	HD moeder	HD gv	HD gm	HD nest
1	4-2-2020	Iggy Pop du Jardin Borezni	1	1	1	O'Belle Noire Aurelie du Manoir Noble	1	3	1	1,3
2	17-3-2020	Onix la Clef de Bonheur	1	1	3	Mne Mosyne du Pre Etendu	5	1	5	2,7
3	21-6-2020	Red Divaz Applejack Be	1	1	0	Queen du Lion d'Orange	1	1	3	1,4
4	27-7-2020	Fausto vom Walkesberg	1	1	1	Brilliant Piece of Me Moravia	1	1	1	1,0
5	27-7-2020	Limited Edition du Reve Lourd	1	1	1	Ma Petite Fille Jardin de Seigle	1	3	1	1,3
6	9-8-2020	Odin des Travailleurs Barbus	1	0	1	Lady Skylar du Monde Heureux	1	1	1	1,0
7	16-10-2020	One More Chance Moravia	1	1	3	Julliet de l'Amitie Fidele	1	1	1	1,3
<b>Totaal</b>			<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
<b>Gemiddelde HD</b>			<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>		<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>
<b>Gemiddelde HD</b>			<b>1,2</b>				<b>1,7</b>			<b>1,4</b>

HD/A = 1

HD/B = 3

HD/C = 5

HD/D = 7

HD/E = 9

Niet bekend = 0

Nesten	Jaar	HD vader	HD v.gr.vader	HD v.gr.moeder	HD moeder	HD m.gr.vader	HD m.gr.moeder	HD nest
16	2014	1,4	2,1	1,4	1,2	1,3	2,0	1,6
17	2015	1,4	1,8	1,4	1,1	1,0	1,5	1,4
10	2016	1,2	1,1	1,8	1,4	1,2	1,8	1,4
12	2017	1,0	1,3	1,2	1,5	1,5	1,0	1,3
6	2018	1,0	1,3	1,3	1,0	1,7	1,0	1,2
10	2019	1,2	1,7	1,4	1,4	1,2	1,4	1,4
7	<b>2020</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>
<b>Totaal</b>		<b>8,2</b>	<b>10,3</b>	<b>10,2</b>	<b>9,2</b>	<b>9,5</b>	<b>10,6</b>	<b>9,6</b>
<b>Gemiddelde HD</b>		<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>
<b>Gemiddelde HD</b>		<b>1,4</b>			<b>1,4</b>			<b>1,4</b>
	HD/A = 1							
	HD/B = 3							
	HD/C = 5							
	HD/D = 7							
	HD/E = 9							

### Bevindingen

In 2020 is de berekende HD van de vader gemiddeld 1,0 (HD/A)  
Dit is lager dan de gemiddeld berekende HD van 1,2 van de vader van de afgelopen 7 jaar.  
Dit is een gunstige ontwikkeling.

In 2020 is de berekende HD van de moeder gemiddeld 1,6 (HD/A)  
Dit is hoger dan de gemiddeld berekende HD van 1,3 van de moeder van de afgelopen 7 jaar.  
Dit is een ongunstige ontwikkeling.

In 2020 is de berekende HD van de nesten gemiddeld 1,4.  
Dit is gelijk aan de gemiddeld berekende HD van 1,4 van de nesten van de afgelopen 7 jaar.  
Dit is een gelijkblijvende ontwikkeling.

**Fokadvies ten aanzien van de verwantschap****Samenvatting**

<b>Jaar</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Nesten	7	10
Aantal pups	42	83
Gemiddeld aantal pups per nest	6,0	8,3
Reutjes zwart	0,7	1,3
Reutjes fauve	2,0	1,8
Teefjes zwart	0,6	2,3
Teefjes fauve	2,7	2,9
Ouderdieren gemiddeld teruggefokt	1,7	1,8
Nieuwe combinatie's gemiddeld teruggefokt	2,3	1,5
Gemiddelde inteelt ouderdieren	1,10 %	1,24 %
Gemiddelde inteelt nieuwe combinatie's	<b>1,47 %</b>	<b>0,73 %</b>
Gemiddelde inteelt eerste teruggefokt briard	0,93 %	0,53 %

**Gemiddeld bloedpercentage per nest**

1 Pablo de la Corse Sauvage	8,49 %	5,63 %
2 Picon Biere des Plaines de Brotonne	6,70 %	6,25 %
3 Voice du Champ d'Ardoye	4,02 %	3,60 %
4 Hayka vom Vossberg	4,02 %	n.b.
5 Talismanik de la Chaume du Bois Dieu	4,02 %	7,50 %

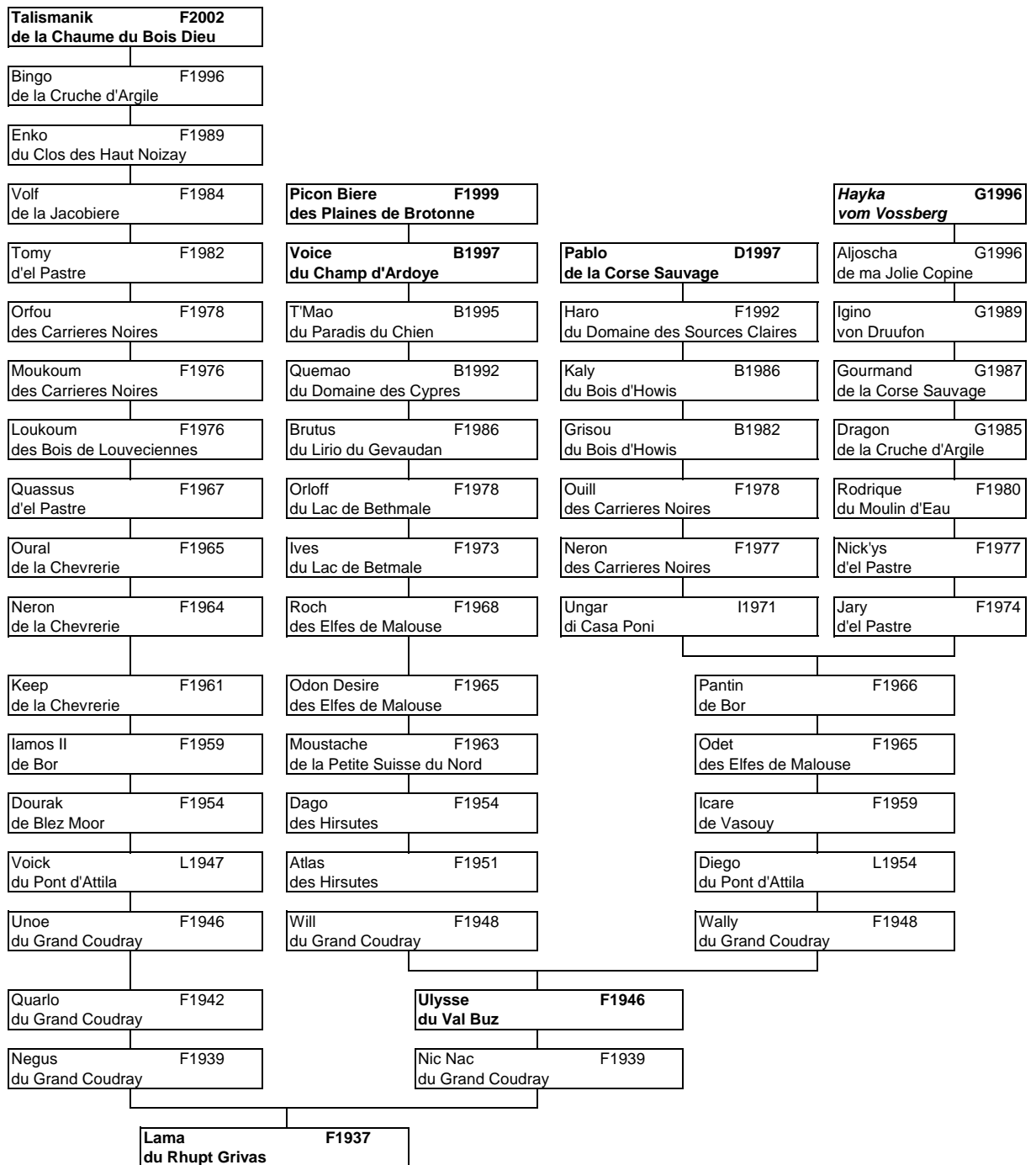
**Fokadvies 2021**

De gemiddelde inteelt van de gefokte nesten in 2020 is 1,47 %.

Uit de bijlage bepaling maximale inteelt blijkt dat deze kleiner dan 0,20% zou moeten zijn.

Uit de bijlage inteelt tabel blijkt dat een verwantschap in de vijfde generatie een inteelt geeft van 0,20%.

Om daar onder te blijven zou men de nesten niet binnen vijf generaties moeten terugfokken.



B = geboren in Belgie

D = geboren in Duitsland

F = geboren Frankrijk

I = geboren in Italie

L = geboren in Luxemburg

D1997 = geboren in Duitsland in 1997