

# Statistiques

2021



# Statistiques Braunvieh Schweiz 2021

## Contenu

<b>HERD-BOOK .....</b>	<b>3</b>
Effectifs des membres et des animaux de herd-book par races .....	3
Effectifs des membres et des animaux de herd-book .....	3
Veaux marqués avec certificat .....	4
Statistiques des naissances .....	5
Statistiques des inséminations .....	6
<b>EPREUVES DE PRODUCTIVITÉ LAITIÈRE .....</b>	<b>7</b>
Rendements moyens des clôtures standard .....	7
Quantité de lait et nombre de lactations race Brune .....	8
Quantité de lait et nombre de lactations de la race Jersey .....	9
Rendements moyens des clôtures standard de la race Brune par cantons .....	10
Rendements moyens des clôtures standard de la race Jersey par cantons .....	11
<b>APPRÉCIATION MORPHOLOGIQUE .....</b>	<b>12</b>
Appréciations morphologiques des vaches et taureaux .....	12
Notes de classification DLC moyennes de la Brown Swiss .....	12
Notes de classification DLC moyennes de la Original Braunvieh .....	12
Concours de prime de garde et de familles d'élevage .....	12
<b>PROGRAMME D'ÉLEVAGE .....</b>	<b>14</b>
Aperçu des inséminations .....	14
Top 10 des taureaux d'IA Brown Swiss .....	14
Top 5 des taureaux d'IA OB .....	14
Sélection génomique chez la race Brune .....	15
<b>AUTRES CHIFFRES CLÉS .....</b>	<b>15</b>
Analyses de lait sur les teneurs .....	15

# Herd-book

## Effectifs des membres et des animaux de herd-book par races le 30.11.2021

Race	Exploitations <sup>1</sup>	Vaches HB	Taureaux HB
Brune au total	8'564	157'361	732
Grise, y compris la Grise rhétique	619	2'320	35
Hinterwälder	176	743	12
Jersey	865	5'219	8

## Effectifs des membres et des animaux de herd-book<sup>2</sup> le 30.11.2021

	2021	2020	Changement
Nb. de membres collectifs	5	5	+0
Nb. de SE / AE	482	494	-12
<b>Nb. d'exploitations de HB</b>	<b>9'267</b>	<b>9'444</b>	<b>-177</b>
Bruna Data	581	546	+35
Bruna Classic	3'894	3'970	-76
Bruna Tradition	724	731	-7
Bruna Basic	2'942	3'040	-98
Bruna Pedigree	1'126	1'157	-31
Nb. d'exploitations non HB	692	696	-4
Bruna Service	684	688	-4
Bruna Beef	8	8	+0
<b>Nb. d'animaux de HB</b>	<b>166'430</b>	<b>169'316</b>	<b>-2'886</b>
femelles	165'643	168'609	-2'966
mâles	787	707	+80
Nb. d'animaux enregistrés	12'782	11'938	+844

D'autres chiffres concernant le herd-book figurent dans le registre des membres.

<sup>1</sup> Possibilité de comptage multiple

<sup>2</sup> Y compris race Grises, Hinterwälder et Jersey

## Veaux marqués avec certificat en 2021

Canton	Brune au total		Grise		Hinterwälder		Jersey	
	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
Argovie	928	61	9	6	3	0	63	0
Appenzell RE	2'749	151	23	2	1	0	26	0
Appenzell RI	1'544	36	11	0	13	0	23	0
Bâle-Campagne	199	10	3	0	4	0	7	0
Berne	1'616	193	145	35	56	32	166	12
Fribourg	181	11	2	1	13	0	94	0
Genève	44	1	0	0	0	0	1	0
Glaris	1'036	79	1	0	18	0	1	0
Grisons	4'068	285	122	42	0	0	88	1
Jura	134	14	16	5	0	2	8	0
Lucerne	4'463	246	70	6	35	5	155	4
Neuchâtel	80	0	4	0	0	0	5	0
Nidwald	977	35	6	1	0	0	5	0
Obwald	1'981	67	19	3	7	2	48	0
Schaffhouse	22	0	0	0	9	2	0	0
Schwytz	4'021	290	9	2	8	2	80	3
Soleure	315	31	9	3	7	1	21	0
St-Gall	10'048	556	118	13	4	0	204	4
Tessin	568	14	20	11	2	3	5	0
Thurgovie	2'623	92	21	2	4	2	117	0
Uri	1'229	66	24	4	7	0	32	0
Vaud	218	25	2	1	0	0	33	0
Valais	520	19	11	1	12	0	5	0
Zoug	905	78	0	0	3	0	148	10
Zurich	3'193	216	65	23	14	15	165	0
P. Liechtenstein	173	3	5	0	0	0	4	0
<b>Total 2021</b>	<b>43'835</b>	<b>2'579</b>	<b>715</b>	<b>161</b>	<b>220</b>	<b>66</b>	<b>1'504</b>	<b>34</b>
Total 2020	43'176	2'780	697	158	211	67	1'344	48

## Statistiques des naissances 2021

Fournisseur	Père	2021			2020
		Race Brune	JE, HW, AL	Total	Total
Swissgenetics	Elevage	57'901	2'415	60'316	61'641
	Autres races <sup>3</sup>	47'436	1'913	49'349	50'876
Select Star	Elevage	7'443	301	7'744	6'614
	Autres races	4'975	351	5'326	5'949
Autres	Elevage	818	218	1'036	1'133
	Autres races	925	110	1'035	804
Monte naturelle	Elevage	11'041	750	11'791	11'513
	Autres races	3'094	282	3'376	3'225
Uniquement ♀	Elevage ♀	46'589	2'395	48'984	48'203
	Autres races ♀	26'841	1'337	28'178	28'881
	Total ♀	73'430	3'732	77'162	77'084
Uniquement ♂	Elevage ♂	30'614	1'289	31'903	32'698
	Autres races ♂	29'589	1'319	30'908	31'973
	Total ♂	60'203	2'608	62'811	64'671
Total ♀ + ♂	Elevage	77'203	3'684	80'887	80'901
	Autres races	56'430	2'656	59'086	60'854
	<b>Total</b>	<b>133'633</b>	<b>6'340</b>	<b>139'973</b>	141'755

<sup>3</sup> Autres races : pour la grande majorité des races à viande.

## Statistiques des inséminations 2020/2021

Fournisseur	Type d'insémination	2020/2021				2019/2020	
		Race Brune	JE, HW, AL	Total	Part	Total	Part
Swissgenetics	Elevage	130'726	4'977	<b>135'703</b>	44%	137'248	45%
	Autres races <sup>4</sup>	104'307	3'700	<b>108'007</b>	35%	110'010	36%
Select Star	Elevage	18'687	684	<b>19'371</b>	6%	17'344	6%
	Autres races	12'989	722	<b>13'711</b>	4%	15'161	5%
Autres	Elevage	1'809	449	<b>2'258</b>	1%	2'364	1%
	Autres races	2'786	245	<b>3'031</b>	1%	2'268	1%
Monte naturelle	Elevage	16'924	1'198	<b>18'122</b>	6%	18'392	6%
	Autres races	4'436	443	<b>4'879</b>	2%	4'941	2%
Total	Total élevage	168'146	7'308	<b>175'454</b>	58%	175'348	57%
	Total autres races	124'518	5'110	<b>129'628</b>	42%	132'380	43%
	<b>Total</b>	<b>292'664</b>	<b>12'418</b>	<b>305'082</b>	100%	307'728	100%

<sup>4</sup> Autres races : pour la grande majorité des races à viande.

# Epreuves de productivité laitière

## Rendements moyens des clôtures standard en 2021

Critère	Brune au total		Original Braunvieh <sup>5</sup>		Grise		Hinterwälder		Jersey	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Année de contrôle	<b>2021</b>	2020	<b>2021</b>	2020	<b>2021</b>	2020	<b>2021</b>	2020	<b>2021</b>	2020
Nb. clôtures stand.	<b>108'821</b>	110'237	<b>10'736</b>	7'972	<b>480</b>	453	<b>109</b>	107	<b>3'683</b>	3'558
Ø lactation standard										
Lait kg	<b>7'331</b>	7'303	<b>6'204</b>	6'297	<b>4'555</b>	4'555	<b>3'504</b>	3'746	<b>6'083</b>	6'058
Matière grasse kg	<b>296</b>	294	<b>247</b>	248	<b>174</b>	172	<b>140</b>	149	<b>315</b>	311
Matière grasse %	<b>4.04</b>	4.02	<b>3.98</b>	3.95	<b>3.81</b>	3.78	<b>4.01</b>	3.99	<b>5.18</b>	5.13
Protéine kg	<b>252</b>	250	<b>208</b>	211	<b>147</b>	148	<b>116</b>	125	<b>235</b>	233
Protéine %	<b>3.43</b>	3.42	<b>3.35</b>	3.35	<b>3.24</b>	3.24	<b>3.31</b>	3.33	<b>3.87</b>	3.84
PP	<b>85</b>	85	<b>74</b>	75	<b>54</b>	54	<b>41</b>	44	<b>71</b>	70
Persistance %	<b>84</b>	83	<b>84</b>	84	<b>80</b>	79	<b>81</b>	83	<b>83</b>	84
Période de service jours	<b>132</b>	132	<b>116</b>	118	<b>112</b>	108	<b>98</b>	84	<b>128</b>	127
Ø lait kg 4 <sup>e</sup> lact. ss. plaine	<b>8'272</b>	8'281	<b>7'255</b>	7'244					<b>6'771</b>	6'637

<sup>5</sup> 2020: seulement Original Braunvieh  
2021: Original Braunvieh y compris ROB



## Quantité de lait et nombre de lactations race Brune en 2021

Zone de production	1 <sup>re</sup> lact.		2 <sup>e</sup> lact.		3 <sup>e</sup> lact.		4 <sup>e</sup> lact. ss.		toutes les lact. 2020		toutes les lact. 2019	
	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait
1 (plaine)	12'128	6'814	10'006	7'773	7'899	8'291	16'814	8'272	<b>46'847</b>	<b>7'791</b>	48'117	7'772
2 (plaine avec alpage)	1'334	6'203	909	6'816	629	7'224	1'077	7'274	<b>3'949</b>	<b>6'799</b>	4'070	6'682
3 (zone de montagne 1)	3'659	6'420	3'143	7'268	2'508	7'631	4'935	7'730	<b>14'245</b>	<b>7'274</b>	14'549	7'246
4 (3 avec alpage)	1'020	5'964	792	6'642	565	7'060	1'067	7'205	<b>3'444</b>	<b>6'684</b>	3'432	6'614
5 (zone de montagne 2)	4'706	6'395	3'644	7'188	2'746	7'578	5'689	7'681	<b>16'785</b>	<b>7'197</b>	16'441	7'187
6 (5 avec alpage)	2'805	6'059	2'076	6'683	1'452	7'075	2'881	7'280	<b>9'214</b>	<b>6'741</b>	9'449	6'717
7 (zones de montagne 3+4)	981	6'401	689	7'078	525	7'598	1'243	7'632	<b>3'438</b>	<b>7'164</b>	3'033	7'166
8 (7 avec alpage)	3'184	6'042	2'479	6'572	1'710	6'869	3'526	6'935	<b>10'899</b>	<b>6'581</b>	11'146	6'504
<b>Toutes les vaches 2021</b>	<b>29'817</b>	<b>6'476</b>	<b>23'738</b>	<b>7'301</b>	<b>18'034</b>	<b>7'762</b>	<b>37'232</b>	<b>7'826</b>	<b>108'821</b>	<b>7'331</b>		
Toutes les vaches 2020	30'174	6'434	23'881	7'267	18'239	7'725	37'943	7'815			110'237	7'303



## Quantité de lait et nombre de lactations de la race Jersey en 2021

Zone de production	1 <sup>re</sup> lact.		2 <sup>e</sup> lact.		3 <sup>e</sup> lact.		4 <sup>e</sup> lact. ss.		Toutes les lact. 2021		Toutes les lact. 2020	
	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait	Clôtures	Lait
1 (plaine)	546	5'640	467	6'297	374	6'719	658	6'771	<b>2'045</b>	<b>6'351</b>	1'990	6'315
2 (plaine avec alpage)	38	5'380	47	5'377	28	6'272	49	6'132	<b>162</b>	<b>5'761</b>	142	5'689
3 (zone de montagne 1)	143	5'027	125	5'648	89	6'216	174	6'123	<b>531</b>	<b>5'732</b>	512	5'804
4 (zone de montagne 1 avec alpage)	41	5'465	24	5'838	13	6'541	25	6'566	<b>103</b>	<b>5'955</b>	94	5'971
5 (zone de montagne 2)	146	5'428	74	6'015	80	6'571	165	6'341	<b>465</b>	<b>6'042</b>	456	5'947
6 (zone de montagne 2 avec alpage)	36	4'837	37	5'297	29	5'684	43	5'730	<b>145</b>	<b>5'389</b>	136	5'249
7 (zone de montagne 3+4)	36	4'798	23	5'548	17	5'875	26	6'209	<b>102</b>	<b>5'506</b>	80	5'604
8 (zone de montagne 3+4 avec alpage)	36	4'547	32	5'304	21	5'401	41	5'533	<b>130</b>	<b>5'182</b>	148	5'214
<b>Toutes les vaches 2021</b>	<b>1'022</b>	<b>5'411</b>	<b>829</b>	<b>6'005</b>	<b>651</b>	<b>6'499</b>	<b>1'181</b>	<b>6'491</b>	<b>3'683</b>	<b>6'083</b>		
Toutes les vaches 2020	993	5'469	801	6'018	581	6'473	1'183	6'374			3'558	6'058

## Rendements moyens des clôtures standard de la race Brune par cantons en 2021

Canton	Clôtures	Clôtures standard	% alpes	Lait kg	Matière grasse		Protéine		PP	Pers. %	Age au vêlage	Période serv.
					kg	%	kg	%				
Argovie	3'368	2'717	4	7'880	322	4.08	274	3.47	87	85	57	148
Appenzell RE	7'951	6'328	18	7'401	299	4.03	255	3.44	88	84	59	122
Appenzell RI	4'927	3'751	32	7'320	300	4.10	252	3.45	88	83	57	128
Bâle-Campagne	571	463	1	7'007	290	4.13	237	3.39	80	83	59	128
Berne	4'589	3'576	34	6'682	271	4.05	227	3.40	79	82	58	128
Fribourg	562	407	16	7'378	298	4.04	258	3.49	85	85	54	135
Genève	101	79	0	8'164	323	3.95	284	3.48	93	92	46	132
Glaris	3'200	2'412	64	6'583	263	3.99	219	3.33	79	83	59	118
Grisons	11'040	8'330	76	7'013	281	4.01	233	3.32	85	85	60	131
Jura	384	284	18	6'595	264	4.01	225	3.41	79	84	60	121
Lucerne	14'923	12'152	6	7'282	296	4.06	253	3.48	83	83	59	132
Neuchâtel	227	153	0	7'296	287	3.93	255	3.49	89	84	52	140
Nidwald	3'371	2'786	36	6'890	279	4.05	232	3.37	81	83	59	133
Obwald	6'017	4'885	55	7'128	287	4.03	243	3.41	85	83	60	130
Schaffhouse	156	119	0	6'388	260	4.08	213	3.33	70	85	65	158
Schwytz	10'312	8'165	24	7'083	285	4.02	242	3.41	83	83	59	128
Soleure	1'064	863	1	7'506	309	4.12	258	3.43	84	85	59	143
St-Gall	31'122	24'651	19	7'472	301	4.03	258	3.45	86	84	57	131
Tessin	2'234	1'620	77	6'708	270	4.03	226	3.36	82	83	60	134
Thurgovie	10'585	8'802	1	8'028	324	4.03	281	3.51	88	85	60	141
Uri	2'969	2'283	82	6'746	270	4.01	225	3.34	84	82	55	123
Vaud	972	736	32	7'371	298	4.04	259	3.52	86	85	55	151
Valais	1'498	1'056	67	6'864	269	3.92	228	3.32	84	84	59	139
Zoug	3'538	2'902	4	7'556	309	4.10	260	3.44	86	84	60	140
Zurich	10'950	8'659	3	7'628	311	4.08	263	3.45	85	84	60	139
P. Liechtenstein	798	642	13	7'241	293	4.05	244	3.38	79	83	46	132
<b>Total 2021</b>	<b>137'429</b>	<b>108'821</b>	<b>25</b>	<b>7'331</b>	<b>296</b>	<b>4.04</b>	<b>252</b>	<b>3.43</b>	<b>85</b>	<b>84</b>	<b>59</b>	<b>132</b>
Total 2020	138'409	110'237	25	7'303	294	4.02	250	3.42	85	83	59	132

## Rendements moyens des clôtures standard de la race Jersey par cantons en 2021 (au moins 10 clôtures standard)

Canton	Clôtures	Clôtures standard	% alpés	Lait kg	Matière grasse		Protéine		PP	Pers. %	Age au vêlage	Période de serv.
					kg	%	kg	%				
Argovie	158	118	1	6'313	337	5.34	245	3.89	72	84	50	143
Appenzell RE	68	52	0	6'015	310	5.16	233	3.88	71	81	53	122
Appenzell RI	70	60	17	5'399	281	5.2	209	3.87	65	80	56	106
Bâle-Campagne	50	39	0	5'957	315	5.28	225	3.77	66	79	58	150
Berne	677	552	7	5'890	313	5.32	229	3.88	69	82	52	132
Fribourg	232	162	9	6'178	312	5.05	240	3.88	71	83	47	119
Grisons	258	183	61	5'638	285	5.05	208	3.69	69	83	53	126
Jura	42	25	0	5'958	291	4.89	221	3.72	69	79	52	98
Lucerne	452	333	2	6'154	326	5.3	240	3.9	71	83	54	116
Neuchâtel	48	40	0	5'629	272	4.83	215	3.81	69	84	55	148
Nidwald	21	19	53	6'464	328	5.08	246	3.81	77	84	54	147
Obwald	92	77	52	6'289	332	5.28	238	3.79	75	82	55	105
Schwytz	201	156	33	6'134	308	5.03	235	3.83	74	82	49	127
Soleure	56	35	0	6'082	315	5.13	234	3.81	70	83	49	156
St-Gall	635	489	13	5'835	311	5.32	226	3.87	69	81	52	124
Thurgovie	388	308	11	5'764	292	5.07	225	3.91	65	83	53	113
Uri	45	32	19	5'755	293	5.09	223	3.87	70	84	54	143
Vaud	164	122	22	6'369	309	4.85	245	3.84	73	84	56	118
Valais	24	17	71	5'988	301	5.03	220	3.68	72	80	54	131
Zoug	496	405	1	6'997	352	5.04	270	3.86	80	88	49	141
Zurich	516	440	9	6'072	316	5.2	239	3.93	70	81	50	135
P. Liechtenstein	12	11	18	5'988	313	5.22	227	3.78	65	81	63	319
<b>Total 2021</b>	<b>4'719</b>	<b>3'683</b>	<b>13</b>	<b>6'083</b>	<b>315</b>	<b>5.18</b>	<b>235</b>	<b>3.87</b>	<b>71</b>	<b>83</b>	<b>52</b>	<b>128</b>
Total 2020	4'552	3'558	13	6'058	311	5.13	233	3.84	70	84	52	127

# Appréciation morphologique

## Appréciations morphologiques des vaches et taureaux saison 2020/2021

Code de race	Nb. de vaches	Nb. de taureaux
Brown Swiss	28'268	272
Original Braunvieh	2'890	230
Grise*	64	6
Hinterwälder	118	26
Jersey	1'000	14
<b>Total</b>	<b>32'340</b>	<b>548</b>

\* sans animaux de Rätisches Grauvieh Schweiz

## Notes de classification DLC moyennes de la Brown Swiss saison 2020/21

Lactation	Nb. de vaches	Notes gabarit	Notes bassin	Notes membres	Notes pis	Notes trayons	Note globale
1.	25'496	80.0	80.0	79.8	80.1	80.0	80.0
2.	435	85.5	85.5	84.8	85.7	85.5	85.2
3. suiv.	2'337	90.2	90.1	89.8	90.1	90.2	90.1
<b>Total</b>	<b>28'268</b>						

## Notes de classification DLC moyennes de la Original Braunvieh saison 2020/21

Lactation	Nb. de vaches	Notes gabarit	Notes bassin	Notes membres	Notes pis	Notes trayons	Note globale
1.	2'257	80.6	80.7	80.2	80.0	80.0	80.3
2.	86	85.2	85.2	84.1	84.4	84.5	84.4
3. suiv.	547	90.4	91.3	89.9	89.4	90.4	89.9
<b>Total</b>	<b>2'890</b>						

## Concours de prime de garde et de familles d'élevage 2021 (toutes les races)

- 7 primes de garde
- 2 familles d'élevage mâles
- 279 familles d'élevage femelles

## DLC selon les lactations de la race Brune au total saison 2020/2021

Canton	1 <sup>re</sup> lact.	2 <sup>e</sup> lact.	3 <sup>e</sup> lact. ss.	Total
Argovie	646	7	57	710
Appenzell RE	1'570	21	117	1'708
Appenzell RI	883	5	31	919
Bâle-Campagne	112	4	16	132
Berne	1'019	45	229	1'293
Fribourg	101	13	17	131
Genève	40	0	0	40
Glaris	589	16	44	649
Grisons	2'686	51	297	3'034
Jura	46	3	29	78
Lucerne	2'894	53	366	3'313
Neuchâtel	69	3	5	77
Nidwald	645	10	83	738
Obwald	1'276	27	168	1'471
Schaffhouse	12	0	0	12
Schwytz	2'279	53	290	2'622
Soleure	205	3	30	238
St-Gall	6'454	81	503	7'038
Tessin	390	8	22	420
Thurgovie	1'852	24	113	1'989
Uri	816	29	129	974
Vaud	143	2	19	164
Valais	307	7	45	359
Zoug	703	19	49	771
Zurich	1'913	35	223	2'171
P. Liechtenstein	103	2	2	107
<b>Total saison 2020/21</b>	<b>27'753</b>	<b>521</b>	<b>2'884</b>	<b>31'158</b>
Total saison 2019/20	29'065	424	2'427	31'916

# Programme d'élevage

## Aperçu des inséminations en 2021

Org. IA	Inséminations RB	Part semence importée (seulement BS)	Part IA OB	Part semence sexée	Part races à viande
Swissgenetics <sup>6</sup>	147'889	10.4 %	20.0 %	35.1 %	47.2 %
Select Star <sup>7</sup>	24'658	19.0 %	32.1 %	32.9 %	45.0 %
<b>Total</b>	<b>172'547</b>	<b>11.5 %</b>	<b>21.8%</b>	<b>34.8 %</b>	<b>46.0 %</b>

## Top 10 des taureaux d'IA Brown Swiss en 2021

Taureau	N° BDTA	Nombre d'IA
BARCA	CH 120.1262.1359.6	6'603
BENDER-ET	IT 34990885777.8	4'778
BRICE-ET	CH 120.1313.8044.3	4'691
ALDO SG-ET	CH 120.1498.0559.4	4'429
HAEGAR	CH 120.1185.8292.1	3'922
OWEN	CH 120.1542.4213.1	3'708
BUNIN	CH 120.1162.8706.4	3'584
BINIAM	CH 120.1553.5503.8	3'537
SIMBABOY	CH 120.1025.4133.0	3'400
TURAYO	CH 120.1143.0602.6	3'253

## Top 5 des taureaux d'IA OB en 2021

Taureau	N° BDTA	Nombre d'IA
ANAKIN	CH 120.1392.9829.0	3'295
KILLY	CH 120.1082.0488.8	1'979
OMAR	CH 120.1465.6666.5	1'974
ARCAS	CH 120.1244.0173.5	1'505
HEIMO	CH 120.1391.6960.6	1'445

<sup>6</sup> Les chiffres se rapportent à l'année de gestion allant du 1<sup>er</sup> juillet 2020 au 30 juin 2021.

<sup>7</sup> Les chiffres se rapportent à l'année civile 2021.

## Sélection génomique chez la race Brune en 2021

Client	2021	2020
Org. IA	809	741
Eleveurs	10'205	10'321
Braunvieh Schweiz	856	1'416
<b>Total</b>	<b>11'870</b>	<b>12'478</b>

## Autres chiffres clés

### Analyses de lait sur les teneurs en 2021

1'534'837	échantillons de lait dans les exploitations de herd-book
166'626	échantillons acétone
97'755	échantillons FERTALYS
1'616	échantillons MID
142'879	échantillons de lait pour tiers



**BRAUNVIEH** 

Braunvieh Schweiz  
Chamerstrasse 56  
CH-6300 Zoug  
Tel. +41 (0)41 729 33 11  
info@braunvieh.ch  
www.braunvieh.ch

