

# Statistiche

# 2022



# Statistiche Braunvieh Schweiz 2022

## Indice

<b>LIBRO GENEALOGICO.....</b>	<b>3</b>
Effettivo degli affiliati e degli animali iscritti al libro genealogico secondo le razze .....	3
Effettivo degli affiliati e degli animali iscritti al libro genealogico .....	3
Vitelli marcati con certificato .....	4
Statistica delle nascite .....	5
Statistica d'inseminazione.....	6
<b>ESAME FUNZIONALE DEL LATTE .....</b>	<b>7</b>
Produttività medie delle chiusure standard.....	7
Quantità di latte e numero lattazioni razza Bruna .....	8
Quantità di latte e numero lattazioni Jersey .....	9
Produttività media delle lattazioni standard razza Bruna secondo i cantoni.....	10
Produttività media delle lattazioni standard razza Jersey secondo i cantoni.....	11
<b>VALUTAZIONE MORFOLOGICA.....</b>	<b>12</b>
Valutazioni morfologiche vacche e tori stagione.....	12
Media note di classificazione DLC Brown Swiss stagione .....	12
Media note di classificazione DLC Original Braunvieh stagione .....	12
Mostre di famiglie d'allevamento .....	12
<b>PROGRAMMA ZOOTECNICO .....</b>	<b>14</b>
Panoramica del mercato delle inseminazioni.....	14
Top 10 dei tori d'inseminazione Brown Swiss .....	14
Top 5 dei tori d'inseminazione Original Braunvieh .....	14
Selezione genomica presso la razza Bruna.....	15
<b>ALTRE CIFRE.....</b>	<b>15</b>
Analisi sui contenuti del latte.....	15

## Libro genealogico

### Effettivo degli affiliati e degli animali iscritti al libro genealogico secondo le razze al 30.11.2022

Razza	aziende <sup>1</sup>	animali LG femminili	animali LG maschili
Bruna totale	8'463	153'706	766
Grigia alpina compresa Grigia alpina retica	619	2'310	35
Hinterwalder	179	770	21
Jersey	902	5'108	3

### Effettivo degli affiliati e degli animali iscritti al libro genealogico<sup>2</sup> il 30.11.2022

	2022	2021	differenza
n. affiliati collettivi	5	5	0
n. CAB	467	482	-15
<b>n. aziende LG</b>	<b>9'074</b>	9'267	-193
Bruna Data	599	581	18
Bruna Classic	3'784	3'894	-110
Bruna Tradition	715	724	-9
Bruna Basic	2'866	2'942	-76
Bruna Pedigree	1'110	1'126	-16
n. aziende non LG	532	692	-160
Bruna Service	523	684	-161
Bruna Beef	9	8	+1
<b>n. animali LG</b>	<b>162'719</b>	166'430	-3'711
animali femminili	161'894	165'643	-3'749
animali maschili	825	787	38
n. animali registrati	13'622	12'782	840

Altre cifre sul libro genealogico si trovano nell'elenco degli affiliati.

<sup>1</sup> conteggi plurimi possibili

<sup>2</sup> compresa Grigia alpina, Hinterwalder e Jersey

## Vitelli marcati con certificato 2022

Cantone	Bruna totale		Grigia alpina		Hinterwälder		Jersey	
	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
Argovia	947	48	6	5	4	0	63	0
Appenzello est.	2'740	138	10	1	1	0	27	2
Appenzello int.	1'409	47	18	1	17	1	18	3
Basilea Camp.	216	9	2	0	3	0	9	1
Berna	1'588	176	164	38	53	23	177	3
Friburgo	185	10	3	3	13	0	103	3
Ginevra	53	1	0	0	0	0	0	0
Glarona	1'035	88	3	0	6	0	1	0
Grigioni	4'028	234	138	28	4	1	75	4
Giura	104	7	14	1	11	10	4	0
Lucerna	4'276	182	74	8	28	7	113	0
Neuchâtel	77	1	4	0	0	0	1	0
Nidvaldo	939	29	9	4	0	0	12	2
Obvaldo	2'055	72	15	4	6	2	44	1
Sciaffusa	33	1	0	0	4	6	0	0
Svitto	3'856	292	6	0	2	2	69	0
Soletta	318	29	10	1	5	1	9	0
San Gallo	9'733	476	90	11	5	0	169	5
Ticino	498	22	26	11	1	2	8	0
Turgovia	2'457	95	17	2	5	3	121	2
Uri	1'205	60	12	1	5	1	31	0
Vaud	218	18	2	0	0	0	33	0
Vallese	468	20	9	2	10	1	11	0
Zugo	870	60	2	0	3	0	96	1
Zurigo	2'937	177	66	7	20	7	147	4
P. Liechtenstein	163	13	3	0	0	0	4	0
<b>totale 2022</b>	<b>42'408</b>	<b>2'305</b>	<b>703</b>	<b>128</b>	<b>206</b>	<b>67</b>	<b>1'345</b>	<b>31</b>
totale 2021	43'835	2'579	715	161	220	66	1'504	34

## Statistica delle nascite 2022

Offerente	padre	2022			2021
		Bruna	JE, HW, AL	totale	totale
Swissgenetics	allevamento	51'576	2'369	53'945	60'316
	altre razze <sup>3</sup>	47'602	1'986	49'588	49'349
Select Star	allevamento	8'623	268	8'891	7'744
	altre razze	4'759	367	5'126	5'326
altri	allevamento	701	231	932	1'036
	altre razze	977	93	1'070	1'035
monta naturale	allevamento	11'220	831	12'051	11'791
	altre razze	2'695	254	2'949	3'376
solo ♀	allevamento ♀	43'873	2'394	46'267	48'984
	altre razze ♀	26'964	1'303	28'267	28'178
	totale ♀	70'837	3'697	74'534	77'162
solo ♂	allevamento ♂	28'247	1'305	29'552	31'903
	altre razze ♂	29'069	1'397	30'466	30'908
	totale ♂	57'316	2'702	60'018	62'811
totale ♀ + ♂	allevamento	72'120	3'699	75'819	80'887
	altre razze	56'033	2'700	58'733	59'086
	<b>totale</b>	<b>128'153</b>	<b>6'399</b>	<b>134'552</b>	<b>139'973</b>

<sup>3</sup> altre razze: principalmente razze da carne

## Statistica d'inseminazione 2021/2022

Offerente	tipo d'insemin.	2021/2022				2020/2021	
		Bruna	JE, HW, AL	totale	parte	totale	parte
Swissgenetics	allevamento	118'176	4'686	<b>122'862</b>	42%	135'703	44%
	altre razze <sup>4</sup>	101'702	3'984	<b>105'686</b>	36%	108'007	35%
Select Star	allevamento	20'781	643	<b>21'424</b>	7%	19'371	6%
	altre razze	12'961	794	<b>13'755</b>	5%	13'711	4%
altre	allevamento	1'411	500	<b>1'911</b>	1%	2'258	1%
	altre razze	1'911	230	<b>2'141</b>	1%	3'031	1%
monta naturale	allevamento	17'659	1'329	<b>18'988</b>	7%	18'122	6%
	altre razze	4'007	420	<b>4'427</b>	2%	4'879	2%
totale	totale allevamento	158'027	7'158	<b>165'185</b>	57%	175'454	58%
	totale altre razze	120'581	5'428	<b>126'009</b>	43%	129'628	42%
	<b>totale</b>	<b>278'608</b>	<b>12'586</b>	<b>291'194</b>	100%	305'082	100%

<sup>4</sup> altre razze: principalmente razze da carne

# Esame funzionale del latte

## Produttività medie delle chiusure standard 2022

Carattere	Bruna totale		Original Braunvieh <sup>5</sup>		Grigia alpina		Hinterwälder		Jersey	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
anno di controllo	<b>2022</b>	2021	<b>2022</b>	2021	<b>2022</b>	2021	<b>2022</b>	2021	<b>2022</b>	2021
n. chiusura standard	<b>104'453</b>	108'821	<b>10'941</b>	10'736	<b>441</b>	480	<b>104</b>	109	<b>3'517</b>	3'683
Ø lattazione standard										
latte kg	<b>7'258</b>	7'331	<b>6'091</b>	6'204	<b>4'490</b>	4'555	<b>3'329</b>	3'504	<b>5'959</b>	6'083
grasso kg	<b>293</b>	296	<b>242</b>	247	<b>172</b>	174	<b>135</b>	140	<b>307</b>	315
grasso %	<b>4.04</b>	4.04	<b>3.97</b>	3.98	<b>3.84</b>	3.81	<b>4.05</b>	4.01	<b>5.15</b>	5.18
proteine kg	<b>249</b>	252	<b>204</b>	208	<b>145</b>	147	<b>109</b>	116	<b>231</b>	235
proteine %	<b>3.43</b>	3.43	<b>3.35</b>	3.35	<b>3.24</b>	3.24	<b>3.28</b>	3.31	<b>3.87</b>	3.87
PL	<b>84</b>	85	<b>72</b>	74	<b>54</b>	54	<b>40</b>	41	<b>69</b>	71
persistenza %	<b>83</b>	84	<b>83</b>	84	<b>79</b>	80	<b>80</b>	81	<b>82</b>	83
intervallo P/M giorni	<b>133</b>	132	<b>117</b>	116	<b>107</b>	112	<b>88</b>	98	<b>127</b>	128
numero di cellule	<b>100</b>	102	<b>81</b>	82	<b>91</b>	99	<b>120</b>	113	<b>104</b>	109
Ø latte kg 4 <sup>a</sup> latt. segg. pianura	<b>8'236</b>	8'272	<b>7'103</b>	7'255					<b>6'580</b>	6'771

<sup>5</sup> Original Braunvieh compresa ROB

## Quantità di latte e numero lattazioni razza Bruna 2022

Prod. Stufe	1. lattazione		2. lattazione		3. lattazione		4. latt. segg.		tutte le latt. 2022		tutte le latt. 2021	
	chiusure	latte	chiusure	latte	chiusure	latte	chiusure	latte	chiusure	latte	chiusure	latte
1 (pianura)	11'404	6'743	9'752	7'789	7'551	8'249	15'760	8'236	<b>44'467</b>	<b>7'757</b>	46'847	7'791
2 (1 con alpeggio)	1'215	6'047	928	6'774	603	7'164	1'030	7'244	<b>3'776</b>	<b>6'731</b>	3'949	6'799
3 (montagna 1)	3'636	6'322	2'956	7'263	2'372	7'598	4'981	7'669	<b>13'945</b>	<b>7'219</b>	14'245	7'274
4 (3 con alpeggio)	985	5'857	764	6'483	552	6'902	1'024	7'095	<b>3'325</b>	<b>6'556</b>	3'444	6'684
5 (montagna 2)	4'420	6'309	3'574	7'144	2'722	7'573	5'400	7'558	<b>16'116</b>	<b>7'126</b>	16'785	7'197
6 (5 con alpeggio)	2'762	5'917	2'036	6'595	1'500	7'007	2'840	7'146	<b>9'138</b>	<b>6'629</b>	9'214	6'741
7 (montagna 3+4)	835	6'324	641	6'989	469	7'440	1'133	7'434	<b>3'078</b>	<b>7'041</b>	3'438	7'164
8 (7 con alpeggio)	3'075	5'877	2'416	6'398	1'796	6'783	3'321	6'758	<b>10'608</b>	<b>6'425</b>	10'899	6'581
<b>tutte le bovine 2022</b>	<b>28'332</b>	<b>6'373</b>	<b>23'067</b>	<b>7'264</b>	<b>17'565</b>	<b>7'699</b>	<b>35'489</b>	<b>7'740</b>	<b>104'453</b>	<b>7'258</b>		
tutte le bovine 2021	29'817	6'476	23'738	7'301	18'034	7'762	37'232	7'826			108'821	7'331



## Quantità di latte e numero lattazioni Jersey 2022

Prod. Stufe	1. lattazione		2. lattazione		3. lattazione		4. latt. segg.		tutte le latt. 2022		tutte le latt. 2021	
	chiusure	latte	chiusure	latte	chiusure	latte	chiusure	latte	chiusure	latte	chiusure	latte
1 (pianura)	487	5'588	431	6'077	329	6'506	663	6'580	<b>1'910</b>	<b>6'201</b>	2'045	6'351
2 (1 con alpeggio)	29	5'097	34	6'033	34	5'672	48	6'036	<b>145</b>	<b>5'762</b>	162	5'761
3 (montagna 1)	137	5'159	105	5'538	91	5'772	161	6'160	<b>494</b>	<b>5'679</b>	531	5'732
4 (3 con alpeggio)	41	5'327	39	5'643	23	6'125	38	6'506	<b>141</b>	<b>5'862</b>	103	5'955
5 (montagna 2)	126	5'421	115	6'010	60	6'138	155	6'313	<b>456</b>	<b>5'967</b>	465	6'042
6 (5 con alpeggio)	33	4'670	27	5'029	25	5'437	44	5'730	<b>129</b>	<b>5'256</b>	145	5'389
7 (montagna 3+4)	40	4'525	19	5'331	17	5'804	32	5'666	<b>108</b>	<b>5'206</b>	102	5'506
8 (7 con alpeggio)	45	4'665	31	5'097	22	5'455	36	5'446	<b>134</b>	<b>5'104</b>	130	5'182
<b>tutte le bovine 2022</b>	<b>938</b>	<b>5'355</b>	<b>801</b>	<b>5'883</b>	<b>601</b>	<b>6'194</b>	<b>1'177</b>	<b>6'371</b>	<b>3'517</b>	<b>5'959</b>		
tutte le bovine 2021	1'022	5'411	829	6'005	651	6'499	1'181	6'491			3'683	6'083

## Produttività media delle lattazioni standard razza Bruna secondo i cantoni 2022

Cantone	chiusure di controllo	chiusure standard	% alpeggiato	latte kg	grasso		proteine		PL	pers. %	età al parto	int. P/M giorni
					kg	%	kg	%				
Argovia	3'113	2'524	3	7'740	319	4.12	269	3.48	86	84	57	149
Appenzello est.	8'364	6'547	19	7'290	295	4.04	251	3.44	87	82	59	122
Appenzello int.	4'646	3'475	34	7'262	299	4.12	251	3.45	88	82	57	130
Basilea Camp.	560	445	2	6'935	285	4.11	235	3.39	79	83	59	133
Berna	4'646	3'585	34	6'563	265	4.04	223	3.39	78	82	58	133
Friburgo	585	438	16	7'267	292	4.02	254	3.49	83	83	53	131
Ginevra	101	73	0	8'056	322	4.00	281	3.49	91	91	48	146
Glarona	3'112	2'322	66	6'504	260	4.00	217	3.33	78	82	60	124
Grigioni	11'002	7'918	77	6'962	278	3.99	231	3.31	84	84	60	135
Giura	368	286	14	6'648	265	3.99	226	3.41	79	83	57	132
Lucerna	14'268	11'561	6	7'216	293	4.06	251	3.48	82	82	59	133
Neuchâtel	234	200	0	7'342	290	3.94	255	3.48	88	83	54	164
Nidvaldo	3'187	2'557	37	6'839	276	4.04	231	3.38	81	81	58	132
Obvaldo	6'117	4'803	55	7'006	282	4.03	238	3.39	83	82	61	130
Sciaffusa	150	112	1	5'975	241	4.03	199	3.34	65	81	63	153
Svitto	10'094	7'914	25	7'021	282	4.02	240	3.41	82	82	59	129
Soletta	1'131	868	0	7'366	301	4.09	250	3.4	83	83	58	154
San Gallo	29'785	23'239	20	7'426	299	4.03	256	3.45	86	83	57	131
Ticino	2'164	1'496	81	6'454	261	4.04	216	3.35	79	81	60	139
Turgovia	10'208	8'556	1	7'915	320	4.04	277	3.5	87	84	60	139
Uri	2'929	2'189	85	6'681	269	4.02	223	3.33	83	81	55	122
Vaud	1'036	773	27	7'273	293	4.03	255	3.5	85	84	55	149
Vallese	1'460	989	71	6'681	263	3.94	222	3.32	82	83	58	138
Zugo	3'358	2'743	4	7'549	308	4.09	261	3.45	86	83	59	141
Zurigo	10'374	8'244	4	7'599	308	4.06	262	3.44	85	83	60	139
P. Liechtenstein	775	596	12	7'124	289	4.06	239	3.36	78	82	64	150
<b>totale 2022</b>	<b>133'767</b>	<b>104'453</b>	<b>25</b>	<b>7'258</b>	<b>293</b>	<b>4.04</b>	<b>249</b>	<b>3.43</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>58</b>	<b>133</b>
totale 2021	137'429	108'821	25	7'331	296	4.04	252	3.43	85	84	59	132

**Produttività media delle lattazioni standard razza Jersey secondo i cantoni 2022** (cantoni con min. 10 chiusure standard)

Cantone	chiusure di controllo	chiusure standard	% alpeggiato	latte kg	grasso		proteine		PL	pers. %	età al parto	int. P/M giorni
					kg	%	kg	%				
Argovia	114	92	0	6'080	333	5.47	236	3.88	70	82	50	133
Appenzello est.	77	61	0	5'633	294	5.22	220	3.91	69	80	46	110
Appenzello int.	82	65	18	5'470	285	5.22	211	3.86	65	80	58	121
Basilea Camp.	42	38	3	5'645	292	5.17	211	3.75	67	79	51	130
Berna	734	581	6	5'797	304	5.25	224	3.87	67	82	53	133
Friburgo	239	187	6	6'208	310	4.99	240	3.87	71	82	48	113
Grigioni	271	170	62	5'625	280	4.98	204	3.62	69	81	54	123
Giura	21	13	0	6'392	300	4.69	238	3.72	74	75	66	166
Lucerna	459	329	5	6'164	326	5.28	240	3.89	71	83	52	120
Neuchâtel	44	35	0	6'318	302	4.79	242	3.83	75	83	51	170
Nidvaldo	28	23	35	5'925	302	5.1	232	3.92	72	83	50	124
Obvaldo	116	92	60	5'814	308	5.29	221	3.8	70	82	53	134
Svitto	211	161	37	6'030	306	5.07	236	3.91	72	81	53	132
Soletta	70	52	0	6'061	307	5.07	233	3.84	69	79	48	147
San Gallo	576	447	13	5'829	305	5.24	226	3.87	68	82	52	122
Turgovia	14	11	82	5'305	259	4.88	200	3.76	64	75	52	99
Uri	406	301	1	5'837	293	5.02	227	3.89	65	81	55	114
Vaud	53	42	45	5'452	277	5.08	209	3.84	70	84	43	120
Vallese	159	122	23	6'097	297	4.87	232	3.8	70	83	51	146
Zugo	24	16	69	5'214	267	5.12	195	3.75	64	80	58	116
Zurigo	432	241	0	6'326	321	5.07	249	3.93	71	83	54	131
P. Liechtenstein	517	424	7	6'196	319	5.15	244	3.93	71	83	51	127
<b>totale 2022*</b>	<b>4'711</b>	<b>3'517</b>	<b>16</b>	<b>5'959</b>	<b>307</b>	<b>5.15</b>	<b>231</b>	<b>3.87</b>	<b>69</b>	<b>82</b>	<b>52</b>	<b>127</b>
totale 2021	4'719	3'683	13	6'083	315	5.18	235	3.87	71	83	52	128

\* somma di tutti i cantoni, compresi i cantoni con meno di 10 chiusure standard

# Valutazione morfologica

## Valutazioni morfologiche vacche e tori stagione 2021/2022

Codice di razza	n. vacche	n. tori
Brown Swiss	27'744	211
Original Braunvieh	3'607	186
Grigia alpina*	92	6
Hinterwalder	113	25
Jersey	1'127	12
<b>totale</b>	<b>32'683</b>	<b>440</b>

\*esclusi animali di Grigia alpina retica Svizzera

## Media note di classificazione DLC Brown Swiss stagione 2021/22

Lattazione	n. vacche	nota telaio	nota bacino	nota arti	nota mammella	nota capezzoli	punteggio totale
1.	25'312	80.2	80.0	79.8	80.0	79.9	80.0
2.	367	85.8	85.2	84.5	85.6	84.9	85.0
3. segg.	2'065	90.6	90.3	89.9	90.4	90.1	90.1
<b>totale</b>	<b>27'744</b>						

## Media note di classificazione DLC Original Braunvieh stagione 2021/22

Lattazione	n. vacche	nota telaio	nota bacino	nota arti	nota mammella	nota capezzoli	punteggio totale
1.	2'978	80.4	80.8	80.2	79.8	79.6	80.1
2.	99	85.1	84.9	83.5	84.2	84.1	84.1
3. segg.	530	90.2	91.2	89.8	89.3	89.8	89.7
<b>totale</b>	<b>3'607</b>						

## Mostre di famiglie d'allevamento 2022 (tutte le razze)

- 4 premi di custodia
- 1 famiglia d'allevamento maschile
- 222 famiglie d'allevamento femminili

## DLC secondo il numero di lattazione razza Bruna totale stagione 2021/22

Cantone	1 <sup>a</sup> lattazione	2 <sup>a</sup> lattazione	3 <sup>a</sup> latt. segg.	totale
Argovia	512	3	37	552
Appenzello esterno	1'793	22	130	1'945
Appenzello interno	980	9	39	1'028
Basilea Campagna	108	3	13	124
Berna	968	37	176	1'181
Friburgo	121	17	20	158
Ginevra	29	0	0	29
Glarona	621	14	44	679
Grigioni	2'474	34	255	2'763
Giura	51	3	18	72
Lucerna	3'006	49	308	3'363
Neuchâtel	54	0	3	57
Nidvaldo	574	3	65	642
Obvaldo	1'273	27	170	1'470
Sciaffusa	14	0	0	14
Svitto	2'155	34	252	2'441
Soletta	205	2	32	239
San Gallo	7'087	105	475	7'667
Ticino	348	5	16	369
Turgovia	1'963	23	115	2'101
Uri	737	10	87	834
Vaud	150	4	14	168
Vallese	291	10	48	349
Zugo	645	17	59	721
Zurigo	2'014	33	214	2'261
P. Liechtenstein	117	2	5	124
<b>totale stagione 2021/22</b>	<b>28'290</b>	<b>466</b>	<b>2'595</b>	<b>31'351</b>
totale stagione 2020/21	27'753	521	2'884	31'158

# Programma zootecnico

## Panoramica del mercato delle inseminazioni 2022

OIA	dosi seme RB vendute	parte dosi importate (solo BS)	parte dosi OB	parte dosi sessate	parte razze da carne
Swissgenetics <sup>6</sup>	138'880	13.9 %	20.9 %	37.1 %	47.8 %
Select Star <sup>7</sup>	22'267	10.9 %	35.5 %	32.2 %	43.0 %
<b>totale</b>	<b>161'147</b>	<b>13.5 %</b>	<b>22.9%</b>	<b>36.4 %</b>	<b>47.1 %</b>

## Top 10 dei tori d'inseminazione Brown Swiss 2022

Toro	n. BDTA	n. inseminazioni
BINIAM	CH 120.1553.5503.8	8'482
OWEN	CH 120.1542.4213.1	7'778
ADEE	CH 120.1570.4769.6	5'573
PETE-ET	CH 120.1309.0035.2	4'481
BARCA	CH 120.1262.1359.6	3'718
JINXER	CH 120.1568.5059.4	3'514
BRICE-ET	CH 120.1313.8044.3	3'456
AMIR	CH 120.1253.2069.1	3'251
VISOR P	DE 950731351.5	3'238
LEON PP-ET	CH 120.1371.0303.9	3'157

## Top 5 dei tori d'inseminazione Original Braunvieh 2022

Toro	n. BDTA	n. inseminazioni
ANAKIN	CH 120.1392.9829.0	2'799
OMAR	CH 120.1465.6666.5	2'501
ARCAS	CH 120.1244.0173.5	2'251
KILLY	CH 120.1082.0488.8	1'612
ORLANDO	CH 120.0703.4486.5	1'437

<sup>6</sup> Le cifre si riferiscono all'anno di gestione 1. luglio 2021 - 30 giugno 2022

<sup>7</sup> Le cifre si riferiscono all'anno civile 2022

## Selezione genomica presso la razza Bruna 2022

<b>Committente</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
OIA	740	809
allevatori	10'132	10'205
Braunvieh Schweiz	562	856
<b>totale</b>	<b>11'434</b>	<b>11'870</b>

## Altre cifre

### Analisi sui contenuti del latte 2022

1'499'971	campioni di latte in aziende del libro genealogico
163'435	campioni test acetone
106'874	analisi FERTALYS
1'451	campioni test MID
134'762	campioni di latte per terzi

**BRAUNVIEH** 

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

