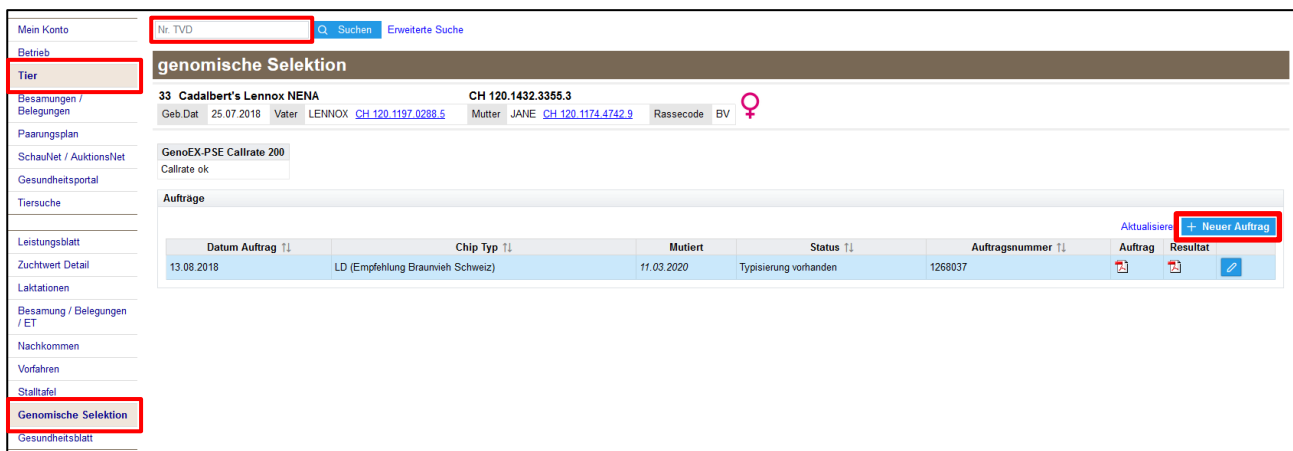


Auftragsabwicklung für Genomische Selektion

Aufträge für die Genomische Selektion mittels Haarkarten müssen übers BrunaNet erfolgen. Das so erstellte Auftragsformular wird ausgedruckt und zusammen mit der Haarprobe eingesandt. Mittels Probentracking kann der Bearbeitungsstand jederzeit nachverfolgt werden. Die Resultate werden im BrunaNet für den Besitzer aufgeschaltet. Sobald sie verfügbar sind, wird per E-Mail darüber benachrichtigt.

Um den Typisierungsauftrag für ein Tier via BrunaNet zu erfassen, kann die TVD-Nummer unter dem Menü „Tier“ eingegeben werden, oder das entsprechende Tier wird aus der Tierliste des Betriebes ausgewählt. Es können nur Aufträge von Tieren erfasst werden, welche auch auf dem eigenen Betrieb stehen.

Über das Untermenü „Genomische Selektion“ und „Neuer Auftrag“ wird dann der Auftrag für die Typisierung erfasst.



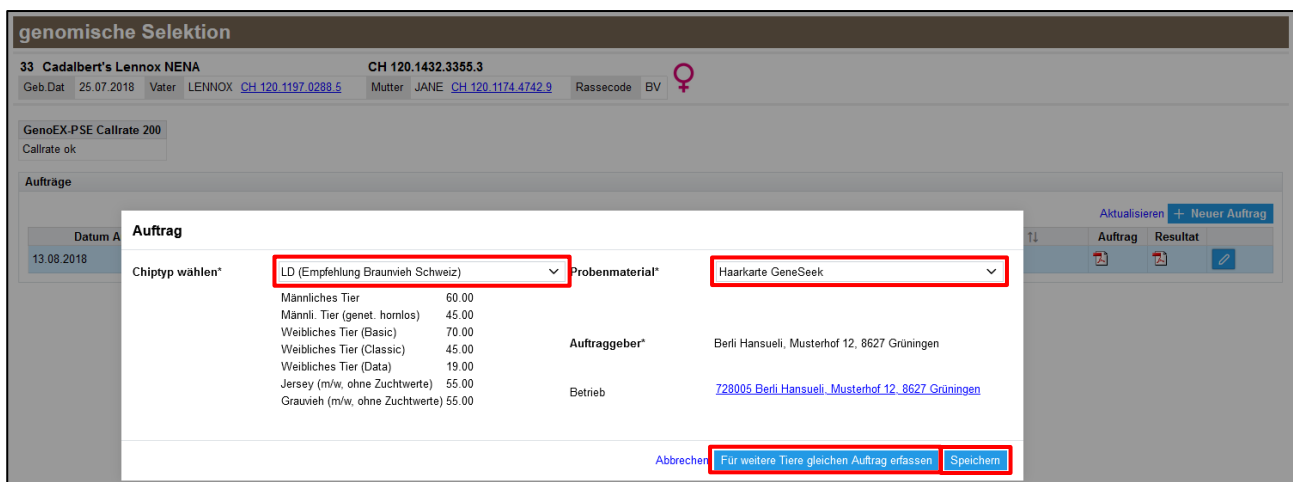
The screenshot shows the user interface for managing genomic selection orders. On the left, a sidebar menu has 'Tier' and 'Genomische Selektion' highlighted with red boxes. The main area displays the animal's details: '33 Cadalbert's Lennox NENA', CH 120.1432.3355.3, born 25.07.2018. Below this, the 'Aufträge' (Orders) section contains a table with one entry:

Datum Auftrag	Chip Typ	Mutiert	Status	Auftragsnummer	Auftrag	Resultat
13.08.2018	LD (Empfehlung Braunvieh Schweiz)	11.03.2020	Typisierung vorhanden	1268037		

At the top right of the table, there are buttons for 'Aktualisiere' and '+ Neuer Auftrag', with the latter highlighted by a red box.

Auftrag erstellen

Bei der Auswahl des Chiptyps stehen zwei Chips zur Verfügung. Braunvieh Schweiz empfiehlt die Typisierung mit dem LD-Chip. Dabei sind Erbfehlertests, die Hornlosigkeit und Analyse von Kappa und Beta Kasein eingeschlossen. Die Tarife werden bei der Wahl des Chips direkt angezeigt. Zum Schluss wird die Art des Probematerials angegeben. Für Haarproben sollen die GeneSeek-Haarkarten benutzt werden. Diese stellt Braunvieh Schweiz den Betrieben auf Anfrage kostenlos zu.



The screenshot shows the 'Auftrag' (Order) creation form. The 'Chiptyp wählen*' dropdown is set to 'LD (Empfehlung Braunvieh Schweiz)' and the 'Probematerial*' dropdown is set to 'Haarkarte GeneSeek', both highlighted with red boxes. The form also shows the 'Auftraggeber*' as 'Berli Hansueli, Musterhof 12, 8627 Grüningen' and the 'Betrieb' as '728005 Berli Hansueli, Musterhof 12, 8627 Grüningen'. At the bottom right, there are buttons for 'Abbrechen', 'Für weitere Tiere gleichen Auftrag erfassen' (highlighted with a red box), and 'Speichern'.

Damit der Auftrag definitiv erstellt wird, drückt man auf „Speichern“. Sollen weitere Tiere mit dem selben Auftrag erfasst werden, wählt man anstelle „Speichern“ den Button „Für weitere Tiere gleichen Auftrag erfassen“.

Für folgende Tiere den gleichen Auftrag erfassen

(1 of 4) << < 1 2 3 4 > >> 10

Lauf-Nr. ↑↓	Name ↑↓	TVD-Nr. ↑↓	Geburtsdatum ↑↓	Rassecode ↑↓	SNP-Status ↑↓	Vater ↑↓	Mutter ↑↓
17	WILMA	CH 120.1027.0949.5	22.09.2012	BV		WILLIAM BV	ALEXA
10	LINDA	CH 120.1169.7807.8	25.11.2014	BV		LETS GO-ET	VALBELLA
6	BRUNA	CH 120.1169.7808.5	04.12.2014	BV	Auftrag erstellt	BIVER	ANJA
7	DELIA	CH 120.1187.0019.6	23.12.2014	BV	Typisierung vorhanden	SIMBABOY	DUSTENY
22	STEFANIE	CH 120.1210.4747.9	15.06.2015	BV	Typisierung vorhanden	SILVERSTONE	WORLD
13	ROVELLA	CH 120.1265.8449.8	10.01.2016	BV	Typisierung vorhanden	JEROEN-ET	ROMY
9	GABI	CH 120.1291.3236.8	31.08.2016	BV		GONZO-ET	ARVE
8	DISTEL	CH 120.1265.8474.0	16.11.2016	BV	Typisierung vorhanden	BIVER	DEBORA
19	ROYALE	CH 120.1292.1583.2	20.01.2017	BV		BIVER	ROMY
3	ASTRID	CH 120.1291.3242.9	19.01.2017	BV	Auftrag erstellt	ANIBAL-ET	BRUNA

(1 of 4) << < 1 2 3 4 > >> 10

Abbrechen **Speichern**

Bei einem nächsten Schritt kann so jedes Tier angewählt werden, für welches derselbe Auftrag erfasst werden soll. Bereits typisierte Tiere sind mit dem dazugehörigen SNP-Status versehen. Sobald bei allen Tieren ein Häkchen gesetzt wurde, für welche ein Auftrag gewünscht wird, kann mit „Speichern“ abgeschlossen werden.

Auf Stufe Betrieb können nun unter dem Untermenü „SNP Info“ die getätigten Aufträge ausgewählt und in einem Seriendruck ausgedruckt werden. Die gewünschten Aufträge werden in einer PDF - Datei geöffnet. Dabei wählt man den Link „Seriendruck Auftrag“ an, womit sich ein neues Fenster mit dem PDF - Symbol öffnet. Mit Anwählen des Symbols kann die Datei geöffnet und die Aufträge gedruckt werden.

Main Konto **SNP Info**

Betrieb 728005 Berli Hansueli, Musterhof 12, 8627 Gränigen

Tier: Name: Status: -- Wählen -- Rassecode: -- Wählen --

Datum von: Datum bis: Mail von: Mail bis:

Paarungsplan: Anz. Resultate: 200

SchauNet / AudionsNet

Datum ↑↓	Mail Typ. vorhanden ↑↓	Probenstatus ↑↓	GeneSeek-Nr. ↑↓	TVD-Nr. Tier ↑↓	Kurzname ↑↓	Vater Name ↑↓	Rassecode ↑↓	Geschlecht ↑↓	Geburtsdatum ↑↓	Auftrag	Resultat
07.02.2021	09.03.2021	Typisierung vorhanden	52919115771	CH 120.1470.4684.5	LADINA	LEVI SG-ET	BV	F	02.11.2020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07.02.2021	09.03.2021	Typisierung vorhanden	52919115772	CH 120.1470.4682.1	CARMEN	CADENCE-ET	BV	F	02.10.2020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07.02.2021	09.03.2021	Typisierung vorhanden	52919115766	CH 120.1470.4678.4	BIANCA	BARCA	BV	F	22.08.2020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07.02.2021	09.03.2021	Typisierung vorhanden	52919115770	CH 120.1604.4405.5	ALEA	AMIR	BV	F	04.01.2021	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.07.2019	20.08.2019	Typisierung vorhanden	81318105112	CH 120.1470.4659.3	BARONA	BAYS-ET	BV	F	22.06.2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.11.2016	27.12.2016	Typisierung vorhanden	2215125569	CH 120.1291.3240.5	N3-NICO	GUSTI-ET	BV	M	30.10.2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.08.2021		Auftrag erstellt		CH 120.1291.3242.9	ASTRID	ANIBAL-ET	BV	F	19.01.2017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24.08.2021		Auftrag erstellt		CH 120.1604.4405.5	ALEA	AMIR	BV	F	04.01.2021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
07.02.2020		Auftrag erstellt		CH 120.0749.1184.1	NELLA	ASTRO	BV	F	17.08.2013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
06.02.2020		Auftrag erstellt		CH 120.1169.7808.5	BRUNA	BIVER	BV	F	04.12.2014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
02.10.2018		Auftrag erstellt		CH 120.0838.9794.1	WINEA	WOODY	BV	F	01.01.2010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17.04.2018		Auftrag erstellt		CH 120.1195.6074.4	SILONA	SILVERSTONE	BV	F	25.11.2015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
05.12.2016		Auftrag erstellt		CH 120.0247.1280.1	PAULA	POLDI	BV	F	02.02.2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

(1 of 1) << < 1 > >> 50

Die ausgedruckten Auftragsformulare müssen zusammen mit den Haarproben der Qualitas AG zugestellt werden. Sie leitet das eingegangene Probematerial wöchentlich weiter. Der Status der Typisierung aller Tiere des Betriebes kann unter dem Untermenü „SNP Info“ verfolgt werden. Die ausgewerteten Proben sind zirka 4 Wochen später zu erwarten.

Ergebnisse im BrunaNet

Nach der Berechnung des genomisch optimierten Zuchtwertes sind die Detailergebnisse auf dem BrunaNet als PDF unter „SNP Info“ und beim Tier unter „genomische Selektion“ ersichtlich. Sobald die Resultate verfügbar sind, erhält der Besitzer und Auftraggeber eine E-Mail mit der Information, dass die Resultate im BrunaNet aufgeschaltet sind. Mehrere Ergebnisse können schnell und einfach mit dem „Seriendruck Resultat“ ausgedruckt werden. Falls die Typisierung fehl schlug und eine neue Probe erforderlich ist, erhält der Auftraggeber eine Benachrichtigung per E-Mail. Erbfehler, Kappa Kasein und Zusatzanalysen sind beim Tier im BrunaNet ersichtlich. Die Rechnung für die Typisierung wird vierteljährlich an den Betrieb gestellt.

Gewebeohrenmarken

Gewebeohrmarken von Allflex können bei Agate bestellt werden. Bei erstmaliger Bestellung wird zugleich die neue Zange mitgeliefert. Die Gewebeohrmarke ermöglicht die Markierung des Tieres und eine Gewebe-Entnahme in einem Schritt. Anhand des Gewebes kann das Labor die SNP analysieren und die genomischen Zuchtwerte rechnen.



Vorteil der Gewebeohrmarke ist, dass für herkömmliche Typisierungen keine Auftragserfassung über das BrunaNet mehr nötig ist. Das Probematerial kann somit mit den beigelegten Luftpolstertaschen an die Qualitas AG geschickt werden.

Genomischen Selektion in Kürze:

- Kälber möglichst rasch der TVD melden
- GeneSeek-Haarkarten oder Gewebeohrmarken verwenden
- Auftragsabwicklung über das BrunaNet falls nötig
- Auftragsformular mit Haarprobe an Qualitas AG senden
- Bei Gewebeproben ist **kein** Auftragsformular nötig
- Stets auf dem aktuellen Stand dank Probentracking
- E-Mail beim Erhalt der Resultate oder bei Problemen
- Resultate werden im BrunaNet angezeigt
- Sofortige Publikation des GOZW bei weiblichen Tieren

www.braunvieh.ch → Betrieb → Genomische Zuchtwertschätzung