

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.

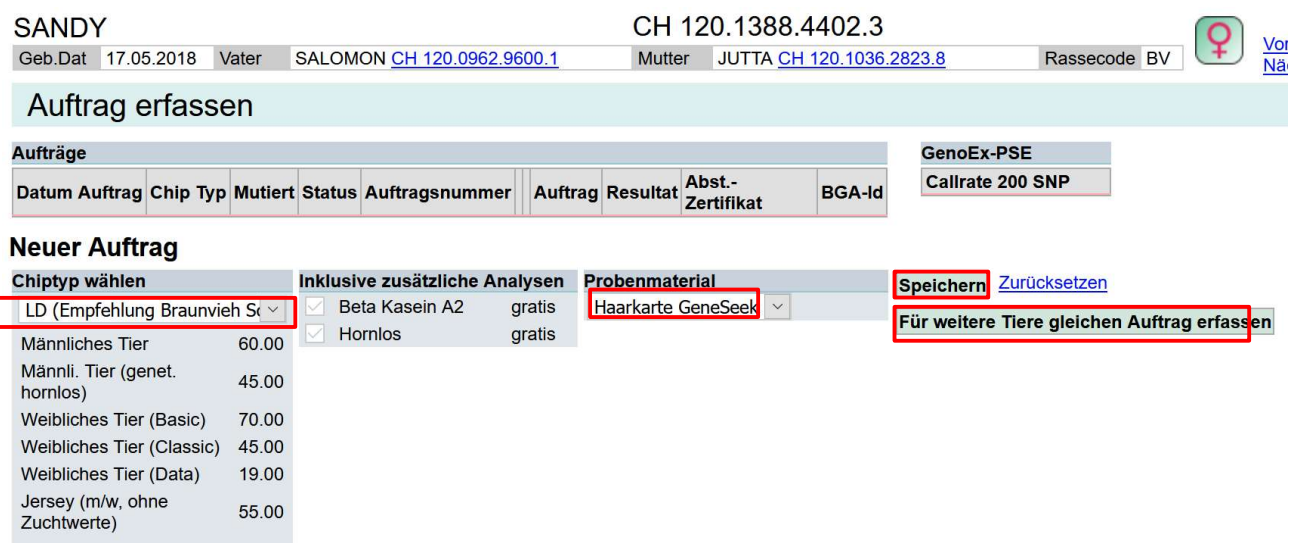
Über das Untermenü „genomische Selektion“ wird dann der Auftrag für die Typisierung erfasst.



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.



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

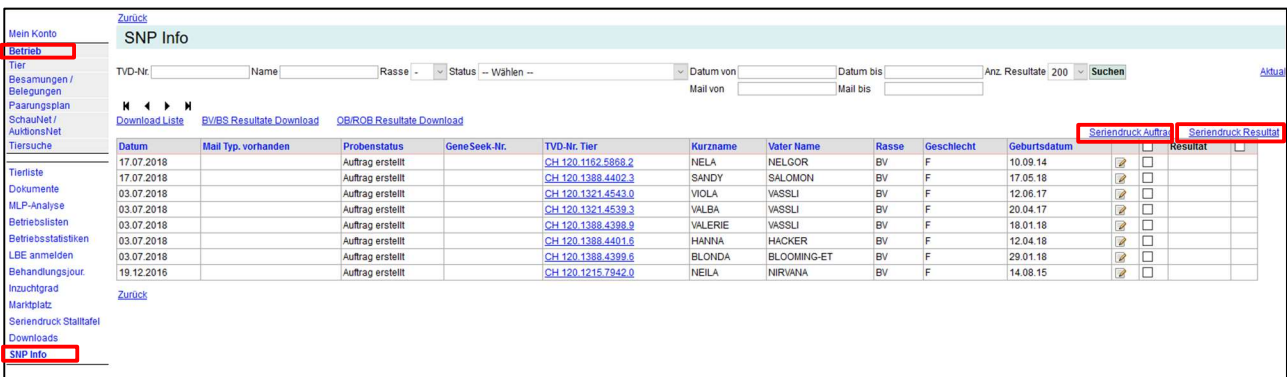
Lauf-Nr.	Name	TVD-Nr.	Geburtsdatum	Rassecode	SNP-Status	Vater	Mutter	
	JOLI	CH 120.0728.3398.5	08.10.2008	BV		JENS-ET	SELMA	<input type="checkbox"/>
	HELGA	CH 120.0894.8997.7	24.11.2010	BV		HURAY	WOLGA	<input type="checkbox"/>
	HILDA	CH 120.0962.8405.3	03.10.2011	BV		HURAY	GERDA	<input type="checkbox"/>
	VASGA	CH 120.1044.5628.1	17.08.2012	BV		VASIR	VIGORA	<input type="checkbox"/>
	JAEL	CH 120.1044.5627.4	23.07.2012	BV		JOEL	ERGOLA	<input type="checkbox"/>
	HELEN	CH 120.1044.5632.8	08.09.2012	BV		HURAY	PRISKA	<input type="checkbox"/>
	JUTTA	CH 120.1036.2823.8	26.12.2012	BV	Typisierung vorhanden	EINSTEIN	JANET	<input type="checkbox"/>
	HULDA	CH 120.1099.4773.9	19.08.2013	BV		HURAY	JANA	<input type="checkbox"/>
1	ANINA	CH 120.1099.4772.2	17.08.2013	BV		ASTRO	PAMINA	<input type="checkbox"/>
	ELVIRA	CH 120.1099.4781.4	16.11.2013	BV		EASY-ET	VALI	<input type="checkbox"/>
	BRITTA	CH 120.1099.4783.8	23.12.2013	BV		BENI	IDA	<input type="checkbox"/>
	PAVEL	CH 120.1112.8119.7	23.05.2014	BV		PRESENT	GLORIA	<input type="checkbox"/>
	NELA	CH 120.1162.5868.2	10.09.2014	BV		NELGOR	VIGORA	<input type="checkbox"/>
	FABIA	CH 120.1162.5871.2	01.10.2014	BV		FANTASTIC-ET	EVOLUTION	<input type="checkbox"/>

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.



The screenshot shows the 'SNP Info' interface. On the left, there is a navigation menu with 'Betrieb' highlighted. The main area contains search filters for TVD-Nr., Name, Rasse, Status, and dates. Below the filters, there are links for 'Download Liste', 'BV/BS Resultate Download', and 'OB/ROB Resultate Download'. A table lists orders with columns for 'Datum', 'Mail Typ. vorhanden', 'Probenstatus', 'GeneSeek-Nr.', 'TVD-Nr. Tier', 'Kurzname', 'Vater Name', 'Rasse', 'Geschlecht', and 'Geburtsdatum'. At the end of each row, there are checkboxes for 'Seriendruck Auftrag' and 'Seriendruck Resultat', both of which are highlighted with red boxes in the image.

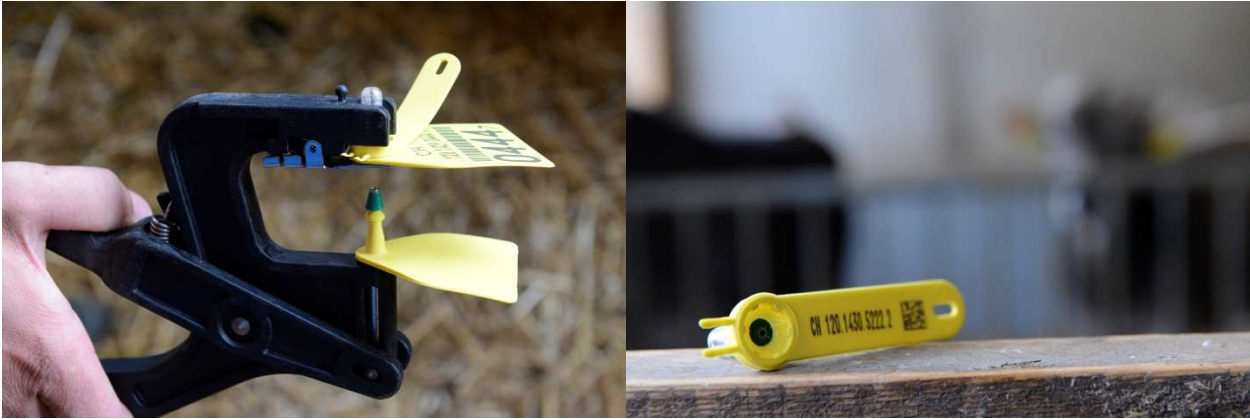
Die ausgedruckten Auftragsformulare müssen zusammen mit den Haarproben der Qualitas AG zugestellt werden. Sie leitet das eingegangene Probematerial wöchentlich weiter. Der Status der Typisierung aller Tiere des Betriebes kann unter dem Untermenü „SNP Info“ verfolgt werden. Die ausgewerteten Proben sind 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 werden wie bisher eingelesen und 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 → Zuchtwertschätzung → Genomische Zuchtwertschätzung