IL FASCINO PER LA BRUNA

125 anni
Braunvieh Schweiz

BRAUNVIEH

Copertina
Schatt's Ace ZORA di Armin Schatt, Feusisberg.

Quarta di copertina
Bimbi emozionati all'esposizione di bovini a Mosnang 2016.
(Foto: Martin Lendi)

I SENTIERI SI FORMANO QUANDO LI PERCORRIAMO

Reto Grünenfelder

Lucas Casanova

Braunvieh Schweiz è stata fondata il 7 febbraio 1897. I primi 100 anni di storia della nostra organizzazione sono ritenuti nella cronica "100 anni Federazione svizzera allevamento bovini bruni". Nella presente pubblicazione volgiamo lo sguardo agli ultimi 25 anni.

Per la nostra organizzazione, le seguenti modifiche resteranno impresse nei ricordi: nuovo nome, apertura agli affiliati individuali, apertura per l'affiliazione di nuove razze (Jersey, Grigia alpina, Hinterwälder) e il risanamento della sede della federazione con un ampliamento della locazione di appartamenti e locali commerciali.

Se guardiamo le aziende dei nostri membri, notiamo che il loro numero è diminuito. In compenso sono diventate più grandi. Le aziende odierne sono più diversificate rispetto a 25 anni fa. La gamma passa da aziende specializzate nella produzione di latte con robot di mungitura fino ad aziende Bio con produzione estensiva e aziende con pascolo completo. La nostra razza Bruna, con le sue direzioni zootecniche Brown Swiss e Original Braunvieh, costituisce la base comune.

La Svizzera, per la genetica della razza Bruna, è passata da un paese d'importazione ad un forte paese d'esportazione. Oggi, grazie al programma zootecnico comune con le organizzazioni IA Swissgenetics e Select Star, esportiamo più genetica della Bruna con il marchio "Made in Switzerland" di quella che utilizziamo nel paese. Le eccezionali vittorie a concorsi internazionali, la passione dei nostri allevatori e la conseguente applicazione di innovazioni nel programma zootecnico ci hanno portato a questo livello. La base per questa storia di successo è composta dalle nostre aziende della razza Bruna nei programmi Bruna Data e Bruna Classic.

La produzione di latte deve oggi rispondere a numerose esigenze del mercato e della società. Per questo motivo registriamo e valutiamo da qualche tempo anche i dati sulla salute. La nostra direzione zootecnica Brown Swiss, con il suo motto "More Than Milk" è predestinata per una produzione di latte sostenibile. Questo vale anche per la nostra Original Braunvieh con il motto "per latte e carne".

Oggi non siamo più autonomi nel settore dei servizi, ma utilizziamo i vantaggi della collaborazione con i nostri centri di competenza Qualitas e Suisselab, grazie ai quali possiamo offrire ai nostri allevatori i servizi più moderni a dei prezzi concorrenziali.

Anche la nostra promozione della razza si è evoluta. I nostri fiori all'occhiello: la BRUNA e il mercato dei tori di Zugo continuano ad essere molto popolari, ma sono oramai accompagnati dalle nuove piattaforme come i Social Media o "La Bruna tra la gente".

Per finire abbiamo dovuto anche lottare contro la pandemia Corona. La cessazione degli esami funzionali del latte in primavera 2020 è stato un evento storico.

Reto Grünenfelder, presidente
Lucas Casanova, direttore

INDICE

LA BRUNA SOTTO I RIFLETTORI

06 Le nostre famiglie di allevatori

12 La Bruna con molta perseveranza

17 Le famiglie di vacche coniano la nostra razza

23 La hit parade dei tori

29 Il quarto di secolo delle dive d'esposizione

35 Le famiglie d'allevamento – l'orgoglio dell'allevatore

PROGRAMMA ZOOTECNICO

39 Liberalizzazione dell'allevamento – una storia di successo

41 Obiettivi zootecnici: l'accento sulla fitness

44 Stima dei valori genetici e genomica

47 Nuovi caratteri nella stima dei valori genetici

49 Dall'azienda di testaggio a Bruna Data e Classic

SERVIZI

51 BrunaNet – il libro genealogico in tasca

54 Esame funzionale del latte

59 La DLC serve alla razza

63 Comunicazione: da reale a digitale

AFFILIATI E PARTNER

65 Le organizzazioni RB in transizione

69 Federazione allevamento Original Braunvieh

72 I nostri giovani allevatori

74 Grigia alpina, Hinterwälder e Jersey

76 Partner nazionali – l'unione fa la forza

78 Cooperazione internazionale

CRONACA

80 Cronologia

82 Persone

85 Cifre nell'anno del giubileo

86 Libro genealogico al 30.11.2021

LE NOSTRE FAMIGLIE DI ALLEVATORI

ANNA-LOUISE STRODTHOFF-SCHNEIDER, BRAUNVIEH SCHWEIZ

RETO GRÜNENFELDER, PRESIDENTE BRAUNVIEH SCHWEIZ

Le famiglie di allevatori sono il cuore e le fondamenta di Braunvieh Schweiz. Per quanto diverse siano le singole aziende e i loro obiettivi zootecnici, tutte hanno una cosa in comune: la grande passione con la quale si alleva la razza Bruna. In numerose aziende, tutta la famiglia vive con l'allevamento della Bruna e gli animali godono quasi di un legame familiare.

DOMANDE ALLA FAMIGLIA DI ALLEVATORI MANSER, MUOLEN SG

Quale è l'importanza della razza Bruna per la vostra famiglia?

Bruno Manser: Abbiamo la Bruna nel sangue. Come appenzellese di nascita, la bovina bruna è parte della vita quotidiana. All'annuale esposizione del comune, tutta la famiglia vive questa tradizione.

BRUNO MANSER, MUOLEN SG	
Prefisso	Manser's
Situazione	500 metri d'altitudine, livello di produzione 1, zona del piano
Superficie	32 ha
Settori aziendali	economia lattiera, ingrasso vitelli, allevamento e ingrasso suini
Effettivo	ca. 70 vacche, vitelli fino a 4 mesi, 60 scrofe, 240 suini d'ingrasso
Stabulazione	libera
Mungitura	stand di mungitura
Tori IA	Haegar, Holdrio, Jaguar, Phil, Salomon, ca. ¼ tori Optimis
Ø aziendale	12.2021: 66 chiusure, 8481 kg latte, 4.01 % grasso, 3.73 % prot., 94 NC

PRINCIPALI SUCCESSI ZOOTECNICI

- Miss Olma 2015 e 2019
- Gruppo allevatori San Gallo campionessa 2009 e 2018
- Campionessa IGBS 2018
- Joe Hanna, Ex 95, madre del toro Haegar, provato positivamente in progenie

La Bruna è molto docile e calma. Le giovani vacche continuano il loro sviluppo di lattazione in lattazione e spiccano con un elevato contenuto di proteine e con la loro longevità. Con un foraggiamento appropriato si possono raggiungere senza problemi delle produttività di 10 000 kg latte per le vacche adulte raggiungendo un ottimo plusvalore dalla produzione di latte.

Quale importanza ha Braunvieh Schweiz per voi?

Tutti lavorano interessati e motivati per la bovina bruna. I bisogni degli allevatori della razza Bruna sono altrettanto variati come la topografia della Svizzera. Per noi è importante che tutti i dati del nostro allevamento siano conservati in completa sicurezza presso Braunvieh Schweiz.

Quali sono i servizi che stimate maggiormente?

I principali servizi sono gli esami funzionali del latte e la DLC. Entrambi sono importanti per poter produrre il latte in modo redditizio e per raggiungere la direzione voluta nella selezione. Con BrunaNet abbiamo sempre accesso ai nostri dati.

Avete ancora altri desideri?

Nella nostra regione, la Bruna perde terreno rispetto alle altre razze. Alcuni allevatori hanno abbandonato l'allevamento e acquistano le vacche che hanno bisogno, poco importa la razza. Ritengo quindi che la promozione della razza continua ad essere molto importante e la federazione dovrebbe investire maggiormente in questo campo. Sappiamo però che si tratta di un compito piuttosto difficile.

Quali sviluppi degli ultimi 25 anni sono particolarmente degni di nota?

25 anni allevamento: Quando si paragonano le foto di vacche ai tempi e di oggi notiamo l'enorme sviluppo morfologico raggiunto. In particolare, nella linea dorsale, nella posizione del bacino, nell'espressione del garretto e nell'attacco della mammella. Anche i valori

intrinseci sono parecchio migliorati: caratteristiche al parto, mungibilità, contenuto di proteine e – con l'utilizzo della rispettiva genetica – la produttività di latte.

25 anni federazione: L'introduzione di BrunaNet ha reso possibile l'accesso in qualsiasi momento a tutti i principali dati. Utilizziamo la piazza di mercato per vendere i nostri animali d'allevamento. Inoltre, stimiamo il test di gravidanza FERTALYS. La tipizzazione genomica ha notevolmente trasformato e accelerato la selezione. Bisogna tenersi costantemente informati per non rimanere indietro.

In quale direzione dovrebbe procedere l'allevamento in futuro?

In primo luogo, vendiamo del latte e quindi è importante non trascurare la produttività lattiera. Attualmente abbiamo una crescita troppo piccola della produttività e questo sviluppo è piuttosto pericoloso se lo si mette in relazione alle altre razze. La selezione è più semplice quando si utilizzano dei tori provati in progenie e si raggiunge meglio il proprio obiettivo che con della genetica non provata. Con 50 % tori provati in progenie e 50 % tori genomici è possibile avere sia la sicurezza, sia il progresso zootecnico.

Quale è il toro con il maggior influsso nella vostra azienda?

Presso le vacche giovani si tratta di Haegar con undici animali. Blooming domina nel gruppo di vacche di età media, anche con undici animali e nel gruppo di vacche più anziane troviamo come padri Tau, Vigor, Carlos, Glenn, Joe, Pauer e Einstein.

Quali sono stati i momenti più significativi degli ultimi 25 anni con le bovine brune?

Ogni anno partecipiamo a due o tre esposizioni regionali o nazionali e ognuna di esse rappresenta un momento indimenticabile.

I momenti più belli li abbiamo avuti sicuramente con Joe Hanna che attualmente si trova in sesta lattazione con una carriera produttiva di 87 000 kg latte. Hanna ha vinto l'esposizione IGBS a San Gallo, è diventata Miss Olma e campionessa del gruppo allevatori San Gallo. Hanna è però anche la madre di Haegar, Highlight e Holdrio utilizzati attualmente in IA. La genetica di Hanna caratterizzerà fortemente in nostro allevamento anche in futuro.

La famiglia Manser con Eagle Erica che ha raggiunto una carriera produttiva di oltre 100 000 kg latte.

Franz Winterberger è parte integrande del mercato dei tori di Zugo.

DOMANDE ALLA FAMIGLIA DI ALLEVATORI WINTERBERGER

Quale è l'importanza della razza Bruna per la vostra famiglia?

Franz Winterberger: La Original Braunvieh, alla quale siamo fedeli da generazioni, ha una particolare importanza per noi. È bello vedere che la prossima generazione partecipa all'allevamento con la medesima passione.

Quale importanza ha Braunvieh Schweiz per voi?

Stimiamo molto la collaborazione in generale e siamo riconoscenti per l'aiuto dato per raggiungere il progresso zootecnico. L'organizzazione delle esposizioni di famiglie d'allevamento e dei mercati di tori significa molto per noi allevatori di tori.

Quali sono i servizi che stimate maggiormente?

Principalmente stimiamo il controllo di gestazione FERTALYS che ci aiuta a sorvegliare la fertilità dell'effettivo in tutta semplicità.

Avete ancora altri desideri?

Il legame naturale con l'animale è molto importante. I valori genetici sono un ausilio prezioso, ma l'osservazione degli animali è altrettanto importante. Ogni tanto abbiamo l'impressione che ciò sia stato dimenticato.

L'azienda della famiglia Winterberger è conosciuta per le sue vacche Original Braunvieh.

Quali sviluppi degli ultimi 25 anni sono particolarmente degni di nota?

Molto lieto è stato lo sviluppo della popolazione OB che gli scorsi 15 anni è fortemente cresciuta. Dal punto di vista zootecnico, l'introduzione della descrizione lineare ha avuto un netto influsso positivo sullo sviluppo della morfologia.

In quale direzione dovrebbe procedere l'allevamento in futuro?

Per noi, lo sviluppo della OB è chiaro: latte e carne. Dobbiamo imperativamente mantenere la doppia attitudine dei nostri animali e non puntare sul tipo lattiero. Dobbiamo anche prestare attenzione alla grandezza degli animali così che possono essere alpeggiati senza problemi anche in futuro.

Quale è il toro con il maggior influsso nella vostra azienda?

Direi che sia stato Vero U-Bach. Questo toro ci ha dato delle vacche molto equilibrate con ottime mammelle e che si affermano bene in alpeggio.

Quali sono stati i momenti più significativi degli ultimi 25 anni con le bovine brune?

Uno degli apici sono le annuali mostre di famiglie d'allevamento maschili e le esposizioni. Per la nostra azienda in particolare, la presentazione di cinque discendenze maschili assieme a Andreas Anderegg nel 2013 è stato un evento più che particolare.

Non scordiamo la Swiss Expo 2017 alla quale Vero U-Bach Nathalie ha conquistato il titolo di Supreme Champion di tutte le razze a doppia attitudine.

FRATELLI WINTERBERGER, MEIRINGEN

Situazione	650 metri d'altitudine, livello di produzione 6, zona di montagna 2
Superficie	44 ha prati naturali
Settori aziendali	allevamento, allevamento di tori, alpeggio di tutto l'effettivo con produzione di formaggio DOP
Effettivo	ca. 50 vacche OB con bestiame giovane e 10-15 tori in monta naturale, in totale 120 capi
Stabulazione	confinata
Mungitura	mungitura a condotta
Tori IA	Rocco, Ricki
Ø aziendale	12.2021: 35 chiusure, 6816 kg latte, 4.04 % grasso, 3.53 % prot., 74 NC

PRINCIPALI SUCCESSI ZOOTECNICI

- Utilizzo IA dei tori Nippel, Rampas, Edual
- Vittorie: SOREXPO, Tier&Technik, Swiss Expo
- Partecipazioni: Esposizione europea Rotholz 2008 con Gral Bea, Esposizione europea Mende 2016 con Edual Olena, Vero U-Bach Martina.

DOMANDE ALLA FAMIGLIA DI ALLEVATORI VOGT, GÜTTINGEN

Quale è l'importanza della razza Bruna per la vostra famiglia?

Willi Vogt: Tradizione! In più, si tratta di una buona razza per il pascolo e di una razza molto funzionale con buoni valori di fitness. Stimiamo la razza Bruna anche per il suo contenuto di proteine con la k-caseina vantaggiosa per la produzione di formaggio – che purtroppo non è remunerato.

Quale importanza ha Braunvieh Schweiz per voi?

Abbiamo bisogno di Braunvieh Schweiz per la registrazione delle produttività delle vacche e per la valutazione dei tori.

Quali sono i servizi che stimate maggiormente?

Principalmente stimiamo l'analisi del latte con i dati sul numero di cellule e per il foraggiamento. Anche i dati per la selezione sono molto importanti – senza però scordare la chiacchierata con il controllore del latte!

Avete ancora altri desideri?

Desideriamo un miglior collegamento tra BrunaNet e i dati del veterinario e poi anche una maggiore trasparenza presso i dati sulla salute – soprattutto per le madri di tori.

Quali sviluppi degli ultimi 25 anni sono particolarmente degni di nota?

Penso al fatto di essere riusciti a mantenere i caratteri positivi della bovina bruna, come le proteine e la longevità e che si sono aggiunti nuovi valori genetici come la resistenza alle mastiti e la fertilità.

In quale direzione dovrebbe procedere l'allevamento in futuro?

Per il nostro allevamento vogliamo chiaramente promuovere maggiormente la funzionalità e i valori fitness.

WILLI VOGT, GÜTTINGEN

Situazione	410 metri d'altitudine, livello di produzione 1, zona del piano
Superficie	29 ha
Settori aziendali	economia lattiera, ingrasso vitelli (90% vitelli propri), frutta
Effettivo	60 vacche con bestiame giovane, in totale circa 90 capi
Stabulazione	libera con box a lettiera profonda
Mungitura	stand di mungitura Auto Tandem da 6 posti
Tori IA	Hacker, Simbaboy, Visor-P, Vialo-PP, (se possibile con seme sessato, circa 70% delle vacche sono coperte con tori d'ingrasso)
Ø aziendale	12.2021: 56 chiusure, 7752 kg latte, 3.89 % grasso, 3.44 % prot., 64 NC

PRINCIPALI SUCCESSI ZOOTECNICI

- Sempre sulla lista di gestione aziendale gli scorsi 15 anni

L'azienda della famiglia Vogt si distingue con vacche anziane e con un'eccezionale gestione. Le due vacche sulla foto sono Wagor Berenice e Wurl Bria, entrambi con oltre 100000 kg latte.

Quale è il toro con il maggior influsso nella vostra azienda?
Non c'è stato un toro particolare. Wurl, Huray e Vigor hanno fatto un buon lavoro nella nostra azienda.

Quali sono stati i momenti più significativi degli ultimi 25 anni con le bovine brune?
Le tre vacche da centomila nel 2018 e la presentazione della famiglia d'allevamento di Bria nel 2017.

I gerenti aziendali all'evento della razza Bruna a Feusisberg 2021.

GERENTI AZIENDALI DI SUCCESSO

Braunvieh Schweiz pubblica dal 2004 la lista di gestione aziendale nella quale sono elencate ogni anno le aziende che riescono a combinare in modo ottimale ad un elevato livello la produttività lattiera, il contenuto di proteine, la salute della mammella, la fertilità e la carriera produttiva dei loro animali. Questi caratteri produttivi hanno un influsso sostanziale sulla redditività della tenuta di lattifere. Molti allevatori della Bruna definiscono il loro obiettivo zootecnico aziendale in base alle esigenze per un'iscrizione sulla lista di gestione aziendale. Circa 250 aziende riescono ogni anno ad essere elencate nella lista. Per le aziende d'allevamento che vendono principalmente delle giovani vacche, l'esigenza posta alla carriera produttiva è un ostacolo molto importante.

Venti gerenti aziendali sono riusciti a raggiungere ben dieci o più iscrizioni sulla lista di gestione aziendale. Si tratta di una prestazione impressionante visto che tutta la mandria deve prosperare per anni. Molti fattori devono concordare: le conoscenze tecniche, l'occhio esperto dell'allevatore, le sue esperienze, la gioia e la pazienza, il confort per gli animai e delle vacche perfettamente adatte all'azienda.

GERENTI AZIENDALI DI SUCCESSO E NUMERO DI ISCRIZIONI SULLA LISTA DI GESTIONE AZIENDALE			
Vogt Willi/Oliver, Güttingen	17	von Rickenbach Norbert, Steinerberg	13
Stiftung Kartause Ittingen, Warth	16	Hürlimann-Buchli Hans, Bäretswil	12
Giger-Raymann Pius, Schänis	15	Keller Rudolf, Hagenbuch	12
Beerli Reto, Opfershofen	14	Arnet-Koller Eugen, Buttisholz	11
Niederberger Erwin e Armin, Unterägeri	14	Brägger-Bossart Markus, Lenggenwil	11
BG Meier-Lang, Neudorf	13	Gasser Josef, Hasle	11
Huber Max/Rohrer Ueli, Nassen	13	Tanner Hannes, Stein	11
Kälin Peter, Egg	13	Baer Christian, Rifferswil	11
Sager Adrian-Georg, Buch b. Frauenfeld	13	Gsell Daniel, Egnach	11
Tanner Hansruedi, Neukirch (Egnach)	13	Schatt Arnold jun., Feusisberg	11

Stato: fine dicembre 2021

LA BRUNA, CON MOLTA PERSEVERANZA

RETO GRÜNENFELDER, PRESIDENTE BRAUNVIEH SCHWEIZ

La longevità e la carriera produttiva sono due assi nella manica e quindi marchi della nostra razza Bruna. Entro dicembre 2021, ben 4000 bovine brune nel nostro libro genealogico hanno superato la soglia di 100 000 kg latte.

Un'elevata carriera produttiva porta importanti vantaggi economici. I costi d'allevamento e di rimonta sono inferiori. Con una maggiore durata d'utilizzo è possibile avere in stalla più vacche in lattazioni più elevate e quindi valorizzare il massimo produttivo legato all'età. Inoltre, vacche sane e fertili causano meno lavoro e meno costi per il veterinario.

Molti fattori influiscono sulla carriera produttiva: la genetica della bovina costituisce la base sulla quale poggiano una moltitudine di condizioni chiave. Queste sono anche sotto l'influsso del gerente aziendale, per esempio: gli unghioni, la salute della mammella, la fertilità, il foraggiamento, il confort per le vacche. Le bovine longeve richiedo in parte una bella porzione di pazienza e sono molto riconoscenti per lo stretto legame con la famiglia contadina.

In questi ultimi 25 anni, fino a dicembre 2021, 47 vacche Brown Swiss hanno superato la magica soglia con una carriera produttiva di oltre 150 000 kg latte. Sette vacche Original Braunvieh hanno raggiunto oltre 125 000 kg latte e una di esse ha pure raggiunto una carriera produttiva di oltre 150 000 kg latte. Queste bovine sono le nostre grandi ambasciatrici per la longeva razza Bruna.

Regal Morchel, della famiglia Studach a Mörschwil, è la tenitrice del record per la carriera produttiva: 197 000 kg latte!

Starbuck Samba, della famiglia Bachmann a Seewen, è la numero uno secondo la quantità di latte per giorno di vita.

Walo Wachtel, di Ruedi Föhn a Muotathal, è la tenitrice del record per la carriera produttiva per la Original Braunvieh.

Tutte le tabelle stato fine dicembre 2021

VACCHE BROWN SWISS CON UNA CARRIERA PRODUTTIVA (CP) DI OLTRE 150 000 KG LATTE

VACCA	PADRE	N. LATT.	CP KG	G%	P%	PROPRIETARIO
MORCHEL	REGAL	14	197 071	3.44	3.44	Studach Andreas, Mörschwil
SISSI	PATCHO	12	185 190	3.56	3.43	Lanker Hansueli, Waldstatt
SAMBIA	STARBUCK	12	176 884	3.69	3.53	GG Bachmann Gody e Marco, Seewen
KENIA	JASON	11	175 779	4.66	3.43	Albrecht Christian, Bubikon
SIERRA	REGAL	12	172 212	3.81	3.58	Nef Andreas, Ottikon b. Kemptthal
ADORA	JERRY	15	169 853	3.73	3.19	Eicher-Oberholzer Markus, Engelburg
ERNESTA	COMBUS	9	168 858	4.05	3.42	Schuler Josef, Meggen
MIRIAN	PATRIC	13	167 367	4.04	3.32	Villiger Thomas, Beinwil
LARA	SOM	13	165 495	4.63	3.53	Lagler-Schnider Jony, Steinen
POLKA	CARLO	8	163 478	3.50	3.71	Alpiger Christian, Gams
IMELDA	PICADOR	14	162 118	4.24	3.44	Justizvollzugsanstalt Realta, Cazis
SINA	GOLDFINGER	11	160 984	3.99	3.55	Allemann Peter, Untervaz
LENA	ENSIGN	11	160 792	3.42	3.39	Immenberg Brown Swiss, Schönholzerswilen
COLETTE	JETVIN	11	158 870	4.15	3.52	Guggia Provino e Flavio, Isone
DONNA	PROPHET	10	158 195	4.30	3.46	Guntli Andreas, Buchs SG
ALDA	PATRIC	14	157 624	4.06	3.27	Fässler Bruno, Gontenbad
ADORA	JASON	10	156 078	3.85	3.35	Eugster Michael, Heiden
LUKA	STRUPPI	13	156 039	3.47	3.33	Signer-Heeb Fridolin, Gonten
HIRTA	PETE ROSE	12	155 856	4.04	3.23	Benz Guido, Montlingen
DARIA	DANI	16	155 580	3.55	3.04	Brändli-Grüner Ernst, Wädenswil
ZARIN	PRESIDENT	14	154 072	3.75	3.40	Ebneter Johann, Bütschwil
LUANA	JUPITER	10	153 979	4.61	3.57	Lagler-Schnider Jony, Steinen
PETTY	PATRIC	13	153 858	3.59	3.28	Obrecht-Düggelin Hanspeter, Nussbaumen
JAWA	JAVELIN	14	153 306	3.92	3.31	Looser Paul, Buhwil
NELLI	PETE ROSE	9	153 285	4.01	3.30	Benz Guido, Montlingen
MANDEL	DENVER	9	153 258	4.41	3.78	Studach Andreas, Mörschwil
KEA	EMERALD	12	153 016	4.05	3.35	Keller Andreas, Schalchen
RESI	PICASSO	14	152 297	3.81	3.51	Breitenmoser Andreas, Wald AR
HALMI	RINO	12	151 764	3.76	3.35	Zäch Felix, Oberriet SG
GEMS	JETWAY	15	151 562	3.76	3.26	Manser Johann, Gonten
PISA	PIERROT	12	151 330	3.75	3.29	Studhalter Beat, Horw
KIMBA	COLOMBO	11	151 296	3.61	3.42	Hähni Thomas, Langrickenbach
FIFA	DANI	14	151 008	4.06	3.14	Schöchli Peter, Elgg
INA	PAJO	16	150 958	4.70	3.78	Kantonale Strafanstalt Saxerriet, Salez
KARUNKEL	VIGOR	11	150 955	4.12	3.45	Peter Roland, Sargans
SARINE	DOMBO	10	150 688	3.67	3.87	Kühne Hubert, Goldingen
LENA	GLADWIN	12	150 682	3.43	3.17	Geiger Guido, Oberegg
GILDA	IMPACT	10	150 583	4.43	3.84	Thomann Gaudenz e Sylvia, Vilters
MILOSA	MILESTONE	15	150 567	3.74	3.25	Zeller Pirmin, Niederbüren
PALMA	PLAYBOY	9	150 519	4.60	3.69	Durrer Franz, Kerns
JOLA	STARBUCK	11	150 438	4.01	3.45	Vinzens Gion Peder, Luven
AMALIE	AMADEO	14	150 429	4.14	3.22	Locher Kaspar, Bonstetten
DEBORA	DENMARK	16	150 375	3.69	3.29	Büchel René, Oberriet SG
ERNA	MERLIN	13	150 359	3.90	3.41	Brunner Jakob, Gais
KELLY	JUSTY	11	150 212	3.76	3.28	Knüsel Thomas, Rotkreuz

KLARA	PETE ROSE	13	150064	3.47	3.05	Schneller Christian e Katja, Felsberg
PLAYGIRL	PLAYBOY	12	150037	4.12	3.46	Ackermann Matthias, Schönengrund

VACCHE OB CON UNA CARRIERA PRODUTTIVA (CP) DI OLTRE 125 000 KG LATTE

VACCA	PADRE	N. LATT.	CP KG	G%	P%	PROPRIETARIO
WACHTEL	WALO	18	155248	4.36	3.50	Föhn-Zurfluh Ruedi, Muotathal
MATTIA	DIAMANT	13	145195	3.94	3.41	Looser Josua, Wattwil
RAMONA	KADI	15	128404	4.38	3.14	Looser Niklaus, Ulisbach
GILDA	DORIAN	12	126176	4.06	3.34	Brand-Inderbitzin Toni e Heidi, Spiringen
ARVE	GALLUS	14	125592	3.74	3.24	Hitz Eugen, Trimbach
DILLI	DELCO	13	125481	3.97	3.23	Niederberger Erwin e Armin, Unterägeri
SABINE	NIPPEL	12	125323	3.60	3.21	Gämperle Bruno, Wattwil

VACCHE BRUNE CON OLTRE 29 KG DI LATTE PER GIORNO DI VITA

VACCA	N. LATT.	CP KG	G%	P%	KG LATTE x GIORNO VITA	PROPRIETARIO
SAMBIA	12	176884	3.69	3.53	31.2	GG Bachmann Gody e Marco, Seewen
GRAEFI-ET	6	102642	3.67	3.42	30.6	Plantahof Leistungsherde, Landquart
HABELLA	8	101255	3.57	3.78	29.9	Holenstein Martin, Stein SG
ERNESTA	9	168858	4.05	3.42	29.5	Schuler Josef, Meggen
CLIVIA	6	108188	3.10	3.40	29.3	Nef Andreas, Ottikon b. Kemptthal
POLKA	8	163478	3.50	3.71	29.2	Alpiger Christian, Gams
SIERRA	12	172212	3.81	3.58	29.2	Nef Andreas, Ottikon b. Kemptthal

AZIENDE CON 10 O PIÙ VACCHE CON OLTRE 100 000 KG LATTE

PROPRIETARIO	NUMERO
Justizvollzugsanstalt Realta, Cazis	**17**
Müller Hanspeter, Muri	**16**
Stiftung Kartause Ittingen, Warth	**16**
Abächerli Franz, Hausen am Albis	**15**
Lötscher Christian e Hansjürg, Fürstenau	**15**
Looser Paul, Buhwil	**15**
Knellwolf Josef, Waldstatt	**13**
Ladhueb Brown Swiss, Lömmenschwil	**13**
Schwendener Matthias, Sevelen	**13**
Muff Toni, Neuenkirch	**12**
Frauenthal BLG Hagendorn	**12**
Niederberger Willi e Renate, Risch	**12**
Gutsbetrieb Schloss Watt, Mörschwil	**12**
Kant. Strafanstalt Saxerriet, Salez	**11**
Fischer Thomas, Mönchaltorf	**11**

PROPRIETARIO	NUMERO
Vetsch Andreas, Rikon im Tösstal	**10**
Guntli Andreas e Ernst, Buchs	**10**
Ackermann Hansruedi, Wittenbach	**10**
Zäch Felix, Oberriet	**10**
Eicher-Oberholzer Markus, Engelburg	**10**
Bäbi Ruedi e Thomas, Landquart	**10**
Scherrer Hansueli e Andrea, Neukirch (Egnach)	**10**
Heusser Thomas, Buch b. Frauenfeld	**10**

Un impressionante curriculum è raggiunto dagli allevatori che si occupano regolarmente di vacche con oltre 100000 kg latte nelle loro aziende. Si tratta dei nostri specialisti riguardo la carriera produttiva ed è il risultato di un lavoro pluriennale caratterizzato da un'enorme conoscenza professionale e tanta passione per l'allevamento e la tenuta di bovini.

MORE THAN MILK

Il titolo di Fitness Star, attribuito ogni anno ad una bovina dalla zona di montagna e una dalla zona del piano, distingue le vacche con ottimi caratteri di fitness e un'elevata carriera produttiva. I proprietari di questi animali sono onorati durante l'assemblea generale di Braunvieh Schweiz e questo dal 2006. Le vacche Fitness Star rappresentano la bovina bruna redditizia e sono importanti ambasciatrici per il nostro marchio "More Than Milk": latte, proteine, fitness e carriera produttiva.

Cesna di Walter Raschle, Schwellbrunn, ha ottenuto nel 2006 la prima distinzione Fitness Star montagna.

FITNESS-STAR DAL 2006

ANNO	FITNESS STAR	N. LATT.	CP KG	G%	P%	PADRE	PROPRIETARIO
2022	**FIONA**	7	93014	3.51	3.92	SILVIO	Ackermann Sepp jun., Fischenthal
2022	**HEIKE**	7	99103	3.29	3.67	HURAY	Haas Martin, Ruswil
2021	**ZIERDE**	9	106914	4.09	3.60	ZASTER	Koller August, Ardez
2021	**BARBIE**	10	100458	4.05	3.65	BONGOLO	Kocher Andreas, Wald ZH
2020	**ANNIKA**	10	108380	3.62	3.01	ACEVIO	Rüegg Stefan e Thomas, Weisslingen
2020	**DESIREE**	12	108127	4.18	3.32	PIETRO	Fuster Adolf, Appenzell
2019	**RITA**	13	128354	3.98	3.59	FERNANDO	Beerli Reto, Opfershofen TG
2019	**RABEA**	12	127345	4.14	3.19	JOLDEN	Eugster Wendelin, Urnäsch
2018	**REHLI**	11	126684	3.71	3.19	ACEVIO	Rhyner Walter, Hoffeld
2018	**DAME**	9	114286	4.08	3.66	BEVERIN	Justizvollzugsanstalt Realta, Cazis
2017	**EDELWEIS**	10	119248	3.75	3.64	PAULO	Lanker Hansueli, Waldstatt
2017	**HELGA**	9	108215	3.81	3.58	PAYOFF	Hähni Thomas, Langrickenbach
2016	**IGEL**	11	117780	3.65	3.07	PAT	Gisler Anton e Peter, Altdorf UR
2016	**BIONDA**	10	93532	3.83	3.29	WURL	Beeler Josef, Sattel
2015	**PISA**	12	151330	3.75	3.29	PIERROT	Studhalter Beat, Horw
2015	**ÄLPLI**	12	119728	4.46	3.81	PRELUDE	Knellwolf Josef, Waldstatt
2014	**IRENE**	14	117287	3.79	3.14	RICO	Tanner Hannes, Stein AR
2014	**EMELY**	10	109758	4.10	3.34	EAGLE	Stiftung Kartause Ittingen, Warth
2013	**MAHARA**	10	110295	4.67	3.51	POLDI	Hofmänner Georg, Sevelen
2013	**ZARA**	11	110635	4.10	3.22	ZENO	Betschart Roland, Hütten
2012	**ALDA**	14	157624	4.06	3.27	PATRIC	Fässler Bruno, Gontenbad
2012	**KIMBA**	12	151296	3.61	3.42	COLOMBO	Hähni Thomas, Langrickenbach
2011	**TERSANA**	9	127849	4.15	3.31	DALLAS	Roffler-Flütsch Thomas, Grüsch
2011	**ANDOLIN**	8	100362	3.74	3.32	NANDO	Stiftung Kartause Ittingen, Warth
2010	**LUKA**	13	156039	3.47	3.33	STRUPPI	Signer-Heeb Fridolin, Gonten
2010	**TANJA**	9	106442	4.09	3.26	TRADEMARK	Vogel Sepp, Ruswil
2009	**GOLDI**	11	106934	3.92	3.35	RYBELLO	BG Meier-Lang, Neudorf
2009	**WONNE**	8	102930	3.86	3.53	DENMARK	Thomann Gaudenz e Sylvia, Vilters
2008	**DARIA**	11	126415	4.04	3.31	ENSIGN	Vollenweider Ernst e Albert, M'stetten
2008	**PALMA**	12	125787	4.26	3.21	KERN	Justizvollzugsanstalt Realta, Cazis
2007	**MIRIAN**	13	167367	4.04	3.32	PATRIC	Villiger Thomas, Beinwil (Freiamt)
2007	**SORREL**	10	91770	3.75	3.10	PLEDGE	Camichel Duri, S-chanf
2006	**CANADA**	12	127448	3.73	3.42	STARBUCK	Plantahof Leistungsherde, Landquart
2006	**CESNA**	11	112095	4.31	3.60	RONALD	Raschle Walter, Schwellbrunn

Rodolphe Schärz e moglie, Renan BE, con Schärz BS Starbuck Arina, estate 2010.

LE FAMIGLIE DI VACCHE CONIANO LA NOSTRA RAZZA

RETO GRÜNENFELDER, PRESIDENTE BRAUNVIEH SCHWEIZ

Le famiglie di vacche hanno una grande importanza nel programma zootecnico anche nell'era della genomica. Di seguito presentiamo degli estratti di alcune famiglie di successo che grazie al loro potenziale genetico hanno influito fortemente sulla razza Bruna con differenti discendenti maschili.

Famiglia di vacche Premium **Bonita-ET**
Allevatore e proprietario: Marc Schertenleib, Vulliens
Premium Bonita VG89 45 000 CP x Star Bambi EX95 72 000 CP x Rugby Bichette

Figli	fratelli germani **Beckham, Bongolo, Barthez** (P: Vido)
Nipoti	Glenn **Blooming** (M: Arsene Beverly) Vigor **Bemol** (M: Jolt Bellissima)
Altri	Blooming **Biver** (M: Nesta Best) Arrow **Bays** (M: Nesta Best) Bender **Brice** (M: Nelgor Brownell) Dreamer **Biniam** (M: Häger Britney)

Particolarità:
- Blooming e suo figlio Biver hanno ben oltre 30 000 animali d'allevamento in Svizzera
- Qualità nella trasmissione delle proteine, discendenti con molto formato

Famiglia di vacche Jolahofs Starbuck **Jola**
Allevatore e proprietario: Gion Peder Vinzens, Luven
Starbuck Jola EX95 150 000 CP x Jinx King Jennifer EX94 49 000 CP x Elmar Janetta

Figli	Polo **Jongleur**, Denmark **Jolden**, Denver **Jet**
Nipoti	Dynasty **Ajax** (M: Denmark Aiola) figli di Glenn J LO: Viking **Victor P**, Promo **Pele P**, Kriksus **Jackman**

Particolarità:
– Jongleur e i suoi mezzi fratelli Jolden e Jet hanno oltre 20 000 animali d'allevamento in Svizzera
– Fortissima famiglia per la morfologia

Famiglia di vacche Jetway **Jetwa-ET**
Proprietario: Raimund Beerli, Bichelsee
Allevatore: Anton Wieser, Lichtenberg (IT)
Jetway Jetwa EX94 102 000 CP x Dotson Sylvia 62 000 CP x Stretch Simone 61 000 CP

Figli	Nesta **Joe**, Vinzel **Jens**, Picasso **Alonso**
Nipoti	figli di Nesta Judy: Glenn **Jaguar**, Huray **Jeronimo** figli di Nesta Jalta: Bender **Johann**, **Jester P** Peter **Janito** (M: Vinzel Java)
Altri	Zaster **Jan** (M: Curvo Joana) Gobon **Joystick** (M: Vandalae Jamaika) Superstar **Julius** (M: Arrow Juli) figli di Arrow Janna: Bender **Jet** figli di Canyon: **Juventus** e **Jocko**

Particolarità:
– Jetwa ha oltre 70 discendenti diretti, tre figlie hanno superato la soglia di 100 000 kg latte
– Ottima sicurezza produttiva, sia presso le figlie, sia presso i figli
– Qualità nei caratteri funzionali, in particolare il numero di cellule

Famiglia di vacche Starbuck **Donau**
Proprietario: Markus Studer, Schüpfheim
Allevatore: Franz Josef Emmenegger, Schüpfheim
Starbuck Donau EX98 55 000 CP x Eusebio Drossel EX92 x Colmar Diana EX90 55 000 CP

Figli	Vigor **Virestar**
Nipoti	figli di Eagle Enrica: figli di Glenn **Genox-Boy** e **Golden-Brown**
Altri	figli di Sirkan Sina: Arrow **Amir** e O Malley **Owen** Fact **Frosty** (M: Glenn Gianna)

Particolarità:
– La famiglia Donau ha già tre tori provati in progenie nel secondo impiego
– Qualità nel contenuto di proteine, nella morfologia e nella fertilità superiore alla media

Famiglia di vacche Starbuck **Arina**
Allevatore e proprietario: Rodolphe Schärz, Renan
Starbuck Arina EX91 106 000 CP x Combus Anina EX94 x Rawil Aby EX94

Figli	President **Alibaba**
Nipoti	figli di Mascot Allison: Parko **Astro** e Vigor **Anibal**

Particolarità:
– Alibaba, Astro e Anibal hanno assieme oltre 30 000 animali d'allevamento in Svizzera
– Il toro tedesco Anibal Anibay ha un notevole influsso tramite i suoi discendenti (per es. come padre di Antonov)

Premium Bonita-ET di Marc Schertenleib, Vulliens VD.

Jetway Jetwa-ET di Raimund Beerli, Bichelsee TG. Foto: Luca Nolli

Starbuck Jola di Gion Peder Vinzens, Luven GR.

Voeris Vanessa di Hans Reif-Probst, Bonstetten ZH. Foto: Konrad Lustenberger

ORIGINAL BRAUNVIEH

Famiglia di vacche Roos OB Kastor **Bianca**
Allevatore e proprietario: Werner Roos, Beromünster
Kastor Bianca EX92 61 000 CP x Oswald Cordula EX94 51 000 CP x Mars Christeli VG89

Figli	Roni **Rino**
Nipoti	figlio di Dom Furka: Venner **Valerius** figli di Rino: **Lordan, Domino, Romolo** figlia di Rino: **Roswita** – vincitrice Bruna 2012
Altri	figli di Lordan: **Arcas, Lopper** (vedi anche famiglia di Lukas Katjana)

Famiglia di vacche Lukas **Katjana**
Allevatore e proprietario:
Arnold Glatthard, Schattenhalb
Lukas Katjana EX93 53 000 CP x Gral Flurina VG85 (1.L) x Oswald Amanda EX93

Figli	Rino **Lordan**, Lorento **Amigo**
Nipoti	figli di Lordan: **Arcas, Lopper** figlia di Lordan: **Urmi**
Altri	figli di Arcas: **Anakin, Ambros, Atlantic** figli di Urmi: **Morin, Omar**

Famiglia di vacche Voeris **Vanessa**
Allevatore e proprietario:
Hans Reif-Probst, Bonstetten
Voeris Vanessa, EX93 103 000 CP x Ringo Rösli VG85 38 000 CP x Winnetou Wachtel 91 000 CP

Figlio Figlia	Heiko **Hold** Heiko **Helene**
Nipoti	Hold **Hecht** Hold **Hecker** figlia di Heiko Helene: Milton **Melora** figlio di Heiko Helga: Rico **Roy**
Altri	Hecht **Hakon** – Hakon **Heimo** – Heimo **Andrin** figlio di Milton Melora: Vulkos **Valido** figlio di Hecker Zora: Valido **Zenit**

Particolarità:
– Famiglia molto estesa soprattutto con Heiko Hold e Heiko Helene (2DL), la nonna di Valido, il toro più importante degli scorsi anni
– Qualità nella produttività di latte

Starbuck Donau di Markus Studer, Schüpfheim LU, campionessa BRUNA, con il direttore Lucas Casanova, il giudice Daniel Gasser e il presidente Markus Zemp.

Gruppo di discendenti di Rino Lordan alla Expo Swissgenetics 2019.

Famiglia d'allevamento maschile Roos OB Roni Rino di Ruedi Frehner, Schwellbrunn AR.

Scherma Glenn Blooming-ET di Marc Schertenleib, Vulliens VD, come toro anziano. Foto: Keleki

LA HIT PARADE DEI TORI

MARTIN RUST, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Lo scorso quarto di secolo, il notevole slancio della genetica svizzera ha marcato l'inseminazione artificiale. In questo periodo, Scherma Glenn Blooming, con quasi 80000 inseminazioni, è stato il toro maggiormente utilizzato. Seguono ad una certa distanza Sun-Made Vigor e Hänny Swiss Gordon Wurl. Rico e Orelio sono in testa alla lista dei tori Original Braunvieh. Anche tori con un numero inferiore di inseminazioni sono comunque in grado di influire sulla popolazione grazie ai loro discendenti.

Il principale indicatore per valutare l'importanza dei singoli tori sono sicuramente le cifre d'utilizzo nell'inseminazione artificiale. La tabella seguente elenca i tori BS che hanno raggiunto il maggior numero di inseminazioni negli ultimi 25 anni.

Se ampliamo un poco l'orizzonte temporale, notiamo che un toro continua a dominare: l'icona Brown Swiss Mort Jade Starbuck rimarrà probabilmente ineguagliata con le sue quasi 150000 inseminazioni.

In un paio di anni, tuttavia, Blooming potrebbe superare Starbuck in termini di discendenti. Nonostante il numero di inseminazioni sia solo la metà, Blooming conta già ben 20000 discendenti femminili d'allevamento. Ciò significa che gli mancano ancora poco meno di 5000 animali per eguagliare Starbuck. Qui si nota chiaramente l'influsso del seme sessato.

ESTREMO INFLUSSO DI GLENN E BLOOMING

L'importanza di un toro per la rispettiva popolazione non può però essere misurata solo con il numero delle inseminazioni. Altrettanto importante è il modo in cui riesce a trasmettere i suoi geni mediante i suoi discendenti – in particolare quelli maschili. Se per esempio seguiamo Glenn sulla linea paterna e guardiamo sempre il figlio più importante, si notano delle cifre im-

I TORI BROWN SWISS PIÙ UTILIZZATI IN IA (DALL'ANNATA 1990)

RANGO	TORO	ANNATA	N. INSEMINAZIONI	ALLEVATORE
1	Scherma Glenn BLOOMING-ET	2010	79 338	Schertenleib Marc, Vulliens
2	Sun-Made VIGOR-ET	2001	71 889	Sunshine Genetics, Inc., Wisconsin USA
3	Hänny Swiss Gordon WURL-ET	1997	70 280	Hänny Hans e Christian, Sarn
4	R Hart BC COLLECTION	1992	68 465	George E. Rinehart, Ohio USA
5	Sun-Made Emory TRILOG-ET	1991	65 346	Sunshine Genetics, Inc., Wisconsin USA
6	Lyndale Emory EMERALD-ET	1990	58 091	Hellbusch Roland, Nebraska USA
7	Schärz BS President ALIBABA	2003	55 368	Schärz Rodolphe, Renan BE
8	Premium PRUNKI	1998	54 450	Stocker Walter, Neudorf
9	Hänny Swiss Ace WAGOR	2000	49 991	Hänny Hans e Christian, Sarn
10	P. F. B. Emory PLAYBOY-ET	1993	49 712	Pedrazini Ernesto, Bormio IT
11	R Hart TC DENMARK-ET	1992	49 147	George E. Rinehart, Ohio USA
12	Schilds Jupiter JUSTY	1994	47 609	Schild Simon, Ottoberg
13	Babel's Zaster FANTASTIC-ET	2007	47 497	Babel Herbert, Wald DE
14	Jolahofs Polo JONGLEUR-ET	2003	47 097	Vinzens Gion Peder, Luven
15	Scherma Blooming BIVER	2012	43 845	Schertenleib Marc, Vulliens
16	Schärz BS Vigor ANIBAL-ET	2009	43 253	Schärz Rodolphe, Renan BE
17	Patrick PATCHO-ET	1991	42 961	Worden Darrell, Wausau USA
18	Blessing Emory EROS-ET	1996	42 577	Blessing Brian, Indiana USA
19	Barmettler BS AGIO-ET	2000	40 843	Barmettler Jürg, Beinwil (Freiamt)
20	Jolahofs Denmark JOLDEN-ET	2000	38 835	Vinzens Gion Peder, Luven
21	Rolling View DENVER-ET	1998	37 771	Vander Waal Walter, Iowa USA
22	Betta Vue Emory PRELUDE-ET	1991	37 273	John A. Dotterer & Sons, Ohio USA
23	Schärz BS Parko ASTRO	2007	35 703	Schärz Rodolphe, Renan BE
24	R Hart EC EAGLE-ET	1997	33 670	George E. Rinehart, Ohio USA
25	Patcho PARKO	1999	29 748	Loher Niklaus, Montlingen
26	Sun-Made MILESTONE-ET	1991	27 142	Sunshine Genetics, Inc., Wisconsin USA
27	Vetsch's Dentesso CAFINO	2004	27 088	Vetsch Andreas, Rikon im Tösstal
28	Romancer RAGAZ	1992	27 026	Wachter Johann, Mels
29	Schwegler's BS C CARLOS-ET	2002	25 885	Schwegler Paul, Ufhusen
30	Egochs Dally SIMBABOY	2012	25 599	Kälin Peter, Egg SZ
31	Schamaun BS Gordon GLENN-ET	2001	25 365	Schamaun Florian e Silvia, Davos Platz
32	Plantahof's Star SPEER	1995	25 157	Plantahof Leistungsherde, Landquart
33	Studer's BS Glenn GENOX-BOY	2009	24 469	Studer Markus, Schüpfheim
34	Babel's Jetway JETVIN-ET	1995	24 081	Babel Herbert, Wald DE
35	Biver LENNOX	2015	23 432	Wachter Hans, Mels
36	KÄLINgen Nesta NESCARDO	2008	23 326	Kälin-Merz Paul, Steinen
37	Denver DENZO	2004	23 295	Koller August, Ardez
38	Nesta NORWIN	2009	23 260	Rechsteiner Hansueli, Bächli (Hemberg)
39	Rüttimann Wurl WILLIAM BV	2005	22 704	Rüttimann Pius, Abtwil AG
40	Neuhaus BS Zeus PRESENT	2006	22 212	Wirth Peter e Christa, Niederuzwil

pressionanti. I figli di Glenn raggiungono un totale di 158 000 inseminazioni. Di queste, oltre la metà vanno sul conto di Blooming del quale i figli raggiungono a loro volta già 74 000 inseminazioni. Biver è il figlio più importante di Blooming e i suoi figli (tra altri Lennox e Bender) hanno già oltre 58 000 inseminazioni.

Notevole è anche l'influsso di una famiglia di vacche ad alto contenuto proteico della Svizzera romanda. Ali-

Schamaun BS Star Svenja di Florian e Silvia Schamaun, Davos Platz GR, ha avuto un immenso influsso sulla popolazione BS con il figlio Glenn e le generazioni che seguirono.

baba e i suoi mezzi fratelli Anibal e Astro hanno soddisfatto numerosi allevatori. Questi tre tori, che nella hit parade si trovano al 7°, 16° e 23° posto, discendono tutti dalla razzatrice Schärz BS Starbuck Arina. L'azienda Hänny, ai tempi un allevamento di punta, ha perfino due tori tra i primi dieci della lista. Wurl e Wagor (da una sorella germana di Wurl) hanno entrambi prodotto dei forti discendenti.

La carriera del toro italiano Nesta è pure degna di nota. Verso la fine degli anni 2000, Nesta riuscì a raggiungere solo 5000 inseminazioni in Svizzera a causa di uno stock di seme limitato. Ciononostante, il figlio di Ace ha avuto un notevole influsso con i suoi figli Norwin, Joe e Calvin e numerose madri di tori come Scherma Nesta Best oppure R.B.Nesta Judy, la madre di Jaguar.

CALA L'INFLUSSO DELLA GENETICA STATUNITENSE

In questi ultimi 25 anni, il mercato dell'inseminazione ha subito diversi sconvolgimenti. Il distacco dell'allevamento della Bruna dalla genetica d'importazione e il risultante rafforzamento dalla parte indigena possono essere considerati come una vera e propria mega tendenza. Nel 1997, la genetica d'importazione rappresentava oltre un terzo delle inseminazioni d'allevamento e quando si parla di genetica d'importazione, si parla esclusivamente di tori USA. Alla fine degli anni Novanta si trattava dei figli di Tammy: Starbuck, Trilog, Tom e Trek. Poco dopo seguirono i tori dalla famiglia di Matthew Christine (Collection, Denmark, Eagle, Ace, ecc.). Verso la fine del millennio era President con i suoi figli Vigor, Alibaba, Tau e Peter a marcare l'allevamento Brown Swiss. Suo figlio Sun-Made Vigor ha soddisfatto molti allevatori con delle vacche un poco tardive, ma molto corrette e con un'eccezionale salute della mammella. Vigor ha convinto anche come padre di tori (Anibal, Egal, Vileno, Bajazzo, Virestar, Vidal).

Dopo questo periodo, nessun toro americano riuscì a raggiungere questi successi. La parte di genetica importata è costantemente diminuita per stabilizzarsi negli ultimi dieci anni sui 10 percento. L'elevata parte indigena di circa 90 % è testimone per il notevole successo del programma zootecnico svizzero. Anche in futuro sarà importante continuare a utilizzare una parte di animali importati, in particolare per utilizzare delle linee alternative.

LE MEGA TENDENZE NEL MERCATO DELLE INSEMINAZIONI

Altri sviluppi sul mercato dell'inseminazione degli scorsi dieci anni erano l'utilizzo generalizzato del seme sessato e l'introduzione della selezione genomica. Dal 2011, dopo anni di commercio di nicchia e una bassissima parte di inseminazioni ad un livello di alcuni percento, le inseminazioni con seme sessato hanno guadagnato terreno anno dopo anno. Da una parte grazie all'introduzione della stima dei valori genetici genomici che ha reso attrattivo l'utilizzo di giovani tori. Dall'altra parte, la costruzione di un laboratorio di separazione a Müllingen da parte di Swissgenetics ha permesso un massiccio ampliamento della disponibilità di tori sessati. Nel 2021, la parte di inseminazioni con seme sessato presso la Brown Swiss raggiunge oltre 40 %. L'aumento di inseminazioni con seme sessato ha portato anche un incremento delle inseminazioni con razze da carne. Nel 2020, con una parte di 47 %, quasi ogni seconda inseminazione è avvenuta con un toro d'ingrasso.

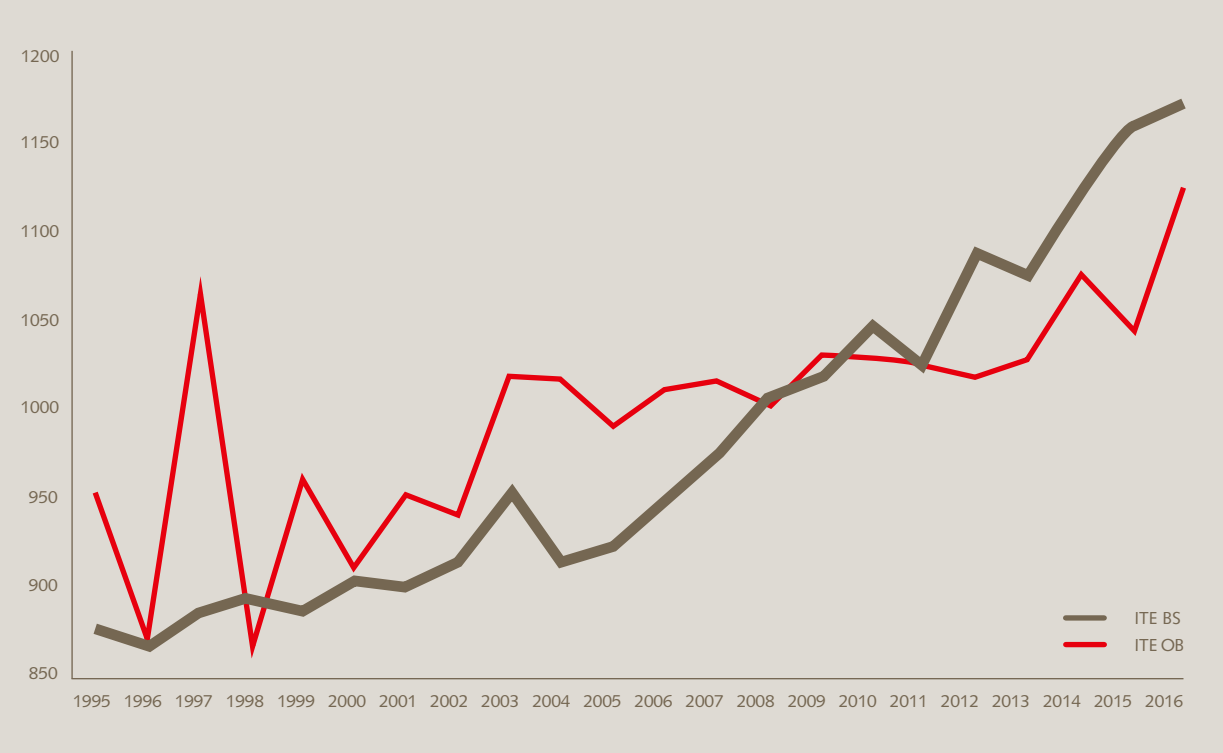
Anche i giovani tori nell'utilizzo IA hanno avuto uno sviluppo altrettanto impressionante. Mentre in passato l'uso dei tori di testaggio non era molto popolare in differenti aziende e rappresentava circa un quarto delle inseminazioni, la quota di inseminazioni con i giovani tori è aumentata massicciamente dal 2015, raggiungendo oggi oltre due terzi. Il grafico sottostante mostra chiaramente come l'aumento dell'ITE dei tori IA è accelerato negli ultimi anni.

Dall'altra parte, nell'ultimo decennio è diventato sempre più difficile per i tori esercitare un influsso importante dopo la prova in progenie. Il continuo arrivo di nuovi giovani tori rappresenta una pressione troppo forte. Solo con un profilo completo e con la disponibilità di seme sessato è possibile per i tori anziani evitare di essere dimenticati.

L'ASCESA DELLA GENETICA SENZA CORNA

La genetica senza corna è riuscita a uscire dalla sua nicchia solo gli scorsi anni. Anche se fino al 2014 si utilizzavano già isolatamente tori eterozigoti come Experte P, Lynch P, Bruno P oppure il toro omozigote Extra PP, nessuno di questi riuscì a superare le 600 inseminazioni e quindi ad avere un impatto sostenibile. Con l'introduzione della genomica è stato rilanciato l'allevamento senza corna presso la Brown Swiss. I primi tori di testaggio da vacche svizzere con padri tedeschi sono entrati nell'utilizzo IA dagli anni 2014/2015. Con ogni annata è stato possibile migliorare la qualità dei tori senza corna. Veri e propri apriporta per la genetica

SVILUPPO DELL'ITE MEDIO DEI TORI IA SECONDO L'ANNO DI NASCITA (BASE SVG DIC. 2021)



senza corna in Svizzera furono infine Versus P e Victor P, che assieme raggiunsero oltre 6000 inseminazioni. Entrambi raggiunsero un rispettabile risultato di prova in progenie con una morfologia insolitamente forte per i tori senza corna. L'ulteriore sviluppo dell'allevamento senza corna presso la Brown Swiss deve essere osservato con attenzione. Poco prima dell'anno del giubileo, con Visor P, troviamo per la prima volta un razzatore senza corna in testa alla classifica dei tori IA secondo l'indice totale economico.

IL RITORNO DELLA ORIGINAL BRAUNVIEH

Lo sviluppo della Original Braunvieh in questi ultimi anni è stato molto lieto. Nel 1996, il numero di inseminazioni OB raggiunse il suo livello più basso con sole 8000 inseminazioni. Fortunatamente questo numero è poi aumentato anno dopo anno con una tendenza che non cessa di crescere. Da una parte è aumentata la popolazione della nostra direzione zootecnica a doppia attitudine. Dall'alta, il numero d'inseminazioni è pure aumentato a causa di numerosi allevatori Brown Swiss che utilizzano maggiormente il seme Original Braunvieh sui loro animali. Oggi, i tori OB rappresentano nuovamente buoni 20 % delle inseminazioni d'allevamento.

I TORI ORIGINAL BRAUNVIEH PIÙ UTILIZZATI IN IA

Rico, un toro dell'annata 1997, continua ad essere in testa alla lista secondo il numero di inseminazioni. Questo specialista per la produttività carnea, nonostante siano passati 25 anni dalla sua nascita, continua a raggiungere un eccezionale ITE di 1271 (ed è anche responsabile per l'incremento nel grafico a pagina 26 nell'anno 1997). Segue Orelio che per anni si trovava in testa alle classifiche OB. Al tredicesimo posto troviamo Lordan, il primo toro OB utilizzato fortemente come giovane toro e che al 20° posto presenta già uno dei suoi primi figli: Arcas (annata 2016).

LA MONTA NATURALE RESTA IMPORTANTE

Gli scorsi 25 anni, la parte di discendenti di razza Bruna da monta naturale è rimasta costante sui 10 a 12 %. Tradizionalmente, la monta naturale trova la sua maggiore importanza presso gli allevatori della Original Braunvieh. Tori come Medor, Veri, Vöris, Gral, Lorenz oppure gli attuali Killy e Vero U-Bach sono tutti stati selezionati per l'utilizzo IA in seguito ai loro discendenti dalla monta naturale.

Winzer Orelio di Sep e Geli Camenisch, ha marcato le ultime cinque annate ed è spesso utilizzato sulle vacche BS. Foto: Keleki

I TORI ORIGINAL BRAUNVIEH PIÙ UTILIZZATI IN IA (DALL'ANNATA 1990)

RANGO	TORO	ANNATA	N. INSEMINAZIONI	ALLEVATORE
1	Rolf RICO	1997	13 303	Meuli Markus e Oskar, Nufenen
2	Winzer ORELIO	2010	12 925	Camenisch Sep e Geli, Schluein
3	Mars MEDOR	1990	12 681	Schmidig Gebrüder, Goldau
4	Winnetou WALDO	1995	12 611	Marty Alois, Goldau
5	Ringo NIPPEL	1990	12 539	Gebr. Winterberger, Meiringen
6	Viktor VENTO	2001	11 659	Gebr. Strickler, Hütten
7	Funker WILLIAM	2004	9985	Giger Ruedi, Quarten
8	Viktor VERI	1996	9498	Pfyl Hugo, Morschach
9	Veri LORENZ	1999	9324	Egli Hans, Ebnat-Kappel
10	Kastor KAI	2003	9234	Huser Anton, Alt St. Johann
11	Veri VULKOS	2002	8995	Haas Ueli, Obernau
12	Gral EDUAL	2004	8981	Gebr. Winterberger, Meiringen
13	Rino LORDAN	2014	8969	Glatthard Arnold, Schattenhalb
14	Adelio MINOR	2007	8629	Giger-Gubser Josef, Quarten
15	Voeris VERABIL	2005	8523	Stalder René, Hasle LU
16	Golf GRAL	1995	7659	Gebr. Strickler, Hütten
17	Roos OB Kantus KASTOR	1998	7543	Roos Werner, Beromünster
18	Dani RAMPAS	1996	7377	Gebr. Winterberger, Meiringen
19	Heiko HELD	2006	6776	Schneider Hans e Werner, Elm
20	Lordan ARCAS	2016	6622	Glatthard Arnold, Schattenhalb
21	Lukas VERO U-BACH	2009	6551	Anderegg Andreas, Unterbach BE
22	Bucher's Marco MILTON	1995	6493	Bucher Thomas, Neuenkirch
23	Rombus VOERIS	1994	6473	Reif-Probst Hans, Bonstetten
24	Liver's OB Milton MONTI	2005	6314	Liver Beat, Flerden
25	N. Looser's OB Hold HECHT	2008	6314	Looser Niklaus, Ulisbach

Gruppo di discendenti di Vento.

IL QUARTO DI SECOLO DELLE DIVE D'ESPOSIZIONE

ADRIAN ARNOLD, MEMBRO DEL COMITATO BRAUNVIEH SCHWEIZ

Dal 1997 al 2022, l'allevamento svizzero della razza Bruna è stato ben notato a numerose esposizioni nazionali e internazionali e questo ben oltre le nostre frontiere e la nostra razza. Nomi come Jolahofs Starbuck Jola, Starbuck Sarina, Beeli's Jongleur Jessy oppure Adrian's Jongleur Elisa evocano belle immagini presso molti di noi. In questo periodo, alle esposizioni europee della razza Bruna, hanno vinto, a parte una eccezione, solo bovine svizzere.

Senza pretesa di completezza, vogliamo ricordare brevemente alcune delle memorabili campionesse degli ultimi 25 anni. La tabella cronologica disponibile seguendo il collegamento nel codice QR, fornisce una panoramica il più possibile completa delle vincitrici di esposizioni a carattere nazionale. Scrivere su ognuna di esse sarebbe senza dubbio troppo.

LA BRUNA, L'OLIMPIADE DEI CONCORSI DELLA BRUNA

L'edizione del 1997 assieme al congresso mondiale in occasione del nostro centesimo anniversario, è stata l'inizio di una serie di BRUNA indimenticabili. Nel 2002, 2006, 2012 e 2017 seguirono altre quattro di queste grandi manifestazioni della federazione che, ad eccezione del 2012 a San Gallo, si sono tenute sempre a Zugo e, proprio come un'olimpiade, organizzate ogni 4 a 6 anni. Questi eventi sono tutt'ora profondamente impressi nei ricordi di numerosi allevatori e allevatrici della razza Bruna grazie alle grandi emozioni che hanno suscitato e alle indimenticabili vincitrici che hanno presentato.

Iniziamo la nostra breve rassegna con la BRUNA 1997 e la vittoria di Plantahofs Ballad Bavaria. All'epoca, giudici da differenti paesi della razza Bruna attribuivano dei punti di classifica nel ring coronando infine Bavaria come grande vincitrice. Nella finale c'erano anche Jargon Blüemli dell'azienda Neugut a Landquart e Jinx-King Jose di Urs Jucker, le campionese delle altre categorie di età. Tutti si rammentano la gioia dell'allora presidente della Federazione svizzera allevamento bovini bruni, Heinrich Meli, che verso la fine della sua carica ha visto una rappresentante del Plantahof ottenere il titolo di campionessa assoluta.

DOPPIETTA DI STARBUCK …

Le due edizioni seguenti della BRUNA, 2002 e 2006, erano completamente sotto il segno del toro americano Mort Jade Starbuck. Le sue figlie dominarono già nel 2002 con numerose vittorie di categoria e riuscirono a impressionare con una qualità della mammella allora impensabile. Non stupisce quindi che i titoli delle campionesse a queste due BRUNA andarono a figlie di Starbuck.

Durante l'indimenticabile finale, quando le finaliste 2002 entrarono nel ring nel tendone della serata di gala attorniate da nebbia e riflettori, molti visitatori cercarono di toccare i tre animali Sarina, Neugut Patric Taiga e Steiners Jim Zora al loro passaggio. La tensione raggiunse il suo culmine quando il giudice decise di incoronare come Miss BRUNA Sarina di Gislers Swiss Elite. Anche Taiga di Ezio Pedrini e Zora di Edwin Steiner sono restate nei ricordi degli allevatori come eccezionali vacche che, come Sarina, hanno marcato per anni le esposizioni.

Nel 2006, con Donau di Markus Studer, Schüpfheim, era nuovamente una figlia di Starbuck a vincere il titolo assoluto. Donau ha creato una piccola dinastia di eccellenti vacche nella stalla Studer, come Eagle Enrica, Jolden Joy o Alino Aeshly, che a loro volta hanno attirato l'attenzione nel ring o, nel caso di Enrica, come madre del toro di successo Studer's BS Glenn Genox-Boy. Donau si impose nel 2006 davanti a Hess Select Rhythm Rabana, che ottenne il titolo di vicecampionessa.

… E JONGLEUR

Dopo aver dominato per anni le esposizioni della razza Bruna in Svizzera, Starbuck fu rimpiazzato verso il 2008 dal suo nipote Jongleur. Jolahofs Polo Jongleur-ET dalla stalla di Gion Peder Vinzens, Luven GR, aveva con Jola una madre di Starbuck che per anni era ben presente sulle piazze espositive. Oltre al titolo di campionessa all'esposizione IGBS 1999, Jola vinse molte

altre esposizioni e innumerevoli vittorie di categoria. Le figlie di Jongleur spiccavano con una trasmissione della mammella quasi ineguagliata fino ad oggi. L'apice fu raggiunto da Jongleur Jessy di Christian Beeli, Flims, che nel 2012, alla BRUNA e all'esposizione europea a San Gallo, ottenne entrambi i titoli. Jessy vinse davanti a Steiners Jolden Ashton (GS Alliance e P. Petriffer) e Pitsch's Sesam Alischa di Marco Scoglio.

L'INCREDIBILE RECORD DI ELISA

Nel 2017 a Zugo, in occasione dell'ultima BRUNA fino a chiusura della redazione, fu nuovamente una figlia dello star per la morfologia dei tempi moderni a diventare regina della BRUNA: Adrian's Jongleur Elisa. Blooming Brooke di Markus e Mathias Süess raggiunse il titolo di riserva davanti alla menzione d'onore Hofmatt Einstein Enrica di Hanspeter Kaufmann. Ai tempi, Elisa si trovava in quinta lattazione e dal 2015 al 2017 era quasi imbattibile conquistando come unica bovina Brown Swiss un totale di sette titoli di Miss a quattro esposizioni nazionali: BRUNA 2017, Swiss Classic 2015 e 2017, IGBS 2016 e 2017, Campionato aziendale Wattwil 2015 e 2017! Nel frattempo, ha raggiunto una carriera produttiva di oltre 100000 kg latte fissando così un altissimo punto di riferimento per le campionesse del futuro.

Le cinque edizioni della BRUNA dell'ultimo quarto di secolo hanno regalato all'allevamento svizzero della razza Bruna momenti indimenticabili e hanno proposto vincitrici che hanno lasciato un segno indelebile. La prossima BRUNA ci permetterà certamente di continuare a scrivere questo capitolo di successo.

ESPOSIZIONI EUROPEE

Dopo che altre razze avevano già organizzato di tanto in tanto mostre europee e il termine della crisi BSE alla fine degli anni Novanta, che ha reso nuovamente possibile il traffico transfrontaliero di bestiame vivo, un simile confronto internazionale è stato iniziato anche dall'Associazione europea della razza bruna. Dal 2004, gli iniziali confronti minori di manze e poche vacche alla SIA a Parigi, sono stati sostituiti da regolari vertici europei con le dive Brown Swiss. Ad eccezione del 2005, quando vinse la rappresentante austriaca Salus Larissa di Josef Klocker, il titolo è stato conquistato dalla Svizzera per sei volte consecutive. La prima cam-

Plantahof's Zeus Palma, Plantahof, Landquart, Campionessa europea a Mende FRA, 2016. Foto: Han Hopman

pionessa europea ufficiale è stata la Jetway Claudia di Fritz Rietberger a Verona nel 2004. Nel 2006, sempre a Verona, giunse il momento di Eros Sabena di Hans e Roland Villiger, nel 2008 a Rotholz, in Austria, quello di Eros Medea di Josef Räss e nel 2010, il titolo è andato a Sturzeneggers Gordon Belinda, una vacca che nello stesso anno ha vinto anche la "piccola BRUNA" all'esposizione svizzera della razza Bruna e che per il resto si è distinta con titoli in varie mostre.

Nel 2012, a San Gallo, il titolo di campionessa europea è stato vinto dalla già menzionata Beeli's Jongleur Jessy. Il prossimo concorso è stato organizzato solo nel 2016 a Mende, Francia, dove Plantahof's Zeus Palma, con allora una carriera produttiva di oltre 80000 kg latte, raggiunse il titolo di campionessa europea grazie alla sua incredibile giovinezza. Nel febbraio 2020, poco prima che la pandemia Corona ponesse fine a tutti gli eventi espositivi nazionali e internazionali per ben un anno e mezzo, si è tenuta nuovamente l'esposizione europea a Verona. Con Huser's Blooming Palma, vinse nuovamente una rappresentante svizzera mostrando che l'allevamento Brown Swiss indigeno continua a rimanere il punto di riferimento internazionale.

A proposito: un'altra "piccola BRUNA" come quella del 2010, è stata organizzata nel 2004 nella forma di un'Esposizione svizzera della razza Bruna con la vincitrice Zoldo Wunja di Sepp e Ueli Bürkli.

CAMPIONESSE SORPRENDENTI

Menzionare individualmente tutte le campionesse nazionali Brown Swiss sarebbe veramente troppo. Di seguito presento una breve lista di bovine che hanno vinto numerosi titoli oppure che hanno lasciato un'importante impronta nell'allevamento Brown Swiss. Abbiamo già menzionato Donau, la vincitrice alla BRUNA e pure l'anziana Miss IGBS Starbuck Jola (1999) che attraverso i suoi figli Jolden, Jet e il pure menzionato Jongleur ha prodotto differenti migliaia di nipoti e pronipoti e naturalmente anche molte bellezze. Differenti tori utilizzati nel secondo impiego sono nati anche dalle famiglie delle vincitrici IGBS Starbuck Bruna (Biribin, Bordo, Bunin), Starbuck Sarina (Firstclass), R.B. Jetway Jetwa (Joe, Jens, Alonso, Jaguar), Ace Arve (Alino, Anthony), Pius Schulers Glenn Glena (Glehuro) e Manser's Joe Hanna (Haegar). Tra le vincitrici delle Swiss Classic, si sono affermate come madri di tori provati in

Huser's Blooming Palma, Campionessa europea a Verona 2020, di Hansueli Huser, Neu St. Johann SG. Foto: Guillaume Moy

progenie e molto utilizzati Barmettlers Emerald Agassi (Agio) e Lindenhof-Top Macky Miranda (Salomon). Ad eccezione delle bovine menzionate sopra, le vincitrici del campionato aziendale, del Gotthard Open o della Swiss Expo hanno avuto meno successo dal lato dei tori.

Oltre ad Elisa, anche le seguenti vacche Brown Swiss hanno potuto festeggiare almeno tre vittorie a esposizioni nazionali (compresa esposizione europea): Zwingli Jackson Julia (Swiss Expo 1998, 2001, 2002), Pedrini Top Ticino Rhythm Acqua (Gotthard Open 2004, IGBS 2008, Swiss Classic 2009, Swiss Expo 2009 e 2011), Denmark Biene (Campionato aziendale 2007, Swiss Expo 2008 e 2010) Sturzeneggers Gordon Belinda (Campionessa europea 2010, Esposizione della razza Bruna 2010, Campionato aziendale 2010), Schmibach's Collection Corella (Swiss Expo 2011 e 2014, IGBS 2013) e Pius Schulers Glenn Glena (Swiss Classic 2013, IGBS 2014, Campionato aziendale 2014). Sono certo che molti amanti del Brown Swiss la pensano come me e che, al solo pronunciare questi nomi, ci vengono in mente immagini di esposizioni con queste "regine del ring". Rimangono così per "l'eternità" nella memoria collettiva dell'allevamento della razza Bruna – probabilmente il più alto onore per una vacca e per il suo allevatore/proprietario.

LE CAMPIONESSE OB LASCIANO LE LORO TRACCE

Dal 1997 al 2022, l'allevamento della Original Braunvieh ha vissuto una vera e propria rinascita. Negli anni Novanta, il numero degli animali originali nel libro genealogico raggiunse il suo numero più basso. Le campionesse OB degli scorsi 25 anni hanno sicuramente contribuito a stabilizzare e infine a quasi triplicare l'effettivo. Rammentiamoci alcune di queste regine della Original Braunvieh.

La BRUNA 1997 e la Conferenza Mondiale tenutasi nello stesso periodo hanno contribuito a far sì che l'allevamento OB abbia da allora conosciuto un solo percorso in termini di riconoscimento, cifre del libro genealogico e popolarità generale: il percorso in forte ascesa.

MIRTA E LA NIPOTE WOLGA

Mirco Mirta di Alois Marty, è stata proclamata campionessa della BRUNA OB sotto gli occhi di un pubblico dal mondo intero. Mirta, descritta con EX95 (mammella 95) e che in otto lattazioni ha raggiunto una carriera produttiva di quasi 60000 kg latte, ha potuto diffondere i suoi geni nel mondo della Original Braunvieh con

Starbuck Sarina, Campionessa BRUNA 2002, di Tino e Valo Gisler, Bürglen UR.

il figlio Winetou Waldo che grazie all'inseminazione artificiale ha prodotto 2800 discendenti registrati.

L'impressionante Waldo Wolga di Sepp von Ah è una delle nipoti di Mirta che ha reso onore alla nonna raggiungendo il titolo di Miss OB all'Esposizione Svizzera della razza Bruna 2010. Ai tempi, Wolga era una delle bovine OB meglio classificate con EX96 (mammella 97) e un'impressionante presenza nel ring espositivo. Molte altre figlie di Waldo hanno contribuito a diffondere a livello mondiale il sangue di Mirta.

LEO SEREINA

Alla BRUNA 2002, in sesta lattazione, Leo Sereina di Sepp e Geli Camenisch, è stata la seguente Miss BRUNA OB. Sereina fu descritta la stessa primavera con EX96 e raggiunse infine, in dieci lattazioni, una carriera produttiva di oltre 72 000 kg latte.

I geni tramandati all'allevamento Original Braunvieh sono però ancora più impressionanti. Sereina è la nonna di Winzer Orelio, figlio di Fabiola e quindi di quel toro del quale le ultime dosi sono state vendute solo recentemente. Orelio, nato nel 2010, è stato un toro che ha perfettamente rappresentato il motto OB "per latte e carne". In autunno 2021, raggiungeva ancora un valore genetico latte di oltre 480 kg, buoni valori di fitness e un eccezionale indice carne di 117. Non stupisce che questo toro sia stato utilizzato frequentemente per degli retro-incroci nell'allevamento BS.

Il sangue di Sereina è stato diffuso anche da altri tori IA come Lego Aurel e naturalmente differenti figli di Orelio. Il tutto senza parlare della monta naturale che ha pure portato un notevole contributo. Sereina non era solo impressionante nel ring.

MEDOR MANIANA

Un'Esposizione nazionale della razza Bruna fu organizzata già prima di quella del 2010 con la vittoria della già citata Waldo Wolga di Sepp von Ah. Nel 2004, fu Medor Maniana di Walter Roos a conquistare il titolo di campionessa a questa esposizione nazionale. Anche Maniana riuscì a convincere con una forte valutazione morfologica con 94 punti totali e 95 punti per la mammella. Fino a suo decesso nel 2015 raggiunse l'elevatissima carriera produttiva di 86 000 kg latte.

Il figlio di Maniana Vero Vento è fu testato in IA e raggiunge oggi buoni mille discendenti registrati. Vero presenta ancora +300 kg latte, ma purtroppo non riuscì a trasmettere i geni per la morfologia come la madre Maniana. Differenti figlie di Maniana hanno fatto sì che le sue discendenti dirette continuassero a soddisfare i loro proprietari in varie stalle.

HOIA, ROSWITHA E RUBINA

Heiko Hoia, descritta con EX96 e 97 punti per la mammella, è stata la grande vincitrice della BRUNA 2006. Come Mirta e Sereina, questa bovina di Anton Huser lasciò un toro IA che riuscì ad affermarsi in numerose stalle. Hoia's Kastor Kai, distribuito da Swissgenetics, ha prodotto oltre 2000 discendenti registrati che hanno spesso convinto con dei buoni contenuti e una buona mammella.

La prossima nella serie delle vincitrici di una BRUNA è Rino Roswitha di Rene Stalder che nel 2012 raggiunse il tiolo di Miss a San Gallo. Anche Roswitha EX96 (mammella 94) raggiunse una carriera produttiva di oltre 80 000 kg latte. Roswitha presentò anche una famiglia d'allevamento con ottimi 90 punti. In nove lattazioni ha partorito solo un toro: Jibel Janka, utilizzato per molti anni in monta naturale.

L'ultima BRUNA, organizzata nel 2017 nuovamente a Zugo, è stato il grande momento per Rio Rubina-ET dalla stalla di Thomas Bucher. Rubina, classificata con EX95 e 96 punti per la mammella raggiunse in autunno 2021 già 60 000 kg latte e lasciò una grande discendenza anche grazie al trapianto embrionale. Prossimamente partoriranno le prime figlie di Rubina e nelle stalle degli allevatori troviamo le prime figlie partorite di Valido Rubio, fortemente utilizzato come giovane toro IA. Rubio promette un elevato valore latte genomico con un'ottima morfologia – in particolare delle promettenti mammelle. Il mondo Original Braunvieh seguirà con interesse l'ulteriore percorso di questa impressionante icona della mammella della Bruna Originale.

VINCITRICI ALLA JOBA

Gli scorsi 25 anni, oltre alle esposizioni BRUNA e della razza Bruna, sono state organizzate anche tre edizioni dell'esposizione del giubileo della Original Braunvieh (JOBA). A due di esse, Felix Honegger riuscì a conquistare il titolo di Miss con una bovina dal suo allevamento.

Alla JOBA 2006 vinse Älpler Alice, in seconda lattazione, allevata ed esposta da Honegger. Più tardi, Alice fu descritta con EX93 (mammella 93), raggiunse cinque lattazioni con buoni 41 000 kg latte e ottenne il contrassegno di produttività duratura e di fertilità. La sua discendenza femminile si trova ancora oggi in numerose stalle.

Nel 2016, due edizioni JOBA più tardi, Felix Honegger riuscì nuovamente a presentare la campionessa con Rino Riva EX94 (mammella 92). Questa bovina con il contrassegno di produttività duratura si trova attualmente in sesta lattazione con una carriera produttiva

di 50000 kg latte. Riva non discende direttamente da Alice, ma la nonna materna è una figlia di Älpler dalla Arlette. Si tratta quindi pure di una bovina del figlio di Waldo dall'allevamento di Alfred Anderegg, che ha fatto un buon lavoro come toro in monta naturale nell'azienda di Felix Honegger.

La JOBA 2011 era tutta sotto l'insegna di un'altra forte azienda d'allevamento degli scorsi 25 anni. Nel 2011, il titolo di Miss JOBA è andato a Kastor Bruna di Rene Stalder. Bruna, classificata EX96 (mammella 95), ha prodotto in otto lattazioni 72000 kg latte e ha marcato l'allevamento OB con il figlio Rio Harlei. Nel 2022, Harlei, un eccellente razzatore per la mammella, si trova ancora nel secondo impiego. Vero Mirando era entrato nell'utilizzo di testaggio e Aron Adel lasciò le sue impronte con la monta naturale. La JOBA 2011 era un gran successo per l'azienda Stalder anche grazie al titolo di Junior Champion di Rino Roswitha che un anno più tardi riportò il titolo alla BRUNA. Voeris Valencia, pure dalla stalla della famiglia Stalder, ottenne il titolo di Miss Genetica. Un triplice successo difficile da eguagliare.

Nella consapevolezza che avrei potuto citare molte altre grandi dive della Original Braunvieh, le campionesse qui elencate rappresentano molti momenti indimenticabili in questo quarto di secolo che simboleggia l'ascesa della nostra Bruna Originale "come una fenice dalle ceneri". Sicuramente, in occasione della prossima BRUNA e di altre esposizioni della OB, dei degni successori faranno loro onore e, come Mirta, Sereina, Roswita e altre, si imprimeranno nella memoria collettiva degli allevatori della Original Braunvieh.

Älpler Alice, Miss JOBA 2006, di Felix Honegger, Hinwil ZH.

LE FAMIGLIE D'ALLEVAMENTO – L'ORGOGLIO DELL'ALLEVATORE

STEFAN HODEL, BRAUNVIEH SCHWEIZ

In primavera arriva sempre il momento di preparare le tradizionali mostre per famiglie d'allevamento. Si cerca e prepara il posto ideale per esporre gli animali e si preparano gli animali per il grande giorno. Numerosi allevatori studiano attentamente i programmi espositivi pubblici per poi farsi un'immagine sul luogo. Non stupisce quindi che le mostre per famiglie d'allevamento sono in parte delle grandi feste per allevatori durante le quali si discutono temi agricoli e zootecnici. Presentare una famiglia d'allevamento femminile o una discendenza maschile è l'orgoglio di ogni allevatore.

LA NUOVA ERA DELLE FAMIGLIE D'ALLEVAMENTO INIZIA NEL 2003

Fino al 2003, i valori intrinseci (produttività e funzionalità) non erano considerati nella valutazione delle famiglie d'allevamento e le famiglie erano valutate secondo la morfologia. Una famiglia d'allevamento che ai tempi raggiungeva 45 o addirittura 46 punti può essere paragonata ad una famiglia che con il sistema attuale raggiunge oltre 90 punti.

Durante la stagione 2003, è stato introdotto il nuovo sistema di valutazione per le famiglie d'allevamento femminili dando alla produttività una ponderazione leggermente maggiore. La valutazione avviene in tre blocchi: il blocco produttività può essere valutato con massimo 45 punti, il blocco morfologia con massimo 50 punti e l'impressione generale della famiglia può essere onorata con altri 5 punti. Questo sistema è stato subito molto apprezzato e quindi, dopo il relativo adattamento, è stato introdotto nel 2004 anche per le famiglie d'allevamento maschili e per i premi di custodia.

Nel 2017 giunse un altro piccolo adattamento del sistema di valutazione. Oltre ai 5 punti per l'impressione generale è ora possibile attribuire altri 3 punti bonus per discendenze con delle caratteristiche fuori dalla norma (per es. molti discendenti presentati, figlio in utilizzo IA,

Le mostre di famiglie d'allevamento sono vere e proprie feste per gli allevatori.

FAMIGLIE D'ALLEVAMENTO FEMMINILI CON IL MIGLIOR PUNTEGGIO 1998-2002

FAMIGLIA	PADRE	ANNO	TOTALE	ESPOSITORE
FINNIA	Jargon	1998	46	Hanspeter Berry, Grüsch GR
UNA	Jargon	1999	46	Hans Barmettler, Beinwil AG

FAMIGLIE D'ALLEVAMENTO FEMMINILI CON IL MIGLIOR PUNTEGGIO 2003–2021

FAMIGLIA	PADRE	ANNO	TOTALE	ESPOSITORE
HABELLA	Brookings	2021	95	Martin Holenstein, Stein SG
NADIA	Starbuck	2006	93	Hansjörg Lisebach, Beromünster LU
SAMBA	Poldi	2014	93	Peter Kälin, Egg SZ
AMANDA	Alibaba	2019	92	Valerio e Simone Tabacchi, Fusio TI
BIANCA	Brookings	2021	92	Beat Elmer-Elmer, Elm GL
BIRKE	Blooming	2021	92	Markus Waser-von Ah, Kerns OW
ROXANA	Villstar	2021	92	Hansueli Huser, Neu St. Johann SG
SAMBA	Blooming	2021	92	GG Walter e Christian Lussi, Stans NW
USCHI	Vigor	2018	92	Thomas e Thomas Gisler, Littenheid TG
ZORA	Zarko	2017	92	Hansueli Huser, Neu St. Johann SG
ELEVITA	Chalanger	2021	91	Stefan Knecht, Feldbach ZH
ELINA	Easy	2019	91	Hans e Thomas Gemperle, St. Peterzell SG
FATIMA	Dallas	2012	91	Christian Sprecher, Wald AR
GLADIOLA	Glenn	2021	91	Xaver Dober-Föhn, Küssnacht am Rigi SZ
SARINA	Starbuck	2008	91	Valo e Tino Gisler, Bürglen UR
ZELIA	Pat	2009	91	Thomas Blum, Roggliswil LU

Famiglia d'allevamento maschile OB Marco Milton di Thomas Bucher, Neuenkirch LU.

ecc.). La suddivisione nelle classi di valutazione A, B e C è stata mantenuta fino a 2021.

- Classe A, 75 punti e più
- Classe B, 60 a 74 punti compresi
- Classe C, 59 punti o meno

Dal 2022, l'anno del giubileo di Braunvieh Schweiz, le famiglie d'allevamento femminili e maschili non sono più suddivide in classi – ma continuano ad essere valutate secondo il sistema lanciato nel 2003.

MIGLIORE FAMIGLIA D'ALLEVAMENTO MASCHILE – BUCHER'S MARCO MILTON

In primavera 2004, è stato possibile valutare sei famiglie d'allevamento maschili. Con il nuovo sistema di valutazione, le esigenze per la produttività erano piuttosto differenti. Sui possibili 45 punti, la varianza era molto grande passando da 20 a 41 punti. Anche a livello morfologico si poteva costatare una differenza di 15 punti.

Il toro Milton riuscì a raggiungere un ottimo punteggio sia per la produttività (41 dei massimo 45 punti, sia per la morfologia (41 dei massimo 50 punti). La sua discendenza è stata valutata con altri 4 punti di massimo 5 per l'impressione generale. Il punteggio totale di 86 punti rappresenta una discendenza molto pregiata che fino ad oggi non è mai stata superata.

Milton è nato il 6 novembre 1995. I suoi valori genetici sono concorrenziali ancora oggi: ITE 1 118, 15 kg latte, 0.11 % proteine, numero di cellule 111, durata d'utilizzo 112, valore carne 107. Questa famiglia d'allevamento è stata esposta nel 2004 da Paul Frank, Ennetbürgen NW.

MIGLIORE PREMIO DI CUSTODIA – VENTO BARTLI

Tra i 13 premi di custodia presentati nel 2019 è stato possibile notare delle differenze a livello produttivo e morfologico, ma queste differenze erano minori rispetto agli anni precedenti. L'indice totale economico era per la terza volta responsabile per il punteggio dei valori intrinseci. Con l'influsso di differenti valori genetici individuali è possibile valutare meglio l'insieme, anche se in parte non è ancora possibile valutare delle figlie che hanno partorito.

Il toro OB Bartli di Martin Schrepfer e Joshua Looser, Wald ZH, era il toro che ha raggiunto il miglior punteggio tra tutti i premi di custodia presentati fino ad oggi. La combinazione di latte, carne, fitness, funzionalità e morfologia gli hanno permesso di raggiungere ottimi 65 punti.

La famiglia d'allevamento Brookings Habella di Martin Holenstein, Stein SG, ha raggiunto il record svizzero con 95 punti per una famiglia d'allevamento femminile.

MIGLIORE FAMIGLIA D'ALLEVAMENTO FEMMINILE – BROOKINGS HABELLA

In primavera 2021, dopo un anno di interruzione causa pandemia Corona, è stato nuovamente possibile organizzare le mostre di famiglie d'allevamento. Otto esperti di Braunvieh Schweiz hanno potuto valutare il numero record di 280 famiglie d'allevamento femminili.

Brookings Habella, della famiglia Holenstein a Stein SG, è una vacca della Svizzera Orientale conosciuta grazie ai suoi titoli di Miss Fitness. In sette lattazioni ha raggiunto una produttività media di 12 581 kg latte con 3.8 % proteine, 85 numero cellule e un intervallo parto monta di 89 giorni. La sua carriera produttiva ammonta attualmente a 101 255 kg latte e la bovina è in piena forma!

Dal 2021, Habella può decorarsi anche con il titolo di tenitrice del record delle famiglie d'allevamento con ben 95 punti. Habella si è presentata perfettamente con le sue sette discendenti, tra le quali quattro vacche, che imitavano perfettamente i valori intrinseci della madre e che erano tutte ad un livello di punta raggiungendo 43 punti. Il gruppo di Habella era senza pari anche a livello morfologico con 46 punti e l'esperto ha potuto attribuire il punteggio massimo di 5 punti per l'impressione generale. La famiglia Habella ha inoltre ottenuto un bonus di un punto per le eccezionali produttività della razzatrice.

FAMIGLIA D'ALLEVAMENTO D'ECCEZIONE – VETSCH'S CAMELOT CAFINA

Cafina, di Andreas e Sonja Vetsch, era probabilmente la figlia di Camelot più conosciuta. Cafina è stata notata già da primipara con la sua vittoria di categoria alla BRUNA 2002. Valutata con EX95 (mammella 97) ha prodotto in nove lattazioni una media di 9972 kg latte con 3.9 % grasso e 3.3 % proteine e ha raggiunto una carriera produttiva di 103 279 kg latte. Cafina è la madre di 45 discendenti diretti registrati. La figlia di Camelot discende dalla Vetschs Pete Rose Canada, una vacca con forte accento sul latte, EX93 (mammella 94), che in quattro lattazioni ha prodotto mediamente 9234 kg latte. La capacità produttiva, l'estremo appetito, la longevità e le eccezionali qualità della mammella sono profondamente ancorati nell'eredità di Cafina.

In aprile 2016, la famiglia Vetsch ha presentato per la terza volta un gruppo di discendenti di Camelot Cafina. I 16 discendenti hanno impressionato il numeroso pubblico presente sulla piazza espositiva. Le 15 figlie in lattazione di Cafina raggiungono un totale di 67 lattazioni con una produttività media di 305 giorni di 9320 kg latte! Quattro figlie di Cafina hanno oramai superato la soglia di 100 000 kg latte. Questa razzatrice d'eccezione non ha solo convinto con le sue discendenti femminili. I suoi figli Dentesso Cafino e Nesta Calvin sono riusciti ad entrare nel secondo impiego. Calvin è uno dei migliori razzatori al mondo per la morfologia, utilizzato ben oltre le frontiere svizzere. L'eredità di Cafina continuerà quindi a marcare l'allevamento della razza Bruna.

Famiglia d'allevamento Vetsch's Camelot Cafina di Andreas e Sonja Vetsch, Rikon im Tösstal ZH.

LIBERALIZZAZIONE DELL'ALLEVAMENTO – UNA STORIA DI SUCCESSO

LUCAS CASANOVA, DIRETTORE BRAUNVIEH SCHWEIZ

L'allevamento in Svizzera è stato ampiamente liberalizzato nel 1999. Di conseguenza, il compito dell'acquisto di genetica (ai tempi "accoppiamento intenzionale" e "acquisto di giovani tori") è passato dalle federazioni d'allevamento alle organizzazioni d'inseminazione artificiale (IA). Ciò ha portato ad una collaborazione tra Braunvieh Schweiz e Swissgenetics regolata da un contratto.

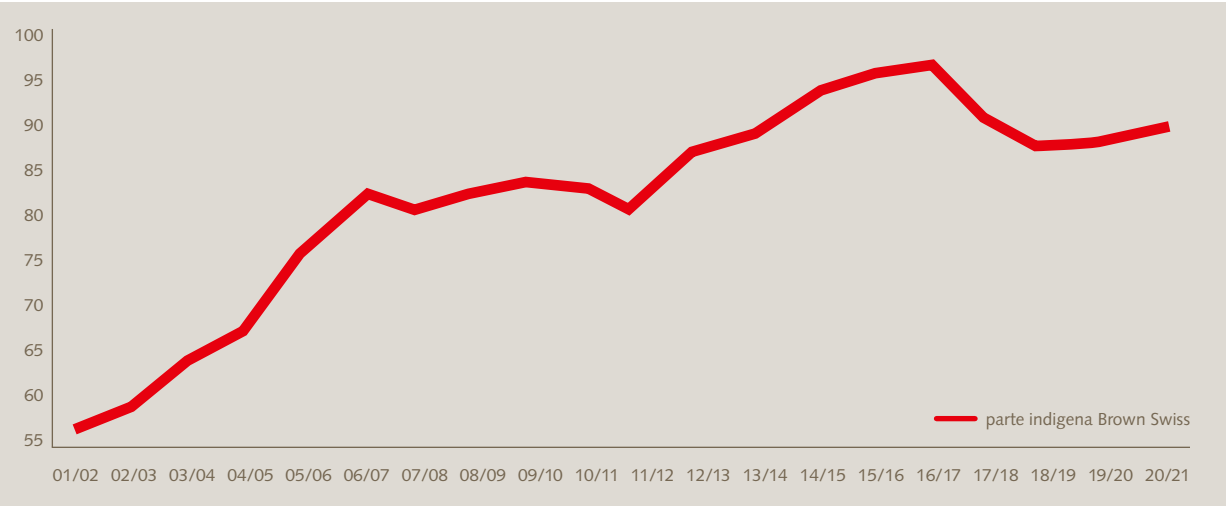
Ogni tanto, questa ripartizione dei ruoli tra Braunvieh Schweiz e Swissgenetics è ancora oggi oggetto di discussioni – in particolare dopo che un promettente giovane toro non riesce a rispondere alle aspettative. Immediatamente arriva la richiesta a Braunvieh Schweiz di riprendere un influsso maggiore sulla messa in pratica del programma zootecnico. Ci si scorda però volentieri quanto questa liberalizzazione del programma zootecnico e la ripartizione dei lavori tra Braunvieh Schweiz e Swissgenetics hanno avuto successo. Per misurare questo successo possiamo considerare la parte di nascite con genetica svizzera oppure le statistiche d'importazione ed esportazione di Swissgenetics. Entrambi i parametri mostrano che la genetica svizzera della razza Bruna è massicciamente migliorata negli ultimi venti anni. Oggi, la genetica della razza Bruna proveniente dalla Svizzera è il metro di tutte le cose.

All'epoca, il nostro presidente onorario Markus Zemp era responsabile durante le discussioni sulla liberalizzazione dell'allevamento.

Quali erano le considerazioni che hanno portato nel 1999 all'ampia liberalizzazione dell'allevamento in Svizzera?

Markus Zemp: Con il termine del monopolio della Federazione svizzera per l'inseminazione artificiale (FSIA) e l'autorizzazione per nuove organizzazioni IA – per esempio Select Star SA – il ruolo delle organizzazioni d'allevamento era sempre più criticato. Da una parte le federazioni erano proprietarie della federazione IA e responsabili sul piano operazionale per l'accoppiamento intenzionale, l'acquisto di tori di testaggio e il programma zootecnico. Secondo l'Ordinanza sull'allevamento dovevano mettere a disposizione tutti i servizi in modo neutrale, ma erano parallelamente attivi sul mercato come concorrenti. Questo doppio ruolo è stato messo in questione da numerosi allevatori e soprattutto dalla politica. Alcuni si chiedevano pure se questa costellazione era compatibile con i diritti della concorrenza. La FSIA voleva più libertà imprenditoriale per potersi posizionare meglio in un mercato liberalizzato (concorrenza di altre organizzazioni IA, elevate cifre d'importazione).

SVILUPPO DELLA PARTE INDIGENA DI NASCITE DELLA BRUNA DALLA LIBERALIZZAZIONE



Fonte: banca dati di Braunvieh Schweiz

Le organizzazioni d'allevamento sostenevano di essere responsabili dell'obiettivo zootecnico e di dover quindi avere voce in capitolo negli accoppiamenti intenzionali e nell'acquisto di tori di testaggio.

Cosa significò concretamente la liberalizzazione per le organizzazioni d'allevamento e la FSIA?

La collaborazione tra le organizzazioni d'allevamento e la FSIA doveva essere organizzata in modo che il ruolo delle organizzazioni d'allevamento, come offerenti neutrali di servizi, non fosse messo in questione. Non scordiamo che si parla anche di contributi pubblici, decisivi per il livello dei costi di questi servizi. L'argomento del mercato era sempre più presente nelle discussioni. Chi è sottoposto alle forze del libero mercato raggiunge dei risultati migliori. La FSIA ha esercitato una notevole pressione per adattare di conseguenza l'attuale collaborazione.

Quali erano le sfide da affrontare con la liberalizzazione?

Dalle numerose e difficili discussioni si giunse nel 2000 alla divisione dei lavori tra Braunvieh Schweiz e Swissgenetics, che nell'insieme vale ancora oggi. L'accoppiamento intenzionale e l'acquisto di tori sono passati alle organizzazioni IA. L'influsso della federazione d'allevamento è stato garantito con delle direttive strategiche riguardo l'obiettivo zootecnico e con le decisioni comuni sulle scelte zootecniche per il secondo impiego nella commissione tecnica paritaria per la genetica. Per le organizzazioni d'allevamento è stata una separazione dolorosa da un compito centrale nel programma zootecnico.

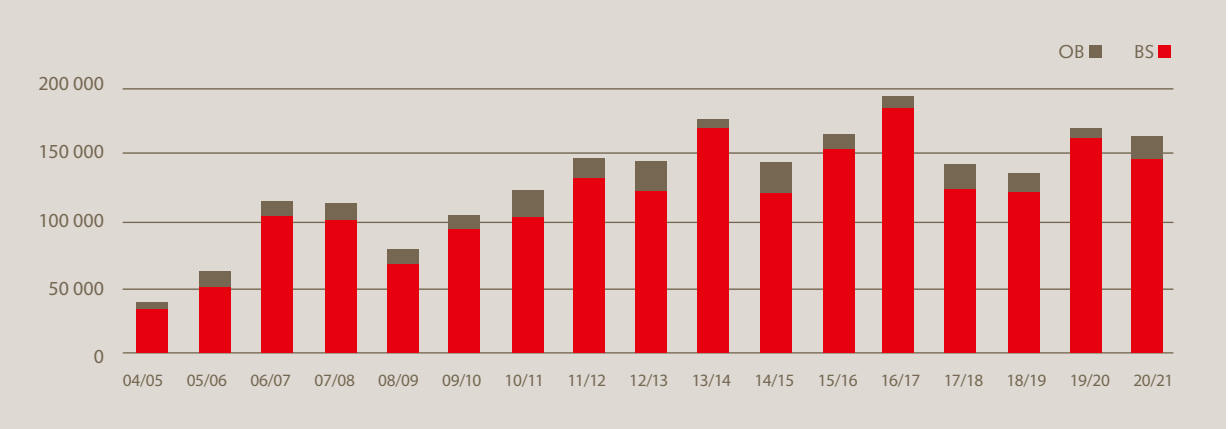
Markus Zemp, presidente onorario Braunvieh Schweiz.

Come valuta ora questo passo di liberalizzazione?

La liberalizzazione ha portato agli allevatori numerose libertà zootecniche. Il forte aumento della parte indigena nelle inseminazioni presso la razza Bruna e le cifre d'esportazione di sperma fortemente aumentate come pure l'ascesa della razza Bruna Svizzera come numero uno in Europa, mostrano che la liberalizzazione è stata un successo.

ALCUNI FATTI SU SWISSGENETICS	
1	Gli scorsi otto anni di gestione, la Brown Swiss è stata sette volte la razza più esportata.
2	In tre delle cinque regioni di vendita al mondo, la BS è stata la razza più esportata nel corso degli ultimi cinque anni di gestione.
3	Dall'anno di gestione 2014/2015, sono state esportate ogni anno più dosi di seme BS di quelle vendute/utilizzate in Svizzera.

SVILUPPO CIFRE D'ESPORTAZIONE DI SEME BS/OB DI SWISSGENETICS DAL 2005 AL 2021



OBIETTIVI ZOOTECNICI: L'ACCENTO SULLA FITNESS

MARTIN RUST, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Gli scorsi 25 anni, l'obiettivo zootecnico per la razza Bruna ha visto dei regolari adattamenti. Ogni cinque anni si analizza la posizione raggiunta e si definiscono gli obiettivi per i prossimi cinque anni adattando "L'obiettivo zootecnico in cifre". L'orientamento generale è stato mantenuto con leggere modifiche. Questa strategia è corretta visto che gli obiettivi zootecnici dei bovini, con il lungo intervallo tra le generazioni, deve essere trattato a lungo termine.

Il motto utilizzato per descrivere brevemente l'obiettivo zootecnico è stato cambiato differenti volte. All'inizio del secolo si parlava della "razza con sostanza", per poi passare alla "longeva razza da proteine", rispettivamente "la razza da proteine in piena forma" e giungere infine all'attuale motto in inglese "More Than Milk" (più che solo latte). Il filo rosso è comunque sempre stato quello di rafforzare sistematicamente la selezione delle particolari qualità della razza Bruna come i forti contenuti, le ottime qualità di caseificazione, la funzionalità e l'eccezionale durata d'utilizzo. Parallelamente, la razza Bruna ha raggiunto in tutti questi anni un forte aumento della produttività lattiera.

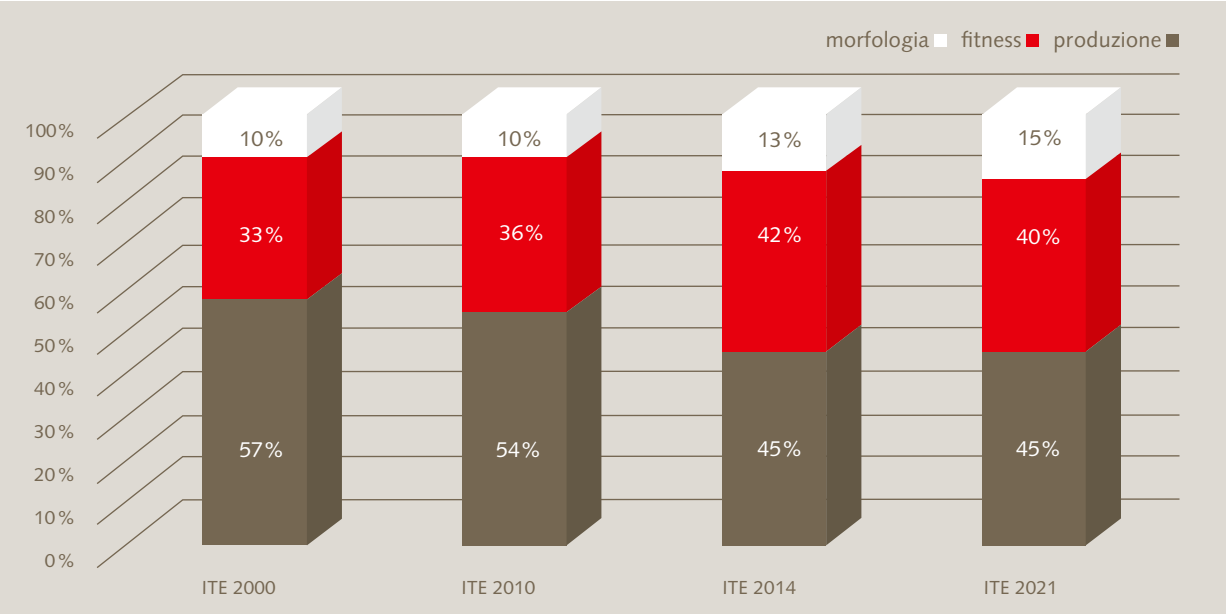
L'ALTERNATIVA: LA ORIGINAL BRAUNVIEH

Gli scorsi anni, la Bruna Originale ha visto una forte ascesa dovuta soprattutto ad un marcato miglioramento nei caratteri produttivi e nella morfologia – in particolare la mammella. Il tipo a doppia attitudine si adatta perfettamente a numerose aziende, in particolare in zona di montagna e con una strategia di produzione piuttosto estensiva. L'equilibrio tra produttività lattiera e carnea è la particolare sfida nell'allevamento della Original Braunvieh.

L'ITE – L'APPLICAZIONE DELL'OBIETTIVO ZOOTECNICO

Braunvieh Schweiz pubblica dal 2000 degli indici globali come l'indice totale economico (ITE), il valore latte (VL) oppure il valore fitness (VF). L'indice totale economico, come raggruppamento ponderato dei caratteri nell'obiettivo zootecnico, rappresenta il principale strumento per la selezione, rendendo possibile uno sviluppo zootecnico positivo in considerazione delle correlazioni genetiche tra i caratteri.

SVILUPPO PONDERAZIONE DEI BLOCCHI DI CARATTERI NELL'INDICE TOTALE ECONOMICO



Le decisioni prese nell'ambito della definizione dell'obiettivo zootecnico sono determinanti per gli adattamenti dell'indice totale economico – proprio come l'introduzione di nuovi caratteri.

Osservando la distribuzione delle ponderazioni dei tre principali blocchi produttività, fitness e morfologia nel corso degli ultimi 25 anni, si nota una grande continuità.

Dal 2014 è possibile notare la maggiore ponderazione dei caratteri di fitness. Nel campo fertilità sono stati pubblicati nuovi caratteri e un nuovo valore genetico fertilità ha portato una maggiore sicurezza. Vista la sua grande importanza economica, la fertilità è stata ponderata maggiormente dal 2014.

Bisogna ammettere che nella ponderazione dei singoli caratteri del blocco produttivo sono avvenuti differenti adattamenti. La questione era allora come oggi: Quale importanza dare ai criteri quantitativi rispetto a quelli dei contenuti?

Con l'obiettivo zootecnico 2016, definito nel 2012, i caratteri grasso kg e grasso % sono stati cancellati dall'indice totale economico puntando piuttosto sulla proteina. Nel 2019, il grasso è stato nuovamente integrato visto che la sua importanza economica continua ad essere grande.

Gli effetti sul contenuto di grasso rimasero però limitati vista la stretta correlazione tra contenuto di grasso e contenuto di proteine. Il contenuto di proteine è molto costante. La razza Bruna ha potuto confermare la sua reputazione di forte razza da proteina anche in base alle cifre. Per questo motivo, l'indice totale economico considera le proteine da oltre venti anni.

FRAZIONAMENTO DELL'ITE

L'importanza dell'indice totale economico nella selezione è continuamente cresciuta, non solo dal lato dei tori, ma anche nella selezione delle vacche. Nel 2016 è avvenuto un cambiamento della scala dell'ITE. Con la nuova scala da 1000 si è voluto rendere più visibile l'importanza di questo indice e permettere una graduazione più fine dei valori genetici.

Fino al 2014 si pubblicavano degli indici totali economici separati per tori e vacche. Dall'altra parte, Braunvieh Schweiz pubblicava per le due direzioni zootecniche Brown Swiss e Original Braunvieh il medesimo ITE. Questo fu corretto in agosto 2014 con la pubblicazione

GoldHill Simbaboy Caluna della famiglia Pfulg, Romoos LU. Foto: Celine Oswald

di due ITE separati per la BS e la OB. Nell'indice totale economico della Original Braunvieh, il valore carne riprende un'importante parte con una ponderazione di 20 %.

Inoltre, non importa più se l'animale è maschio o femmina. Mentre in passato la mancanza di valori genetici femminili per differenti caratteri costituiva un ostacolo, questi valori genetici sono ora pubblicati anche per la maggior parte dei caratteri delle vacche. Anche, la percentuale di bovine con valori genetici genomici è aumentata costantemente. Nella stima dei valori genetici genomici, il sesso dell'animale non è determinante. Di conseguenza, l'indice totale economico di un toro è ora comparabile 1:1 con l'ITE di una vacca o di una manza.

PONDERAZIONE NEGATIVA PER LA GRANDEZZA

Nel 2021, durante la definizione dell'obiettivo zootecnico 2026, Braunvieh Schweiz ha effettuato l'ultimo adattamento dell'indice totale economico. Per la prima volta si considera la grandezza con una ponderazione negativa, proprio come lo si fa da tempo nel valore genetico pastura. In questo modo si vuole frenare la selezione indiretta di animali sempre più grandi e stabilizzare l'altezza al sacro al livello attuale.

Wenger Enzian OB di Roland Brog, Meiringen BE. Foto: Konrad Lustenberger

STIMA DEI VALORI GENETICI E GENOMICA

JÜRG MOLL, QUALITAS SA

Lo sviluppo della stima dei valori genetici durante gli scorsi 25 anni era marcato dall'introduzione dell'indice totale economico, della maggiore considerazione dei caratteri di fitness e dello sviluppo della selezione genomica. Nel 1997, la stima dei valori genetici di Braunvieh Schweiz consisteva in una valutazione con un modello animale ripetitivo di lattazione per latte, grasso e proteine, un modello paterno a più caratteri per i caratteri DLC e un modello paterno per ognuno dei caratteri persistenza e intervallo parto-monta. Oggi, l'indice totale economico si è affermato, la gamma dei caratteri fitness è fortemente allargata e la selezione genomica è parte integrante del programma zootecnico.

INDICE TOTALE ECONOMICO

Braunvieh Schweiz calcola dal 2000 l'indice totale economico (ITE), che combina in modo ottimale i caratteri produttivi con i caratteri di fitness. Assieme all'indice totale economico sono stati introdotti anche gli indici parziali valore latte e valore fitness.

Nel 2014 è stato introdotto il valore genetico pastura nel quale la grandezza corporea era valutata per la prima volta con una ponderazione negativa.

CARATTERI DI FITNESS

Nel 1999 sono stati pubblicati per la prima volta dei valori genetici per il numero di cellule. Il calcolo avveniva mediante il modello del giorno di testaggio, introdotto un anno più tardi anche per i caratteri di produttività lattiera. Questo modello, anche detto Test Day, si caratterizza dal fatto che al posto delle lattazioni si considerano le singole pesature del latte. Ciò permette una migliore correzione degli effetti ambientali come l'azienda e di rinunciare all'estrapolazione artificiale delle lattazioni parziali. Inoltre, i primi valori genetici sono a disposizione già con le prime pesature del latte. Dal 2005 si utilizza un modello Test Day migliorato per la stima dei valori genetici latte, grasso, proteine e numero di cellule. Da questo modello è possibile dedurre anche un valore genetico per la persistenza.

Un anno dopo l'introduzione del valore genetico numero di cellule è stato introdotto il valore genetico durata d'utilizzo. Gli allevatori delle Bruna hanno così ottenuto per la prima volta uno strumento zootecnico per migliorare in modo durevole la longevità, molto importante a livello economico. In questa stima dei valori genetici si determina il rischio di uscita di ogni bovina in considerazione di differenti fattori ambientali come l'età al primo parto, l'azienda, l'anno di parto, il numero di lattazione, lo stadio di lattazione, il livello di produttività lattiera all'interno dell'azienda e l'alpeggio. Da questi rischi d'uscita, con un sufficiente numero di figlie, è possibile calcolare il valore genetico per la durata d'utilizzo dei rispettivi padri.

I problemi di fertilità sono il principale motivo d'uscita presso le lattifere in Svizzera. Nel 2003, è stata introdotta la nuova stima dei valori genetici per la fertilità femminile sviluppata nell'ambito del gruppo ricerca e sviluppo della ASB. I valori genetici per la rata di non ritorno 56 delle vacche e l'intervallo d'attesa hanno sostituito il valore genetico intervallo parto-monta dei tori. Il metodo è poi stato modernizzato nel 2014. Oltre agli attuali caratteri rata di non ritorno 56 delle vacche e intervallo d'attesa sono ora considerati anche i caratteri rata di non ritorno 56 delle manze e periodo di riproduzione delle vacche e delle manze. Come per tutti i caratteri di fitness, le ereditabilità per i caratteri di fertilità sono molto basse e si trovano per la razza Bruna in un campo compreso tra 1.5 e 6.3 %. Le correlazioni genetiche tra i singoli caratteri sono nettamente inferiori a 1. Ciò significa che i caratteri descrivono differenti aspetti della fertilità. I cinque valori genetici individuali sono raggruppati e pubblicati in un indice fertilità per semplificare il lavoro di selezione degli allevatori.

In maggio 2006, è stata introdotta la nuova stima dei valori genetici per il decorso del parto. Oltre ai due valori genetici diretti per la rata di parti normali e di parti vivi si pubblicano ora anche dei valori genetici materni. Le rispettive definizioni dei caratteri sono state completate con l'aggiunta "toro" (come nascono i vitelli di questo toro), rispettivamente "figlie" (come partoriscono le figlie di questo toro).

Il primo prodotto zootecnico dalla registrazione dei dati sulla salute è stato la pubblicazione del valore

genetico per la resistenza alle mastiti, avvenuta nel 2018. Il valore genetico si basa sulle registrazioni degli allevatori nel giornale elettronico dei trattamenti su BrunaNet. Queste informazioni sono combinate con il decorso dei valori del numero di cellule. In aprile 2020 e 2021, la gamma di caratteri nella stima dei valori genetici è stata ampliata con i valori genetici per le perdite di rimonta e per il temperamento durante la mungitura.

SELEZIONE GENOMICA

Nel 2007, il gruppo ricerca e sviluppo della ASB iniziò con lo sviluppo della selezione genomica. In autunno 2008, furono definite le basi per l'edificazione e la gestione della stima dei valori genetici genomici in Svizzera. Parallelamente si iniziò con la tipizzazione dei tori provati in progenie. Entro la fine dell'inverno 2008/2009 è stato possibile analizzare nel laboratorio circa 1300 tori provati in progenie. In gennaio 2010 sono poi stati pubblicati per la prima volta sul sito di

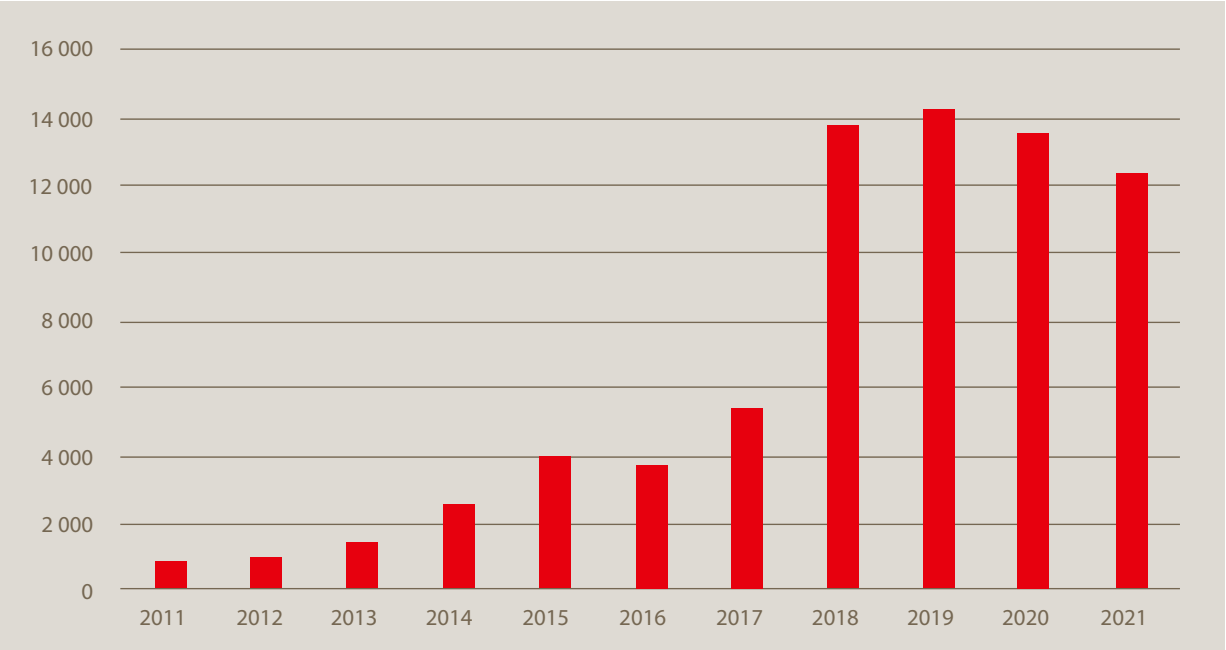
Braunvieh Schweiz dei valori genetici genomici diretti di 225 animali per i caratteri latte kg, grasso kg e %, proteine kg e % e per il numero di cellule.

Fine 2010 seguirono per la prima volta dei valori genetici genomici ottimizzati per i caratteri di produttività lattiera. Per il calcolo di questi valori genetici genomici ottimizzati si combinano direttamente i valori genetici tradizionali con i valori genetici genomici diretti. Grazie al progetto Intergenomics, una collaborazione dei paesi europei della razza Bruna e Interbull, è stato possibile aumentare il numero di tori tipizzati provati in progenie come dati di base per la stima degli effetti SNP. Nel 2014 è stato possibile introdurre la selezione genomica anche per la Original Braunvieh.

Oggi, la selezione genomica è parte integrande del programma zootecnico. Il grande numero di animali bruni tipizzati sottolinea la notevole accettanza degli allevatori della razza Bruna per questo moderno metodo zootecnico (vedi figura). Qualitas, la filiale responsabile per i lavori di sviluppo e di routine nei campi stima dei valori genetici e selezione genomica, ha sviluppato nel 2011, assieme a differenti partner, un chip per la tipizzazione SNP adattato alle razze in Svizzera. In futuro, oltre alle informazioni dai tori provati in progenie, sarà a disposizione per la stima degli effetti anche un numero maggiore di informazioni di vacche – in particolare per i caratteri dal campo della salute che non sono ancora registrati da tanto tempo e per i quali solo pochi tori presentano un risultato di prova in progenie.

L'attuale metodo a più livelli utilizzato per la stima dei valori genetici genomici non permette di utilizzare in modo ottimale i genotipi delle vacche. Questo problema dovrebbe risolversi con l'introduzione del cosiddetto metodo Single-Step, che permette di utilizzare simultaneamente tutti i genotipi, i fenotipi e i pedigree per la stima dei valori genetici genomici.

TIPIZZAZIONI SNP PRESSO BRAUNVIEH SCHWEIZ 2011-2021



Stato: fine dicembre 2021

NUOVI CARATTERI NELLA STIMA DEI VALORI GENETICI

ANNA-LOUISE STRODTHOFF-SCHNEIDER, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Gli scorsi 25 anni hanno visto notevoli modifiche nel campo zootecnico, in particolare nell'allevamento delle lattifere. Queste modifiche sono ben visibili se si paragonano i tori nei cataloghi dei tori. Se prendiamo la pagina di catalogo del toro Mort Jade Starbuck, nato nel 1987 e quella di Egochs Dally Simbaboy, nato nel 2012, tuttora in vita e produttore di seme, notiamo che sono stati aggiunti numerosi valori genetici e che alcuni sono stati raggruppati.

MORFOLOGIA

Nel 2008 è avvenuta l'armonizzazione della valutazione degli animali per i paesi dell'Associazione europea degli allevatori della razza Bruna. I caratteri (lunghezza e larghezza bacino, linea dorsale, garretti angolazione, attacco anteriore, attacco posteriore altezza, spessore capezzoli e distribuzione capezzoli) sono stati integrati nella descrizione lineare. Perimetro toracico, lunghezza e mammella posteriore sono stati soppressi e il forma-

to è stato suddiviso in telaio e bacino. Inoltre, è stato introdotto il carattere equilibrio mammella e più tardi, l'altezza al sacro ha sostituito l'altezza al garrese.

CARATTERI FUNZIONALI

Il campo dei caratteri funzionali è stato quello che ha visto il maggior numero di cambiamenti. Nel 1998, la stima dei valori genetici di questo campo conosceva solo l'intervallo parto-monta medio, la rata di non ritorno 75 e la mungibilità con l'indice dei quarti anteriori e il flusso di latte al minuto.

Oggi, la registrazione del flusso di latte avviene con un'interrogazione da parte dell'esperto DLC prima della descrizione vera e propria. Questo adattamento è avvenuto al passaggio di millennio e ha sostituito la stima dei valori genetici basata sull'esame d'attitudine di mungitura.

L'intervallo parto-monta e la rata di non ritorno 75 sono stati sostituiti nel 2002 dall'indice fertilità. Questo indice considera cinque caratteri parziali: rata di non ritorno di vacche e manze, periodo di riproduzione di vacche e manze e l'intervallo d'attesa vacche.

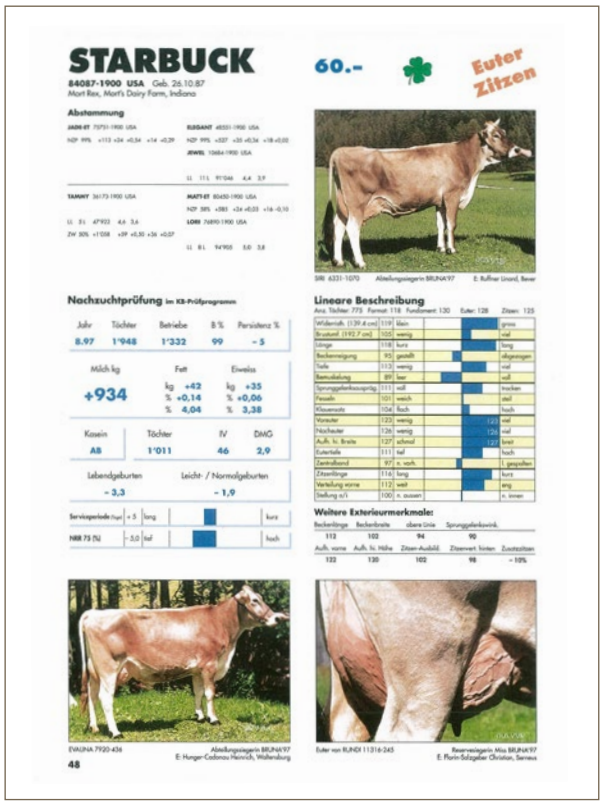
Gli allevatori vogliono avere delle bovine che diventano vecchie e quindi, nel 2000, Braunvieh Schweiz ha introdotto il valore genetico durata d'utilizzo (DU).

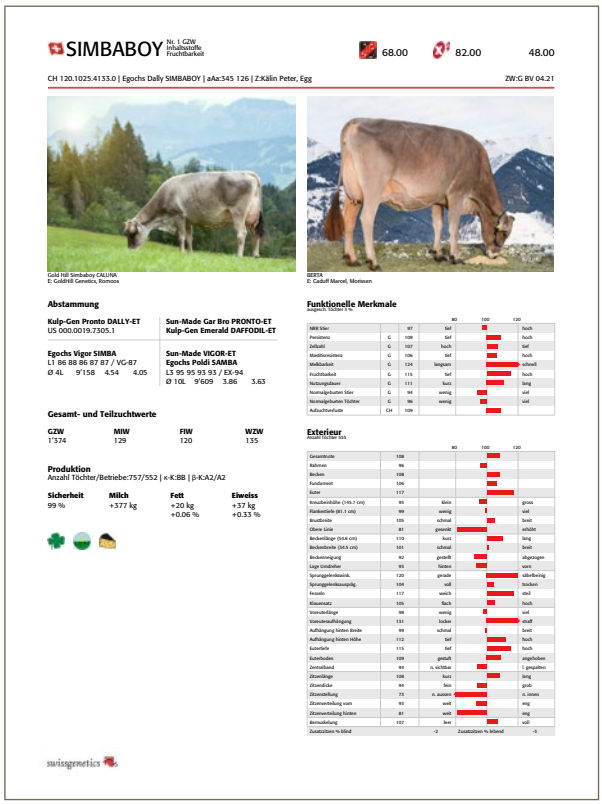
Anche la salute della mammella è diventata sempre più importante e quindi, pure nel 1999, è stato introdotto il valore genetico per il numero di cellule (NC). Nel 2018 si aggiunse il valore genetico per la resistenza alle mastiti (MAR).

Ultimamente, i genetisti di Qualitas hanno sviluppato un valore genetico per le perdite di rimonta e, nel 2020, è stato lanciato il valore genetico temperamento durante la mungitura, per il quale si utilizzano le indicazioni ottenute durante l'interrogazione degli allevatori al momento della DLC.

PROSPETTIVE FUTURE

La squadra di Qualitas continua a ottimizzare l'attuale stima dei valori genetici e ad aggiungere nuovi caratteri. La tendenza va chiaramente in direzione dei caratteri sulla salute e dell'efficienza. In aprile 2022 è già prevista l'introduzione del carattere resistenza alla chetosi. Altri caratteri per i quali si vuole sviluppare una stima dei valori genetici riguardano il metabolismo (febbre da latte), la fertilità (per es. ritenzione della placenta) oppure la salute degli unghioni (per es. resistenza a Mortellaro) e pure l'efficienza del foraggio. Tutto ciò può essere raggiunto con una registrazione dei dati sulla salute possibilmente esatta e completa a livello aziendale.





Con le pagine di catalogo di Starbuck (1997) e Simbaboy (2021) è possibile notare lo sviluppo della gamma di caratteri utilizzati nella stima dei valori genetici.

La squadra programma zootecnico 2022: Martin Rust, Roger Kempf, Andreas Kocher, Florian Pfulg, Ruedi Thomann, Roland Eggenberger, Michael Bless e Michaela Schnider-Glarner (da sinistra).

DALL'AZIENDA DI TESTAGGIO A BRUNA DATA E CLASSIC

MICHAELA SCHNIDER-GLARNER, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Venticinque anni fa, al centesimo anniversario di Braunvieh Schweiz, è stato iniziato il programma "Libro genealogico à la carte". Oggi, la possibilità di ogni allevatore, di poter scegliere il tipo di affiliazione al libro genealogico che più si addice alla sua strategia zootecnica, continua ad affermarsi. Nel 1997, circa 12 500 aziende partecipavano al programma di testaggio. Il gerente si impegnava a mettere a disposizione il suo effettivo per l'esecuzione della prova in progenie e quindi di inseminare tutte le primipare con tori di testaggio. Un'altra condizione per poter profittare di differenti vantaggi era di avere un effettivo di sole brune.

Bruna Tradition è il programma creato per le aziende del libro genealogico con allevamento tradizionale di tori e monta naturale. Gli allevatori non sono legati all'utilizzo di tori di testaggio, ma le primipare dovevano essere tutte sottoposte alla descrizione lineare e classificazione.

Bruna Basic era il programma che sottoponeva tutte le vacche all'esame funzionale integrale del latte, ma nel quale le aziende non dovevano assumere ulteriori obblighi. Per le aziende non affiliate al libro genealogico, c'era e c'è tutt'ora la possibilità di utilizzare differenti servizi di Braunvieh Schweiz.

RIDUZIONE DEI TORI DI TESTAGGIO DAL 2013

Con l'introduzione della selezione genomica, le organizzazioni IA hanno iniziato a selezionare i torelli in modo più rigoroso. In compenso, hanno ridotto di un terzo il numero di tori di testaggio e Braunvieh Schweiz è stata costretta a adattare il programma zootecnico a queste nuove circostanze.

La popolazione di testaggio, con circa 6700 aziende, era troppo grande e non era più possibile garantire un numero sufficiente di dosi di tori di testaggio per

le aziende sotto contratto. Il comitato di Braunvieh Schweiz decise quindi di ridurre il numero di aziende iniziando con quelle che non rispondevano sufficientemente alle condizioni d'utilizzo. 1810 aziende ottennero l'annullamento per iscritto e furono registrate come aziende Basic. Questa riduzione delle aziende di testaggio ha portato con sé che molte primipare non furono più sottoposte alla DLC.

Una tappa importante è stata l'introduzione della registrazione dei dati sulla salute nel 2013. Da allora, molti allevamenti registrano i loro dati sulla salute attraverso il portale BrunaNet.

BRUNA CLASSIC E BRUNA DATA SOSTITUISCONO LE AZIENDE DI TESTAGGIO

In agosto 2017, il comitato di Braunvieh Schweiz ha deciso sull'avvenire del programma zootecnico approvando un sistema di contratto a due livelli. L'attuale contratto di testaggio è stato adattato ottenendo anche il nuovo nome "Bruna Classic". "Bruna Data" invece, è una nuova variante di contratto.

Le aziende Bruna Data si impegnano a tipizzare tutte le vitelle di razza Bruna e a registrare correttamente i dati sulla salute. Le aziende Data ottengono la possibilità di tipizzare i loro animali femminili ad un prezzo preferenziale. Altri vantaggi sono accordati per le primipare discendenti da un toro svizzero di una organizzazione IA sotto contratto. Le condizioni non sono più legate all'utilizzo dei tori di testaggio. L'obiettivo di questo programma è di ottenere una base di dati di animali femminili per permettere, a lungo termine, un miglioramento della precisione dei valori genetici genomici. La registrazione dei dati sulla salute è la base per il calcolo di valori genetici per i caratteri di salute. Parallelamente si vuole rafforzare i tradizionali esami funzionali EFL e DLC.

SERVIZIO ESTERNO PROGRAMMA ZOOTECNICO

Con l'introduzione del livello di contratto "Bruna Data" è stato creato anche un nuovo servizio esterno di Braunvieh Schweiz. Entro dicembre 2021, 580 aziende partecipano al programma Bruna Data. Queste aziende hanno la possibilità di profittare di una visita annuale di un consulente di Braunvieh Schweiz. Queste visite hanno come oggetto principale la selezione genomica e la registrazione dei dati sulla salute. Numerose aziende Bruna Data utilizzano anche il servizio di consulenza zootecnica. Oggi, in un'epoca in qui tutto gira più velocemente, vale più che mai il motto: "Il successo zootecnico non è un caso."

DATI SULLE AZIENDE

581	Aziende Data
3894	Aziende Classic
2942	Aziende Basic
724	Aziende Tradition
1126	Aziende Pedigree

Stato: 30 novembre 2021

BRUNANET – IL LIBRO GENEALOGICO IN TASCA

HANSUELI BERLI, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Il 24 agosto 1998, è entrata in servizio la prima versione di BrunaNet. Una pietra miliare e una novità mondiale, soprattutto se si considera che l'Internet aveva appena iniziato la sua ascesa e che il numero di PC in Svizzera ammontava a (solo) 700000.

Questa prima versione di BrunaNet consisteva nei menu: foglio delle produttività, dati di lattazione, tavola genealogica, tavola di stalla e comprendeva le liste aziendali: liste degli animali, valori genetici, descrizione lineare, mungibilità, fertilità, lattazioni, risultati delle analisi del latte e la liste della carriera produttiva. Un buon numero di liste, che anche decenni più tardi sono sempre ancora presenti su BrunaNet.

La qualità ha un costo! All'epoca, i prezzi erano ancora in funzione della grandezza aziendale. La tassa di base annuale ammontava a 75 franchi. Aziende maggiori con 42 chiusure pagavano ai tempi 130 franchi per l'utilizzo di BrunaNet.

Poco tempo dopo, si aggiunsero nuove pagine. Solo tre mesi dopo la prima pubblicazione sono state introdotte l'accesso agli animali stranieri e la pagina con le statistiche. Liberare i dati della propria azienda era considerato essere una buona piattaforma pubblicitaria e gli utenti BrunaNet potevano consultare numerose informazioni di altri animali – un fatto che ha reso BrunaNet molto avvincente.

In autunno 1999 giunse la prossima grande pietra miliare. BrunaNet fu ampliato con il servizio del piano d'accoppiamento. Nonostante il piano d'accoppiamento era ed è un ottimo strumento per la selezione, non riuscì mai ad imporsi veramente. Anche venti anni più tardi, molti allevatori preferiscono lavorare con la "variante a mente".

LANCIO DELLA BANCA DATI SUL TRAFFICO ANIMALE

In ottobre 1999, quasi contemporaneamente a BrunaNet, fu lanciata la Banca dati sul traffico animale (BDTA) – all'epoca con notevoli discussioni perlopiù critiche. Questa innovazione non aveva molto a che fare con la piattaforma BrunaNet, ma con l'introduzione della BDTA giunse anche un'enorme accelerazione della digitalizzazione nell'agricoltura. Molti allevatori hanno presto notato che le notifiche erano molto più semplici con l'applicazione Internet della BDTA.

NUOVI MENU

Lo sviluppo di BrunaNet non si può più frenare! In primavera 2000 arriva il prossimo grande passo con l'introduzione della piazza di mercato di BrunaNet. L'allevatore ottenne la possibilità di proporre un animale sulla piazza di mercato per conto suo oppure per una tassa amministrativa di 5 franchi. Il grande vantaggio rispetto alle tradizionali inserzioni è che i dati produttivi sono sempre allo stato attuale.

Cinque anni dopo l'introduzione di BrunaNet avvenne una prima ristrutturazione grafica della piattaforma e del sito della federazione. I due servizi online ricevettero una grafica uniforme. Da primavera 2005 è possibile notificare elettronicamente le inseminazioni e le monte naturali.

Le esposizioni e le aste hanno una notevole tradizione tra gli allevatori della razza Bruna. Perché non semplificare il lavoro degli espositori e degli organizzatori? Lo pensavano anche gli sviluppatori di ExpoNet, entrato in funzione in tempo per la stagione espositiva 2008. Una piattaforma in più, che anche a distanza di molti anni rimane indispensabile.

BRUNANET DELLA 3A GENERAZIONE

Dalla sua introduzione, BrunaNet disponeva di una banca dati propria. Per l'allevatore, mutazioni e nuovi dati erano disponibili con un certo ritardo. L'introduzione del nuovo BrunaNet nel 2011 ha corretto questo difetto. Gli agricoltori non sono più informati in modo attuale, ma in tempo reale. La nuova versione permette

L'illustre gruppo di progetto responsabile per la prima introduzione di BrunaNet: Christoph Böbner, Lucas Casanova, Jörg Hähni, Oskar Grüter, Martin Elmiger (dietro da sinistra), Kaspar Egli e André Meli (davanti da sinistra).

una gestione più efficiente e apre nuove possibilità per gli sviluppi futuri.

La nuova piattaforma ha portato anche all'introduzione di nuove pagine – in particolare nella sezione dei molto apprezzati documenti.

Il BrunaNet della terza generazione è stato il primo progetto realizzato dalla nostra filiale Qualitas assieme e a swissherdbook. Una collaborazione alla quale non si vuole più rinunciare.

Un anno dopo l'introduzione della buca lettere elettronica nel 2012, è avvenuta la rivoluzione nella registrazione dei dati sulla salute. Questa registrazione è uno strumento molto importante per rispondere all'esigenza di allevare delle bovine sane.

BRUNANET MOBILE

Lentamente ma inesorabilmente, i vecchi Natel sono sostituiti da nuovi e moderni smartphone. Anche la rete della telefonia mobile migliora sempre più e il desiderio di avere BrunaNet in tasca cresce. Con la versione mobile, Braunvieh Schweiz è riuscita a colmare questa lacuna. Il BrunaNet mobile era un'applicazione internet che visualizzava alcune informazioni, in particolare quelle relative agli animali, in modo semplice per gli smartphone.

IN INFORMATICA, STARE FERMI SIGNIFICA RETROCEDERE

Ecco perché le applicazioni sono costantemente migliorate e adattate ai bisogni più attuali. Alcuni esempi sono gli adattamenti di BrunaNet per i consorzi d'allevamento nel 2015 e l'ampliamento di BrunaNet con una banca dati per fotografie.

In settembre 2016 è stato presentato un progetto maggiore. Tutta la selezione genomica, dalla creazione dell'ordine fino alla visualizzazione dei risultati avviene ora completamente su BrunaNet. Questi esempi mostrano chiaramente il continuo sviluppo di BrunaNet. Le nuove versioni non permettono solo di effettuare delle richieste, ma anche di creare delle entrate nella banca dati. Il servizio con l'abbonamento FERTALYS, introdotto in primavera 2017, rientra nel medesimo capitolo.

Tra autunno 2017 e l'estate del 2018 sono state presentate le seguenti novità per gli utenti BrunaNet:

- Adattamenti sulla piazza di mercato con la possibilità di aggiungere foto e di ottenere delle notifiche.
- Revisione del piano d'accoppiamento.
- Migliore ricerca degli animali per una ricerca ancora più mirata.

SMARTCOW

In autunno 2018 è stata presentata l'applicazione comune di Swissgenetics, Braunvieh Schweiz, swissherdbook e Vacca Madre Svizzera. Questa applicazione funziona con una rete di dati e quindi è possibile consultare le inseminazioni di Swissgenetics, le notifiche alla BDTA di Identitas e i dati produttivi delle organizzazioni d'allevamento. Tutti questi dati sono riuniti nell'applicazione e presentati unitariamente all'allevatore. Una delle funzioni più apprezzate è il calendario degli estri. Un anno dopo la sua introduzione, SmartCow era utilizzato già in oltre 11 000 aziende.

L'ULTIMO BRUNANET

In primavera 2019, il comitato di Braunvieh Schweiz ha approvato e dato inizio al più grande progetto informatico nella storia di Braunvieh Schweiz. Questo progetto ha completamente ristrutturato l'interfaccia di BrunaNet per aggiornare questo sistema riguardo la sicurezza e la tecnica di programmazione. La maggior parte delle funzioni per gli agricoltori sono state riprese, ma modernizzate sia a livello tecnico, sia a livello grafico. L'utilizzo di BrunaNet è diventato più semplice. Da settembre 2021, la nuova piattaforma offre un'ottima base per ampliare BrunaNet con altri interessanti servizi.

Gli scorsi 25 anni, l'informatica nel campo agricolo ha visto uno sviluppo enorme. Sono state sviluppate numerose applicazioni che sostengono l'agricoltore nella gestione aziendale. Nonostante il forte utilizzo di queste applicazioni nelle fattorie, continua a valere il proverbio: "L'occhio del contadino ingrassa le vacche".

Hansueli Berli, alla Olma 98, attorniato da numerosi allevatori interessati a BrunaNet.

ESAME FUNZIONALE DEL LATTE

CÉCILE SCHABANA-MEILI, BRAUNVIEH SCHWEIZ

L'esame funzionale del latte è uno dei servizi centrali di Braunvieh Schweiz. Le indicazioni sulla quantità di latte e sui contenuti formano la base per le decisioni zootecniche nelle aziende e pure per tutta la popolazione.

IL PRIMO SECOLO DEGLI ESAMI FUNZIONALI DEL LATTE

Fino al centenario nel 1997, sono state raggiunte le seguenti pietre miliari nel campo dell'esame funzionale del latte.

1903	Primi esami funzionali per il latte, il cosiddetto esame delle madri di tori
1921	Introduzione dell'EFL facoltativo (pesatura da parte del proprietario)
1942	Introduzione della determinazione del contenuto di grasso
1954	Passaggio al metodo A4 (controllo da parte di un controllore del latte) Introduzione della lattazione standard (305 giorni)
1963	Introduzione dell'EFL integrale, tutte le vacche nell'effettivo sono da pesare Calcolo dei punti latte (PL)
1978	Introduzione della determinazione del contenuto di proteine
1991	Introduzione della determinazione del numero di cellule come servizio a pagamento
1993	Introduzione della determinazione del contenuto di urea come servizio a pagamento

INTORNO AL PASSAGGIO DI MILLENNIO

Nel 1997, sei, rispettivamente quattro anni dopo l'introduzione della determinazione del numero di cellule, rispettivamente dell'urea, la parte di campioni con queste analisi supplementari ammontava già a 60 %. Questo servizio costava due franchi per vacca e anno per le aziende di testaggio e cinque franchi per le aziende Tradition e Basic.

All'epoca, i risultati delle quantità di latte non erano ancora stampati sulla notifica immediata con i risultati del laboratorio. Questi erano indicati più tardi sulla cosiddetta informazione mensile che non era inviata direttamente ai clienti, ma al tenitore dei registri.

La notifica immediata è stata adattata e presso le bovine con un numero di cellule superiore a 150 000 si stampa ora un grafico con quattro caselle sul quale è possibile ritenere il risultato del test di Schalm, richiesto in questi casi dal nuovo regolamento "Assicurazione della qualità nella produzione di latte".

Dal 1998 si stampa al termine di ogni lattazione un nuovo certificato d'ascendenza e di produttività (CAP). Fino ad allora, un certificato sostitutivo poteva essere richiesto al prezzo di due franchi. La gestione dello schedario del libro genealogico nei consorzi, che offriva pure questa possibilità, era facoltativa già da cinque anni.

Un anno più tardi, nel 1999, è stato perfezionato l'affermato grafico con la relazione tra proteine e urea. Con la correzione del valore genetico proteine si considera ora l'influsso della genetica. Una bovina con un valore genetico proteine % negativo ottiene una correzione del contenuto proteine verso l'alto, mentre il contenuto di proteine è corretto verso il basso per una bovina con un VG proteine % positivo.

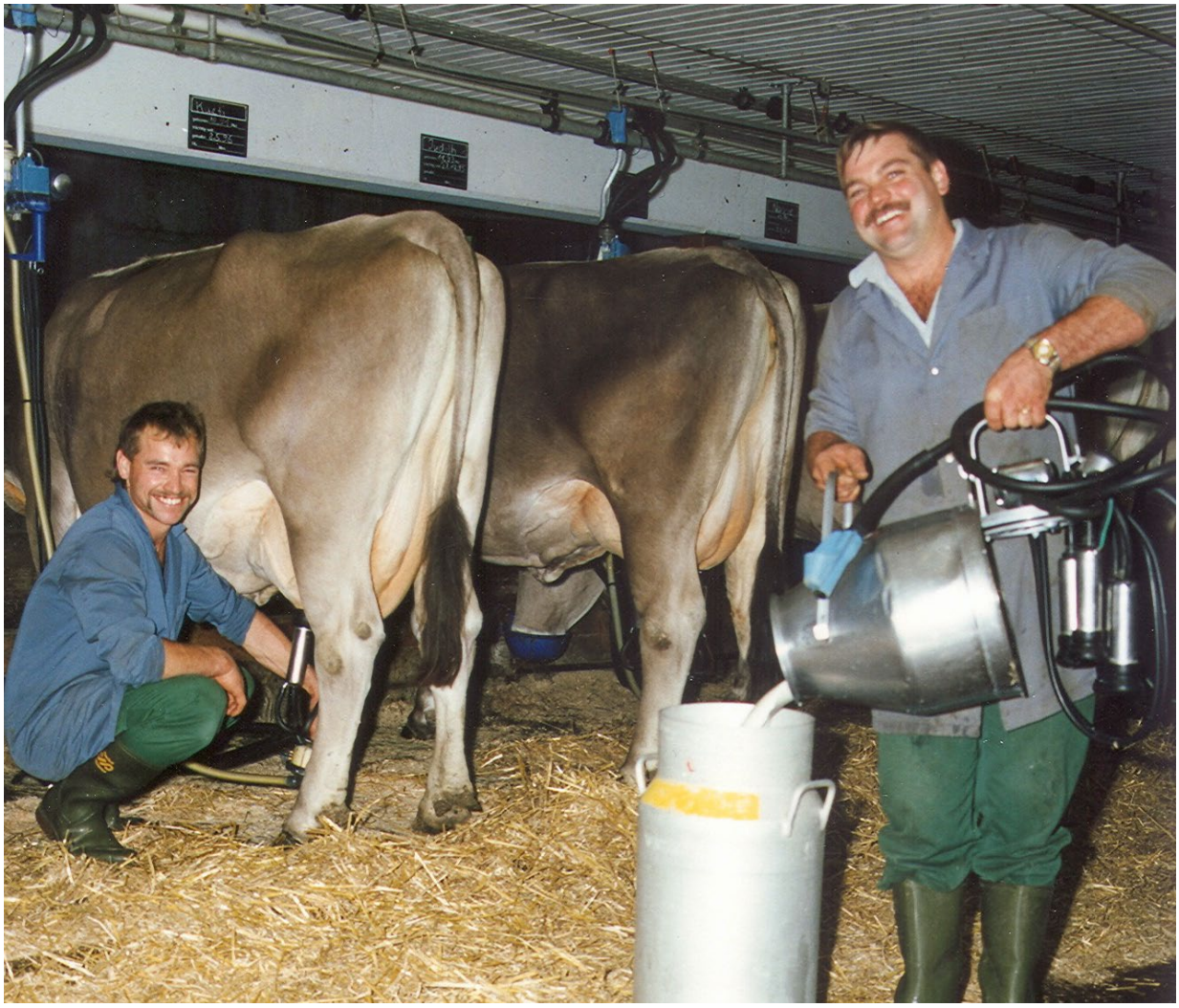
Nel 2001 è avvenuto il cambiamento della spedizione. L'informazione mensile inviata al tenitore dei registri e i risultati del laboratorio (notifica immediata) inviata all'azienda sono ora inviati entrambi direttamente all'azienda al medesimo momento. Anche la spedizione dei bollettini accompagnatori e delle etichette per i campioni non sono più inviati al tenitore dei registri, ma direttamente ai controllori che ai tempi ricevevano solo le bottigliette con i campioni.

Nel 2002, la federazione ha introdotto una nuova conquista tecnica. Uno scanner per leggere i bollettini accompagnatori sostituisce l'immissione manuale delle quantità di latte da parte dei collaboratori di Braunvieh Schweiz. Questo guadagno in efficienza ha però richiesto un adattamento dei bollettini accompagnatori.

NUOVE TECNOLOGIE PORTANO NUOVI METODI

Nel 2004 è stato introdotto il metodo di prova AT4. Con questo metodo, il controllo mensile del latte avviene in alternanza una volta la sera e la volta seguente la mattina. Per gli allevatori, questo metodo di prova costa 40 % in meno rispetto al metodo convenzionale A4.

Il progresso tecnico nelle stalle permette ulteriori innovazioni. Oltre al metodo AT4 è stato introdotto anche il metodo di prova ATM4. Con questo meto-



Dalla mungitura con il secchio verso la fine del millennio …

do, le pesature avvengono pure in alternanza, ma il controllore del latte riprende dal computer aziendale la quantità di latte dalla pesatura precedente. Inoltre, sono stati introdotti i metodi di mungitura con robot (R) e tre mungiture per giorno (x3) e le pesature e lattazioni sono contrassegnate corrispondentemente.

Anche il calcolo del numero di cellule per la lattazione ha subito una modifica. Il numero di cellule è rappresentato in una scala logaritmica per ridurre la ponderazione in caso di cellule molto elevate. Fino ad ora si considerava il valore medio.

In settembre dello stesso anno è stato introdotto il test dell'acetone con l'analisi dei primi due campioni di latte dopo ogni parto. Questo test permette un monitoraggio del metabolismo della vacca.

Nell'anno successivo, viene introdotto il bollettino cartaceo come copia carbone. I controllori del latte ne conservano una copia, inviano una copia con i campioni di latte al laboratorio e la terza copia rimane in azienda.

Pure nel 2005 è fondata la filiale Qualitas SA, il centro di analitica a Zugo che analizza i campioni di latte per la federazione.

Due anni più tardi, nel 2007, una revisione degli statuti ha permesso l'ammissione di affiliati individuali che non sono più organizzati in un consorzio o associazione d'allevamento.

La spedizione dei campioni di latte al laboratorio è passata da posta B a posta A. Grazie a questa modifica, i clienti ottengono i risultati del laboratorio molto più rapidamente.

Il comportamento durante la poppata dei vitelli, fino ad ora rilevato durante la DLC, è ora registrato sul bollettino accompagnatore durante il controllo del latte.

Il medesimo anno, Qualitas e Suisselab, ai tempi il laboratorio della federazione della pezzata rossa, hanno ottenuto l'incarico per il controllo di qualità del latte di consumo.

Fine 2008, circa 98 % di tutti i campioni di latte

sono anche analizzati sul loro contenuto di cellule e di Urea. Di conseguenza, il 1° gennaio 2009, la determinazione del numero di cellule e del contenuto di urea è stata introdotta nell'analisi regolare. Parallelamente si introduce un forfait per bollettino accompagnatore. Gli allevatori indennizzano così i costi fissi dei controllori del latte, indipendentemente dal numero di vacche in azienda.

NUOVI SERVIZI DI LABORATORIO PROPOSTI DA SUISSELAB

Nel 2011 avvenne un riorientamento di Qualitas – un notevole cambiamento per le due organizzazioni d'allevamento Braunvieh Schweiz e swissherdbook. Qualitas riprese l'informatica e la stima dei valori genetici per Braunvieh Schweiz e per swissherdbook e il laboratorio Suisselab a Zollikofen iniziò ad analizzare tutti i campioni EFL in Svizzera.

Il medesimo anno è stato presentato il nuovo servizio per l'identificazione delle mastiti (MID). Sottoscrivendo ad un abbonamento è possibile far analizzare automaticamente sugli agenti patogeni che causano una mastite tutti i campioni di latte che superano le 200 000 cellule.

Gravida o non gravida? FERTALYS ha la risposta. Dal 2014 è possibile analizzare la gestazione di una bovina mediante i campioni dall'esame funzionale del latte. Il nuovo servizio è accolto con grande interesse.

Nelle aziende con robot di mungitura cessa l'utilizzo della quantità giornaliera di latte per il calcolo della lattazione e si passa alla media degli ultimi sette giorni. Questo metodo può essere utilizzato anche in aziende con sale di mungitura computerizzate – il metodo si chiama ATM4/7d.

Nel 2017, l'offerta FERTALYS è ampliata con un abbonamento che permette un'analisi automatica e semplice dei campioni di latte appena una bovina risponde a determinate condizioni.

SOTTO IL SEGNO DELLA DIGITALIZZAZIONE

Il 2019 è stato l'anno della digitalizzazione del campo degli esami funzionali del latte. Lo scambio automatizzato dei dati animali (SADA) ha permesso la trasmissione elettronica delle quantità di latte. La ditta olandese VSM riprende tutti i dati delle quantità di latte delle aziende partecipanti e le trasmette alle federazioni d'allevamento, rispettivamente a Qualitas. Per le pesature

SVILUPPO DELLE PRODUTTIVITÀ DELLA RAZZA BRUNA

ANNO	CHIUS. CONTR	CHIUS. STANDAD	LATTE KG	GRASSO %	PROT. %	PL	INT. P/M	NC	CP	KG x G. VITA
2021	137 429	108 821	7331	4.04	3.43	85	132	102	23 686	11.1
2020	138 409	110 237	7303	4.02	3.42	85	132	104	23 550	11.0
2019	140 613	110 412	7328	4.03	3.43	85	130	102	23 531	11.0
17/18	146 544	116 285	7184	4.02	3.41	83	129	101	23 404	10.9
16/17	149 342	117 755	7171	4.04	3.39	83	127	99	23 000	10.7
15/16	154 543	121 688	7078	4.02	3.39	82	126	100	22 588	10.6
14/15	159 886	124 991	7059	4.03	3.40	82	125	98	22 002	10.4
13/14	164 184	128 346	6917	4.06	3.38	80	126	99	21 603	10.3
12/13	164 836	129 992	6986	4.07	3.39	81	127	102	21 680	10.3
11/12	169 353	132 845	6911	4.03	3.38	80	127	100		
10/11	172 711	133 715	6898	4.03	3.38	80	120	105		
09/10	164 405	133 938	6887	4.04	3.38	79	126	107		
08/09	170 134	139 686	6819	4.04	3.38	78	122	109		
07/08	168 192	135 205	6735	3.97	3.35	77	119	110		
06/07	172 175	136 303	6745	3.99	3.35	78	115	112		
05/06	175 615	138 936	6730	3.99	3.35	78	120	111		
04/05	176 220	139 426	6722	3.96	3.35	78	121	110		
03/04	183 368	141 881	6532	3.95	3.31	76	120	109		
02/03	192 011	147 210	6454	3.99	3.31	75	117			
01/02	193 179	149 167	6374	4.00	3.31	74	119			
00/01	199048	153 482	6159	3.94	3.31	72	114			
99/00	204 205	158 780	6066	3.99	3.32	71	114			
98/99	215 909	163 128	6011	3.99	3.35	70	112			
97/98	214 793	164 691	5869	3.96	3.32	68	112			
96/97	225 603	170 824	5710	3.98	3.31	66	111			

si utilizza la media delle quantità di latte delle 96 ore precedenti. Il compito dei controllori del latte si limita così al prelievo dei campioni. Questo metodo di prova si chiama AZ4.

Il medesimo anno è stata introdotta l'applicazione eBGS per gli smartphones e i tablets permettendo l'esecuzione degli esami funzionali del latte senza carta. Inoltre, le aziende con robot di mungitura e SATA e che utilizzano l'applicazione eBGS, possono effettuare il controllo lattiero in proprio, senza controllore del latte. Questo metodo di prova da parte del proprietario è denominato BZ4.

L'abbonamento salute, un servizio a pagamento, è stato pure introdotto. Dopo ogni pesatura del latte, gli abbonati ottengono un rapporto dettagliato sulla salute della mammella dei loro animali. Secondo il numero di cellule sono automaticamente stampati degli ordini per l'analisi MID. I campioni di latte per l'analisi MID devono ora essere prelevati in condizioni asettiche.

Il 2020 è stato un anno molto particolare. Ciò che nel 2019 era impensabile è divenuto realtà. La pandemia Corona, per la prima volta nella storia svizzera, ha portato, a corto termine, alla completa cessione degli esami funzionali del latte. Entro brevissimo tempo è stato introdotto in tutta la Svizzera e per tutte le aziende la pesatura da parte del proprietario – il controllo B. Da fine aprile a inizio giugno sono così utilizzati i metodi di prova B4, BT4, BTM, BTM4/7d e BZ4. Il metodo BZ4 resta ufficialmente in vigore anche dopo giugno 2020. Gli altri metodi di prova non erano più necessari e i controllori del latte si recano nuovamente sulle aziende.

Anche il 2021 era marcato dalla pandemia Corona. Per proteggere i dipendenti è stato introdotto l'obbligo di portare una mascherina durante il controllo del latte.

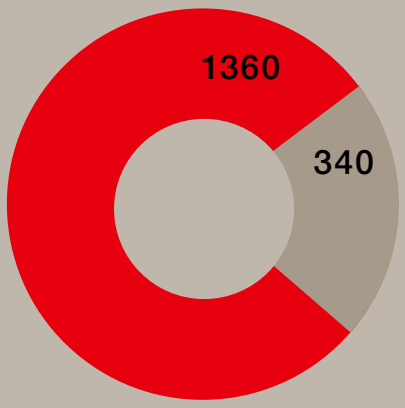
All'inizio del 2022, tutte le misure di protezione della Confederazione sono state revocate e la MLP può essere nuovamente realizzata nella maniera consueta.

… fino agli odierni stand di mungitura o robot di mungitura con eBGS.

L'ESAME FUNZIONALE DEL LATTE OGGI

1700 CONTROLLORI DEL LATTE ATTIVI PER BRAUNVIEH SCHWEIZ

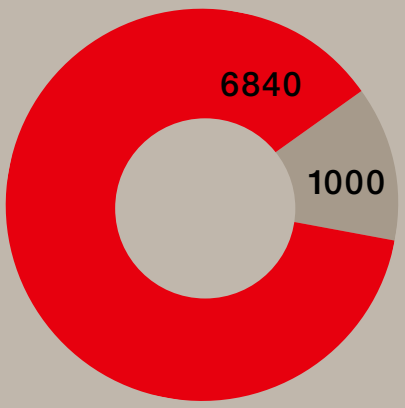
- bollettino
- eBGS



1700 controllori del latte di Braunvieh Schweiz sono attivi per l'esame funzionale del latte. Di questi, 1360 utilizzano il bollettino accompagnatore, mentre 340 controllori preferiscono il bollettino accompagnatore elettronico (eBGS).

7840 AZIENDE

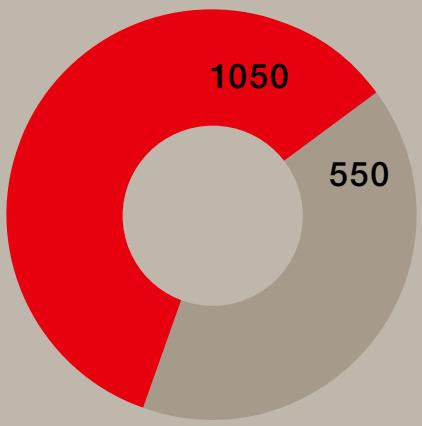
- EFL AT4
- EFL A4



7840 aziende utilizzano l'esame funzionale del latte. 6840 utilizzano un metodo di prova alternante (EFL con AT4). Circa 1000 aziende con EFL presso Braunvieh Schweiz utilizzano il metodo di controllo A4 e il controllore si reca in aziende mattina e sera.

1600 AZIENDE OUTSOURCING

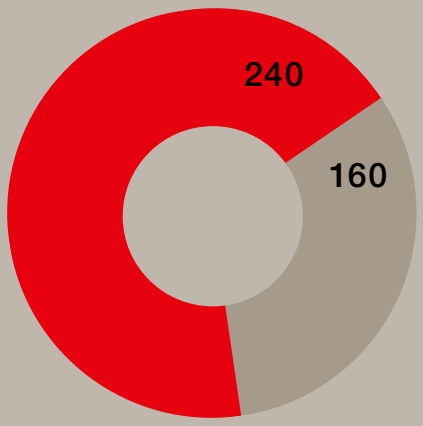
- EFL BRAUNVIEH SCHWEIZ
- EFL shb e HOS



1600 aziende utilizzano l'outsourcing per l'EFL. Per 1050 aziende, l'EFL è effettuato da Braunvieh Schweiz. In altre 550 aziende, l'EFL avviene da parte di Holstein Switzerland o swissherdbook.

400 AZIENDE CON ROBOT

- CON CONTROLLORE
- EFL IN PROPRIO



400 aziende hanno un robot di mungitura. Di queste, 160 aziende effettuano l'EFL in proprio, mentre 240 ricorrono al controllore del latte.

L'armonizzazione internazionale è un tema dal 2007 – in questo caso durante un incontro al Plantahof nel 2010 con i tre rappresentanti svizzeri Willy Schmid, Andi Walser e Josef Müller (da destra).

LA DLC SERVE ALLA RAZZA

STEFAN HODEL, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Il primo passo nell'era della descrizione lineare e classificazione (DLC) per la razza Bruna svizzera avvenne nel 1992. Quell'anno, l'ispezione della discendenza è stata trasferita completamente alle federazioni d'allevamento, conformemente all'accordo con l'allora Federazione svizzera d'inseminazione artificiale. Dal 1992, l'allora Federazione svizzera allevamento bovini bruni riprese la descrizione delle circa 4000 figlie annuali di tori di prova IA (circa 80 tori con 50 figlie). La constatazione che, nell'era del computer, è possibile creare dei piani d'accoppiamento significativi solo se si utilizza lo stesso schema per descrivere la progenie e per registrare la morfologia di singole vacche, ha portato quasi inevitabilmente all'introduzione della DLC. In questo modo, una stima dei valori genetici per i caratteri morfologici era a portata di mano.

SCALA DI CLASSIFICAZIONE (PUNTI) DA AUTUNNO 2008

90–99	Eccellente
85–89	Molto buono
80–84	Buono+
75–79	Buono
70–74	Sufficiente
65–69	Debole

Note massime: 1ª lattazione 89,
2ª lattazione 92, 3ª lattazione e segg. 99 punti

DLC PER TUTTA LA SVIZZERA

Dal 1997, Braunvieh Schweiz offre la descrizione lineare e classificazione come servizio per tutti gli allevatori del libro genealogico. Ogni azienda può profittare della DLC delle sue bovine, indipendentemente dal livello del libro genealogico (Data, Classic, Tradition, Basic).

La DCL è un sistema riconosciuto a livello internazionale per la registrazione e la documentazione dei caratteri morfologici di una bovina. Con la corretta descrizione e classificazione delle vacche, gli esperti DLC di Braunvieh Schweiz forniscono i dati per la stima dei valori genetici dei tori e delle vacche.

Durante la DLC si descrivono attualmente 22 differenti caratteri di una bovina in lattazione con cifre da 1 a 9. Altri 4 caratteri sono misurati. Inoltre, si registrano 15 eventuali errori e difetti. Gli esperti registrano anche la comparsa di macchie bianche, i colori riconosciuti cinta e Blüem come pure il Body Condition Score (BCS).

I singoli caratteri sono suddivisi nei cinque blocchi

di caratteri: telaio, bacino, arti, mammella e capezzoli. Ad ogni blocco è accordata una nota di classificazione nella quale l'importanza economica ha un ruolo determinante. Le cinque note di classificazione per il telaio (ponderazione 25 %), bacino (ponderazione 10 %), arti (ponderazione 25 %), mammella (ponderazione 30 %) e capezzoli (ponderazione 10 %) sono raggruppate in una nota totale.

LA DLC FORNISCE LA BASE PER LA SELEZIONE

L'esperto DLC descrive i singoli caratteri con una cifra da 1 a 9. La cifra 5 si riferisce alla media della popolazione – 1 e 9 rappresentano gli estremi biologici. Per ogni carattere è definita una cifra ottimale secondo l'obiettivo zootecnico. Per il carattere "profondità mammella" si tratta per esempio della cifra 7.

Con la DLC si cerca l'optimum e non il massimo – più grande, più profonda, più lunga o più larga non sono sempre il meglio. È importante che un esperto possa descrivere tutte le primipare in un'azienda – quelle buone e quelle cattive. Solo in questo modo è possibile stimare accuratamente la media di popolazione e ottenere una stima dei valori genetici rappresentativa.

L'allevatore profitta di questi valori genetici precisi durante la selezione e la pianificazione degli accoppiamenti, migliorando la sua mandria e pure tutta la razza. La precisione dei valori genetici – genomici e tradizionali – dipende in prima linea dalla precisione durante la registrazione dei dati fenotipici. Nel 2021 sono state descritte e classificate circa 35 000 vacche brune – 90 % degli animali erano in prima lattazione.

Jongleur Elisa EX97, con una carriera produttiva di oltre 100 000 kg latte, è la bovina Brown Swiss in vita meglio classificata (proprietario Andrea Arpagaus, Falera).

COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE

Quando si esaminavano i risultati della prova in progenie della morfologia in differenti cataloghi dei tori, si notava che nella rappresentazione del diagramma a colonne mancavano singoli caratteri. Ciò era dovuto al fatto che i differenti paesi della Bruna non utilizzavano lo stesso sistema.

Con l'utilizzo dei tori in differenti paesi, era necessario uniformare la prova in progenie per la morfologia. L'accordo per l'armonizzazione dei sistemi DLC nazionali in marzo 2007 ha pianificato la strada in questa direzione. Da autunno 2008, le bovine dalla Germania, Francia, Italia, Austria, Slovenia e dalla Svizzera sono descritte e classificate secondo un sistema unitario. Per gli allevatori svizzeri sono quindi entrate in vigore le seguenti conseguenze:

- Misura dell'altezza al sacro.
- Termine della misurazione del perimetro toracico.
- La lunghezza di un animale non è più descritta.
- La profondità dei fianchi e la larghezza del bacino sono misurati.
- Il carattere quarti posteriori non è più registrato.
- Come nuovo carattere si descrive l'equilibrio mammella (cadono così gli errori "scalata" e "quarti posteriori rialzati".
- Per lo spessore capezzoli si scambiano gli estremi (1 = fini, 9 = grossi).
- La nota formato è suddivisa in telaio e bacino.
- Per le bovine in 3ª lattazione sussisteva una nota massima di 94 punti per una grandezza superiore a 150 cm. Da autunno 2008 cade questa nota massima.

MESSA IN ATTO DELL'ARMONIZZAZIONE DLC

In primavera 2008 si è tenuto un seminario nel Tirolo del Sud riguardo l'armonizzazione DLC al quale hanno partecipato i responsabili per la DLC dalla Germania, Francia, Italia, Austria, Slovenia e dalla Svizzera. L'accordo era presto raggiunto riguardo la descrizione dei singoli caratteri e la ponderazione dei caratteri nei blocchi telaio, bacino, arti e mammella (in Svizzera e Austria anche capezzoli). Le note di classificazione hanno invece causato delle discussioni maggiori.

Purtroppo, non è stato possibile raggiungere una soluzione unitaria per l'utilizzo della scala di classificazione, rispettivamente delle note medie e massime per le relative lattazioni. Il paragone tra i paesi della Bruna resta quindi una sfida anche nell'anno del giubileo di Braunvieh Schweiz.

Corso internazionale degli esperti in marzo 2016 sull'azienda Rietberber a Malans.

razzabrunaCH e la BRUNA come evento erano e sono importanti piattaforme di comunicazione per Braunvieh Schweiz.

COMUNICAZIONE: DA REALE A DIGITALE

JÖRG HÄHNI E ROMAN ZURFLUH, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Dal 1997 al 2022, la comunicazione è stata fortemente digitalizzata. Braunvieh Schweiz ha riconosciuto presto questa tendenza. Oltre ai nuovi canali digitali di comunicazione sono stati pure ampliati con un "pizzico" di digitalizzazione anche i canali tradizionali come gli eventi e le pubblicazioni stampate.

RAZZABRUNACH – IL PRINCIPALE CANALE DI COMUNICAZIONE

razzabrunaCH, la rivista per gli allevatori e le allevatrici della razza Bruna, rimane il principale canale di comunicazione anche dopo il passaggio di millennio. Gli abbonati ottengono un'avvincente lettura dieci volte l'anno.

Le relazioni tecniche su questioni generali relative alla gestione dell'allevamento della razza Bruna forniscono al lettore diverse informazioni. Inoltre, le notizie, le gallerie foto e i rapporti regionali, nonché i ritratti di allevatori e animali provenienti da tutta la Svizzera, rendono la rivista interessante per tutti gli allevatori.

Gli scorsi 25 anni, la rivista è stata ristrutturata quattro volte dopo che il contenuto e il layout sono stati prima analizzati e poi rivisti. Braunvieh Schweiz ha così seguito le tendenze stilistiche ottimizzando la rivista per renderla oggi un'attraente pubblicazione specializzata per gli allevatori della razza Bruna.

MEDIA ONLINE – AL PASSO CON I TEMPI

Il primo sito internet dell'allora Federazione svizzera allevamento bovini bruni è andato online già nel 1996. "La razza Bruna naviga sul web" era il titolo nella rivista della federazione. Ciò che allora era una gran novità è oggi standard. I nostri clienti sono stati avvicinati all'utilizzo di Internet mediante numerosi articoli di formazione su razzabrunaCH. Il sito della federazione è stato ristrutturato ogni paio di anni per portarlo sempre all'attuale stato della tecnica.

Nel 2012, la comunicazione è stata estesa ai social media per raggiungere una maggiore portata al minor costo. La presenza Facebook ha permesso di indirizzarsi alla giovane generazione e di promuovere la razza con immagini e video. Dal 2018, Braunvieh Schweiz è pure presente con successo su Instagram rispondendo così ad una crescente richiesta.

Per trasmettere dei contenuti interessanti con i media digitali sono stati lanciati i cosiddetti "BV-Clip": dei brevi filmati che permettono un rapido sguardo in un'azienda e sul lavoro zootecnico del gerente. Inoltre, sono stati creati dei cartoni animali, con la figura dell'allevatore Willy Glanz, nei quali si spiegano i differenti servizi di Braunvieh Schweiz. Nel 2022, l'anno del giubileo, oltre 23 000 persone seguono le attività di Braunvieh Schweiz su Facebook e oltre 14 000 su Instagram. Grazie alla viralità di alcuni post è stato possibile raggiungere perfino oltre un milione di utenti.

Naturalmente continuiamo a utilizzare l'e-mail, apparsa pure negli anni Novanta, come mezzo di comunicazione e come moderno strumento di marketing.

EVENTI – MANTENERE IL CONTATTO CON L'ALLEVATORE

Terminata la BRUNA 97 e in congresso mondiale in occasione del centesimo anniversario, Braunvieh Schweiz ha continuato a seguire la sua strategia di "mantenere il contatto con il cliente". Nel 2002, 2006, 2012, 2017 e 2022 seguirono altre BRUNA durante le quali è stato possibile mostrare ad un numeroso pubblico tutte le qualità della nostra razza. Negli anni 2004 e 2010 furono organizzate le due esposizioni nazionali della razza Bruna. Alla BRUNA 17 è stato proposto per la prima volta un live stream seguito da decine di migliaia di appassionati in 57 paesi di tutto il mondo.

Oltre alle numerose esposizioni, Braunvieh Schweiz offre agli allevatori anche altre possibilità d'incontro. Nel 2015 sono stati lanciati l'accademia della Bruna, un evento di formazione continua, e "La Bruna tra la gente", un incontro di colleghi professionali e allevatori in un'azienda della razza Bruna.

L'avvento della pandemia Corona e la drastica riduzione della possibilità di contatto hanno spinto Braunvieh Schweiz a puntare maggiormente sugli eventi digitali e nel 2020 sono stati lanciati differenti webinar per non perdere completamente il contatto diretto con gli allevatori.

MERCATO DEI TORI – LO SVILUPPO DI UNA TRADIZIONE

Il tradizionale mercato dei tori riproduttori di Zugo si presenta nell'anno dell'anniversario con la sua 130ª edizione. Nel corso degli anni, questo evento è diventato sempre più una festa popolare rappresentando oggi un importante collegamento tra la popolazione agricola e quella urbana. Da molti anni, questo mercato non è più una sola piattaforma di commercio di tori e di animali di qualità all'asta. Molte attrazioni aggiuntive come lo zoo degli animali da cortile, la corsa dei maiali con le sue scommesse, i pony e la grande locanda rendono il mercato una festa per grandi e piccini. I tori restano però l'attrazione principale. Ogni anno (ad eccezione dell'anno Corona 2020) è possibile ammirare oltre 220 tori delle direzioni zootecniche Brown Swiss e Original Braunvieh.

PROMOZIONE DELLA RAZZA, POSIZIONAMENTO E VENDITA

Oggi, per promuovere le qualità della razza Bruna, si utilizza soprattutto del materiale fotografico e video in tutti i canali di comunicazione. Tre anni fa, in una collaborazione con l'Associazione europea della razza Bruna, è stato sviluppato un nuovo marchio per la Brown Swiss con lo slogan: "More Than Milk". Questo riposizionamento è stato anche accompagnato dalla creazione di un logo comune. Poco tempo dopo, si aggiunse anche un logo nel medesimo stile per la Original Braunvieh con lo slogan "Original Braunvieh – per latte e carne".

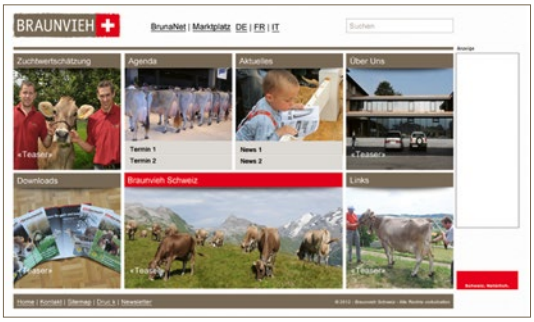
20 anni fa, per promuovere la diffusione della razza nelle zone marginali, Braunvieh Schweiz ha lanciato la giornata di promozione in Svizzera romanda, portando ogni anno da 20 a 30 vacche in lattazione e vitelli dalla Svizzera orientale agli allevatori della Svizzera occidentale.

La federazione ha naturalmente sostenuto anche le esportazioni di bestiame nei paesi vicini e pure in Kosovo, Irlanda e Georgia – sia dal lato amministrativo, sia finanziario. Queste esportazioni sono anche dovute all'ottima pubblicità per la genetica BS e OB raggiunta durante i concorsi internazionali. Dal 2004, la Svizzera ha vinto tutti i titoli di campioni europei. Una storia di successo in cui la razza Bruna svizzera ha dominato i concorsi internazionali per otto volte in serie.

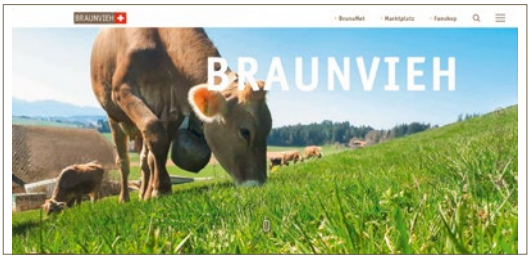
HOMEPAGE 1997–2003

HOMEPAGE 2003–2011

HOMEPAGE 2011–2021



HOMEPAGE DAL 2021



ORGANIZZAZIONI D'ALLEVAMENTO IN TRANSIZIONE

RETO GRÜNENFELDER, PRESIDENTE BRAUNVIEH SCHWEIZ

Il primo consorzio d'allevamento della razza Bruna, Dürnten (ZH), ha già 135 anni. Fino all'avvento dell'inseminazione artificiale (IA), i tori erano al centro dei consorzi d'allevamento e il tenitore dei registri era l'anima di ogni consorzio e l'affidabile legame tra consorzio e federazione d'allevamento.

Con l'introduzione della Banca dati sul traffico animale e la marcatura generale obbligatoria per tutti i bovini nel 1999, seguita dalla spedizione diretta dei documenti di Braunvieh Schweiz all'allevatore, il tenitore dei registri perse una gran parte del suo lavoro. Nel 2001, l'assemblea generale di Braunvieh Schweiz bocciò l'introduzione degli assistenti ai clienti con i quali si voleva proporre agli allevatori e ai consorzi un sostegno professionale. Dal 2002 sono quindi le persone di contatto nei consorzi e nelle associazioni d'allevamento a rirendere il compito di garantire il legame tra i consorzi e Braunvieh Schweiz.

Fino al 1998, la legge federale sull'agricoltura prescriveva che gli allevatori dovevano organizzarsi nella forma di consorzi. Questa forma legale era piuttosto cara visto l'obbligo di registrazione nel registro di commercio – anche in caso di modifiche degli statuti o della composizione del comitato. Dal 1999, con la nuova legge sull'agricoltura, il tipo di organizzazione non era più definito e numerosi consorzi sono passati alla forma di un'associazione d'allevamento di bovini. In questo modo si sono semplificate anche le fusioni e il loro numero è piuttosto cresciuto gli scorsi anni. La possibilità di avere delle associazioni maggiori permette di organizzare differenti attività e di reclutare più facilmente dei membri per gli organi dell'associazione.

Le associazioni d'allevamento restano molto preziose per la motivazione e la convinzione degli allevatori – soprattutto con un attrattivo programma annuale. Per i membri dei comitati si tratta di un notevole impegno. In primo piano si trovano gli incontri, la formazione continua, lo scambio di esperienze e la cura della collegialità. In alcuni cantoni, le associazioni d'allevamento sono responsabili per l'organizzazione delle esposizioni – un'importante piattaforma per gli affiliati che possono così presentare il loro lavoro zootecnico e per sostenere il contatto tra tenitori di bovini e consumatori.

I delegati delle associazioni d'allevamento visitano le assemblee generali e determinano così il cammino delle federazioni cantonali e di Braunvieh Schweiz. Superare in comune le sfide future mantiene la sua grande importanza.

Una delle difficoltà sempre maggiori per i consorzi e le associazioni d'allevamento è il reclutamento dei controllori del latte. Speriamo che il sostegno all'allevamento da parte dello stato – nella forma di contributi agli esami funzionali – possa contare sulla buona volontà della politica.

PROMUOVERE E MOTIVARE LE FEDERAZIONI CANTONALI

In numerosi cantoni e nel Principato del Liechtenstein, le federazioni cantonali della razza Bruna sono un importante legame tra Braunvieh Schweiz e le associazioni d'allevamento con i loro allevatori. L'obiettivo principale comune di tutte le federazioni cantonali è la promozione dell'allevamento della razza Bruna e la rappresentanza degli interessi presso gli uffici cantonali come l'Ufficio dell'agricoltura o l'Ufficio di veterinaria. Con differenti attività si rafforza la gioia, la motivazione e la convinzione per la nostra razza presso gli allevatori di

LE MAGGIORI ASSOCIAZIONI D'ALLEVAMENTO

AAB / CAB	AZIENDE	ANIMALI LG
Hinterthurgau TG	46	1459
Kerns OW	83	1415
Schüpfheim LU	67	1313
Bündner Rheintal GR	61	1293
Kirchberg SG	56	1266
Entlebuch LU	73	1227
Urnäsch AR	55	1209
Wattwil SG	58	1179
Solothurn SO	56	1156
Gonten AI	49	1122
Hochdorf LU	53	1109
Nesslau SG	62	1106

Stato: 30 novembre 2021

tutte le età. Durante le annuali assemblee dei delegati si onorano gli allevatori per il loro particolare lavoro zootecnico. Queste assemblee servono anche a nominare i membri per il comitato di Braunvieh Schweiz.

L'annuale scambio con i presidenti cantonali è molto prezioso per Braunvieh Schweiz. Durante questi incontri si discutono temi attuali, suggerimenti e nuove idee. Le federazioni cantonali sono anche importanti partner per l'organizzazione e l'esecuzione della BRUNA. Dal 2004, sono le organizzazioni cantonali ad essere responsabili per la selezione e la cura degli animali.

IGBS – L'ACCENTO SULLA PRODUTTIVA BOVINA BROWN SWISS

La IGBS si è sempre ingaggiata per promuovere la bovina bruna produttiva e redditizia e tutte le sue attività mirano a questo obiettivo portando un notevole movimento nell'allevamento della Brown Swiss. Prima dell'era Internet, le assemblee annuali IGBS erano visitate da differenti centinaia di affiliati e le presentazioni degli attuali tori Brown Swiss erano seguite con grande interesse. Fine 2021, la IGBS contava circa 800 affiliati.

La prima asta IGBS è stata organizzata nel 1993 nel vecchio capannone del mercato coperto di Sargans, pieno fino all'ultimo posto. Da allora sussiste la possibilità di acquistare ogni anno della genetica dalle migliori famiglie Brown Swiss al mondo. Il commercio di embrioni era un importante elemento già agli inizi delle aste IGBS. Con il nuovo millennio, il commercio con animali 100 % Brown Swiss è costantemente diminuito e gli allevatori iniziarono a cercare sempre più la genetica svizzera.

Nel 1998 si tenne la prima esposizione IGBS e nel 2000 iniziò la collaborazione tra IGBS e OLMA-Messen, una collaborazione che sussiste tutt'ora. Le attività della IGBS sono da anni un importante pilastro della Tier&Technik a San Gallo e un'ottima pubblicità per le bovine BS con accento sul latte. L'esposizione IGBS si tiene da anni sotto il motto: "delle migliori le più belle". Non stupisce che per partecipare a questa esposizione, le vacche devono rispondere ad elevate condizioni riguardo il valore genetico dei caratteri lattieri.

Da alcuni anni si nomina un IGBS-Star dopo ogni stima dei valori genetici. Si tratta di tori provati in progenie e con un'elevata sicurezza classificati per questa distinzione in base ai valori genetici. Di regola sono nominati tori completi che hanno il potenziale di produrre vacche redditizie in numerose aziende.

Dal 2001, durante l'assemblea annuale IGBS, è pure attribuito il IGBS-Award ad una persona con particolari meriti a favore della razza Bruna. In ordine cronologico si tratta di: Josef Schuler, Tino e Valo Gisler, Peter Boshard, Walter Stocker, Josef Berchtold, Christian Schild, Dan Gilbert, Raimund Beerli, Hans e Christian Hänny,

"Siamo fieri di far parte della famiglia dalla Bruna" ha commentato Cyrill Gauch, presidente Federazione argoviese della razza Bruna durante l'incontro dei presidenti cantonali in autunno 2021 a Zugo.

Roman Auer, presidente IGBS nel 2022.

BGS Francia, Peter Gfeller, Gion Peder Vinzens, Roland Baumgartner e Fredi Binder e Ernst Niklaus, Rudolph Schärz, Emil Zwingli, Florian e Silvia Schamaun, Marc Schertenleib, Martin Haab e Lucas Casanova.

I GRUPPI DI ALLEVATORI DANNO UNA SPINTA IN PIÙ

Nel 1996, gli allevatori della razza Bruna dell'Entlebuch hanno fondato il primo gruppo di allevatori in Svizzera. Durante la fase iniziale, la collaborazione interaziendale per il trapianto embrionale e l'intenso scambio di informazioni ed esperienze tra i membri erano in primo piano. Il secondo obiettivo è uno dei principali ancora oggi. Fortunatamente non sussistono delle rivalità inutili tra le organizzazioni cantonali e i gruppi di allevatori che sono piuttosto un'offerta aggiuntiva per gli allevatori particolarmente interessati e altri amanti della razza Bruna che vogliono rafforzare assieme la concorrenzialità della Bruna – il tutto secondo il motto: "soli siamo più veloci, assieme procediamo."

La principale vetrina dei gruppi di allevatori è la Swiss Classic – il campionato svizzero dei gruppi di allevatori. Si tratta di un pregiato concorso a gruppi con 10 vacche per gruppo, che riesce perfettamente a motivare gli allevatori e a rafforzare il sentimento di appartenenza alla famiglia della razza Bruna. La prima Swiss Classic è stata organizzata in autunno 1999 a Sins nel cantone Argovia. Inizialmente era sempre un gruppo di allevatori che organizzava la Swiss Classic. Nel 2011 è stata fondata l'associazione Swiss Classic con un comitato organizzatore nazionale composto da rappresentanti di differenti gruppi di allevatori. Karl Häcki (2011 e 2013) e Rolf Stocker (dal 2015) erano i presidenti di successo del comitato organizzatore.

Dalla Swiss Classic 2011, l'elezione della regina della razza Bruna da parte del pubblico è parte integrante di

I PRESIDENTI IGBS

1973–1983	Binder Alfred, Knonau
1983–1991	Meier Sebastian, Hagendorn
1991–1999	Schild Christian, Ottoberg
1999–2004	Haab Martin, Mettmenstetten
2004–2012	Bachofen Ruedi, Aathal
2012–2016	Biser Ernst, Lustmühle
2016–	Auer Roman, Wetzikon

I GERENTI IGBS

1973–1986	Baumgartner Roland, Gelterkinden
1986–1994	Zemp Markus, Schafisheim
1994–1999	Bosshard Peter, Sarn
1999–2004	Mäder Peter, Oberkirch
2004–2010	Schwegler Ueli, Eigenthal
2010–2015	Süess Matthias, Andwil
2015–2016	Cadalbert Samuel, Lenz
2016–2020	Gisler Manuel, Rüterswil
2020–	Dettling Tony, Oberiberg

GRUPPI VINCENTI AL CONCORSO A GRUPPI DELLA SWISS CLASSIC

ANNO	GRUPPO ALLEVATORI
1999	Grigioni
2001	Uri-Gotthard
2003	Grigioni
2005	Grigioni
2007	Lucerna
2009	Grigioni
2011	Lucerna
2013	Grigioni
2015	Entlebuch
2017	Entlebuch
2019	San Gallo

REGINE DELLA RAZZA BRUNA

2011	Barbara Rohrer
2013	Barbara Reidt
2015	Andrea Furrer
2017	Patrizia Hobi
2019	Eliane Berner

PRESIDENTI DELL'ASSOCIAZIONE DEI TENITORI DI TORI

1979–1983	Peter Althaus, Hausen am Albis
1983–1995	Anton Manhart, Mols
1995–2008	Karl Arnold, Bürglen
2008–2014	Beat Liver, Flerden
2014–	Franz Winterberger, Meiringen

questa esposizione. La regina della razza Bruna rappresenta per due anni (di regola) la razza Bruna e l'agricoltura in Svizzera e all'estero. Le regine della razza Bruna sono sempre state delle eccezionali ambasciatrici per la nostra razza Bruna, ma anche per le famiglie svizzere di contadini.

L'ASSOCIAZIONE DEI TENITORI DI TORI PROMUOVE LA DIVERSITÀ GENETICA

Nel 1979, gli allevatori che volevano mantenere e promuovere la monta naturale si sono riuniti nell'Associazione dei tenitori di tori della regione della razza Bruna. All'epoca, la forte crescita dell'inseminazione artificiale ha notevolmente ridotto la tenuta di tori privati.

Gli attuali obiettivi dell'associazione dei tenitori di tori non differiscono molto da quelli definiti al momento della fondazione. L'associazione vuole promuovere e rivalorizzare la tenuta di tori e mantenere una sufficiente diversità genetica. Uno dei temi principali durante i primi trent'anni dell'associazione era la lotta per i contratti IA nel senso dei tenitori di tori di modo che fosse possibile anche una prova in progenie significativa di interessanti tori privati.

Un impressionante risultato della perseveranza degli allevatori di tori è il mantenimento e la lieta ascesa della Original Braunvieh. Alcune linee di sangue hanno sopravvissuto solo grazie alla tenuta di tori privati. La diversità delle linee è una condizione importante per il progresso zootecnico in una piccola popolazione.

Il mercato dei tori di Zugo continua ad essere apprezzato anche grazie ai tenitori di tori. Questo mercato non ha solo un'importanza zootecnica, ma anche culturale e sociale. Altri mercati di tori nel programma annuale dei tenitori di tori sono il mercato a Wattwil, ad Appenzello e a Sargans.

Il programma zootecnico dei tori dell'associazione dei tenitori di tori completa l'offerta di genetica delle organizzazioni IA e contribuisce a mantenere un ampio ventaglio di linee. L'offerta comprende di regola differenti tori OB e qualche toro BS. Dal 2020 sono disponibili anche tori dal segmento OB-Beef. Dal 2002 si presentano dei gruppi di discendenti a Rothenthurm e al mercato dei tori di Sargans. Il piazzamento dei tori è un altro compito dell'associazione. L'apice dell'anno zootecnico dei tenitori di tori sono le mostre di famiglie d'allevamento e dei premi di custodia. Secondo l'anziano direttore Martin Zogg, queste mostre erano da sempre dei veri tesori per i tenitori di tori.

Dal 1999, Braunvieh Schweiz organizza due volte l'anno uno scambio con l'associazione dei tenitori di tori per discutere i temi attuali e i bisogni dei tenitori di tori.

Campionato svizzero dei gruppi di allevatori alla Swiss Classic 2019: San Gallo è diventato Campione svizzero.

FEDERAZIONE D'ALLEVAMENTO DELLA ORIGINAL BRAUNVIEH

CÉCILE SCHABANA-MEILI, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Le ascendenze degli animali svizzeri Original Braunvieh possono essere tracciate senza lacune fino ai tempi che precedono gli accoppiamenti con i tori Brown Swiss americani. La Bruna Originale non porta sangue Brown Swiss ed è allevata secondo il suo carattere originario a doppia attitudine. Un animale Original Braunvieh ha quindi una parte di sangue 100 % Original Braunvieh.

Negli anni Novanta, l'effettivo di animali Original Braunvieh si è ridotto notevolmente. Il motivo principale erano gli accoppiamenti con tori Brown Swiss importati utilizzati nelle aziende per migliorare la produttività lattiera e la morfologia. All'epoca, la OB aveva una produttività lattiera media inferiore di 700 kg rispetto a tutta la popolazione di razza Bruna.

Anche il numero di allevatori rimasti fedeli alla OB continuava a diminuire e gli animali OB sparivano dalle aziende che allevavano con la Brown Swiss.

FEDERAZIONE SVIZZERA ALLEVAMENTO ORIGINAL BRAUNVIEH

Nel 1981, un gruppo di appassionati allevatori OB fondò l'Associazione per il mantenimento e la promozione della razza Bruna Originale (l'attuale federazione OB, FSAOB). Oggi, gli affiliati della federazione OB continuano ad ingaggiarsi per il mantenimento e la promozione della Bruna Originale – vale a dire dell'allevamento in purezza. La FSAOB vuole continuare la storia di successo della Original Braunvieh cercando una crescita sostenibile delle cifre del libro genealogico e un progresso zootecnico adatto alle aziende. Lo scambio tra gli allevatori è promosso con l'annuale assemblea degli affiliati, gli incontri di allevatori e l'esposizione nazionale della OB, la JOBA. La rivista "Original Züchter" e il sito www.ob-news.ch sono i canali di comunicazione della federazione.

PRESIDENTI DELLA FEDERAZIONE ALLEVAMENTO ORIGINAL BRAUNVIEH

1981–1990	Adrian Waldmeier, Wädenswil
1990–2003	Josef Eggerschwiler, Merlischachen
2003–2009	Werner Roos, Beromünster
2009–2019	Felix Honegger, Hinwil
2019–	Andreas Anderegg, Unterbach

La JOBA, l'apice di tutti gli allevatori e interessati della Original Braunvieh, è stata organizzata ben cinque volte: nel 2002 (assieme alla BRUNA, nel 2006, 2011 e nel 2016. L'ultima edizione della JOBA si è svolta durante la BRUNA 2022, nell'anno del giubileo di Braunvieh Schweiz.

La federazione OB conta oggi oltre 500 affiliati dei quali 320 hanno aziende con allevamento della Original Braunvieh. I restanti membri sono amici della OB che con il loro contributo finanziario annuale aiutano a mantenere la Bruna Originale.

IL PROGETTO ORIGINAL BRAUNVIEH

Nel 2000, un gruppo di lavoro composto da membri del comitato dell'allora FSAB e dell'Associazione svizzera della Original Braunvieh ha preso l'iniziativa per lottare contro la diminuzione dell'effettivo e ha inoltrato all'Ufficio federale dell'agricoltura una richiesta per un sostegno finanziario per il mantenimento della Bruna Originale svizzera. Un anno più tardi iniziò il progetto di promozione della OB, che comportava tre misure:

- Riduzione della tariffa dell'utilizzo dei tori di testaggio con sei franchi per dose di seme per promuovere l'utilizzo e infine la classificazione di almeno un toro OB per anno.
- Indennizzi al trasporto per famiglie d'allevamento e premi di custodia per promuovere la monta naturale.
- Prospetto pubblicitario in sei lingue.

Il progetto è terminato nel 2021 dopo esattamente venti anni e dopo essere stato inoltrato per sei volte con tre prolungamenti. L'Ufficio federale dell'agricoltura ha sostenuto il mantenimento e la promozione di questa razza originaria dalla Svizzera con un totale di 1.1 milioni di franchi e ha così permesso una storia di successo che dura da venti anni.

L'inversione di tendenza del declino delle cifre del libro genealogico è avvenuta nel 2003. Paragonato al livello minimo raggiunto dall'effettivo OB nel 2001, l'effettivo è raddoppiato entro il 2021.

Nel 2014, grazie a differenti misure prese in seno al progetto di promozione OB è stato possibile introdurre una stima genomica dei valori genetici – un fatto non proprio evidente se si considera la popolazione piuttosto piccola. Un'altra misura era la promozione della monta naturale, per esempio con dei contributi al trasporto per le famiglie d'allevamento e i premi di custodia. Anche l'inseminazione artificiale è stata sostenuta con dei contributi per la raccolta di seme di tori in monta naturale. Dal 2017 è stato possibile selezionare sette tori in monta naturale per la produzione di seme secondo il principio OGC (Optimum Genetic Contribution). Con questo principio si classificano e si selezionano i tori con un elevato ITE e una parentela genomica possibilmente bassa con la popolazione. Le dosi di seme di questi tori completano lo stock di dosi di tutti i tori Original Braunvieh IA per il pool genetico nazionale su mandato dell'Ufficio federale dell'agricoltura. Questo stock garantisce il mantenimento di genetica preziosa per il futuro.

PIETRE MILIARI DELL'ALLEVAMENTO OB

La Original Braunvieh ha dal 1995 una propria base nella stima dei valori genetici. Dal 1998 esiste inoltre un obiettivo zootecnico ufficiale per la doppia attitudine degli animali OB. Questa doppia attitudine deve essere seguita conseguentemente secondo il motto "per latte e carne". Dal 2011 si calcola per la Original Braunvieh un proprio indice totale economico che comprende i gruppi di caratteri: latte, carne, morfologia e fitness. L'introduzione della stima dei valori genetici genomici è avvenuta in agosto 2014. La Original Braunvieh è la prima razza a doppia attitudine in Svizzera con una stima dei valori genetici genomici.

ORIGINAL BRAUNVIEH – PER LATTE E CARNE

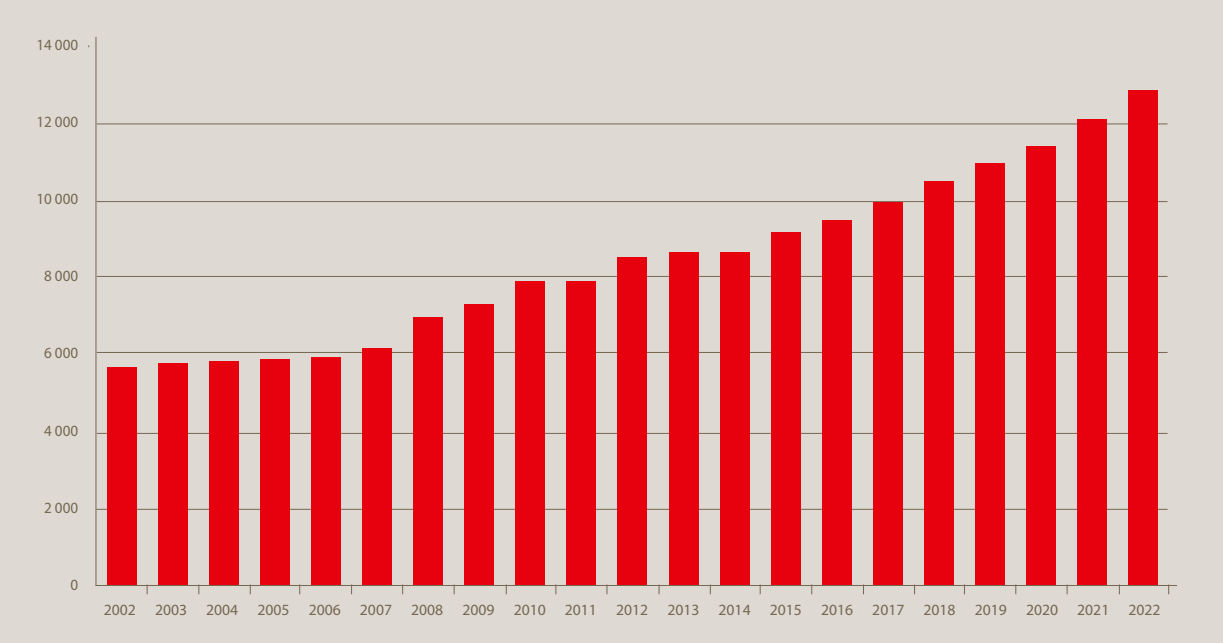
La grande sfida nell'allevamento della Original Braunvieh è di seguire la tendenza positiva per la produzione di latte e la morfologia, migliorando parallelamente la produttività carnea. Questa sfida è particolarmente grande vista la correlazione negativa tra produttività lattiera e carnea.

SVILUPPO DELLE PRODUTTIVITÀ DELLA ORIGINAL BRAUNVIEH

ANNO	CHIUS. STANDARD	LATTE KG	GRASSO %	PROT. %	PL	NC
2021	8465	6306	3.98	3.36	75	81
2020	7972	6297	3.95	3.35	75	86
2019	7469	6307	3.95	3.35	75	86
17/18	7046	6173	3.93	3.35	73	84
16/17	6736	6204	3.94	3.33	74	82
15/16	6433	6148	3.91	3.32	73	83
14/15	6207	6209	3.90	3.33	73	81
13/14	6011	6130	3.91	3.31	73	83
12/13	5730	6150	3.91	3.31	73	84
11/12	5581	6118	3.87	3.31	72	82
10/11	5378	6107	3.88	3.31	72	85
09/10	5256	6088	3.90	3.33	72	85
08/09	5162	6002	3.90	3.33	71	87
07/08	4705	5984	3.85	3.31	70	88
06/07	4643	6016	3.87	3.32	71	89
05/06	4465	6077	3.87	3.33	72	89
04/05	4294	6078	3.84	3.33	71	86
03/04	4156	5906	3.84	3.29	69	90
02/03	4129	5845	3.87	3.28	69	
01/02	4174	5826	3.89	3.27	68	
00/01	4085	5669	3.82	3.29	66	
99/00	4161	5630	3.85	3.30	66	
98/99	4522	5572	3.86	3.33	65	
97/98	4694	5474	3.84	3.29	63	

Stato: fine 2021

SVILUPPO DELL'EFFETTIVO DI VACCHE OB



Stato: febbraio 2021

Junior Contest.

I NOSTRI GIOVANI ALLEVATORI

DANIEL ELMER, ASSOCIAZIONE SVIZZERA DEI GIOVANI ALLEVATORI DELLA RAZZA BRUNA

L'Associazione svizzera dei giovani allevatori della razza Bruna (ASGA) è stata fondata il 12 dicembre 1996. In Svizzera abbiamo 14 associazioni cantonali dei giovani allevatori con un totale di 1200 membri di età compresa tra 14 e 30 anni. L'obiettivo dell'associazione dei giovani allevatori è di avvicinare la vacca bruna alla giovane generazione e di permettertele di partecipare a esposizioni. La gioia per la bovina bruna è rafforzata con la cura della collegialità.

I giovani allevatori organizzano ogni due anni il Brown Swiss Junior Contest – un apice per tutti i giovani allevatori della razza Bruna. Durante questa esposizione non si valutano solo le migliori manze, ma si organizzano anche dei concorsi di classifica, un concorso di presentazione, un Line-Up e il Dairy Quiz. L'associazione organizza anche differenti manifestazioni come i viaggi dei giovani allevatori, corsi di styling, un'esposizione di manze alla Olma, il bar dei giovani allevatori al mercato dei tori di Zugo e la giornata del latte.

Hugo Abt, membro fondatore e primo presidente dell'associazione ripercorre lo sviluppo dell'Associazione dei giovani allevatori della razza Bruna negli ultimi 25 anni.

Come è nata l'Associazione svizzera dei giovani allevatori della razza Bruna?

Hugo Abt: Gruppi di giovani ragazzi e ragazze appassionati della razza Bruna si stavano formano in alcune regioni e cantoni. L'associazione dei giovani allevatori è stata fondata per dare una struttura a questa tendenza. Poco dopo seguirono le fondazioni delle organizzazioni cantonali. L'ASGA ha contribuito alla creazione di queste organizzazioni e ha ripreso un'importante ruolo per la creazione di una forte rete tra i giovani allevatori.

I principali obiettivi dell'associazione erano svegliare la gioia per l'allevamento della razza Bruna, la formazione continua e lo scambio di opinioni.

Sul piano finanziario eravamo presto ad un buon livello. Quando Braunvieh Schweiz ha venduto il primo vitello 100 % Brown Swiss ad un'asta, ha accordato la metà del ricavo all'associazione dei giovani allevatori. La IGBS ha raddoppiato l'ingaggio e ha garantito il medesimo importo. Nessuno poteva immaginare che il giovane vitello fosse stato venduto per 16000 franchi!

Come osservi i giovani allevatori in questi ultimi 25 anni?

I giovani allevatori e le loro organizzazioni sono diventati più professionali. Molti degli attuali giovani allevatori utilizzano la rete dell'associazione. L'ASGA è oggi vista come importante organizzazione nell'allevamento della razza Bruna. Grazie all'incoraggiamento precoce degli appassionati della Bruna, alcuni dei giovani allevatori hanno in seguito ripreso importanti posizioni nell'allevamento nazionale della Bruna (esperti DLC, giudici, seggi in organi cantonali e nazionali).

Cosa attendi in futuro dall'associazione dei giovani allevatori?

La gioia e la passione per l'allevamento della razza Bruna devono continuare ad essere promossi. Secondo me è importante che l'accesso all'associazione dei giovani allevatori rimanga semplice per tutti i giovani e che si continua a considerare i differenti interessi.

Concorso dei vitelli OLMA 2017.

Corso di giovani giudici.

GRIGIA ALPINA, HINTERWÄLDER E JERSEY

CÉCILE SCHABANA-MEILI, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Braunvieh Schweiz gestisce anche il libro genealogico per altre razze. All'assemblea generale del 2008, i delegati di Braunvieh Schweiz hanno accolto l'Associazione svizzera allevamento Grigia alpina e l'Associazione svizzera allevamento Hinterwälder come affiliati collettivi. Due anni dopo si aggiunse l'Associazione svizzera allevamento Jersey, oggi SWISS JERSEY. L'Associazione Grigia alpina retica è pure membro collettivo dal 2016.

LA GRIGIA ALPINA

Alla fine del 19° secolo, i bovini grigi erano molto diffusi in ampie parti delle Alpi orientali. Le regioni d'allevamento molto differenti e le vallate discoste hanno portato allo sviluppo di razze locali. Nel cantone Grigioni, per esempio, si distingueva tra la Grigia dell'Albula, più piccola e leggera, e la più pesante e più grande Grigia dell'Oberland. Fino agli anni Venti, la Grigia alpina aveva la buona reputazione di essere un animale da traino, d'ingrasso e la latte. Questi animali sparirono sempre più, soppiantati dalla popolazione della Bruna molto più numerosa. Dagli anni Ottanta, la Grigia alpina è stata nuovamente importata in Svizzera dall'Austria.

ASSOCIAZIONE SVIZZERA ALLEVAMENTO GRIGIA ALPINA

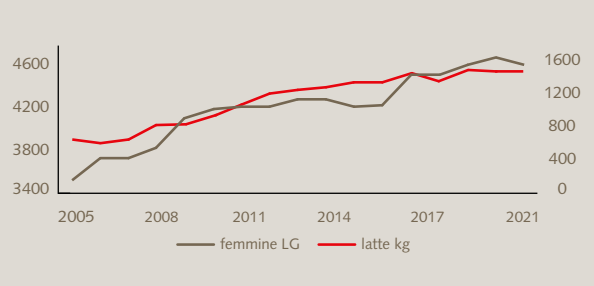
L'Associazione svizzera allevamento Grigia alpina è stata fondata in novembre 2002 staccandosi dal consorzio degli allevatori della Grigia alpina a causa di interessi zootecnici differenti.

L'obiettivo dell'associazione è di sostenere al meglio i suoi membri durante l'allevamento, lasciando però una grande libertà riguardo l'obiettivo zootecnico.

L'associazione riunisce aziende lattiere e aziende con tenuta di vacche madri. Le aziende lattiere sono affiliate a Braunvieh Schweiz, che effettua la gestione del libro genealogico, gli esami funzionali del latte e la descrizione lineare degli animali.

Per le vacche di razza Grigia alpina si effettua una valutazione genetica per il carattere latte kg (indice latte IL). La base dei dati è formata dai punti latte con i quali si corregge la produttività lattiera in funzione del numero di lattazione, dell'età al parto, della stagione di parto, della zona, dell'alpeggio, dell'intervallo parto-monta e della lunghezza di lattazione.

GRIGIA ALPINA: SVILUPPO DEGLI ANIMALI FEMMINILI LG E DEL LATTE KG

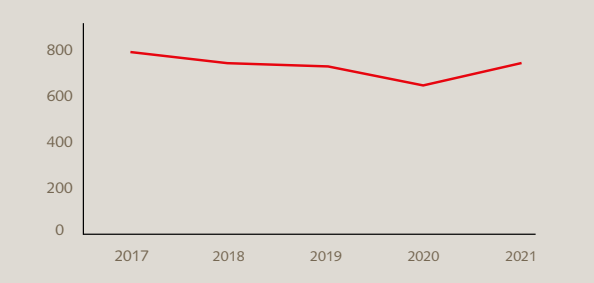


LA GRIGIA ALPINA RETICA

In Tirolo, in particolare nella valle superiore dell'Inn e nella gola Finstermünz, dove ai tempi si scambiavano spesso dei tori della razza locale Grigia dell'Albula, è stato possibile mantenere un buon numero di animali di questa vecchia razza. Dal 1985, Pro Specie Rara ha importato in Svizzera animali provenienti da questa regione. Nel 1992 è stato fondato il consorzio degli allevatori della Grigia alpina che nel 2015 ha ottenuto il nuovo nome Grigia alpina retica Svizzera. Nel 2016 si è passati da un consorzio ad un'associazione.

L'Associazione Grigia alpina retica Svizzera si ingaggia con grande passione per il mantenimento di questa

GRIGIA ALPINA RETICA: SVILUPPO DEGLI ANIMALI LG FEMMINILI



piccola razza ancora minacciata. La descrizione lineare è effettuata dall'associazione – anche per mantenere lo stretto contatto con gli affiliati.

Oggi, la Grigia alpina retica è diffusa in quasi tutto il territorio svizzero. La maggior parte degli animali e delle aziende si trovano nel cantone Berna. Seguono Grigioni e Zurigo. L'importazione degli animali è cessata nel 1997.

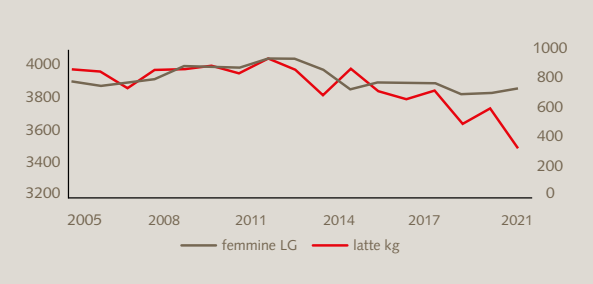
Anche per la Grigia alpina retica si calcola l'indice latte se sono a disposizione i dati dall'esame funzionale del latte.

LA RAZZA HINTERWÄLDER

Nel 1984, Pro Specie Rara ha importato in Svizzera 18 animali dalla Foresta Nera. Negli anni dal 1985 al 1987 è stato possibile importare altre 76 vacche, 7 manze e un toro. I primi animali e i loro discendenti restarono di proprietà di Pro Specie Rara e gli allevatori pagavano una specie di affitto. A lungo termine si trattava di una soluzione non soddisfacente e gli allevatori hanno iniziato ad organizzarsi tra di loro. Nel 1988 è quindi stata fondata l'Associazione svizzera allevamento Hinterwälder. Dopo due ulteriori importazioni nel 1994 e nel 1997, la nuova Ordinanza sull'allevamento ha permesso il riconoscimento a federazione d'allevamento nel 1988.

Le popolazioni delle razze Hinterwälder e Grigia alpina sono troppo piccole per lo sviluppo di una stima dei valori genetici. Per le vacche Hinterwälder si effettua quindi una valutazione genetica per il carattere latte (indice latte IL).

HINTERWÄLDER: SVILUPPO DEGLI ANIMALI LG FEMMINILI E DEL LATTE KG



LA RAZZA JERSEY

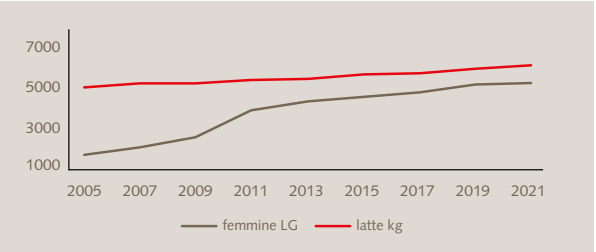
L'origine della razza Jersey si trova sull'isola Anglo-Normanda di Jersey che appartiene all'Inghilterra, ma che si trova vicino alla Francia. La razza è giunta sull'isola dall'Africa del Nord via Spagna e Francia ed è allevata in stretta purezza. Oggi, i principali paesi d'allevamento della Jersey sono gli Stati Uniti, la Nuova Zelanda, il Canada, l'Inghilterra e la Danimarca.

Fino al 1995, la tenuta della razza Jersey non era consentita in Svizzera. Solo il politecnico Chamau possedeva una mandria Jersey di 40 a 50 animali per scopi scientifici. Dopo la liberazione dell'allevamento iniziarono lentamente le importazioni dalla Danimarca.

Affinché questa piccola razza lattifera sia sentita dal pubblico e dalle federazioni d'allevamento, alcuni allevatori ingaggiati fondarono nel 1998 "la comunità d'interesse bovini Jersey della Svizzera orientale". Un anno più tardi avvenne la fondazione dell'Associazione svizzera allevamento Jersey con sede a Wil SG e nel 2019 il nome dell'associazione è stato cambiato in SWISS JERSEY. L'associazione vuole edificare e promuovere l'allevamento della razza Jersey in Svizzera.

Dal 2011 si calcolano dei valori genetici per i caratteri di produzione latte kg, grasso kg, proteine kg, grasso % e proteine %. Vista la piccola popolazione si utilizzava la base della razza Bruna. Nel 2019 è stata introdotta una propria stima dei valori genetici per i caratteri produttivi (compresi numero di cellule e persistenza) con una propria stima della componente di varianza. Da allora, tutti i vitelli ottengono dei valori genetici d'ascendenza.

JERSEY: SVILUPPO DEGLI ANIMALI LG FEMMINILI E DEL LATTE KG



ALTRE RAZZE

AFFILIATO COLLETTIVO	PRESIDENTE	N. MEMBRI	N. ANIMALI LG
Associazione allevamento Grigia alpina	Jannik Richener	418	1576
Grigia alpina retica Svizzera	Franz Emmenegger	201	779
Hinterwälder	Kathrin Berger	176	755
SWISS JERSEY	André Stalder	865	5227

Stato: fine dicembre 2021

PARTNER NAZIONALI – L'UNIONE FA LA FORZA

LUCAS CASANOVA, DIRETTORE BRAUNVIEH SCHWEIZ

Al suo centesimo anniversario, Braunvieh Schweiz aveva un proprio laboratorio d'analisi del latte, una propria informatica e una propria stima dei valori genetici. Oggi, tutto ciò è cambiato fondamentalmente. L'inizio di una collaborazione con vari partner nel campo dei servizi è avvenuto il 4 ottobre 2005 con la fondazione di Qualitas SA. All'epoca, Qualitas era una ditta d'analitica del latte che si è candidata con successo per il controllo della qualità del latte in Svizzera nell'ambito di una comunità di lavoro. Questo compito è stato ripreso da Qualitas assieme a Suisselab SA negli anni 2007 a 2010.

Nuove questioni come l'introduzione di un'automatizzazione del laboratorio oppure come è possibile lanciarsi con successo nell'analisi del genoma, hanno portato a stretti colloqui con l'allora Federazione svizzera allevamento pezzata rossa (oggi swissherdbook). Infine, Braunvieh Schweiz e swissherdbook si accordarono su un modello di collaborazione che richiedeva ad entrambi le parti delle notevoli rinunce, ma che ha avuto un netto rafforzamento delle due sedi a Zugo e a Zollikofen. Braunvieh Schweiz ha dovuto abbandonare a malincuore il laboratorio d'analitica del latte. Ci sono stati dei licenziamenti ed è stato necessario preparare un piano sociale per attenuare i danni. Dall'altra parte, Qualitas ha ottenuto un nuovo compito e riprese tutto il settore informatico e la stima dei valori genetici di entrambi le federazioni. Da inizio 2011, Suisselab ha ripreso l'analitica del latte e Qualitas l'informatica e la stima dei valori genetici per entrambi le federazioni d'allevamento.

Gli sviluppi di queste due ditte hanno infine mostrato che queste decisioni erano corrette. Senza Qualitas e Suisselab non sarebbe possibile offrire ai nostri clienti l'attuale gamma di servizi alle attuali condizioni.

QUALITAS SA

Qualitas è oggi il centro di competenza per l'informatica e la stima dei valori genetici per tutto il settore zootecnico in Svizzera. Circa 30 specialisti gestiscono i sistemi informatici per le federazioni d'allevamento di bovini e per le federazioni d'allevamento di altre specie. Il settore zootecnico in Svizzera ha così una ditta che raggiunge la dimensione critica per mantenere il passo con le nuove questioni che si pongono nel campo della digitalizzazione.

Altri dieci genetisti gestiscono la stima dei valori genetici di routine per il settore zootecnico svizzero. Qualitas riesce anche in questo caso a sviluppare nuovi metodi e a restare concorrenziale a livello internazionale grazie al suo notevole know-how. Per il nostro settore e in particolare per la razza Bruna si tratta di una condizione per continuare ad affermarsi in futuro.

SUISSELAB SA

Anche lo sviluppo di Suisselab è stato molto positivo. Oggi, il nostro laboratorio è il centro di competenza per l'analitica del latte in Svizzera. Impianti ultramoderni e una squadra motivata effettuano le analisi di laboratorio per tutti gli esami funzionali del latte in Svizzera e pure il controllo di qualità del latte a livello nazionale. La gamma di servizi è continuamente ampliata e servizi come l'analisi della gravidanza FERTALYS sono molto apprezzati presso i nostri allevatori.

PROGRAMMA ZOOTECNICO COMUNE CON SWISSGENETICS

Braunvieh Schweiz e Swissgenetics gestiscono da quasi 20 anni il programma zootecnico comune. Braunvieh Schweiz è responsabile per l'elaborazione delle basi del programma zootecnico. Queste comprendono la gestione del libro genealogico, gli esami funzionali, la stima dei valori genetici, la definizione dell'obiettivo zootecnico e la promozione della razza. Swissgenetics è responsabile per la gestione del programma genetico composto dagli accoppiamenti sotto contratto, dall'acquisto di tori, dall'utilizzo di giovani tori e dalla produzione e commercializzazione della genetica. La commissione tecnica genetica, composta in modo paritario, coordina le attività e definisce le esigenze per l'acquisto e l'utilizzo dei tori.

SELECT STAR

La collaborazione con l'organizzazione IA privata Select Star è regolata da tempo con differenti contratti e si svolge pure in modo molto costruttivo.

COMUNITÀ DI LAVORO DEGLI ALLEVATORI SVIZZERI DI BOVINI (ASB)

La ASB è stata fondata il 20 agosto 1996 per succedere alla commissione delle organizzazioni d'allevamento svizzere e da allora è l'organizzazione ombrello delle federazioni d'allevamento in Svizzera. La ASB rappresenta gli interessi degli allevatori svizzeri di bovini e coordina le attività delle federazioni d'allevamento. In questo modo vengono gestiti progetti comuni, soprattutto nell'ambito dei servizi zootecnici e della ricerca e sviluppo, vengono mantenuti i rapporti con le autorità e altre organizzazioni, vengono redatte consultazioni e dichiarazioni e viene coordinata la promozione della razza per l'allevamento svizzero di bovini all'estero.

COLLABORAZIONE CON LE AUTORITÀ

Il 1° gennaio 2008 è entrata in vigore la riorganizzazione della perequazione finanziaria e della ripartizione dei compiti tra Confederazione e Cantoni. Da allora, la Confederazione ha la responsabilità esclusiva dell'allevamento e del finanziamento delle misure di promozione dell'allevamento. Di conseguenza, sono stati intensificati i contatti con l'Ufficio federale dell'agricoltura (UFAG), responsabile dell'allevamento. Nella primavera del 2016, l'UFAG ha istituito un gruppo di esperti per sviluppare una strategia di allevamento sostenibile. Braunvieh Svizzera ha potuto partecipare attivamente a questo progetto. La "Strategia per l'allevamento 2030", pubblicata due anni dopo, costituisce la base per la futura promozione dell'allevamento. Caratteristiche come la salute degli animali, l'impatto ambientale e l'efficienza delle risorse stanno venendo sempre più alla ribalta e la responsabilità individuale degli allevatori e delle loro organizzazioni sta acquistando sempre più importanza.

Braunvieh Schweiz ha riconosciuto l'importanza della salute degli animali già prima dello sviluppo della nuova strategia d'allevamento e, insieme alle altre organizzazioni d'allevamento, ha sviluppato un sistema per la registrazione dei dati sulla salute. Grazie a vari progetti comuni, si è sviluppata una buona e fiduciosa collaborazione con l'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria.

COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

LUCAS CASANOVA, DIRETTORE BRAUNVIEH SCHWEIZ

Il nostro odierno allevamento della razza Bruna sarebbe impensabile senza una stretta collaborazione internazionale. Da una parte si tratta della genomica e dall'altra dell'importazione e soprattutto dell'esportazione di genetica della razza Bruna. La condizione per la genomica resta lo scambio internazionale di genotipi e l'analitica SNP in un laboratorio estero. Per lo scambio internazionale di genetica sono necessarie delle cifre paragonabili che si ottengono solo se la registrazione dei dati, fino alla valutazione genetica, è armonizzata a livello internazionale. Per questo motivo le organizzazioni internazionali ottengono una grande importanza.

ASSOCIAZIONE EUROPEA DEGLI ALLEVATORI BROWN SWISS

La musica internazionale suona soprattutto sul palcoscenico europeo e l'Associazione europea degli allevatori Brown Swiss (EBSF) ha un ruolo fondamentale.

In dicembre 2012, il direttore Lucas Casanova ha dato il benvenuto ai visitatori della 9ª Conferenza mondiale con esposizione europea e BRUNA a San Gallo.

L'associazione è stata fondata nel 1964 e l'allora Federazione svizzera allevamento bovini bruni era membro costituente. All'associazione europea sono attualmente affiliati i seguenti paesi: Svizzera, Austria, Francia, Germania, Italia, Romania, Spagna e Slovenia. L'Ucraina e la Bulgaria hanno uno stato di osservatori.

La collaborazione tra i paesi europei della razza Bruna è coordinata dal comitato europeo, che di regola si incontra tutti i mesi in seduta video e una volta l'anno all'assemblea generale in un paese affiliato.

La tabella seguente raggruppa le principali attività dell'Associazione europea degli allevatori Brown Swiss gli scorsi 25 anni.

ANNO	ATTIVITÀ
2021	Inizio dei webinar comuni
2020	Esposizione europea a Verona, Italia
2019	Inizio della promozione comune della razza e sviluppo del Branding "Brown Swiss – More Than Milk"
	Conferenza europea a Imst, Austria
2016	Esposizione europea a Mende, Francia
2014	Conferenza europea a Kempten, Germania
2012	Esposizione europea a San Gallo, Svizzera
2011	Inizio del programma Interbull Intergenomics
2010	Conferenza europea a Novo Mesto, Slovenia
2008	Esposizione europea a Rotholz, Austria
2007	Uniformazione della descrizione lineare
2006	Conferenza europea a Clermont-Ferrand, Francia
	Esposizione europea a Verona, Italia
2005	Esposizione europea a Verona, Italia
2004	Esposizione europea a Verona, Italia
2003	Inizio della formazione comune degli esperti
2002	Conferenza europea a Cham, Svizzera
	Creazione di una banca dati comune per le tare ereditarie La gestione di questa banca dati è cessata da qualche anno grazie alla genomica

ASSOCIAZIONE MONDIALE DEGLI ALLEVATORI BROWN SWISS

Paragonata all'associazione europea, l'associazione mondiale riprende un'importanza secondaria. La razza Bruna è allevata in numerosi paesi fuori dall'Europa, ma, ad eccezione degli Stati Uniti, non è di regola registrata in un libro genealogico. Mancano quindi purtroppo i dati di paragone con le grandi popolazioni asiatiche e sudamericane. Questi paesi importano regolarmente della genetica europea della razza Bruna.

Il compito dell'associazione mondiale si limita principalmente nell'organizzazione delle conferenze mondiali per lo scambio tra le nazioni della razza Bruna.

Nella tabella seguente sono ritenute le conferenze mondiali e panamericane degli scorsi 25 anni.

ANNO	ATTIVITÀ
2020	11ª Conferenza mondiale a Madison, USA rinviata a causa di Corona al 2021 e poi al 2022
2017	Conferenza panamericana a Queretaro, Messico
2016	10ª Conferenza mondiale a Mende, Francia
2015	Conferenza panamericana a Bogotà, Colombia
2012	9ª Conferenza mondiale a San Gallo, Svizzera
2008	8ª Conferenza mondiale a Mayrhofen, Austria
2004	7ª Conferenza mondiale a Verona, Italia
2000	6ª Conferenza mondiale a Madison, USA
1997	5ª Conferenza mondiale a Lucerna, Svizzera

ICAR E INTERBULL

L'organizzazione internazionale "International Committee for Animal Recording" (ICAR) conta attualmente 117 affiliati da 59 paesi. La Svizzera è affiliata tramite la Comunità di lavoro degli allevatori svizzeri di bovini (ASB).

Inizio 2010, la ASB e le sue organizzazioni affiliate sono state per la prima volta certificate da ICAR. La nostra gestione del libro genealogico, gli esami funzionali e le stime dei valori genetici sono da allora valutate e nuovamente certificate ogni tre anni da un gruppo internazionale di esperti. Questo sigillo di qualità è importante per il riconoscimento internazionale dei nostri documenti del libro genealogico.

L'organizzazione Interbull è una sotto organizzazione permanente di ICAR, che esegue tre volte l'anno la stima internazionale dei valori genetici. Nel 2010, assieme a Interbull e agli altri paesi europei della razza Bruna, è stato lanciato il progetto Intergenomics. Nell'ambito di questo progetto è stata creata una piattaforma per lo scambio internazionale dei genotipi SNP. Questo scambio di genotipi è oggi uno dei pilastri per la selezione genomica presso la razza Bruna. Il progetto Intergenomics aveva carattere di pioniere ed è stato adottato più tardi anche da altre razze.

CRONOLOGIA

SANDRA MÜLLER-ZÜRCHER, BRAUNVIEH SCHWEIZ

ANNO	ATTIVITÀ
2021	Lancio della strategia 2030 di Braunvieh Schweiz
	Revisione e lancio nuovo BrunaNet (ArgusNEU)
	Introduzione VG temperamento durante la mungitura
2020	Introduzione chip SWISScow da parte di Qualitas SA
	Cessazione parziale dell'EFL e della DLC causa pandemia Corona e introduzione del controllo lattiero da parte del proprietario
2019	La ASB lancia il bollettino accompagnatore elettronico come applicazione per i controllori de latte
	Sviluppo e messa in atto della strategia marketing "Brown Swiss – More Than Milk" in collaborazione con l'Associazione europea degli allevatori Brown Swiss
2018	Introduzione di "SmartCow" in collaborazione con swissherdbook, Vacca Madre Svizzera e Swissgenetics
	Introduzione stima dei valori genetici resistenza alle mastiti
2017	Nuovo programma zootecnico con termine delle aziende di testaggio e introduzione di Bruna Data e Bruna Classic
2016	Introduzione del valore genetico pastura per le vacche OB e introduzione dell'indice totale economico (ITE) su scala 1000
	Proposta di un AstaNet
2015	Introduzione dell'accademia della razza Bruna
	Lancio di "La Bruna tra la gente"
	Giubileo 125° Mercato dei tori di Zugo

ANNO	ATTIVITÀ
2014	Introduzione del test genomico per la Original Braunvieh
	Introduzione del servizio di laboratorio FERTALYS
	Introduzione del servizio "consulenza nel campo dei contributi per i sistemi di produzione"
2013	Introduzione di BrunaNet Mobile
	Introduzione della registrazione dei dati sulla salute
	Introduzione della buca lettere elettronica (libro genealogico senza carta)
2012	9° Congresso mondiale degli allevatori della razza Bruna, BRUNA 2012 con esposizione europea il 6-8 dicembre a San Gallo
	Inizio della presenza su Facebook
	Termine del rinnovo dell'ala III I dipendenti di Braunvieh Schweiz iniziano a utilizzare i nuovi locali
2011	L'assemblea dei delegati decide il cambiamento di nome a Braunvieh Schweiz
	Introduzione della identificazione delle mastiti (MID)
	L'analitica del latte passa a Suisselab SA a Zollikofen
	L'informatica e la stima dei valori genetici passano a Qualitas SA
2010	Ammissione dell'associazione Jersey come affiliato collettivo
	Rinnovo ala II della sede della federazione
2009	Decisione riguardo la collaborazione nel campo laboratorio del latte, informatica e SVG con swissherdbook
	Introduzione della selezione genomica
2008	Introduzione di ExpoNet (iscrizione degli animali a esposizione tramite BrunaNet)
	Armonizzazione europea della descrizione lineare e classificazione delle vacche
2007	Regolamento sulla stima dei valori genetici per assicurare la qualità della prova in progenie
2006	Adattamento dei fattori di correzione per i punti latte (PL) nell'esame funzionale del latte
2005	Introduzione della tipografia per gli affiliati e altri clienti
	Introduzione della consulenza zootecnica
2004	Introduzione del test dell'acetone
	Integrazione del flusso di latte nell'indice totale economico e nel valore fitness
2003	Nuova stima dei valori genetici fertilità femminile; integrazione della RNR e dell'intervallo d'attesa nel ITE, VF e VGE; SVG internazionale per il numero di cellule
2002	Introduzione stima dei valori genetici fertilità
2001	Passaggio da una base fissa a una base mobile nella stima dei valori genetici
2000	Introduzione del VG durata d'utilizzo, modello test-day per i caratteri lattieri e adattamento della base, ITE, VL, VF, VGE e introduzione della piazza di mercato elettronica
1999	Introduzione SVG numero di cellule, modello animale morfologia, e introduzione del piano d'accoppiamento su BrunaNet
1998	Introduzione BrunaNet
1997	Giubileo del 100° anniversario e organizzazione della conferenza mondiale

BROWN SWISS
MORE THAN MILK

ORIGINAL BRAUNVIEH
FÜR MILCH UND FLEISCH

PERSONE

SANDRA MÜLLER-ZÜRCHER, BRAUNVIEH SCHWEIZ

PRESIDENTI ONORARI DAL 1997

NOME	ANNO
Meli Heinrich, Bad Ragaz	1999–
Zemp Markus, CN, Schafisheim	2016–

MEMBRI ONORARI, NOMINAZIONE DAL 1997

NOME	ANNO
† Käslin Hanspeter, Beckenried	1998–2008
† Harder Markus, Mannenbach-Salenstein	2008–2014
Herzog Heinz, Zugo	2000–
Zogg Martin, Wil	2000–
Brandenburger Carl, Landquart	2014–

PRESIDENTI DAL 1997

NOME	ANNO
Meli Heinrich, Landquart	1976–1999
Zemp Markus, CN, Schafisheim	1999–2016
Grünenfelder Reto, Balzers FL	2016–

Heinrich Meli, presidente onorario di Braunvieh Schweiz.

MEMBRI DEL COMITATO, IN CARICA DAL 1997

NOME	ANNO
Steiner-Fuchs Edwin, Wollerau	1997–2003
Annen Walter, Zugo	1998–2014
Wohlwend Jakob, Matt	1998–2011
Von Rotz Robert, Kerns	1998–2007
Gruet Philippe, Gressy	1999–2018
Brandenburger Carl, Landquart	1999–2014
Pedrini Ezio, Airolo	2000–2011
Müller Josef, Neuenkirch	2002–2014
Brändli Ernst, Wädenswil	2002–2008
Schinner Matthäus, Ried-Brig	2002–2009
Birchler Gerold, Einsiedeln	2003–2016
Preisig Martin, Stein AR	2004–2018
Bucher Anton, Stüsslingen	2004–2014
Regli Sebastian, Andermatt	2006–2015
Grünenfelder Reto, Balzers FL	2006–
Käslin Bruno, Beckenried	2007–2022
Altwegg Hansjürg, Sulgen	2008–2021
Hess Robert, Dürnten	2008–2013
Winterberger Franz, Meiringen	2009–2018
Eggel Dominic, Ried-Brig	2009–
Pedrini Nicola, Airolo	2011–2020
Schiesser Peter, Linthal	2011–
Ledergerber Peter, Herrliberg	2013–2020
Meier Pius, Oberägeri	2014–2019
Bachmann Gody, Seewen	2014–
Walser Andreas, Haldenstein	2014–
Portmann Josef, Schüpfheim	2014–
Arnold Adrian, Bürglen	2015–
Abt Hugo, Rottenschwil	2016–
Von Rickenbach Norbert, Steinerberg	2016–
Criscione Jonathan, Friborgo	2018–
Fuster-Wyss Jakob, Appenzell Eggerstanden	2018–
Zürcher Christian, Trubschachen	2018–
Niederberger Erwin, Unterägeri	2019–
Knecht Stefan, Feldbach	2020–
Croce Moreno, Campo (Blenio)	2020–
Brander Roland, Steinebrunn	2021–
Windlin-Wettstein Walter, Kerns	2022–

Markus Harder, vicepresidente 1999–2008.

Carl Brandenburger, vicepresidente 2008–2014.

Jürg Moll, vicedirettore 2001–2010.

Martin Rust, vicedirettore dal 2011.

Il comitato di Braunvieh Schweiz, settembre 2021.

COMITATO DI GESTIONE DAL 1997

NOME	FUNZIONE	ANNO
Herzog Heinz, Zugo	direttore	1999–2001
Zogg Martin, Wil	direttore, responsabile zootecnico	1999–2001
Steiner Edwin, Wollerau	membro	1999–2003
† Harder Markus, Ermatingen	vicepresidente	1999–2008
Zemp Markus, Schafisheim	presidente	1999–2016
Casanova Lucas, Oberrüti	direttore	2001–
Moll Jürg, Fenkrieden	vicedirettore	2001–2010
Müller Josef, Neuenkirch	membro	2003–2014
Brandenburger Carl, Landquart	vicepresidente	2008–2014
Rust Martin, Arth	vicedirettore	2011–
Walser Andreas, Haldenstein	membro, vicepresidente	2014–2015 2016–
Grünenfelder Reto, Balzers FL	vicepresidente presidente	2014–2015 2016–
Portmann Josef, Schüpfheim	membro	2016–

DIREZIONE DAL 1997

NOME	FUNZIONE	ANNO
Herzog Heinz, Zugo	direttore	1972–2001
Zogg Martin, Wil	direttore	1990–2001
Moll Jürg, Fenkrieden	vicedirettore	2001–2010
Reich Max, Abtwil	informatica	2001–2010
Grüter Oskar, Cham	selezione	2001–2015
Casanova Lucas, Oberrüti	direttore	2001–
Elmiger Martin, Ballwil	servizi interni	2001–
Hähni Jörg, Villmergen	marketing/promozione della razza	2001–
Rust Martin, Arth	vicedirettore	2011–

La squadra di Braunvieh Schweiz, novembre 2021.

CIFRE NELL'ANNO DEL GIUBILEO

ANNA-LOUISE STRODTHOFF-SCHNEIDER, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Di norma, le cifre si basano sull'anno di calendario 2021.

4

RAZZE

Bruna
Jersey
Grigia alpina, compresa Grigia alpina retica
Hinterwälder

---

9 267

AZIENDE LG PRESSO BRAUNVIEH SCHWEIZ

581 aziende Data
3894 aziende Classic
2942 aziende Basic
724 aziende Tradition
1126 aziende Pedigree

---

32 888

DESCRIZIONE LINEARE VACCHE

28 268 Brown Swiss, 2890 Original Braunvieh
1000 Jersey, 118 Hinterwälder, 64 Grigia alpina

VALUTAZIONE TORI

272 Brown Swiss, 230 Original Braunvieh,
14 Jersey, 26 Hinterwälder, 6 Grigia alpina
548 totale tori

---

113 093

CHIUSURE STANDARD

108 821 Bruna, compresa OB
3683 Jersey
109 Hinterwälder
480 Gridia alpina, compr. Grigia alpina retica

---

172 547

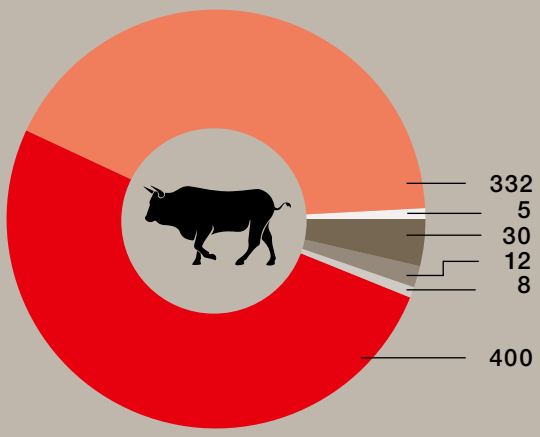
DOSI DI SEME RAZZA BRUNA VENDUTE DALLE OIA

Swissgenetics	147 889
Select Star	24 658
dosi OB	21,8 %
parte indigena	89,9 %
dosi sessate	34,8 %

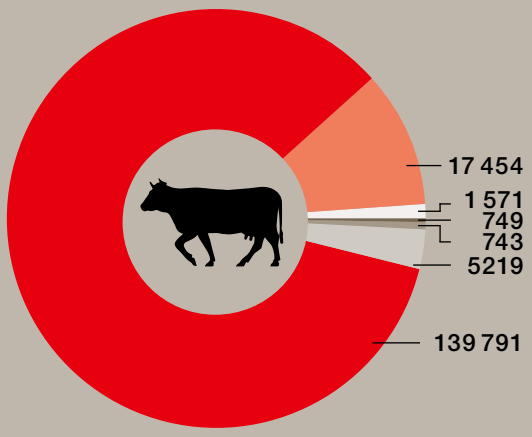
LIBRO GENEALOGICO AL 30.11.2021

CÉCILE SCHABANA-MEILI, BRAUNVIEH SCHWEIZ

TORI

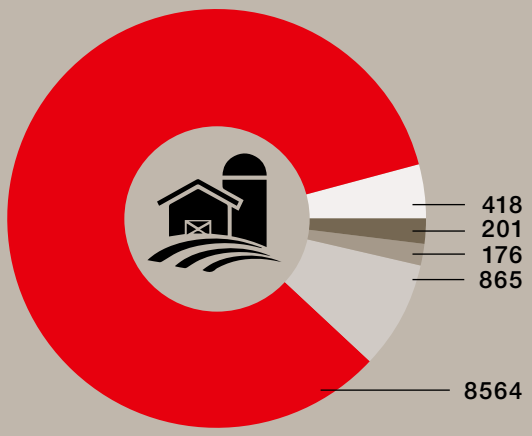


VACCHE



- Brown Swiss
- Original Braunvieh con ROB
- Grigia alpina
- Grigia alpina retica
- Hinterwälder
- Jersey

AZIENDE



- Aziende della Bruna, di queste, 1872 aziende tengono almeno 1 animale OB
- Grigia alpina
- Grigia alpina retica
- Hinterwälder
- Jersey

Heinrich Meli
presidente Braunvieh Schweiz
1976–1999

Markus Zemp
presidente Braunvieh Schweiz
1999–2016

Reto Grünenfelder
presidente Braunvieh Schweiz
2016 –

IMPRESSUM

Editore
Braunvieh Schweiz
Chamerstrasse 56
6300 Zugo

Redazione
Lucas Casanova
Jörg Hähni
Sandra Müller-Zürcher

Traduzione
Ulrich Schläpfer

Impaginazione e stampa
Multicolor Print AG
Sihlbruggstrasse 105a
6341 Baar

Tiratura
300 esemplari