

E-journ@l

issue 29. July 2022



World Simmental Fleckvieh Federation
www.wsff.info



European Simmental Federation
www.esf-esf.info

From The Desk Of The President

The World Simmental Congress is fast approaching, with one of the largest crowds, now registered to attend in Austria. The program is now complete and just the last, minute details are being worked, in preparation for our arrival in late August in Vienna, Austria.



The Congress, which is normally held every two years, is an important event and in these changing times it is even more important than ever. As we look around the World; we see change coming to agriculture that will, if not headed off, how we in agriculture survive in the years to come. Soaring input cost, environmental changes, inflation, governmental mandates; just to name a few will surely change how we do business in the future. The Congress will allow each of us, to visit about these changes and to determine how we might work together to survive the economic impacts on raising Simmental Fleckvieh cattle and food supplies to feed the people of the world.

The Congress has a super program that is well designed with tremendous speakers that will help the Simmental Fleckvieh breed move forward and meet the demands of the industry over the next decade or so. It will also have time to enjoy the beautiful country of Austria, its, people and cattle.

I hope to see each of you in Austria and want to thank the Austrian Simmental Fleckvieh society for all the hard work that has been done so that we will all have a great experience.

See you in Austria.



Fred Schuetze
President

World Simmental-Fleckvieh Federation

Dear Simmental Fleckvieh Friends,

it's finally here! The countdown for the opening of the WSFF Congress, which had to be postponed twice due to covid, is running. Literally in a few days we will meet again in person and have a chance to exchange views, experiences and information. WSFF congresses have always been a balanced mix of technical presentations, breeding excursions but also a great social program. Looking at the „ loaded „ programme prepared by our colleagues in Austria, I am already convinced that this year's WSFF Congress and the EVF Membership Meeting will be one of the most important events for Simmental Fleckvieh breeders this year.

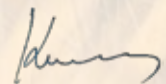


This is confirmed by the participation of delegations from 30 countries.

The congress should be used not only for debates on technical, breeding and genetic topics, but also for exchanging views on how best to explain to our customers what we do for animal welfare, safe food production and environmental and climate protection. I will be happy if we use the congress days also for these important debates and exchanges of views and experiences.

After a long period of covid, we were all looking forward to getting back to normal. Instead, we are witnessing a global economic crisis, made worse by Russia's senseless and barbaric war. Words like 'food security' and 'food self-sufficiency' are all the more important today. It has shown how fragile food trade and transport routes can be. In the light of the current situation, it is important that we represent a breed that is capable of offering both excellent milk production and high-quality beef.

Dear friends and colleagues, the July editorial is very specific for me because it is my last editorial as President of the European Simmental Federation. It has been an honour to offer you my services and I wish the new President, who will be elected by the EVF/ESF General Assembly in Vienna, all the best for this exciting position. May peace, love and prosperity be with you.



Josef Kučera
President
European Simmental Federation

“Fleckvieh Changes” - The world is welcome in Austria!



A grand showcase at just the right time

After more than 25 years, the time has finally come again, as Austria will once more host the World Simmental Fleckvieh Congress from August 30 to September 4, 2022. The main conference venue is the Parkhotel Schönbrunn in Vienna. This means that the first part of the congress (from Tuesday to Friday) will also take place in and around Vienna. We will then move on to Linz and Freistadt, where we will present the country's best and most beautiful Fleckvieh cows to a national and international audience at the National Fleckvieh Show during the weekend of September 3 and 4. An elite auction and the next edition of the FleckScore World Cup are planned for Saturday evening.

For our international guests, especially for those from the more distant parts of Europe and from other continents, we are organizing a post-conference Agrotour to different regions in Austria. Until September 8, our guests will have the opportunity to visit other leading Fleckvieh breeding farms. In addition, Austria's culture and nature will also feature prominently.

What do we want to show to the world?

As the country with the largest number of Fleckvieh in proportion to its country-specific breed composition, Austria is on the path to success. We have seen positive developments in almost all our breeding parameters. Major progress has been made in the performance of the animals, which was and is an important factor for the international visibility of Fleckvieh from Austria. At the same time, the breed's core strengths in udder health, fertility and robustness have been maintained through economically sound weighting of the total merit index.

Fleckvieh – dual-purpose in perfection

Its suitability for dual-purpose use is the breed's true trump card. The ability to combine milk and meat in one pure-bred animal is an economic aspect that clearly speaks in favor of Fleckvieh. The option of using animals that are not needed for breeding to produce high-quality beef is part of the solution to today's challenges of sustainability and environmental efficiency. The fact that the promotion of dual-purpose cattle and poultry has, for the first time, also become government policy in Austria, confirms that the Fleckvieh breed is on the right track in terms of public perception.

As the host country of the World Simmental Fleckvieh Congress, our aim is to demonstrate the economic and ecological advantages

of our Fleckvieh. At the same time, the focus will also be on global megatrends and their impact on cattle breeding and agriculture as a whole.

On the one hand, global challenges such as digitalization and the associated accelerated development of new technologies are now being felt across all sectors. On the other hand, the climate impact of cattle is currently the subject of heated public debates.

By choosing “Fleckvieh Changes” as the motto of the congress, we want to show that we are not only aware of the challenges, but that we can also offer convincing answers. Fleckvieh is changing the world of cattle, as it enables dairy farming with robust, pure-bred cows and is the most eco-efficient form of livestock production – and that in pure-breeding!

The Austrian Way – Fleckvieh Changes!

On average, the Austrian Fleckvieh cow produces more than four calves in her lifetime. Fleckvieh thus leads the international rankings of cattle breeds in terms of longevity, sustainability and efficiency.

And with genomic selection, we have a modern tool for cattle breeding at our disposal. Our consistent efforts to implement the joint breeding program have produced the desired results. In particular, these improvements are reflected in the fitness traits, and in future, we also expect progress with regard to new traits such as claw health, metabolic stability, feed efficiency or the cows' ecological footprint.

“Fleckvieh Changes” also applies in the sense that we, in contrast to others, continue to be optimistic about the prospects of keeping high-level breeding in the hands of farmers and of being able to implement a holistic breeding strategy. This is only possible through consistent breeding work and the consistent use of modern techniques. Effective genome selection requires that the breeding population be as large as possible, which in turn makes intensive international cooperation essential.

Strengthening international cooperation and disseminating the successful genetics of Fleckvieh worldwide is also one of the goals of the 2022 World Simmental Fleckvieh Congress in Austria.

For further information, please visit www.fleckvieh.at.

We look forward to seeing all international Fleckvieh friends in Austria again in the late summer of 2022.



Ing. Sebastian Auernig

Ing. Sebastian Auernig
President



Ing. Reinhard Pflieger

Ing. Reinhard Pflieger
CEO

FLECKVIEH CHANGES

WORLD SIMMENTAL FLECKVIEH CONGRESS
NATIONAL FLECKVIEH SHOW
AUSTRIA 2022

Vienna

- Aug. 30 Arrival, Board meeting of the WSFF,
Opening ceremony with Gala Dinner
- Aug. 31 General assembly of the EVF, Cultural program,
excursion to top Fleckvieh farm
Traditional Austrian dinner at a "Heurigen" in Vienna
- Sept. 01 General Assembly of the WSFF,
conference "Fleckvieh Changes – How Fleckvieh is
changing the world of cattle sustainably"
Gala Dinner at Vienna City Hall
- Sept. 02 Bull presentation at insemination station,
Boat trip on the Danube in Linz with Gala Dinner

Linz & Freistadt

- Sept. 03 Bull presentation at insemination station,
National Fleckvieh Show in Freistadt
FleckScore World Cup, elite auction
- Sept. 04 National Fleckvieh Show in Freistadt

Post-Congress Agrotour

- Sept. 05 Business and culture in Upper Austria
- Sept. 06 Salzburg city tour
- Sept. 07 Magical Austrian Alps
- Sept. 08 Relaxing in Styrian thermal baths
Return trip to Vienna

Registration possible until July 1, 2022

Welcoming the World
to Austria



Organizer



www.fleckvieh.at

Dual-Purpose in Perfection

NATIONAL FLECKVIEH SHOW '22

FREISTADT
Sept. 03. - 04.

Saturday Sept.03

- FleckScore Worldcup
- Offspring Show
- Young Breeders Competition
- Elite Auction

Sunday Sept. 04

- National Championship
- Judging of cow groups
- Offspring Show
- Raffle



www.fleckvieh.at



WORLD
**SIMMENTAL
FLECKVIEH**
CONGRESS
AUSTRIA 2022
30.08. - 04.09.

Fleckvieh Changes - Die Welt ist zu Gast in Österreich!



Nach mehr als 25 Jahren ist es endlich wieder soweit: Österreich wird von 30. August bis 4. September 2022 Gastgeber für den Fleckvieh-Weltkongress sein. Haupttagungsort ist das Parkhotel Schönbrunn in Wien. Damit werden auch die fachlichen Highlights des ersten Teiles des Kongresses von Dienstag bis Freitag in der Region rund um die Bundeshauptstadt stattfinden. Dann geht es weiter nach Linz und Freistadt, wo wir am 3. und 4. September 2022 die besten und schönsten Fleckviehkühe Österreichs auf der Bundesfleckviehschau einem nationalen und internationalen Publikum präsentieren werden. Für Samstagabend sind eine hochkarätige Eliterversteigerung und die Neuauflage des FleckScore-Weltcups geplant.

Für unsere internationalen Gäste, besonders für jene aus den entfernteren Teilen Europas und aus anderen Kontinenten, haben wir eine Post-Kongress-Agrotour in verschiedene Züchterregionen in Österreich geplant. Dabei zeigen wir unseren Gästen bis 8. September weitere Top-Fleckviehzuchtbetriebe. Auch Kultur und Natur unserer Heimat werden dabei nicht zu kurz kommen.

Was wollen wir der Welt zeigen?

Österreich ist bezogen auf den länderspezifischen Rassenanteil das fleckviehreichste Land der Welt und auf einem erfolgreichen Weg. In nahezu allen im Zuchtziel definierten Parametern kann auf eine erfreuliche Entwicklung geblickt werden. In der Leistungsfähigkeit der Tiere wurde ein starker Zuchtfortschritt erzielt, was für die internationale Wahrnehmbarkeit von Fleckvieh aus Österreich wichtig war und ist. Gleichzeitig gelingt es durch eine ökonomisch sinnvolle Gewichtung im Gesamtzuchtwert die Grundstärken der Rasse in Eutergesundheit, Fruchtbarkeit und Robustheit zu erhalten.

Fleckvieh – Doppelnutzung in Perfektion

Die Doppelnutzung ist der große Joker der Rasse. Die Fähigkeit, Milch und Fleisch in einem Tier zu vereinen, ist ein ökonomischer Aspekt, der klar für Fleckvieh spricht. Die Möglichkeit, dass nicht für die Zucht benötigte Tiere zur Produktion von hochwertigem Rindfleisch bestens geeignet sind, ist Teil der Lösung auf Fragen unserer Zeit nach Nachhaltigkeit und Umwelteffizienz. Dass die Forcierung der Doppelnutzung bei Rind und Geflügel erstmals auch Teil eines Regierungsprogrammes in Österreich ist, bestätigt den Weg der Rasse Fleckvieh auch in der gesellschaftlichen Wahrnehmung.

Wir wollen als Gastgeberland des Fleckvieh-Weltkongresses die genannten Vorteile unseres Fleckviehs in Ökonomie und Ökologie zeigen. Gleichzeitig werden aber auch globale

Megatrends und ihre Auswirkungen auf die Rinderzucht und die gesamte Landwirtschaft im Mittelpunkt stehen.

Einerseits sind die globalen Herausforderungen wie Digitalisierung und die damit verbundene beschleunigte Entwicklung neuer Techniken in allen Bereichen allgegenwärtig. Andererseits erleben wir die kontroversiell geführte Diskussion zur Klimawirkung der Rinder im gesellschaftlichen Fokus.

Mit dem Motto des Kongresses „Fleckvieh Changes“, also „Fleckvieh verändert“, möchten wir zeigen, dass wir nicht nur die Herausforderungen sehen, sondern auch überzeugende Antworten anbieten können. Fleckvieh verändert die Rinderwelt - es ermöglicht Milchviehhaltung mit robusten Kühen und ist die ökoefizienteste Form der Rinderhaltung – und das in Reinzucht!

Der österreichische Weg – Fleckvieh Changes!

Im Schnitt bringt die österreichische Fleckviehkuh wieder mehr als vier Kälber in ihrem Leben zur Welt. Damit nimmt Fleckvieh in puncto Langlebigkeit, Nachhaltigkeit und Effizienz eine internationale Spitzenposition im Vergleich der Rinderrassen ein.

Mit der genomischen Selektion steht uns ein modernes Werkzeug der Rinderzucht zur Verfügung. Durch die konsequente Umsetzung des gemeinsamen Zuchtprogrammes ist züchterischer Fortschritt die logische Konsequenz. Dieser Fortschritt spiegelt sich besonders bei den Fitnessmerkmalen wider und soll sich zukünftig auch bei neuen Merkmalen wie Klauengesundheit, Stoffwechselstabilität, Futtereffizienz oder Melkverhalten der Kühe zu Buche schlagen.

„Fleckvieh Changes“ gilt auch in dem Sinne, dass wir Fleckviehzüchter eine gute Chance sehen, die Hochzucht auch zukünftig in bäuerlicher Hand zu halten und eine gesamtheitliche Zuchtstrategie umsetzen zu können. Das geht nur mit konsequenter Zuchtarbeit sowie dem damit verbunden konsequenten Einsatz moderner Techniken. Damit die Genomselektion gut funktioniert, ist eine möglichst große Zuchtpopulation essenziell, was wiederum intensive internationale Zusammenarbeit unerlässlich macht.

Diese internationale Zusammenarbeit zu verstärken und die erfolgreiche österreichische Fleckviehgenetik weltweit zu verbreiten – auch das sind Ziele des Fleckvieh-Weltkongresses 2022 in Österreich.

Alle Informationen zum WSFF-Kongress und zur Bundesfleckviehschau sind laufend aktuell unter www.fleckvieh.at abrufbar.



Sebastian Auernig

Ing. Sebastian Auernig
Obmann



Reinhard Pfleger

Ing. Reinhard Pfleger
Geschäftsführer

FLECKVIEH CHANGES

WORLD SIMMENTAL/FLECKVIEH CONGRESS
BUNDESFLECKVIEHSCHAU
AUSTRIA 2022

WIEN Parkhotel Schönbrunn

- 30. Aug. Empfang – Meetings – Kulturprogramm – Eröffnungsfeier mit Präsentation der Länder
- 31. Aug. Vollversammlung der EVF mit Vortragsreihe – Kulturprogramm – Top-Fleckviehzuchtbetrieb – Heurigenbesuch in Wien
- 01. Sept. Vollversammlung der WSFF mit Vortragsreihe zum Thema: **„Fleckvieh Changes – wie Fleckvieh die Rinderwelt nachhaltig verändert“** – Top-Fleckviehzuchtbetriebe – Kulturprogramm – Galadinner im Rathaus Wien
- 02. Sept. Besamungsstation OÖ Rinderbesamung GmbH – Schifffahrt in Linz mit Galadinner

FREISTADT Raiffeisen Tier-Arena

- 03. Sept. Besamungsstation OÖ Rinderbesamung GmbH. – Top-Fleckviehzuchtbetriebe – Beginn der Bundesfleckviehschau – FleckScore-Weltcup – Eliteversteigerung – Nachzuchtpräsentationen – Showprogramm
- 04. Sept. Bundesfleckviehschau mit den besten Tieren Österreichs

AUSTRIA Post-Kongress-Agrotour

- 05. Sept. Fachliches und Kulturelles in Oberösterreich
- 06. Sept. Salzburg und der Charme von Mozarts Wiege
- 07. Sept. Magie der österreichischen Alpen in Kärnten
- 08. Sept. Die Geheimnisse der steirischen Rinderzucht

Eine Teilnahme am World-Simmental-Fleckvieh-Kongress in Österreich – die Last-Minute-Geschenk-Idee für Fleckvieh-Begeisterte!

Anmeldungen sind auf www.fleckvieh.at bis 1. Juli 2022 möglich.

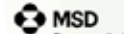
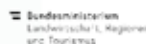
Die Welt ist
zu Gast in Österreich!



Veranstalter



Wir danken unseren Sponsoren und Unterstützern



Doppelnutzung in Perfektion

BUNDES FLECKVIEH SCHAU '22

FREISTADT

03.-04.09.

**Samstag, 03.09. / ab 19.00 Uhr
RZO-Rinderkompetenzzentrum**

- FleckScore-Weltcup
- Nachzuchtpräsentationen
- Jungzüchterwettbewerb
- Eliteversteigerung

**Sonntag, 04.09. / ab 9.00 Uhr
RZO-Rinderkompetenzzentrum**

- Preisrichten der Schaukühe
- Wahl der Bundessieger
- Verlosung
- Rindfleischkirtag

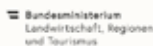
Die Welt ist zu
Gast in Österreich!

WORLD
**SIMMENTAL
FLECKVIEH
CONGRESS**
AUSTRIA 2022
30.08. - 04.09.

Veranstalter



Wir danken unseren Sponsoren und Unterstützern



spermivital



www.fleckvieh.at

A big Simmental family

The European Working Group Exterieur met in Slovenia



Bernd Luntz, LfL Tierzucht Grub

This year's meeting of the chief classifiers from the European countries took place in June, 8 and 9 in Slovenia. 33 participants from ten different countries came and discussed the latest developments in the field of conformation. The farm of Andrej Podkubovsek had opened its stable doors for the practical exercises. The very hospitable breeder family offered best conditions for the evaluation according to Fleckscore in their newly built dairy farm. About 50 cows, with a herd performance of about 9500 kg, corresponded to modern genetics in dual purpose type. The country results were collected and evaluated by Hubert Anzenberger in an evaluation programme. Afterwards, conspicuous differences within the cows were discussed.

The presentation part of the meeting mainly covered new evaluations and developments on Fleckscore. Dr. Dieter Krogmeier showed detailed recalculations of the productive life, whereby the system has proven to be very stable since its introduction eleven years ago. Therefore, hardly any changes would have to be made. Only in the case of the hock development for the higher scores seem to be overestimated. However, further evaluations of the other fundamental characteristics should provide more precise correlations. In addition, next year's agenda will include the issue

of narrow teats placed at the back and at the same time teats placed towards the inside. All countries were of the opinion that more extreme combinations of the two traits should be taken into account in the udder score. Especially in AMS farms this constellation has an unfavourable effect. Bernhard Luntz informed about a trial for the description of the front teat attitude. Approximately 17,000 evaluations from Bavaria and Baden-Württemberg showed an almost normal distribution. For the unfavourable scores 1,2,8 and 9 the proportion is only 3%. Above all, the strongly outwardly going teats are very well taken into account by the defect recording. The introduction of further steps proves unnecessary in this respect. Finally Reinhard Pflieger and Gerald Pollak reported on the programme for the Fleckvieh World Congress and the associated National Show in Austria. All countries were asked to send representatives and to register participants for the Fleckscore World Cup to be held there.

Finally, the group thanked the organising team, above all Joze Smolinger, for the preparation, implementation and the hospitality shown. The team spirit that was supported in the process additionally promoted the harmony between the countries. The EVF exterieur group is looking forward to next year's meeting in Switzerland.

Eine große Fleckviehfamilie

Die europäische Arbeitsgruppe Exterieur traf sich in Slowenien

B. Luntz, ITZ Grub

Das diesjährige Treffen der Chefbewerter aus den europäischen Ländern fand vom 8. bis 9. Juni in Slowenien statt. Dazu waren 33 Teilnehmer aus zehn verschiedenen Ländern angereist und diskutierten über die neuesten Entwicklungen zum Zuchtbereich Exterieur. Für die routinemäßigen, praktischen Übungen hatte der Betrieb von Andrej Podkubovsek seine Stalltüre geöffnet. Die sehr gastfreundliche Züchterfamilie bereitete in ihrem neu gebauten Laufstall beste Bedingungen zum Bewerten nach Fleckscore. Ca. 50 Kühe, mit einer Herdenleistung von 9500 kg, entsprachen modernster Genetik im Zweinutzungstyp. In einem Auswertungsprogramm wurden die Länderergebnisse von Hubert Anzenberger gesammelt und evaluiert. Anschließend wurden auffällige Unterschiede an den Kühen nachbesprochen.

Der Vortragsteil des Treffens umfasste vor allem neue Auswertungen und Entwicklungen zu Fleckscore. Dr. Krogmeier zeigte detaillierte Neuberechnungen zur Nutzungsdauer auf, wobei sich das System seit seiner Einführung vor elf Jahren als sehr stabil erweist. Somit wären kaum Änderungen vorzunehmen. Lediglich beim Merkmal Sprunggelenksausprägung scheinen die höheren Noten überschätzt zu sein. Dazu sollen aber weitere Auswertungen zu den anderen Fundamentmerkmalen noch genauere Zusammenhänge liefern. Außerdem steht im nächsten Jahr das Thema enge Strichplatzierung hinten und gleichzeitig nach innen gestellte Striche auf der Tagesordnung. Alle Länder waren der Meinung, dass es hierzu bei extremeren Kombinationen der beiden Merkmale zu einer Berücksichtigung bei der Höhe der Euternote kommen sollte. Vor allem

in AMS Betrieben wirkt sich diese Konstellation ungünstig aus. Bernhard Luntz informierte über eine Versuchsanstellung zur Beschreibung der vorderen Strichstellung. Ca. 17.000 Bewertungen aus Bayern und Baden-Württemberg zeigten eine annähernde Normalverteilung auf. Bei den ungünstigen Ziffern 1,2,8 und 9 liegt der Anteil nur bei 3%. Vor allem die stark nach außen gestellten Striche werden durch die Mängelerfassung sehr gut berücksichtigt. Eine Einführung weiterer Maßnahmen erweist sich hierzu als unnötig. Abschließend berichteten Reinhard Pflieger und Gerald Pollak über das Programm zum Fleckvieh-Weltkongress und der damit verbundenen Bundesschau in Österreich. Alle Länder wurden aufgefordert, Vertreter zu entsenden und Teilnehmer zum dort stattfindenden Fleckscore-Weltcup zu melden.

Abschließend dankte die Gruppe dem Organisationsteam, allen voran Joze Smolinger für die Vorbereitung, Durchführung und die erwiesene Gastfreundschaft. Der dabei unterstützte Teamspirit hat die Harmonie zwischen den Ländern zusätzlich gefördert. Erwartungsvoll sieht die EVF-Exterieurgruppe dem nächstjährigen Treffen in der Schweiz entgegen.



2022 General Meeting of Fleckvieh Austria

Reinhard Pflieger, Fleckvieh Austria

The General Assembly of Fleckvieh Austria, which took place in Strass im Zillertal, was dedicated to the recognition of breeding achievements. At the same time, we were able to look back on a successful year full of changes, and a remarkable keynote address captured the attention of many in the audience.

Fleckvieh Austria – who we are and what we do

Full members and thus the foundation of Fleckvieh Austria are the 11 Austrian breeding associations that maintain a herdbook for the Fleckvieh breed. In the dual purpose category, this means 14,173 breeding herds (-144 compared to the previous year) with a total of 310,105 herdbook cows (+7,388 compared to the previous year). The beef category (suckler cow husbandry, pure beef) consists of 621 breeding herds (-20 compared to the previous year) with a total of 3,674 herdbook cows (-287 compared to the previous year). Overall, Fleckvieh Austria comprises 14,794 herds with 313,779 herdbook cows. In terms of the country-specific share of the breed, Austria is thus the country with the most Fleckvieh cattle in the world.

The main task of Fleckvieh Austria is to represent the interests of Austrian Fleckvieh breeders, to implement measures aimed at direct and sustainable advances in domestic Fleckvieh breeding and to raise the breed's profile at home and abroad.

Year of change brings professional and economic success

In their reports, Chairman Auernig and Managing Director Pflieger provided an overview of the wide range of activities the Association has undertaken to achieve its objectives. Auernig reported on the extensive dialogue with the member associations as well as the activities of the World and European Simmental Fleckvieh Federations; he also thanked all supporters of Fleckvieh Austria,

in particular the Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management (BMLRT) and Rinderzucht Austria. In his report, Pflieger emphasised the strength of the Fleckvieh Austria breeding programme. In particular, the work of Fleckvieh Austria is characterised by a strategic approach and the implementation of the breeding programme, closely aligned with both scientific and economic considerations. In their remarks, both speakers addressed the challenges of restructuring the Association in light of the relocation of the headquarters to the Haus der Tierzucht in Vienna and the in-depth preparatory work for two major upcoming events, the “World Simmental Fleckvieh Congress” and the “Federal Fleckvieh Show”.

Breeders of the Year – families receive deserved recognition

An important highlight of every General Assembly of Fleckvieh Austria is the ceremony honouring the best Austrian Fleckvieh breeders. The focus of the competition is on contributions to the further development of Fleckvieh genetics. The Styrian family farm of Hannes Schweighofer from Pöllau (RSTM) was awarded the title “Fleckvieh Breeder of the Year 2021”. Tied for second place were Engelbert Sitka and family from Miesenbach (RSTM) and Hubert Schrems/Katharina Eibelhuber from Mettmach (FIH). The family farms of Michael Fürst from Lasberg (RZO) and Martin Stückler from Prebl (caRINDthia) round off the top 5. In their remarks, the managing directors of the respective associations praised the achievements of the breeding facilities and emphasised their special characteristics.

Do we even need cattle anymore?

Professor Wilhelm Windisch from the Technical University of Munich was invited to give the keynote speech at the plenary session entitled “Farm animal husbandry vs. climate protection – do we



even need cattle anymore?”. He captivated the audience with his presentation and encouraged those in positions of responsibility to continuously publicise their work under the motto “Do good things and talk about them”. High-intensity animal farming damages the environment and the climate, creates food competition with humans and is also likely to come under increased pressure from society in the future. 1 kg of vegan food generates at least 4 kg of non-edible biomass. Ruminants can convert this biomass into food without competing for nutrients with humans. The following factors contribute to an optimal balance between food production per unit of land and environmental and climate impact:

- No food competition (direct or indirect) from livestock
- Maximum feed efficiency of the non-edible biomass that is inevitably produced
- Reduced CH₄ burden for milk and meat from ruminants

Combining food safety with environmental and climate protection requires a circular economy that is appropriate to the location at hand. According to Professor Windisch, this is only possible with cattle. What is needed, therefore, are resilient cattle and efficient milk and meat production – qualities that the Fleckvieh breed combines in an ideal manner.

Vollversammlung von Fleckvieh Austria 2022

Ing. Reinhard Pflieger, Fleckvieh Austria

Die Vollversammlung von Fleckvieh Austria in Strass im Zillertal stand im Zeichen der Würdigung züchterischer Leistungen. Gleichzeitig konnte auf ein erfolgreiches Jahr voller Veränderungen geblickt werden. Ein bemerkenswertes Hauptreferat sorgte für viele gefesselte Blicke im Publikum.

Fleckvieh Austria – wer sind wir und was tun wir?

Ordentliche Mitglieder und damit die Basis von Fleckvieh Austria sind all jene 11 Zuchtverbände in Österreich, die ein Herdebuch der Rasse Fleckvieh führen. In der Doppelnutzung sind das 14.173 Zuchtherden (-144 zum Vorjahr) mit 310.105 Herdebuchkühen (+7.388 zum Vorjahr). Bei der Nutzungsart Fleisch (Mutterkuhhaltung, Pure Beef) sind es 621 Zuchtherden (-20 zum Vorjahr) mit 3.674 Herdebuchkühen (-287 zum Vorjahr). In Summe bilden also 14.794 Herden mit 313.779 Herdebuchkühen die Basis von Fleckvieh Austria. Bezogen auf den länderspezifischen Rassenanteil ist Österreich damit das fleckviehreichste Land der Welt!

Hauptaufgabe von Fleckvieh Austria ist die Interessensvertretung der österreichischen Fleckviehzucht, die Durchführung von Maßnahmen, die auf eine direkte und nachhaltige Verbesserung der heimischen Fleckviehzucht und deren Geltung im In- und Ausland hinzielen.

Jahr der Veränderung bringt fachlichen und wirtschaftlichen Erfolg

Obmann Auernig und Geschäftsführer Pflieger boten in ihren Berichten einen Überblick über die breitgefächerten Aktivitäten, die zur Erreichung des Vereinszwecks gesetzt wurden. Auernig berichtete über den intensiven Austausch mit den Mitgliedsverbänden, über die Tätigkeiten in der Welt- und Europavereinigung der Fleckviehzüchter und dankte allen Unterstützern der Fleckvieh Austria mit besonderer Erwähnung des BMLRT und der Rinderzucht Austria. Pflieger strich in seinem Bericht die Kraft des Zuchtprogrammes Fleckvieh Austria hervor. Strategie und Umsetzung des Zuchtprogramms in engem Schulterschluss mit Wissenschaft und Betriebswirtschaft zeichnen die Arbeit von Fleckvieh Austria besonders aus. Beide gingen in ihren Ausführungen auf die Herausforderungen der Umstrukturierung des Vereins mit der Verlegung des Sitzes ins Haus der Tierzucht nach Wien und die intensive Vorbereitungsarbeit auf die beiden bevorstehenden Großevents „World-Simmental-Fleckvieh-Kongress“ und „Bundesfleckviehschau“ ein.

Züchter des Jahres – Familien erhalten verdiente Würdigung

Wichtiger Höhepunkt jeder Vollversammlung von Fleckvieh Austria ist die Ehrung der besten österreichischen Fleckviehzüchter. In diesem Wettbewerb stehen die Beiträge für die Weiterentwicklung der Fleckviehgenetik im Vordergrund. Als „Fleckviehzüchter des Jahres 2021“ wurde die steirische Züchterfamilie Hannes Schweighofer aus Pöllau (RSTM) ausgezeichnet. Platz 2 ging ex aequo an Familie Engelbert Sitka aus Miesenbach (RSTM) und Familie Hubert Schrems/Katharina Eibelhuber aus Mettmach (FIH). Familie Michael Fürst aus Lasberg (RZO) und Familie Martin Stückler aus Prebl (caRINDthia) komplettierten die Top 5. Die jeweiligen Verbandsgeschäftsführer würdigten in ihren Laudationen die Leistungen der Zuchtstätten und strichen deren Besonderheiten heraus.

Brauchen wir überhaupt noch Rinder?

Für das Hauptreferat der Vollversammlung unter dem Titel „Nutztierhaltung vs. Klimaschutz – brauchen wir überhaupt noch Rinder?“ konnte Professor Dr. Wilhelm Windisch von der TU München gewonnen werden. Er fesselte mit seinen Ausführungen das Publikum und animierte alle Verantwortungsträger zur laufenden Kommunikation ihrer Arbeit unter dem Motto „Tu Gutes und rede darüber“. Eine hochintensive Tierproduktion belastet Umwelt und Klima, erzeugt Nahrungskonkurrenz zum Menschen und wird zukünftig vermehrt Druck der Gesellschaft verspüren. 1 kg veganes Lebensmittel generiert mindestens 4 kg nicht essbare Biomasse. Wiederkäuer können daraus zusätzliche Nahrung generieren ohne dazu in Nahrungskonkurrenz zum Menschen zu stehen. Das Optimum zwischen der Produktion an Lebensmitteln pro Flächeneinheit und der begleitenden Wirkung auf Umwelt und Klima wird erreicht durch:

- Verzicht auf Nahrungskonkurrenz (direkt und indirekt) durch Nutztiere.
- maximale Futtereffizienz der unvermeidlich anfallenden, nicht essbaren Biomasse.
- minimierte CH₄-Bürde für Milch und Fleisch von Wiederkäuern

Lebensmittelsicherheit in Verbindung mit Umwelt- und Klimaschutz erfordert eine standortgerechte Kreislaufwirtschaft. Das funktioniert nur mit Rindern, so der Referent. Gefragt seien daher resiliente Rinder mit Effizienz in Milch- und Fleischproduktion – Eigenschaften, die die Rasse Fleckvieh bestens in sich vereinen kann!

2021 Austrian Fleckvieh Breeder of the Year

Reinhard Pfleger, Fleckvieh Austria

Whoever manages to breed the cows with the best conformation in Austria can rightly be called the "Fleckvieh Breeder of the Year". The well-known Schweighofer family farm from Pöllau has just achieved this feat. Based on its progeny-tested sires GS MC DRIVE Pp and GS HERZBLUT, HIM, a young bull sold to the Greifenberg insemination station in Bavaria, and twelve genotyped bull calves, which fulfilled the limit, the farm received the highest number of breeding points this year. In conjunction with the close to perfect fitness score, the Schweighofer family was thus able to secure the title Fleckvieh Breeder of the Year for the second time in 2021.

The top ten

Last year's winner Engelbert Sitka from Miesenbach in Styria and the committed breeders Hubert Schrems/Katharina Eibelhuber from Mettmach in Upper Austria (FIH) tied for 2nd place. The Fürst family from Lasberg in Upper Austria (RZO), another very well-known farm that has already been awarded the title of Breeder of the Year three times, followed in 4th place. For the second time, the Stückler breeding farm from Prebl in Carinthia was among the top ten, this year in 5th place. Four new farms made it into the top ten this year: the Waldviertel breeding operation of the brothers Robert and Bernhard Perzi in 6th place, the Styrian farms Bauer Johannes from Ratten and Klampfl Margit and Josef from St. Lorenzen am Wechsel in 7th and 8th place, respectively, and the farm of Paul Kerschbaummayr from Waldburg, Upper Austria (RZO) in 9th place. The FIH farm Schmidseider from Mettmach, which is well known beyond Austria's borders, rounds off the top ten of the best Fleckvieh breeders in 2021.

Analysis of the Fleckvieh Breeder of the Year competition

The Fleckvieh Breeder of the Year competition has been held annually since 2003. All Austrian breeding farms that fulfil the minimum criteria are included in the competition: each farm must keep Fleckvieh as its main breed and must have produced

at least one first-time young bull (at least 30 inseminations), one progeny-tested bull (at least 200 inseminations) or one genotyped bull calf (total merit index ≥ 128 and feet & legs + udder ≥ 128). These criteria were met by 483 breeders, the highest number ever since the competition was launched. Thanks to genotyping, the range of herds from which bulls of breeding interest can be selected has increased enormously. For example, the smallest farm under evaluation has only seven cows while the largest has 173, and the range of fat and protein weight per herd varies from 500 to 1,100 kg.

However, the competition not only covers breeding aspects but also fitness parameters. Three farms stand out with a total fitness score of 140: The Styrian farms of Anna and Christoph Eichberger from Rachau and of Ingrid and Siegfried Kleemair from Seckau as well as the Lower Austrian breeders Christine and Karl Polt from Heidenreichstein. The lowest cell counts in their herds had the farms of Ingrid Gspurning from Edelschrott, Styria (28,000 cells/ml), Andrea Kaindlbauer from Ratten, Styria (45,000 cells), Christian Dorfer from Waidhofen an der Ybbs, Lower Austria (49,000 cells), Herbert Hasler from St. Peter ob Judenburg (50,000 cells) and Stephanie and Stefan Pechhacker from Sankt Peter in der Au, Lower Austria (50,000 cells).



Familie Schweighofer

Fleckviehzüchter des Jahres 2021 in Österreich

Ing. Reinhard Pfleger, Fleckvieh Austria

Mit den besten Exterieurkühen in Österreich züchterisch erfolgreich sein - wer das als Züchter erreicht hat, kann sich zu Recht „Fleckviehzüchter des Jahres“ nennen lassen. Dieses Kunststück ist der bekannten Züchterfamilie Schweighofer aus Pöllau gelungen. Ihre nachkommegeprüften Vererber GS MC DRIVE Pp und GS HERZBLUT sowie der Jungstier HIM, der an die Besamungsstation Greifenberg in Bayern ging, sowie zwölf genotypisierte Stierkälber, die das Limit erfüllten, waren die Basis für die höchste Punktezah aus dem Zuchtbereich in diesem Jahr. In Verbindung mit dem fast maximalen Input aus dem Fitnessbereich sicherte sich die Familie Schweighofer 2021 zum zweiten Mal den Titel „Fleckviehzüchter des Jahres“.

Die Top Ten

Punktegleich auf Platz 2 positionierten sich der Vorjahressieger Engelbert Sitka aus Miesenbach in der Steiermark und der engagierte Zuchtbetrieb Hubert Schrems/Katharina Eibelhuber aus Mettmach in Oberösterreich (FIH). Mit der Familie Fürst aus Lasberg in Oberösterreich (RZO) folgt auf Platz 4 eine weitere sehr bekannte Züchterfamilie, die ebenfalls schon drei Mal den Titel Züchter des Jahres verliehen bekam. Zum zweiten Mal unter den Top Ten zu finden, ist der Zuchtbetrieb Stückler aus Prebl in Kärnten, heuer auf Platz 5. Gleich vier neue Betriebe schafften den Einzug in die Top Ten: Auf Platz 6 der Betrieb Perzi, der von den Brüdern Robert und Bernhard geführte Waldviertler Zuchtbetrieb, auf Platz 7 und 8 die steirischen Betriebe Bauer Johannes aus Ratten und

Klampfl Margit und Josef aus St. Lorenzen am Wechsel sowie auf Platz 9 der Betrieb von Paul Kerschbaummayr in Waldburg, Oberösterreich (RZO). Mit dem FIH-Betrieb Schmidseher aus Mettmach komplettiert ein über die Grenzen hinaus bekannter Zuchtbetrieb die Top Ten der besten Fleckviehzüchter 2021.

Auswertung „Fleckviehzüchter des Jahres“

Seit 2003 findet der Bewerb „Fleckviehzüchter des Jahres“ statt. Alle österreichischen Zuchtbetriebe werden in die Wertung aufgenommen, die die Mindestkriterien erfüllen: Fleckvieh wird als Haupttrasse gehalten und mindestens ein erstmals eingesetzter Jungstier (mindestens 30 Besamungen) oder ein nachkommegeprüfter Stier (mindestens 200 Besamungen) bzw. ein genotypisiertes Stierkalb ($GZW \geq 128$ und $Fu+Eu \geq 128$) wurde hervorgebracht. Diese Kriterien erfüllten 483 Betriebe – so viel wie noch nie seit Bestehen des Bewerbes. Dank der Genotypisierungen ist die Bandbreite der Herden, aus denen züchterisch interessante

Stiere selektiert werden können, immens gestiegen. Der kleinste Betrieb in der Auswertung hält beispielsweise nur sieben Kühe, der größte 173 und auch das Herdenniveau spannt sich von knapp 500 Fett- und Eiweißkilo bis zu rund 1.100 kg.

Die Auswertung umfasst aber nicht nur züchterische Aspekte, sondern auch Fitness-Parameter. Drei Betriebe stechen mit einer Gesamtpunkteanzahl bei der Fitness von 140 hervor: Die beiden steirischen Betriebe von Anna und Christoph Eichberger aus Rachau und von Ingrid und Siegfried Kleemair aus Seckau sowie der niederösterreichische Zuchtbetrieb Christine und Karl Polt aus Heidenreichstein. Mit den niedrigsten Zellzahlwerten ihrer Herden können Ingrid Gspurning aus Edelschrott, Steiermark (28.000 Zellen/ml), Andrea Kaindlbauer aus Ratten, Steiermark (45.000 Z.), Christian Dorfer, Waidhofen an der Ybbs, Niederösterreich (49.000 Z.), Herbert Hasler, St. Peter ob Judenburg (50.000 Z.) und Stephanie u. Stefan Pechhacker, Sankt Peter in der Au, Niederösterreich (50.000 Z.) aufwarten.

Prestigious award for Fleckvieh from Austria

Reinhard Pflieger, Fleckvieh Austria

WALISA P (Von Welt Pp x Rauwind) from the breeding farm of Hermann Wappis in Gilgenberg in Upper Austria has won the title “Miss World Simmental-Fleckvieh” at the “Champion of the World” show.

The Champion of the World competition is a global online cattle show that was launched in 2012 by PJ Budler from Texas. The main focus of the competition is on specialised beef breeds. In 2016, Champion of the World was expanded to also include Fleckvieh cattle in dual-purpose and beef use.

In 2021, 1,850 photos from 91 countries were submitted, divided into 16 different breeds. A total of 42 judges from all continents were invited to assess the animals as part of the online event.

This year, Reinhard Pflieger had the honour to serve as judge for Simmental-Fleckvieh from Europe. Pflieger used this opportunity to submit photos of the winning cows of the Austrian Fleckvieh shows held in 2021 to the competition.

The majority decision of the four judges for the Simmental-Fleckvieh category (Fisher, New Zealand; Escobar, Colombia; Chapa, Mexico; and Pflieger, Austria) produced a historic result. For the first time in the

history of the Champion of the World competition, the overall victory went to a dual purpose Simmental cow: WALISA, owned by Hermann Wappis from Austria, took the title of “Miss World Simmental-Fleckvieh”.

In the autumn of 2021, WALISA P had already made an outstanding impression live at the Fleckvieh show on the occasion of the Rieder Messe where she took the title of champion in the older cows category. This exceptional naturally polled cow also did well online, taking home the prestigious title of “Miss World” for the Austrian Fleckvieh breed.



WALISA, owned by Hermann Wappis from Gilgenberg, wins historic “Miss World” title

Prestigeträchtiger Erfolg für Fleckvieh aus Österreich

Ing. Reinhard Pfleger, Fleckvieh Austria

WALISA P (Von Welt Pp x Rauwind) aus dem Zuchtbetrieb von Hermann Wappis in Gilgenberg in Oberösterreich holt sich den Titel „Miss Word Simmental-Fleckvieh“ beim „Champion of the World“.

Der Wettbewerb „Champion of the World“ ist eine weltweit angelegte Rinderschau im Internet, die 2012 vom Texaner PJ Budler ins Leben gerufen wurde. Das Hauptaugenmerk des Wettbewerbs liegt auf spezialisierte Fleischrassen. 2016 wurde der „Champion of the World“ auch auf Fleckvieh in der Doppel- und Fleischnutzung ausgeweitet.

Im Jahr 2021 wurden insgesamt 1.850 Fotos aus 91 Ländern aufgeteilt auf 16 verschiedene Rassen eingesendet. Insgesamt 42 Preisrichter aus allen Kontinenten waren zum Richten der Tiere im Onlineformat geladen.

Heuer wurde Reinhard Pfleger die Ehre zuteil, das Preisrichteramt für Simmental-Fleckvieh aus Europa zu übernehmen. Pfleger nutzte die Gelegenheit, um Fotos der Siegerkühe der 2021

veranstaltenden Fleckviehschauen in Österreich zum Wettbewerb der Fleckviehrasse einzureichen.

Die Mehrheitsentscheidung der vier Preisrichter für Simmental-Fleckvieh (Fisher, Neuseeland; Escobar, Kolumbien; Chapa, Mexiko und Pfleger, Österreich) ergab ein historisches Finalergebnis. Erstmals in der Geschichte von „Champion of the World“ ging der Gesamtsieg an eine Fleckviehkühe der Doppelnutzung: WALISA von Hermann Wappis aus Österreich holt sich den Titel „Miss World Simmental-Fleckvieh“.

WALISA hinterließ im Herbst 2021 live auf der Fleckviehschau auf der Rieder Messe einen überragenden Eindruck und holte sich den Gesamtsiegertitel der älteren Kühe. Auch virtuell überzeugte diese natürlich hornlose Ausnahmekühe, sodass sie mit dem Titel „Miss World“ einen prestigeträchtigen Erfolg für das österreichische Fleckvieh erzielte.

Bildtext:

WALISA von Hermann Wappis aus Gilgenberg holt sich den historischen Titel „Miss World“

HERMINE PP* – 1st homozygous polled Austrian Fleckvieh cow with a lifetime yield exceeding 100,000 kg

Peter Stückler, Rinderzucht Steiermark

The Fleckvieh breeder Johann Brunnhofer from Gasen, Styria, is one of the pioneers of polled dual purpose breeding. HERMINE PP*, a daughter of RALMESBACH, already attracted much attention as a young cow for her excellent conformation, especially in terms of udder quality. The fact that she is now the first homozygous polled Fleckvieh cow in Austria to achieve this striking lifetime yield is proof of her extraordinary genetics with regard to performance and conformation. Congratulations to the Brunnhofer family!

Caption:

HERMINE PP, daughter of RALMESBACH, lifetime yield: 100,103 kg milk; Brunnhofer family, Gasen, Styria

HERMINE PP* – 1. reinerbig hornlose 100.000er bei Fleckvieh in Österreich

Peter Stückler, Rinderzucht Steiermark

Der Fleckviehzüchter Johann Brunnhofer, Gasen, Steiermark, war einer der Pioniere der Hornloszucht in der Doppelnutzung. Die Ralmesbach-Tochter HERMINE PP* ist bereits als Jungkuh mit einem überaus korrekten Exterieur, insbesondere in der Euterqualität, positiv aufgefallen. Dass sie nun die erste reinerbig hornlose Fleckviehkühe in Österreich ist, die diese markante Lebensleistung erreicht, beweist eine außergewöhnliche Genetik hinsichtlich Leistung und Exterieur. Gratulation der Züchterfamilie Brunnhofer!

Bildtext:

RALMESBACH-Tochter HERMINE PP, LL: 100.103 kg Milch von Fam. Brunnhofer, Gasen; Steiermark



Successful offspring presentations in Austria

WEISSENSEE and GS WOIWODE

Ernst Lagger, caRINDthia and Ernst Grabner, NOEGEN

In spring 2022, EUROgenetik and GENOSTAR Rinderbesamung GmbH presented the daughter groups of the top sires WEISSENSEE and GS WOIWODE at various cattle shows.

WEISSENSEE

EUROgenetik presented the daughters of WEISSENSEE at the Tyrolean State Cattle Show on 25 April in Rotholz, which as always was an impressive event.

Even as a young bull, WEISSENSEE was already used extensively in both Germany and Austria. The combination of Waban x Vulcano x Imposium from the L line of the breeding farm of Franz Zmug from Reisberg in Carinthia delivers on the promise of genomic breeding values.

With a TMI of 128, WEISSENSEE is the best performing progeny-tested son of WABAN. His daughters stand out for their udders and udder health in particular. With an udder breeding value of 117, he is the best performing of the 29 sons of WABAN currently in insemination. WABAN's daughters have inherited his excellent fitness traits. They score high in milking speed (with a cell count of 116) and persistence (117 points).

Six very young cows from Tyrol, Upper Austria and Carinthia with a first calving age of 24–26 months were presented in the Rinderzucht Tirol arena. The first three cows stood out for their fine bone structure and very high udders in particular. Due to their youth, these medium-framed cows exhibited ample potential for future development. The other three cows presented a harmonious overall conformation with well-textured udders and very good muscling, thanks, among other things, to the intensive areas from which they originate.

Overall, this group of cows stood out for their very good-natured character, which was praised by both the care team and the breeders. As described in the conformation, they exhibited a slight angling of the hind foot with dry and healthy hocks. Compared to his father WABAN and most of his brothers, WEISSENSEE delivers better feet and legs. Eye-catching in all cows were the high, well-textured udders with a strong central ligament, the good fore udder attachment and the properly developed, longer teats, which simplify milking on farms.

WEISSENSEE is based at the Hohenzell insemination station; he is co-owned by EUROgenetik and is freely available.

GS WOIWODE

The offspring of GS WOIWODE, one of the newcomers in the April breeding value estimation, was presented during the regional cattle show in Artstetten in Lower Austria. The genetic qualities of this son

of WOBLER by the outstanding bull dam LAUSSA from the Ederer breeding farm in Purgstall was clearly apparent in his six outstanding daughters. He consistently delivers high-performing young cows with very good conformation. His daughters on show presented themselves as well-framed, long young cows with dry and very properly developed feet and legs. Moreover, the offspring of GS WOIWODE also stood out for their long and well-suspended udders. His clear advantages lie in the remarkable combination of performance, conformation and fitness heredity.

LAUSSA, the dam of GS WOIWODE, can be described as an absolute dream cow. She is a typical, late-maturing daughter of RALDI, whose performance increases with each calving. She finished the first lactation at just under 8,000 kg, which increased to 11,500 kg of milk with excellent components during the fourth lactation. During each farm visit, LAUSSA stood out for her outward appearance, which can be described as absolutely eye-catching.



SOLANA, daughter of GS WOIWODE



The daughters of WEISSENSEE

Erfolgreiche Nachzuchtpräsentationen in Österreich

WEISSENSEE und GS WOIWODE

Ernst Lager, caRINDthia und Ernst Grabner, NOEGEN

Die EUROgenetik und die GENOSTAR Rinderbesamung GmbH präsentierten im Frühjahr 2022 im Rahmen von Zuchtrinderschauen Töchtergruppen der Spitzenvererber WEISSENSEE und GS WOIWODE.

WEISSENSEE

Die WEISSENSEE-Töchter wurden im Rahmen der wie immer eindrucksvollen Landesrinderschau Tirol am 25. April in Rotholz von der EUROgenetik vorgestellt.

WEISSENSEE wurde bereits als Jungstier in Deutschland und Österreich stark eingesetzt. Die Kombination von Waban x Vulcano x Imposium aus der L-Linie vom Zuchtbetrieb Franz Zmug, Reisberg in Kärnten bringt, was die genomischen Zuchtwerte versprochen haben.

Mit GZW 128 ist WEISSENSEE der beste nachkommegeprüfte WABAN-Sohn. Seine Töchter bestechen vor allem in den Eutern und in der Eutergesundheit. Mit einem Euterzuchtwert von 117 ist er der beste der 29 im Besamungseinsatz stehenden WABAN-Söhne. Die Töchter haben die hervorragende Fitness von WABAN übernommen. Sie punkten bei guter Melkbarkeit mit einer Zellzahl von 116 und der ausgezeichneten Persistenz von 117.

Sechs sehr junge Kühe aus Tirol, Oberösterreich und Kärnten mit einem Erstkalbealter von 24 – 26 Monaten wurden in der Arena der Rinderzucht Tirol vorgestellt. Die ersten drei Kühe gefielen vor allem durch ihre Feinheit im Knochenbau und den sehr hoch angesetzten Eutern. Durch ihre Jugend zeigten die mittelrahmigen Kühe genügend Entwicklungspotential für die Zukunft. Weitere drei Kühe präsentierten einen geschlossenen harmonischen Körperbau mit drüsigen Eutern und sehr guter Bemuskelung. Diese ist unter anderem auf die intensiven Gebiete, aus denen die Kühe stammen, zurückzuführen.

Das Gesamtbild der Gruppe überzeugte durch den sehr gutmütigen Charakter, welcher vom Betreuungsteam und den Züchtern gelobt wurde. Die Fundamente zeigten, wie im Exterieur beschrieben, einen leichten Winkel im Hinterfuß mit trockenen und gesunden Sprunggelenken. WEISSENSEE bringt im Vergleich zu seinem Vater WABAN bessere Fundamente und hebt sich auch von den meisten seiner Brüder positiv ab. Der Blickfang war bei allen Kühen die hochangesetzten drüsigen Euter mit starkem Zentralband, guter Voreuteraufhängung und korrekten, wieder einmal längeren Zitzen, welche die Melkarbeit auf den Betrieben erleichtert.

WEISSENSEE steht an der Besamungsstation Hohenzell und ist im gemeinsamen Besitz der EUROgenetik. Er ist frei verfügbar.

GS WOIWODE

Eingebettet in die Gebietsrinderschau in Artstetten in Niederösterreich war die Nachzuchtpräsentation des Neueinsteigers der April-Zuchtwertschätzung: GS

WOIWODE. Der WOBBLER-Sohn aus der überragenden Stiermutter LAUSSA vom Zuchtbetrieb Ederer aus Purgstall zeigte mit sechs hervorragenden Töchtern seine beeindruckenden Vererbungsqualitäten. Er liefert konstant leistungsstarke Jungkühe, welche auch im Exterieur überzeugen können. Seine gezeigten Töchter präsentierten sich als gut rahmige, lange Jungkühe mit trockenen und äußerst korrekten Fundamenten. Ebenfalls konnten die GS WOIWODE-Nachzuchttiere mit ihren langen Euterkörpern, welche mit einer guten Aufhängung versehen sind, gefallen. Seine klaren Vorzüge liegen in der beachtlichen Kombination von Leistungsbereitschaft, Exterieur und Fitnessvererbung.

LAUSSA, die Mutter von GS WOIWODE, kann man als absolute Traumkuh bezeichnen. Sie ist eine typische, spätreife RALDI-Tochter, die sich mit jeder weiteren Abkalbung in der Leistung steigert. Die erste Laktation schloss sie mit knapp 8.000 kg ab und steigerte sich auf 11.500 kg Milch mit guten Inhaltsstoffen in der vierten Laktation. Bei sämtlichen Betriebsbesuchen imponierte LAUSSA mit ihrer äußeren Erscheinung und kann als absoluter „Blickfang“ beschrieben werden.



GS WOIWODE-Tochter SOLANA



Die Töchter von WEISSENSEE

50th Anniversary celebrations



This year, Simmental Australia celebrates 50 years of Simmentals in Australia where celebrations started with a feature show at the Sydney Royal Show in April, with one day of youth events, two days of cattle judging and a gala dinner.

A Queensland stud took out the Grand Champion Female and Grand Champion Bull classes and were awarded two special edition Swiss Bells in honour of the 50th year. (photo Grand Champion Female – Elite Sheila)

Youth events were held on Thursday afternoon and many of our Simmental Youth members competed in Sydney Royal open competitions for Handlers/Paraders and Junior Judging and won. Our Gala Dinner recognised our 25+ and 50 year memberships and two Life Memberships were awarded to Tom Baker of South Australia and Audrey Weightman of Western Australia (photos). Two very worthy recipients.

A very special

WSFF Golden Book Award was also presented to Peter Wenn for his service to Simmental and the world body. Peter was introduced as the winner by WSFF President, Fred Schuetze by video link and both commented that the award should be shared by Peter's wife, Vanessa for all the support she provides to Peter and the breed. (photo)

We also held an auction on the night where we had a donated pick-of-the-drop heifer from the Southern



Belt Buckles



Grand Champion Female – Elite Sheila

Black Simmental herd with proceeds going to the Simmental NSW Youth Project. This heifer brought \$16,000 for the youth, selling to Woonallee Simmentals of SA. Also up for Auction

Paintings Lot 6





Peter and Vanessa Wenn Golden Book Award



Tom Baker Life Membership with Stuart Moeck



Audrey Weightman Life Membership with Stuart Moeck

were our limited edition belt buckles made in Canada and two specially commissioned paintings. A fantastic night was had by all. (photos)

Our celebrations will continue over the year in each state, with our next event at the Brisbane Royal or EKKA, with a feature breed show and dinner.

This year, we also commissioned a limited edition Cattle Baron Board Game. A brilliant game where you buy and sell cattle while facing good and bad seasons, just like real life. We have even sold a few overseas. (photo)

We look forward to catching up with old and new friends at the World Congress in Austria.



Cattle Baron box lid



Paintings Lot 3

Frequency of the A2A2 β -casein genotype in Polish populations of Simmental cattle



Iwona Radkowska, Ph.D., Prof. of NRIAP - Department of Cattle Breeding, National Research Institute of Animal Production in Balice

The high nutritional value of milk makes it one of the most important nutrients in the human diet. It is a source of highly digestible proteins, fats, vitamins, and many other biologically active compounds. More and more frequently, a balanced and appropriately selected diet is being used not only as a prophylactic health measure but also as a complementary measure in the treatment of many illnesses. Recently, the consumption of milk has been surrounded by numerous controversies, with suggestions that it may lead to allergies or dietary intolerances. Among cows, 12 genetic variants of the β -casein protein occur: A1, A2, A3, B, C, D, E, F, H1, H2, I, and G; however, only seven of them (A1, A2, A3, B, C, I and E) have been positively identified in European cattle breeds. Of these, the most commonly occurring genetic variants of β -casein (CSN2) are A1 and A2. Type A1 and A2 differ only in a single amino acid, with the result that during the process of



digestion of milk containing A1-type β -casein the bioactive peptide β -casomorphin-7 (BCM-7) is created, a phenomenon which does not occur during the digestion of A2-type β -casein. It has been suggested that it is this bioactive peptide BCM-7 which may be a factor increasing the risk of the occurrence of illnesses of the circulatory system, atherosclerosis, or type I diabetes, and may also lead to digestive disturbances.

Milk obtained from cows with the A2A2-type β -casein gene, that is "A2 milk", is primarily intended for persons with health problems, with dietary intolerances, with allergies, and also those suffering from autism. However, due to the fact that consumers are increasingly choosing substitutes for „traditional" milk, A2-type milk may also become an attractive option for this group of consumers.

The main factors impacting the occurrence of A1-type β -casein in cow's milk are genetic conditions. The recognition of the A1 variant as undesirable has led to attempts to selectively breed dairy cattle with regard to their polymorphism. There is no negative correlation between the occurrence of the A2A2 gene and other qualities, meaning that breeding to achieve A2 milk does not entail risks.

Many research methods have been developed to determine the polymorphism of β -casein in dairy cows. Among these, the Molecular Genetics Laboratory of the National Research Institute of Animal Production in Balice has conducted identification of polymorphism in the β -casein gene (CSN2) in dairy cows

(identification of the A1/A2 alleles).

In the years 2020-2021, in the Department of Cattle Breeding, genetic identification for the presence of A2-type β -casein was conducted in Simmental cattle. The research material (hair) was taken from nearly 970 animals from the Experimental Station of the National Research Institute of Animal Production Odrzechowa Ltd., which is the largest facility raising Simmental cattle in Poland. It was determined that in the studied herd, the frequency of the A1A1 genotype was 15%, heterozygotes of A1A2 comprised 52%, and homozygotes of A2A2 comprised 33%. The large percentage of the heterozygotic animals (A1A2) makes it possible to conduct breeding programmes aimed at achieving a herd which is uniform in terms of A2-type β -casein.

The research conducted at the request of breeders by the Polish Federation of Cattle Breeders and Dairy Farmers showed that in individual farms with Simmental dairy cattle, the frequency of A2A2 genotypes is highly varied, amounting to anywhere from 14 to 60%.

The frequency of the A2A2 genotype is significantly higher in local cattle breeds than in high-production breeds. Studies by Mayer et al. (2021) conducted on Simmental cattle in Austria showed that 38.38% of the studied cows were homozygotic in terms of A2-type β -casein, and the same frequency was determined for the heterozygotic A1A2 phenotype, while only 12.15% of the cows were homozygotic in terms of A1. Thus, the frequency of occurrence of the gene for the A2 β -casein allele was very high (0.618) when compared to A1 (0.325). The obtained results from the Experimental Station Odrzechowa Ltd. are also in agreement with results from studies by Ehrmann et al. (1997), Kamiński et al. (2007), and Mayer et al. (1997a). These indicate that Simmental cattle present a high frequency of genes for A2-type β -casein. A higher frequency has only been demonstrated for a few other breeds of cattle, including Brown Swiss and Jersey (> 0.70) (Mayer et al., 2021), which is why cattle of the Simmental breed are a good candidate for breeding aimed at creating herds focused on the production of A2-type milk.

Mayer H.K., Lenz K., Halbauer E.M. 2021. "A2 milk" authentication using isoelectric focusing and different PCR techniques. *Food Research International*. 147: 110523.

Mayer H.K., Marchler A., Prohaska C., Norz R. 1997a. Milk protein polymorphism in Austrian dairy cattle breeds *Milchwissenschaft*, 52(7): 366-369.

Kamiński S., Cieślińska A., Kostyra E. 2007. Polymorphism of bovine beta-casein and its potential effect on human health. *Journal of Applied Genetics*, 48(3): 189-198.

Ehrmann S., Bartenschlager H., Geldermann H. 1997. Quantification of gene effects on single milk proteins in selected groups of dairy cows. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 114(1-6): 121-132.





XV. NATIONAL EXHIBITION

DAY OF THE CZECH FLECKVIEH

8. 9. 2022 – Radešínská Svratka

ACCOMPANYING PROGRAM:

Regional exhibition of the Association of Sheep and Goat Breeders

Exhibition of historical agricultural technology

A rich program for all visitors

OPENING:

9:30

CONCERT PIKARDI:

16:00

UNDER THE AUSPICES OF THE MINISTER OF AGRICULTURE ZDENĚK NEKULA AND THE VYSOČINA REGION



MAIN PARTNERS:



MEDIA PARTNERS:



PARTNERS:





XV. NATIONAL- AUSSTELLUNG

TAG DES TSCHECHISCHEN FLECKVIEHS

8. 9. 2022 – Radešínská Svratka

BEGLEITPROGRAMM:

Landesausstellung des Verbandes
der Schaf- und Ziegenzüchter
Historische landwirtschaftliche Maschinen
Ein reichhaltiges Programm für alle Besucher

**START:
9:30**

**KONZERT PIKARDI:
16:00**

UNTER DER SCHIRMHERRSCHAFT
DES LANDWIRTSCHAFTSMINISTERS
ZDENĚK NEKULA UND DER REGION VYSOČINA



**HAUPT-
PARTNER**



**MEDIEN
PARTNER:**



PARTNER:

