

E-journ@l

issue 20. August 2021



World Simmental Fleckvieh Federation
www.wsff.info



European Simmental Federation
www.esf-esf.info

Fellow Simmental Fleckvieh Breeders,

The release of the complete genome on a Fleckvieh Simmental cow by USDA has given Fleckvieh Simmental Society's a chance to enhance the acceptance of Fleckvieh Simmental to a larger degree than ever before.



It will allow geneticist from each Fleckvieh Simmental Society to study the complete genome and make genetic predictions at a more rapid place than ever before that will hopefully maintain our position in the World Cattle populations and hopefully increase our numbers in the coming years.

I am requesting that each Fleckvieh Society, of the WSFF, appoint a team of genetics to study this genome and then collaborate with each other with their finds and submit a detailed report and plan of action at the next World Congress in Austria in 2022. I would also request that the team genetics, from each member country, be submitted to the WSFF SECRETARIAT as soon as possible so a zoom call can be scheduled to discuss a plan of action and collaboration efforts to complete this project prior to the world congress in 2022. Budgets, if necessary, will be formulated so that research funds, if necessary, can be allotted.

We as Fleckvieh Simmental Societies have the opportunity to move or breed to new highest with the data that is now public knowledge from the USDA work. Members of the USDA team have also stated that they would like to be part of this team as long as it meets requirements that can be met by USDA.

Covid has caused many delays in what we do but this can be accomplished to move us forward.

I realize that this is a great challenge but it also has great rewards for the Fleckvieh Simmental Cattle as a world dominated species.

I wish that you all stay well and that we can meet in person in 2022 to move our breed forward.

A handwritten signature in black ink that reads "Schuetze".

Fred Schuetze
President
World Simmental-Fleckvieh Federation

Dear Simmental-Fleckvieh breeders, dear friends around the globe,

Half of 2021 is over. In my last editorial, we were looking forward to seeing you in person in the city on the Danube in August 2021 after a long covid period. The development of the covid situation at the beginning of the year, which you all know, was the reason for postponing the WSFF Congress until 2022. I firmly believe that this is the final date and August 2022 is already on everyone's calendars as the VIP date for next year.



EVF/ESF professional activities are also taking place in the online age. Among the most recent ones are the intensive preparations for the traditional Type Classifiers' Meeting and Harmonization Training, which is planned for the end of September this year within the Exterior Working Group.

The past months have also been a period of „changing of the guard“ in a number of our Member States. In Austria, Hannes Tanzler handed over the „Fleckvieh sceptre“ to his successor Reinhard Pfleger, whom you all know from, among other things, the many shows where he has served as a judge.

There have also been changes in the position of director of the German ASR. Dr. Georg Röhrmoser, the main pillar of Fleckvieh breeding, has been enjoying a well-deserved retirement since April and Dr. Johan Ertl has taken his place.

Henning Hansen, long-time Danish representative to the EVF and chairman of the beef working group, will also enjoy quieter years of life.

My sincere thanks to all our colleagues who have the less working parts of their lives ahead of them and also a „welcome aboard“ to the new representatives.

In the area of genetic evaluation, I would like to mention the successful implementation of the single step method for all evaluated traits in the common DAC breeding value estimation, which will be complemented by a 14-day calculation frequency in the autumn.

Dear colleagues, I wish you a pleasant rest of the summer and I hope that the autumn will not bring us a scenario similar to the situation last year.

Good health and good days!

A handwritten signature in black ink that reads "Kučera".

Josef Kučera
President
European Simmental Federation

SIMMENTAL AND BISON GENOMES RELEASED

The first reference-quality genome assemblies for the iconic North American Yellowstone bison and the Simmental cattle breed have been published in the Journal of Heredity. Animal genome assemblies provide genetic “blueprints” for how they develop and pass on information to their offspring.

The bison assembly will be used in conservation efforts to maintain genetic diversity, and to study bison evolution by comparing DNA obtained from fossil specimens sampled from permafrost in the Arctic Circle. The Simmental cattle assembly will contribute to an international effort to survey existing cattle breeds around the world to preserve their genetic diversity and identify variation useful for improving beef and dairy traits in different environments. The two genomes are released together because of the unusual way they were created: a single individual hybrid animal from a bison bull and a Simmental cow. Each cell of the hybrid animal contained one copy of the bison and one copy of the Simmental cattle genome.

Researchers used a process called trio-binning, wherein the genome of a single individual and its purebred parents are fully sequenced. With interspecies crosses, this results in a complete, highly accurate genome assembly from each species. These extraordinary high-quality reference genomes meet or exceed the most accurate and complete mammalian genome assemblies to date.

These resources were created by researchers from the USDA’s Agricultural Research Service at the US Meat Animal Research Center (USMARC), the Beltsville Agricultural Research Center (BARC), the National Animal Germplasm Program (NAGP), and the US Dairy Forage Research Center (USDFRC). This effort was in partnership with the American Simmental Association (ASA), together with university partners at the University of Nebraska–Lincoln (UNL), Colorado State University (CSU), and the University of California, Santa Cruz (UCSC).

According to the authors, “The best genome assemblies to date come from interspecies hybrids. They are more contiguous and accurate than those from individuals of the same species.” This was previously shown with the yak–Scottish Highland cattle cross.

“This high-quality bison genome provides a snapshot of the current state of buffalo in North America,” says professor Beth Shapiro, whose group led the bison assembly and uses ancient DNA to study evolutionary biology at UCSC. “It will be useful for comparing to ancient bison genomes, which are too fragmented to assemble on their own. From this, we can infer the natural history of the species and identify when and where cattle may have introgressed into bison.” The data also shed light on how much the near-extinction and intentional crossbreeding of bison and cattle have affected existing herds.

The reproductive effort to produce the hybrid animal was accomplished with Simmental producer, Fred Schuetze of Simmentals of Texas (formerly with Buzzard Hollow Ranch in Granbury, Texas) and the assistance of Drs. Brad and Todd Stroud of HoofStock Genetics. The donor cow was a fullblood Fleckvieh Simmental, a breed recognized for its fast growth and beef yield.

“From its founding in 1968 to this day, American Simmental Association has been committed to leveraging cutting-edge science and collaboration to accelerate genetic improvement for its members and the beef industry. That unwavering commitment has gained ASA the reputation as ‘the science breed’ and this project illustrates that notion” says ASA executive vice president, Dr. Wade Shafer. “The completion of this project sets the new standards for genetic improvement,” says Fred Schuetze, president of the World Simmental-Fleckvieh Federation, and managing partner of SOT.

The Simmental assembly will be compared to previous genomes of Angus, Hereford, Brahman, Highland, Holstein, and Jersey breeds, along

with others emerging from a USDA-led effort to sample the 600 or so breeds existing around the world, to identify genetic components that lead some breeds to excel at dairy or beef production, or to thrive in tropical, subtropical, temperate, or subpolar environments. The authors conclude, “These assemblies represent the application of the latest technologies for genome assembly and they provide unprecedented insights into the nature of how evolution and domestication have shaped the genomes.” An improved understanding of how selection has affected the genome will help to speed genetic progress for precision agriculture and to avoid counterproductive breeding before it happens, providing another tool for increasing beef and dairy production important for food security, while maximizing sustainability.



Plains bison bull like that used in the interspecies cross. Photo courtesy of USDA, ARS.



Simmental donor cow (BHR LADY SIEG C235E) and her calf from the previous year. Photo courtesy of Michael Heaton.



Simmental donor cow (BHR LADY SIEG C235E). Photo courtesy of Fred Schuetze.

Source: <https://simmental.org/site/index.php/pub/article-topics/industry-events/366-simmental-and-bison-genomes-released>

WORLD SIMMENTAL FLECKVIEH CONGRESS & NATIONAL FLECKVIEH EXHIBITION AUSTRIA - 2022

Appreciated responsible persons and breeders all over the world, dear members of the great Fleckvieh family,

On behalf of Fleckvieh Austria and the WSFF we would like to inform you with great anticipation, that we will be hosting two outstanding events in Austria next year 2022



An excellent showcase of the breed at the perfect moment

After 25 years, the time has finally come. Austria will host the Simmental/Fleckvieh World Congress from August 30th to September 04th, 2022. The main conference venue will be the Schönbrunn Palace hotel in Vienna. Thus, the key professional highlights of the first part of the meetings will take place from Tuesday to Friday in the Region around the Federal Capital. We will continue to Linz and Freistadt, where we will present Austria's best cows to a national and international audience at the upcoming National Fleckvieh Exhibition on the weekend of September 03rd and 04th. A top-class elite auction, the FleckScore World Cup and international events for young breeders are planned for Saturday evening.

For our international guests, especially for those who come from farther away places in Europe and from other continents, we

have scheduled a Post-Congress Agrotour tour to the west and back to Vienna through the country's southernmost states. Until September 08th, we will showcase more elite Fleckvieh breeding farms, along with our country's culture and nature.

Further information will follow continuously at www.fleckvieh.at

We look forward to seeing all Fleckvieh friends in Austria again next year.

Ing. Sebastian Auernig
Chairman

Ing. Reinhard Pfleger
Managing Director

FLECKVIEH WELTKONGRESS & BUNDESFLECKVIEHSCHAU ÖSTERREICH - 2022

Geschätzte Verantwortungsträger und Züchter in aller Welt, liebe Mitglieder der großen Fleckvieh Familie,

Im Namen von Fleckvieh Austria und der WSFF teilen wir Euch mit großer Vorfreude mit, dass wir im nächsten Jahr 2022 in Österreich zwei herausragende Veranstaltungen ausrichten werden.

Ein grandioses Schaufenster zum richtigen Zeitpunkt

Nach mehr als 25 Jahren ist es endlich wieder soweit. Österreich ist von 30. August bis 4. September 2022 Gastgeber des Fleckvieh Weltkongresses. Haupttagungsort ist das Schlosshotel Schönbrunn in Wien. Damit werden auch die fachlichen Highlights des ersten Teiles von Dienstag bis Freitag in der Region rund um die Bundeshauptstadt stattfinden. Dann geht es weiter nach Linz und Freistadt, wo wir am Wochenende des 3. und 4. September die besten und schönsten Kühe Österreichs auf der Bundesfleckviehschau dem nationalen und internationalen Publikum präsentieren werden. Für Samstagabend sind wiederum eine hochkarätige Eliteversteigerung, der FleckScore-Weltcup sowie ein Jungzüchterevent 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 Österreichs geplant. Dabei zeigen wir bis 8. September weitere Top Fleckviehzuchtbetriebe. Auch Kultur und Natur unserer Heimat werden dabei nicht zu kurz kommen.

Weitere Informationen folgen laufend unter www.fleckvieh.at.

Wir freuen uns auf ein Wiedersehen mit allen Fleckvieh Freunden in Österreich im nächsten Jahr.

Ing. Sebastian Auernig
Obmann

Ing. Reinhard Pfleger
Geschäftsführer

An upgrade for the breeding value estimation - Changes apart from Single-Step

Dr. R. Emmerling, Dr. C. Edel, Dr. E. Pimentel LfL-The Bavarian State Research Institute for Agriculture for the EBV Team DE-AT-CZ

The changeover to the single-step method is a milestone in the breeding value estimation (EBV), but not the only important change in the EBV in April. A completely new EBV method for longevity, the conversion to a female basis and other adjustments have a noticeable effect on the breeding values.

There are following changes in addition to Single-Step:

- In the past, the reliabilities of the amount of milkfat was published for the milk value. This was a political decision going back to 2002. Since the April EBV the reliability of the milk index (MI) is published, which results from the index calculation from the amount of fat and protein. In addition to the effect of Single-Step, this generally results in higher reliabilities for the milk, but does not mean that the portion of the milk index in the total merit index increases.
- In the beef EBV the number of traits was reduced from 10 to 5. Older station data, which in any case provided little information for the current population, were omitted. The important slaughter data of the young bulls and the inspection data from Germany continue to form the basis for the beef EBV, which is now also

carried out separately for Fleckvieh Simmental and Brown Swiss.

- For the EBV of fertility and calving ease, only data from the year 2000 on (instead of 1990) are used.
- The so-called basis of breeding values was changed from a bull base to a cow base. In the EBV, this basis is the reference point for all estimated breeding values. This means, that this group of animals is set to 100 on average for all breeding values (TMI, MI, etc.) or to 0 for milk traits. This reference base is updated in each EBV, i.e. moved up by approx. 4 months (sliding base). In Fleckvieh Simmental it was the 8-10 year old bulls, now it is the 4-6 year old cows. The changeover to the cow base has the consequence that the TMI and the MI increased by +1,9 and +2,7 points and the milk EBV by +112 kg. In the future it will mean that the depreciation of the breeding values from one estimation to the other will be slightly lower than before.
- The biggest change in addition to Single-Step is the completely new EBV method for the productive lifetime (s. next article).

For the traits persistence and performance improvement the development of the Single-Step method has currently been postponed and the previous Two-Step method continues to be used. Further development work will be carried out in the coming months.

An Upgrade for productive lifetime - New model with several lactation sections and conformation traits

Dr. Christian Fürst, Dr. H. Schwarzenbacher, ZuchtData Vienna

The productive lifetime is definitely one of the most important traits in cattle breeding. The current EBV productive lifetime was carried out with a so-called life cycle analysis (survival analysis). It has been possible in the last 20 years to turn the genetic trend for the productive lifetime in positive direction. A disadvantage of the previous EBV was that it was not an animal model and therefore the cow breeding values had to be calculated approximately. In addition, it would not have been possible to build a Single-Step EBV on the previous model.

Productive lifetime in sections

A completely new method based on a BLUP-animal model was therefore developed. This makes it possible to estimate Single-Step breeding values for all animals. In the new model the productive lifetime of a cow up to the 7th calving is divided into a total of 9 sections. The 1st lactation is divided into three (up to 50th, 51st-250th and from 251st lactation day), the 2nd lactation in two (up to 150th and from 151st day) and the 3rd and 6th lactation respectively considered as a section. In each section a distinction is made as to whether the cow has survived the section or not.

In the new EBV, largely the same environmental influencing factors as before are taken into account. These are primarily the

farm, the age of first calving, the alpine pasture, the change in herd size and the relative performance within herd. The heritability is between 11 % for Fleckvieh Simmental and 13% for Brown Swiss.

Greater reliability with performance

To increase the reliability of the productive lifetime EBV, the raw productive lifetime EBV is combined with conformation traits, which are genetically related to the productive lifetime. The most important traits are udder and feet & legs breeding EBVs (genetic correlations +0,40 and +0,30). Further it is also taken in account that there is a slightly negative genetic relationship between frame and productive lifetime. This means that medium-sized cows tend to live longer than animals that are very large and heavy. The frame (-0,09) is therefore also an auxiliary feature in Fleckvieh Simmental breed. This productive lifetime breeding value combined with the performance traits is included into the TMI as before. It also presents now the official breeding aim productive life; the combination with additional fitness traits is dispensed therefore.

The positive genetic trend that has already been established is confirmed by the new EBV method and the trend is even slightly more positive than before. It is also very important that the new productive lifetime breeding values show a higher stability with growing data volumes than with the old model.

Ein Upgrade für die Zuchtwertschätzung – Änderungen abseits von Single-Step

Dr. R. Emmerling, Dr. C. Edel, Dr. E. Pimentel LfL-Grub

Die Umstellung auf das Single-Step-Verfahren ist ein Meilenstein in der Zuchtwertschätzung (ZWS), aber nicht die einzige wichtige Änderung bei der ZWS im April. Ein völlig neues ZWS-Verfahren bei der Nutzungsdauer, die Umstellung auf eine Kuhbasis und weitere Anpassungen wirken sich merklich auf die Zuchtwerte aus.

Folgende Änderungen gibt es zusätzlich zu Single-Step:

- In der Vergangenheit wurde für den Milchwert die Sicherheit der Fettmenge veröffentlicht. Das war eine politische Entscheidung aus dem Jahr 2002. Ab der April-ZWS wird die Sicherheit des Milchwerts (MW) veröffentlicht, die sich aus der Indexberechnung aus Fett- und Eiweißmenge ergibt. Das hat zusätzlich zur Auswirkung von Single-Step generell höhere Sicherheiten bei der Milch zur Folge, bedeutet aber nicht, dass das Gewicht der Milch im Gesamtzuchtwert steigt.
- Bei der Fleisch-ZWS wurde die Zahl der Merkmale von 10 auf 5 reduziert. Weggelassen wurden überwiegend ältere Stationsdaten, die ohnehin wenig Information für die aktuelle Population lieferten. Die wichtigen Schlachtdaten der Jungbullen und die Kördaten aus Deutschland bilden weiterhin die Grundlage der Fleisch-ZWS, die jetzt auch separat für Fleckvieh und Braunvieh durchgeführt wird.

• Bei den ZWS für Fruchtbarkeit und Kalbeverlauf werden nur mehr Daten ab dem Jahr 2000 (statt 1990) verwendet.

• Die sogenannte Basis der Zuchtwerte wurde von einer Bullenbasis auf eine Kuhbasis umgestellt. Die Basis stellt in der ZWS den Bezugspunkt für alle geschätzten Zuchtwerte dar. Das bedeutet, dass diese Tiergruppe im Durchschnitt bei allen Relativzuchtwerten (GZW, MW, usw.) auf 100 bzw. bei den Milchmerkmalen auf 0 gesetzt werden. Diese Bezugsbasis wird bei jeder ZWS aktualisiert, d.h. um ca. 4 Monate nachgerückt (gleitende Basis). Beim Fleckvieh waren das bisher die 8-10 Jahre alten Bullen, neu sind es die 4-6 Jahre alten Kühe. Die Umstellung auf die Kuhbasis hat zur Folge, dass GZW und MW um +1,9 bzw. +2,7 Punkte und der Milch-ZW um 112 kg gestiegen sind. In Zukunft wird es bedeuten, dass die Abschreibung der Zuchtwerte von einer Schätzung zur nächsten etwas geringer ausfallen wird als bisher.

• Die größte Umstellung zusätzlich zu Single-Step ist das völlig neue ZWS-Verfahren bei der Nutzungsdauer (s. nächsten Artikel).

Für die Merkmale Persistenz und Leistungssteigerung wurde die Entwicklung der Single-Step Verfahren aktuell noch zurückgestellt und es wird weiterhin die bisherige Two-Step Methode angewendet. Hier müssen noch weitere Entwicklungsarbeiten geleistet werden.

Ein Upgrade für die Nutzungsdauer - Neues Modell mit mehreren Laktationsabschnitten und Exterieur-Merkmalen

Dr. Christian Fürst, Dr. H. Schwarzenbacher, ZuchData Wien

Die Nutzungsdauer zählt mit Sicherheit zu den wichtigen Merkmalen in der Rinderzucht. Die bisherige ZWS Nutzungsdauer erfolgte mit einer sogenannten Lebensdaueranalyse (Survival Analyse), mit der es in den letzten 20 Jahren gelungen ist, den genetischen Trend für die Nutzungsdauer wieder in die positive Richtung zu drehen. Ein Nachteil der bisherigen ZWS war, dass es sich dabei um kein Tiermodell gehandelt hat und dadurch die Kuh-Zuchtwerte näherungsweise berechnet werden mussten. Zudem wäre es auch nicht möglich gewesen auf dem bisherigen Modell eine Single-Step-ZWS aufzubauen.

Nutzungsdauer in Abschnitten

Es wurde deshalb ein komplett neues Verfahren basierend auf einem BLUP-Tiermodell entwickelt. Dadurch ist es möglich für alle Tiere Single-Step-Zuchtwerte zu schätzen. Im neuen Modell wird die Nutzungsdauer einer Kuh bis zur 7. Abkalbung in insgesamt 9 Abschnitte unterteilt. Dabei wird die 1. Laktation in drei (bis 50., 51.-250. und ab 251. Laktationstag), die 2. Laktation in zwei (bis 150. und ab 151. Tag) und die 3. bis 6. Laktation jeweils als ein Abschnitt betrachtet. In jedem Abschnitt wird unterschieden, ob die Kuh den Abschnitt überlebt hat oder nicht.

In der neuen ZWS werden die weitgehend gleichen Umwelteinflussfaktoren wie bisher berücksichtigt, dies sind vor

allem der Betrieb, das Erstkalbealter, die Alpung, die Änderung der Herdengröße und die relative Leistung innerhalb der Herde. Die Erblichkeiten liegen bei ca. 11% beim Fleckvieh und 13% bei Brown Swiss.

Höhere Sicherheit mit Exterieur

Zur Erhöhung der Sicherheit des Nutzungsdauer-Zuchtwerts wird der reine Nutzungsdauer-ZW mit Exterieur-Merkmalen, die einen genetischen Zusammenhang zur Nutzungsdauer aufweisen, kombiniert. Die wichtigsten Merkmale sind dabei die Euter- und Fundament-Zuchtwerte (genetische Korrelationen +0,40 bzw. +0,30). Weiters wird berücksichtigt, dass ein leicht negativer genetischer Zusammenhang zwischen Rahmen und Nutzungsdauer besteht, das heißt, dass mittelrahmige Kühe tendenziell länger leben als zu große und schwere Tiere. Beim Fleckvieh dient daher der Rahmen (-0,09) auch als Hilfsmittel. Dieser mit den Exterieur-Merkmalen kombinierte Nutzungsdauer-Zuchtwert geht wie bisher in den GZW ein und stellt nun auch den offiziellen Nutzungsdauer-Zuchtwert dar, auf die Kombination mit weiteren Fitnessmerkmalen wird verzichtet.

Der bereits bisher festgestellte positive genetische Trend wird durch das neue ZWS-Verfahren bestätigt bzw. ist der Trend sogar noch geringfügig positiver als bisher. Sehr wichtig ist auch, dass die neuen Nutzungsdauer-Zuchtwerte eine höhere Stabilität bei Datenzuwachs aufweisen als mit dem alten Modell.

2021 ANNUAL GENERAL MEETING OF FLECKVIEH AUSTRIA

Ing. Reinhard Pfleger, Managing Director of Fleckvieh Austria

During the Annual General Meeting of Fleckvieh Austria on April 30, 2021 in Salzburg, we not only celebrated various breeding achievements, but also set the course for the future of Austrian Fleckvieh breeding.

ASSOCIATION OFFICIALLY RENAMED TO “FLECKVIEH AUSTRIA”

The Executive Board set a new course for the future of Fleckvieh Austria and presented it to the Annual General Meeting for decision. The Annual General Meeting decided to move the headquarters of the umbrella organisation to the “Haus der Tierzucht” in Vienna and to amend the statutes of the association by changing its official name to “Fleckvieh Austria”.

BREEDER OF THE YEAR AWARD

An important highlight of every Annual General Meeting of Fleckvieh Austria are the awards for the best Austrian Fleckvieh breeders, with the rankings being based on contributions to the further development of Fleckvieh genetics. Engelbert Sitka from Miesenbach in Styria (RSTM) was awarded the title of “Fleckvieh

Breeder of the Year 2020”. Second place

went to Martin Stückler from Prebl in Carinthia (CaRINDthia) and third place to Leopold Riedlmair from Mettmach in Upper Austria (FIH). For more details, see article titled “Fleckvieh Breeders of the Year 2020 – The Top Ten”

ELECTIONS: CHAIRMAN AND BOARD CONFIRMED

Sebastian Auernig from Carinthia was re-elected as chairman of the Executive Board for a further term. His deputies Johann Hosner (FIH) and ÖR Kaspar Ehamer (Tyrol) were also confirmed in office.

Due to the retirement of Johann Tanzler, the Executive Board appointed Reinhard Pfleger, the former Managing Director of Rinderzucht Steiermark, as the new Managing Director of Fleckvieh Austria, and he was confirmed in this position by the Annual General Meeting by unanimous vote. Pfleger asked the member organisations for their support and stated his ambition to build on the success of Fleckvieh Austria through the consistent implementation of the breeding programmes. ***For more details, see the article on “Generational change at Fleckvieh Austria”***



Members of the Fleckvieh Austria Executive Board (from left): Johann Hosner, Kaspar Ehamer, Johann Tanzler, Reinhard Pfleger, Sebastian Auernig

Fleckvieh-Austria-Vorstand (v. l.): Johann Hosner, Kaspar Ehamer, Johann Tanzler, Reinhard Pfleger, Sebastian Auernig

VOLLVERSAMMLUNG VON FLECKVIEH AUSTRIA 2021

Reinhard Pfleger, Geschäftsführer von Fleckvieh Austria

Im Rahmen der Vollversammlung von Fleckvieh Austria am 30. April 2021 in Salzburg wurden neben der Würdigung züchterischer Leistungen auch entscheidende Weichen für die Zukunft der österreichischen Fleckviehzucht gestellt.

OFFIZIELLER VEREINSNAME „FLECKVIEH AUSTRIA“

Der Vorstand stellte entscheidende neue Weichen für die Zukunft von Fleckvieh Austria und legte diese der Vollversammlung zur Beschlussfassung vor. Beschlossen wurde eine Verlegung des Sitzes der Dachorganisation ins „Haus der Tierzucht“ nach Wien sowie eine damit verbundene Anpassung der Satzungen des Vereins mit dem Wechsel zum offiziellen neuen Vereinsnamen „Fleckvieh Austria“.

EHRUNG ZÜCHTER DES JAHRES

Wichtiger Höhepunkt jeder Vollversammlung von Fleckvieh Austria ist die Ehrung der besten österreichischen Fleckviehzüchter, wobei für die Rangierung in diesem Wettbewerb die Beiträge für die Weiterentwicklung der Fleckviehgenetik im Vordergrund stehen. Als „Fleckviehzüchter des Jahres 2020“ wurde die steirische Züchterfamilie Engelbert

Sitka aus Miesenbach (RSTM) ausgezeichnet. Platz 2 ging an Familie Martin Stückler aus Prebl in Kärnten (CaRINDthia). Den 3. Platz am Podium sicherte sich Familie Leopold Riedlmair aus Mettmach in Oberösterreich (FIH). – Mehr Details, siehe Artikel Fleckviehzüchter des Jahres 2020 – Die Top Ten!!

WAHLEN: OBMANN UND VORSTAND BESTÄTIGT

Bei den Neuwahlen des Vorstands wurde der Kärntner Ing. Sebastian Auernig als Obmann für eine weitere Periode bestätigt. Seine Stellvertreter Johann Hosner (FIH) und ÖR Kaspar Ehammer (Tirol) wurden ebenfalls bestätigt.

Aufgrund des Übertritts von Ing. Johann Tanzler in den Ruhestand wurde der bisherige Geschäftsführer der Rinderzucht Steiermark Ing. Reinhard Pfleger vom Vorstand zum neuen Geschäftsführer von Fleckvieh Austria bestellt und von der Vollversammlung mit einstimmigem Votum bestätigt. Pfleger ersuchte die Mitgliedsorganisationen um Unterstützung und nannte als Ziel, den erfolgreichen Weg von Fleckvieh Austria mit Konsequenz in der Umsetzung der Zuchtprogramme weitergehen zu wollen. – *Mehr Details, siehe Artikel Generationswechsel bei Fleckvieh Austria!!*



GENERATIONAL CHANGE AT FLECKVIEH AUSTRIA

Ing. Sebastian Auernig, Chairman of Fleckvieh Austria

For 14 years, Johann Tanzler served as Managing Director of Fleckvieh Austria. He hails from a Fleckvieh breeding farm in Krumbach in the Bucklige Welt region, which his son now manages as an active breeder. During his time at the Lower Austrian Genetic Cattle Breeders' Association, Hannes made a name for himself not only for his skilful implementation of the breeding programme, but also for his expertise when it came to national projects such as the launch of the Cattle Data Network (RDV) and the international standardisation of the linear progeny description in Fleckvieh.

In his capacity as Managing Director of Fleckvieh Austria, he was responsible for the design and implementation of the Fleckvieh breeding programme. At the international level, he served as head of the Conformation Working Group of the European Simmental Federation and as head of the Working Group for Breeding Technology within the World Simmental-Fleckvieh Federation.

Dear Hannes, we would like to thank you for your commitment to Fleckvieh breeding in Austria and wish you all the best for this next chapter in your life. We hope you will find enough time to indulge in your hobbies, including breeding Fleckvieh cattle at your son's farm and following national and international football.



REINHARD PFLEGER IS THE NEW MANAGING DIRECTOR OF FLECKVIEH AUSTRIA

Johann Tanzler will be succeeded by Reinhard Pfleger, an expert with deep roots in Fleckvieh breeding who is not only the managing director of a successful association but also a recognized authority in the world of Fleckvieh cattle. Reinhard Pfleger hails from a Fleckvieh breeding farm in eastern Styria, which he now runs together with his family as breeding farm for young cattle. After graduating from the HBLFA Raumberg, he joined the Styrian Chamber of Agriculture where he worked in different areas of cattle breeding for 24 years. In his work as an experienced advisor in an intensive breeding area, he was able to gain the necessary skills and the trust of decision-makers and officials.

As chief evaluator for Fleckvieh cattle in Austria, he was also instrumental in the development of the FleckScore conformation evaluation system and created the platform <http://www.fleckscore.com>, an online tool for the description of Fleckvieh cattle that is now used worldwide. In 2017, he was entrusted with the management of Rinderzucht Steiermark and became the breeding manager for Fleckvieh in Styria. He exercised this position with great success, by focusing on the consistent implementation of the breeding programme using state-of-the-art breeding methods, prioritizing participation in research projects, and ensuring the best possible support for breeders, both in terms of breeding advice and wide-ranging marketing opportunities.

Dear Reinhard, we wish you all the best in your new job as Managing Director of Fleckvieh Austria. Together, we want to continue the success story of Austrian Fleckvieh breeding, and we look forward to your ideas and creativity to make this happen. In addition to our day-to-day work, we are facing many major challenges. Best of luck – now let's get started.



Generational change at Fleckvieh Austria – Reinhard Pfleger succeeds Johann Tanzler as Managing Director; from left: Chairman Auernig, Johann Tanzler and Reinhard Pfleger.

Generationswechsel bei Fleckvieh Austria – Reinhard Pfleger folgt Johann Tanzler als Geschäftsführer; Obmann Auernig, Johann Tanzler und Reinhard Pfleger (v. l.)

GENERATIONSWECHSEL BEI FLECKVIEH AUSTRIA

Obmann Sebastian Auernig, Fleckvieh Austria

14 Jahre lang lenkte Ing. Johann Tanzler als Geschäftsführer die Geschicke von Fleckvieh Austria. Er stammt aus einem Fleckviehzuchtbetrieb in Krumbach in der Buckligen Welt, den sein Sohn als aktiver Züchter bewirtschaftet. In seiner Zeit beim NÖ-Genetik-Rinderzuchtverband machte sich Hannes neben Qualitäten in der Umsetzung des Zuchtprogrammes vor allem durch seine Fähigkeiten in nationalen Projekten wie der Umsetzung des Konzepts zum RDV und der internationalen Vereinheitlichung der linearen Nachzuchtbeschreibung bei Fleckvieh einen Namen.

In seiner Funktion als Geschäftsführer von Fleckvieh Austria zeichnete er verantwortlich für Design und Umsetzung des Zuchtprogramms der Rasse. International wirkte er als Leiter der Arbeitsgruppe Exterieur der europäischen Fleckviehvereinigung. In der Weltfleckviehvereinigung bekleidete er das Amt des Leiters der Arbeitsgruppe für Zuchtechnik.

Lieber Hannes, wir danken Dir für Deinen Einsatz für die Fleckviehzucht in Österreich und wünschen Dir für Deinen neuen Lebensabschnitt viel Glück und Gesundheit. Mögest Du genug Zeit finden, um Deinen Hobbys, der Fleckviehzucht am Betrieb deines Sohnes und dem nationalen und internationalen Fußball, zu frönen.

REINHARD PFLEGER NEUER GESCHÄFTSFÜHRER VON FLECKVIEH AUSTRIA

Mit Ing. Reinhard Pfleger konnte für die Nachfolge im Amt der Geschäftsführung von Fleckvieh Austria ein tiefliegender Fleckviehzuchtveteran und als Geschäftsführer eines erfolgreich agierenden

Verbandes sowie in der Fleckviehwelt anerkannter Fachmann gewonnen werden. Reinhard Pfleger stammt aus einem Fleckviehzuchtbetrieb in der Oststeiermark, den er heute gemeinsam mit seiner Familie als Jungviehaufzuchtbetrieb führt. Nach der Matura an der HBLFA Raumberg trat er in den Dienst der LK Steiermark ein und durchlief in 24 Dienstjahren mehrere Stationen in der Rinderzucht. Als langjähriger Zuchberater in einem intensiven Zuchtgebiet konnte er sich das notwendige Rüstzeug und die Akzeptanz von Verantwortungsträgern und Funktionären erwerben.

In dieser Zeit war er auch als Chefbewerter für Fleckvieh in Österreich maßgebend an der Entwicklung des Exterieurbeurteilungssystems FleckScore beteiligt und kreierte mit der Plattform <http://www.fleckscore.com> ein mittlerweile weltweit verwendetes Onlinetool zur Beschreibung von Fleckviehtieren. 2017 wurde er mit der Geschäftsführung der Rinderzucht Steiermark und der Zuchtleitung für Fleckvieh in der Steiermark betraut. Diese Funktion übte er erfolgreich aus: Er konzentrierte sich auf das konsequente Umsetzen des Zuchtprogramms mithilfe moderner Zuchtmethoden, legte Wert an Forschungsprojekten mitzuarbeiten, und sorgte für die bestmögliche Betreuung der Züchter, sowohl in der Zuchberatung als auch mit breit gefächerten Vermarktungsmöglichkeiten.

Lieber Reinhard, wir wünschen Dir viel Kraft und Freude bei Deiner neuen Aufgabe als Geschäftsführer von Fleckvieh Austria. Wir wollen gemeinsam den erfolgreichen Weg im Sinne der österreichischen Fleckviehzucht fortsetzen und freuen uns auf Deine Ideen und Deine Kreativität. Neben der gewohnten Arbeit stehen wir vor vielen großen Herausforderungen. Glück auf, packen wir's an.



2020 FLECKVIEH BREEDER OF THE YEAR – THE TOP TEN

DI. Barbara Stückler, Fleckvieh Austria

Still dubbed the “eternal runner-up” last year, Engelbert Sitka finally pulled through this time: With a huge lead of more than 200 points over the runner-up, his victory in the “Fleckvieh Breeder of the Year” competition was well-deserved.

With 13 candidates and six young bulls under evaluation, he scored a total of 779 points, a new record in the 18-year history of the competition.



The Sitka family with six bulls from their breeding farm
Familie Sitka mit sechs Stieren aus ihrem Züchterstall.

THE TOP TEN

Martin Stückler, a young, ambitious Fleckvieh breeder from Prebl in Carinthia, made it into the top ten for the first time this year and immediately came in second - despite the fact that his bull WINTERTRAUM didn't even enter into the ranking. Two well-known FIH breeding farms, the Riedlmair family from Mettmach and the Schmidseder family from Enzenkirchen, placed third and fourth, respectively. The next four places went to breeders from Styria: the Schweighofer family from Pöllau in fifth place and the Luschnig family from Obdach in sixth place, both of whom had previously won the title of “Fleckvieh breeder of the year”. Meanwhile, a new name appeared on rank seven: Josef Gaugl from Waldbach-Mönichwald in Styria, the breeder of GS MAXIMAL. Eighth place went to another Styrian family, the Schafferhofer farm, which was already among the top five last year. Ninth and tenth place were

also taken by breeding farms that made it into the top ten for the first time: the FIH breeding farm of the Steinmann family from Diersbach and the Posch family from Ratten in Styria.

REVIEW 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). In total, 258 farms met these criteria. Thanks to genotyping, the range of herds from which bulls of breeding interest can now be selected has increased immensely. For example, the smallest farm under evaluation has only five cows while the largest has 168, and the range of fat and protein content per herd varies from 533 to 1,141 kg.

However, the competition not only covers breeding aspects but also fitness parameters. Two farms stand out with a total fitness score of 140: that of Ingrid and Siegfried Kleemair from Seckau in Styria and that of Josef Daxböck from Kirchberg an der Pielach in Lower Austria. Josef Geisler from Brandenberg in Tyrol (25,000 cells/ml), the Mitterlehner family from Pabneukirchen in Upper Austria (28,000 cells), Raimund Mariacher from Virgen in Tyrol (31,000 cells) and the Hofmann family from Höhnart in Upper Austria (32,000 cells) had the lowest cell counts in their herds.

Fleckvieh Austria congratulates the “Fleckvieh Breeder of the Year” and all the other breeding farms that qualified for the competition. We wish you continued joy and success in your Fleckvieh breeding activities!



The Sitka family (RZSTM) was awarded the title of 2020 Fleckvieh Breeder of the Year.
Als Fleckviehzüchter des Jahres 2020 wurde Familie Sitka (RZSTM) geehrt.

FLECKVIEHZÜCHTER DES JAHRES 2020 – TOP TEN

Voriges Jahr noch betitelt als „ewiger Zweiter“ setzte Engelbert Sitka heuer einen Schlussstrich: Mit einem Mega-Vorsprung von mehr als 200 Punkten auf den Zweitplatzierten holte er sich heuer verdient den Gesamtsieg der Auswertung „Fleckviehzüchter des Jahres“.

Mit 13 Kandidaten und sechs Jungstieren in der Auswertung brachte er es auf eine Gesamtpunktezahl von 779, einem neuen Rekord in der 18-jährigen Geschichte des Bewerbes.

DIE TOP TEN

Er mischte sich heuer erstmals unter die Top Ten und landete gleich auf Platz 2: der junge, ambitionierte Kärntner Fleckviehzüchter Martin Stückler aus Prebl, und das, obwohl sein WINTERTRAUM noch gar nicht in der Wertung zählte. Auf den Rängen 3 und 4 platzierten sich mit Familie Riedlmair aus Mettmach (3.) und Familie Schmidseder aus Enzenkirchen (4.) zwei bekannte FIH-Zuchtbetriebe. Es folgen vier steirische Züchter: Familie Schweighofer aus Pöllau auf Platz 5, Familie Luschnig aus Obdach auf Platz 6. Beide Betriebe konnten schon einmal den Titel „Fleckviehzüchter des Jahres“ für sich entscheiden. Ein neuer Name taucht auf Rang 7 auf: Gaugl Josef aus Waldbach-Mönichwald, Steiermark, der Züchter von GS MAXIMAL. Rang 8 holte sich mit dem Betrieb Schafferhofer eine weitere steirische Familie, die bereist voriges Jahr unter den Top 5 zu finden war. Auch die Ränge 9 und 10 werden von Zuchtbetrieben belegt, die das erste Mal den Sprung unter die zehn Besten schafften: der FIH-Zuchtbetrieb der Familie Steinmann aus Diersbach (9.) und Familie Posch aus Ratten in der Steiermark (10.).

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 Hauptrasse gehalten und mindestens ein erstmals eingesetzter Jungstier (mindestens 30 Besamungen) oder ein nachkommengeprüfter Stier (mindestens 200 Besamungen) bzw. ein genotypisiertes Stierkalb ($GZW \geq 128$ und $Fu+Eu \geq 128$) wurde hervorgebracht. Diese Kriterien erfüllten 258 Betriebe. 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 fünf Kühe, der größte 168 und auch das Herdenniveau spannt sich von 533 Fett- und Eiweißkilo bis zu 1.141 kg.

Die Auswertung umfasst aber nicht nur züchterische Aspekte, sondern auch Fitness-Parameter. Zwei Betriebe stechen mit einer Gesamtpunkteanzahl von 140 bei der Fitness hervor: Der Betrieb von Ingrid und Siegfried Kleemair aus dem steirischen Seckau und der niederösterreichische Zuchtbetrieb von Josef Daxböck aus Kirchberg an der Pielach. Mit den niedrigsten Zellzahlwerten ihrer Herden können Josef Geisler, Brandenberg, Tirol (25.000 Zellen/ml), Familie Mitterlehner aus Pabneukirchen, OÖ-RZO (28.000 Z.), Raimund Mariacher aus Virgen, Tirol (31.000 Z.) und Familie Hofmann aus Höhnart, OÖ-FIH (32.000 Z.) aufwarten.

Fleckvieh Austria gratuliert dem „Fleckviehzüchter des Jahres“, aber auch allen anderen Zuchtbetrieben, die es in die Auswertung geschafft haben, recht herzlich. Weiterhin viel Freude und Glück bei und mit der Fleckviehzucht!



FIRST 200,000 KG FLECKVIEH COW

Ing. Reinhard Pfleger, Managing Director of Fleckvieh Austria



ERLE with her breeders, the Schirnhofer family from Grafendorf

ERLE mit Züchterfamilie Bernhard und Maria Schirnhofer, Grafendorf

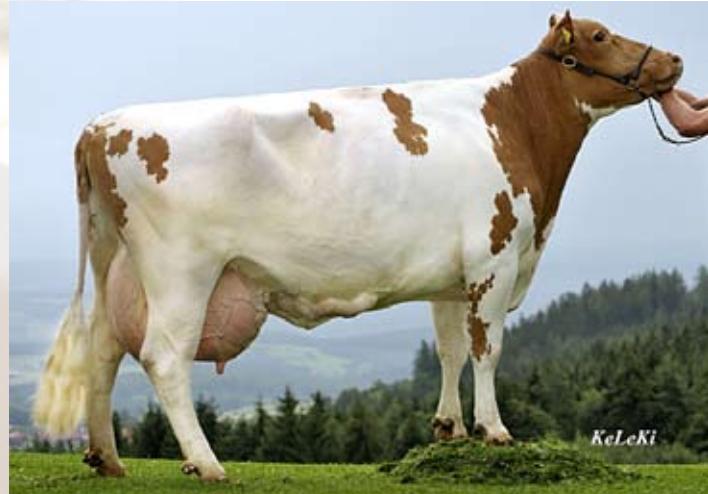
ERLE sets a new world record and goes down in the history books of cattle breeding. This exceptional heifer is the first Fleckvieh cow in the world to produce more than 200,000 kg of milk over her lifetime. This historic achievement was made possible by a combination of exceptional genes and the best possible animal care provided by Bernhard and Maria Schirnhofer from Grafendorf in Styria.

ERLE'S PERFORMANCE

ERLE was born on 15 January 2004. She is thus almost 17 years old and has given birth to 12 calves. Her incredible milk yield of currently 200,543 kg, with a total fat and protein content of over 14,000 kg, was achieved over 4,737 milking days. This corresponds to a milk yield of 42 kg for each milking day. For comparison, the average lifetime yield of Fleckvieh cows in Austria is around 30,000 kg. Erle's lifetime performance alone would be enough to supply the inhabitants of her hometown of Grafendorf with milk for almost a year.

ERLE'S GENETICS

ERLE is a daughter of MORROR, a sire from Würtemberg who is known for the transmission of type traits, while on her mother's side she descends from the well-known Styrian cow ELLI. In the first years of the new millennium, ELLI set new standards in Fleckvieh performance, and with her outstanding yield of more than 20,000 kg milk with a fat and protein content of 1,604 kg, she is still the best-performing Fleckvieh cow that Austria has ever produced. She achieved a lifetime yield of 118,000 kg milk with only seven calvings. As granddam of GS MINNESOTA, ERLE is also represented in the pedigree of a positively tested sire of GENOSTAR. Within her herd, ERLE stands out for her toughness, her strong will as well as her outstanding persistence and udder health stability. These are qualities that GS MINNESOTA, who is



KeLeKi

ERLE: 12/12 13.530 - 3,74 - 3,20 - 940; HL 4. 17.064 - 5,06 - 3,11 - 1.394; LL 200.543 kg; shown during the fifth lactation

ERLE: 12/12 13.530-3,74-3,20-940; HL 4. 17.064-5,06-3,11-1.394; LL 200.543 kg; abgebildet in der 5. Laktation

one of the most productive sons of MANITOBA, probably inherited from his grandmother.

ERLE'S HOME FARM

ERLE's home is the farm of Bernhard and Maria Schirnhofer in Grafendorf, which comprises more than 50 ha of farmland and forests. Their herd consists of 75 cows, with are currently producing more than 10,600 kg of milk. In recent years, they have made major investments in cow welfare, implementing them themselves across several construction phases. In addition to remarkably stable genetics in terms of longevity, the Schirnhofer family's consistent animal care and herd management efforts have translated into an exceptionally high number of old cows. Only recently, they were able to celebrate the tenth cow with a lifetime yield of more than 100,000 kg of milk. This makes the Schirnhofer family only the second Fleckvieh breeding farm in Styria to be awarded the coveted ZAR Lifetime Achievement Award. Speaking of family: Bernhard and Maria have passed on their love of farming and cattle breeding to their children, all four of whom are active young breeders. Given the size of the farm, it is only thanks to the support of his family that Bernhard is able to devote time to his roles as Deputy Chairman of the Styrian Cattle Breeding Association and Chairman of the Greinbachhalle Auction Centre, and to promote the further development of these organisation in line with his sense of community.

FLECKVIEH AUSTRIA congratulate the Schirnhofer family on ERLE, the Fleckvieh cow with the world's highest ever lifetime performance, and on the success of their business. We are very proud to have farms like these among its members that achieve exceptional results through diligence, professional expertise and personal qualities.

ERSTE 200.000-KG-FLECKVIEHKUH

Reinhard Pfleger, Geschäftsführer von Fleckvieh Austria

ERLE stellt Weltrekord auf und geht in die Geschichtsbücher der Rinderzucht ein. Die Ausnahmekuh ist die erste Fleckviehkuh weltweit, die in ihrem Leben mehr als 200.000 kg Milch produziert hat. Möglich wurde diese epochale Leistung durch das Zusammenspiel aus außergewöhnlichen Genen und bester Tierbetreuung in der Herde des Zuchtbetriebes Bernhard und Maria Schirnhofer aus Grafendorf in der Steiermark.

DIE LEISTUNG

ERLE wurde am 15.1.2004 geboren und ist damit knapp 17 Jahre alt. Sie brachte 12 Kälber zur Welt. Ihre aktuell unglaublichen 200.543 kg Milch bei einer Gesamtmenge an Fett und Eiweiß von über 14.0000 kg brachte sie in 4.737 Melktagen zuwege. Das entspricht einer Milchleistung von 42 kg Milch je Melktag. Die durchschnittliche Lebensleistung von Fleckviehkühen in Österreich liegt bei rund 30.000 kg Milch. Mit ihrer erbrachten Lebensleistung wäre die Kuh ERLE alleine in der Lage, die Bewohner ihrer Heimatgemeinde Grafendorf fast ein Jahr lang mit Trinkmilch zu versorgen.

DIE GENETIK

ERLE ist eine Tochter des württembergischen Typvererbers MORROR und stammt mütterlicherseits aus der bekannten steirischen Spitzenkuh ELLI. ELLI setzte in den ersten Jahren des neuen Jahrtausends neue Maßstäbe in der Leistungsfähigkeit der Rasse Fleckvieh und ist mit ihrer Höchstleistung von über 20.000 kg Milch bei 1.604 Fett- und Eiweiß-kg bis heute die leistungsstärkste Fleckviehkuh, die je in Österreich produziert hat. Mit nur sieben Abkalbungen erreichte sie eine Lebensleistung von 118.000 kg Milch. ERLE findet sich auch im Pedigree eines positiv geprüften Verberers von GENOSTAR als Großmutter von GS MINNESOTA wieder. Neben außergewöhnlicher Leistungsbereitschaft fiel ERLE stets durch ihre Härte, ihren starken Willen sowie ihre überragende Persistenz und Stabilität in der Eutergesundheit in

der Herde auf. Eigenschaften, die GS MINNESOTA, der einer der leistungsstärksten Söhne von MANITOBA ist, von seiner Großmutter vererbt bekommen haben dürfte.

DIE HEIMAT

Ihre Heimat hat ERLE am Betrieb von Bernhard und Maria Schirnhofer in Grafendorf. Es werden über 50 ha an Nutzfläche und Wald bewirtschaftet. Die Herde umfasst 75 Kühe, die aktuell einen Schnitt von über 10.600 kg Milch ermelken. In mehreren Bauabschnitten wurde in den letzten Jahren viel in Kuhkomfort investiert und in Eigenregie umgesetzt. Neben bemerkenswert stabiler Genetik in der Langlebigkeit führt die Konsequenz der Züchterfamilie Schirnhofer in der Tierbetreuung und im Herdenmanagement zu außergewöhnlich vielen alten Kühen im Stall. Erst kürzlich konnte die insgesamt zehnte Kuh gefeiert werden, die in ihrem Leben über 100.000 kg Milch produziert hat. Somit kann Familie Schirnhofer als erst insgesamt zweiter Fleckviehzuchtbetrieb der Steiermark mit dem begehrten ZAR-Lebensleistungsaward ausgezeichnet werden. Stichwort Familie: Bernhard und Maria konnten ihren vier Kindern die Freude an Landwirtschaft und Rinderzucht bestens vermitteln. Alle vier sind aktive Jungzüchter. Nur durch diesen familiären Zusammenhalt ist es bei dieser Betriebsgröße möglich, dass Bernhard seine Zeit auch als Obmannstellvertreter in der Rinderzucht Steiermark und als Obmann des Vermarktungszentrums Greinbachhalle einsetzen kann und seinen Sinn für Gemeinschaft in die Weiterentwicklung der Organisationen einbringen kann.

Die Rinderzucht Steiermark und FLECKVIEH AUSTRIA gratulieren Familie Schirnhofer zu ERLE, der Fleckviehkuh mit der weltweit höchsten je erbrachten Lebensleistung und zu ihrem betrieblichen Erfolg.

Die Rinderzucht Steiermark ist stolz, solche Mitgliedsbetriebe in ihren Reihen zu wissen, die durch Fleiß und fachliche wie auch menschliche Qualität Außergewöhnliches leisten.

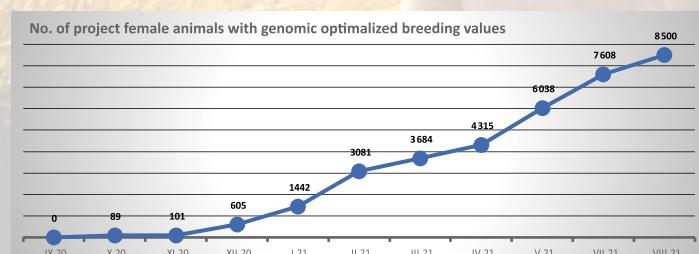


Czech pilot project for female genotyping

The project that contributes to more accurate breeding values, includes health data collecting and enhances the quality of breeding animals' selection has been successfully running since September 2020.

So far, 31 breeders have been engaged and this number represents 16 500 cows registered in the Czech

CATTLE GENOM



Fleckvieh herd book. 8500 female genomes were determined and the number is still growing.

Marian Bily, MBA became the chairman of the Czech Fleckvieh Breeders Association for the second time in a row

On July 22, 2021, after a one-year postponement caused by the covid19 pandemic, a members' meeting of the Czech Fleckvieh Breeders Association took place. The Czech Association thus received an „old-new“ leadership. Marian Bily, MBA was re-elected chairman, vice-chairmen of the Association are Ing. Roman Sadílek and Ing. Stanislav Dvořák.

Marian Bily, MBA, Chairman of the Czech Fleckvieh Breeders Association

