

E-journ@l

issue 29. December 2021



World Simmental Fleckvieh Federation
www.wsf-f.info



European Simmental Federation
www.esf-esf.info

Greetings To All!

I know that the last year, or so, have been something that none of us could ever imagine. It has disrupted our lives and our business beyond comprehension.

Your board of directors has decided that 2022 will be a year to carry on business as usual. Your board is going to meet every two months starting in February; in preparation for the World Congress in August of 2022 as well as other business of the Federation.

I want to wish all; a very MERRY CHRISTMAS and a Happy, Prosperous NEW YEAR.

Let's make 2022 the YEAR OF FLECKVIEH.



Fred Schuetze
President

World Simmental-Fleckvieh Federation



Dear Simmental Fleckvieh Friends,

it's really not easy to write the opening words of the WSFF&EVF e-Journal at a time when all of us are more than tired of the covid situation and all the measures that are being implemented around the world because of the covid pandemic. This summer has already brought relaxation and hope for a normal autumn for most of us, during which it will be possible to meet again at breeding events and travel freely. However, the repeatedly postponed dates of shows and meetings are becoming almost „normal“ when planning future events. Despite all this, I am optimistic that Simmental-Fleckvieh breeders can already add one date to their calendars for next year: the turn of August and September, when the WSFF Congress in Austria is planned.

Especially for breeders from EU member states, the last few months have been characterized by intense debates on the implementation of the rules of the new Common Agricultural Policy at the national level.

A more „green“ agricultural policy, an emphasis on „smart farming“ and a closer link between science & research and practice are among the main priorities of the future CAP.

However, in addition to the news about the strict conditions of CAP settings, animal welfare requirements or reduction of the emission production, other news is also coming at farmers. Such as the one published by the guardian: an Israeli startup raises \$13 million to make traditional dairy products from microorganisms. Real milk. No cows - that's how Israeli startup Imagindairy bills itself on its homepage. The company aims to produce traditional dairy products from microorganisms. In addition to meat substitutes and laboratory products, milk is likely to see its own „artificial substitute“.

Thus, in my opinion, in the future, the results of breeders will be determined very strongly by their ability to produce safe and quality food, in addition to their „social license“. The need to focus on new traits in breeding was also pointed out by Prof. Kay-Uwe Götz in his text in Fleckvieh Rinderzucht.

Our next meeting during the above mentioned WSFF Congress in 2022 must be an open platform for the exchange of experience and proposals on how to successfully tackle the challenges facing the cattle sector today, not only within Europe.

Dear colleagues and friends, Dear Simmental Fleckvieh breeders, let me express my thanks and gratitude for your work and support of the WSFF and EVF over the past months and I wish you all Merry Christmas surrounded by your precious family and many blessings for the coming year. May peace, love and prosperity be with you.



Josef Kučera
President

European Simmental Federation

WORLD SIMMENTAL FLECKVIEH CONGRESS & AUSTRIAN FLECKVIEH SHOW AUSTRIA – 2022

Dear leaders and breeders around the world, dear members of the extended Fleckvieh family,

On behalf of Fleckvieh Austria and the WSFF, we are delighted to announce that Austria will host two outstanding events from August 30 to September 4, 2022.



2022 World Simmental Fleckvieh Congress A magnificent showcase at just the right time

The time has finally come: After more than 25 years, as Austria will again host the World Simmental Fleckvieh Congress, set to take place from August 30 to September 4, 2022. The main conference venue is the Parkhotel Schönbrunn in Vienna. This means that the professional highlights of the first part of the congress (from Tuesday to Friday) will also take place in the Vienna region. We will then move on to Linz and Freistadt, where we will present the country's finest Fleckvieh cows to a national and international audience at the Austrian Fleckvieh Exhibition during the weekend of September 3 and 4. A premium auction and the next edition of the Fleck Score World Cup are planned for Saturday evening.

For our international guests, especially those from more distant parts of Europe and from other continents, we have planned a post-congress agrotour of various parts of Austria. Until September 8, our guests will thus 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 highest number of Fleckvieh cattle in the world, Austria is firmly on the path to success. We have seen positive developments in almost all our breeding parameters, and major progress has been made in the performance of the animals, which was and is an important factor for the international visibility of Austrian Fleckvieh cattle. At the same time, the economically sound weighting of the total merit index has enabled us to maintain the breed's core strengths in udder health, fertility and robustness.

Fleckvieh – dual-purpose perfection

Fleckvieh's suitability for dual-purpose use is the breed's true trump card. The ability to combine milk and meat in one animal is an economic aspect that clearly speaks in favor of Fleckvieh cattle. 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 aforementioned economic and ecological advantages of our Fleckvieh breed. 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 cows and is the most eco-efficient form of livestock production.

The Austrian way – "Fleckvieh Changes"!

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

With genomic selection, we also 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 hoof health, metabolic stability, feed efficiency and milking behavior.

"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 implementing 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 Austrian Fleckvieh cattle worldwide is thus also one of the goals of the 2022 World Simmental Fleckvieh Congress in Austria.

For more up-to-date information, please visit www.fleckvieh.at.

We look forward to seeing all friends of Fleckvieh in Austria again in the fall of 2022.



Ing. Sebastian Auernig

Ing. Sebastian Auernig
President



Ing. Reinhard Pfleger

Ing. Reinhard Pfleger
CEO

FLECKVIEH CHANGES

WORLD SIMMENTAL FLECKVIEH CONGRESS, NATIONAL FLECKVIEH EXHIBITION AUSTRIA 2022

You are cordially invited to this magnificent event!

VIENNA Parkhotel Schönbrunn

- Aug. 30 Welcome – meetings – cultural program – opening ceremony with country presentations
Aug. 31 Meetings – cultural program – top Fleckvieh farm – visit to a “Heurigen” wine tavern in Vienna
Sept. 1 WSFF General Assembly with a series of lectures on the following topic:
“Fleckvieh Changes – Why Fleckvieh is changing the world of cattle”
Top Fleckvieh farm – cultural program – gala dinner at the Vienna Rathaus
Sept. 2 Insemination station – gala dinner and excursion by boat in Linz

FREISTADT Raiffeisen Fleckvieh Arena

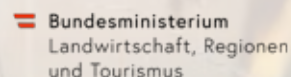
- Sept. 3 Insemination station – top Fleckvieh farm – Start of the National Fleckvieh Exhibition Fleck Score World Cup – premium auction – show program
Sept. 4 National Fleckvieh Show featuring Austria’s finest animals

AUSTRIA Post-congress agrotour

- Sept. 5 Mixing business and culture in Upper Austria
Sept. 6 Salzburg and the charm of Mozart’s birthplace
Sept. 7 The magic of the Austrian Alps in Carinthia
Sept. 8 The secrets of Styrian cattle breeding | Return to Vienna

Don’t wait to be told about it – experience it yourself!

REGISTRATION will open at the end of January 2022 at www.fleckvieh.at.



FLECKVIEH WELTKONGRESS & BUNDESFLECKVIEHSCHAU ÖSTERREICH – 2022

Geschätzte Verantwortsträger 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 Österreich von 30. August bis 04. September 2022 zwei herausragende Veranstaltungen ausrichten wird.



World Simmental Fleckvieh Congress 2022 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 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 Wochenende des 3. und 4. September 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 Fleck Score 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 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 geführten Diskussionen 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.

Der österreichische Weg - Fleckvieh Changes!

Im Schnitt bringt die österreichische Fleckviehkuh wieder mehr als 4 Kälber in ihrem Leben zur Welt. Damit nimmt Fleckvieh in punkto 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. Mit der konsequenten Umsetzung des gemeinsamen Zuchtprogrammes ist züchterischer Fortschritt die logische Konsequenz. Dieser Fortschritt spiegelt sich besonders bei den Fitnessmerkmalen wieder 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 im Gegensatz zu anderen nach wie vor 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 ist ein Ziel des Fleckvieh Weltkongresses 2022 in Österreich.

Weitere Informationen sind laufend unter www.fleckvieh.at abrufbar.

Wir freuen uns auf ein Wiedersehen mit allen Fleckvieh Freunden in Österreich im Herbst 2022.



Sebastian Auernig

Ing. Sebastian Auernig
Obmann



Reinhard Pfleger

Ing. Reinhard Pfleger
Geschäftsführer

FLECKVIEH CHANGES

FLECKVIEH WELTKONGRESS, BUNDESFLECKVIEHSCHAU ÖSTERREICH – 2022

Fühlen Sie sich zu dieser großartigen Veranstaltung ganz herzlich eingeladen!

WIEN Parkhotel Schönbrunn

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

FREISTADT Raiffeisen Fleckvieh Arena

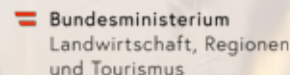
03. Sept. Besamungsstation – Top Fleckviehzuchtbetrieb –
Beginn der Bundesfleckviehschau
Fleck Score-Weltcup - Eliterversteigerung - Showprogramm
04. Sept. Bundesfleckviehschau mit den besten Tieren Österreichs

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 | Rückreise nach Wien

Die Welt ist zu Gast in Österreich!

ANMELDUNG ab Ende Jänner 2022 unter www.fleckvieh.at möglich.





XV. NATIONAL EXHIBITION DAY OF THE CZECH FLECKVIEH SEPTEMBER 8th 2022 IN RADEŠÍNSKÁ SVRATKA



Dear Simmental-Fleckvieh friends around the world,

How about you prolong your congress trip and spend a few more days in the heart of Europe, in the capital of the Czech Fleckvieh in Radešínská Svatka?

On 8 September 2022, we are organising the 15th national exhibition DAY OF THE CZECH FLECKVIEH, where traditionally more than 100 Czech Fleckvieh cows plus other categories are exhibited and shown.

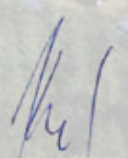
Will be our pleasure to welcome you on the exhibition grounds.
Details of the event will be announced early next year.

All the best and good health in the new year 2022!

Marian Bílý, MBA
President
Czech Fleckvieh Breeders Association



Ing. Pavel Král
Director
Czech Fleckvieh Breeders Association



Report for WSFF from Simmental Australia



It has certainly been a fantastic year for the breed in Australia with record prices in the yards and in the sale ring and long overdue after years of drought in most parts of the country.

2022 will see the celebrations of 50 years of Simmental in Australia with plenty of events throughout the year to showcase the breed. We will start the fanfare with the feature breed at the Sydney Royal Easter Show in April. There's \$100,000 in prize money to be won in the led steers for pure and crossbred Simmental winners. We're going for 50 steers for 50 years here, so hoping breeders, commercial members and schools can get on board.

There will be a gala dinner with a guest speaker between stud cattle judging days, with plenty of auction items including a Swiss bell marking the anniversary, 10 unique numbered and jewelled belt buckles, two outstanding pieces of artwork from Catherine Clark Dowden, not to mention our Cattle Baron game.

We are so honoured that Beef Central allowed us to mark the 50th year anniversary with a limited edition re-branding of their game. Pre-orders are now being taken for an early 2022 release.

There are 50 belt buckles to be spread across the state branches to use in promotion of their anniversary events in 2022. Our 50th Anniversary caps are on their way and there will be plenty of other promotional items members can contribute to as we get closer to the events. Not forgetting, Simmental wine will also be produced.

The Brisbane Royal Show or Ekka, in 2022, will also be a Feature show, Victoria will hold an On Farm Challenge, with other states working on events to be announced.

Sales of pedigree bulls and females have reached very high averages in 2021 with bulls selling for an average of \$10,195 with a top of \$40,000 and females selling for an average of \$6,058 with a top of \$19,000.

This month we have seen commercial females with calves at foot, sell for an unheard of, \$6,050 per head, such is the demand on inventory building females after years of drought in Australia.

Where to for the future of the breed?

Our focus for 2022 will be on breed development in the genomic world. You would already be aware that we have been working

on trialling the IGS (International Genetic Solutions) producing genomic enhanced EPDs (Expected Progeny Differences).

The lure of being able to tap into the IGS's huge reference population is now the subject of our research and development. It has long been an issue that any sire brought into Australia, does not show the same or similar breed values it does in its country of birth, for years, if ever. The linkage that we have within this database cannot be ignored. We have the ability to split our registers to show the true versatility of the breed in a ranking that is deemed closer to the animal in question. We know the different registers have different maturity patterns, calving ease etc where one may skew the other. Splitting these registers and ranking these animals should give us a more accurate breeding prediction.

To be able to see how your animals rank, we will also be introducing a new database by CGEN, a Canadian company used by Canadian Simmental. We have done this so we can compare the two breeding value systems to make a final decision in 12 months time.

We will continue to use the ABRI's ILR2 and Breedplan databases during this time. We will extract all registration and weights and trait data each month into the CGEN database ahead of an IGS run. While IGS is run weekly, we will have new data monthly.

The Breedplan team has also been working hard on bringing us genomic enhanced EBVs and the decision to make that happen is with AGBU at this time. We genuinely hope that this comes to fruition so we can make an informed decision into 2023.

We readily admit there's no silver bullet in either platform. Each has its advantages and disadvantages, hence the timeline to research the best way forward for Simmental Australia.

So much to look forward to.

Have a safe and happy Christmas and see you all in the New Year

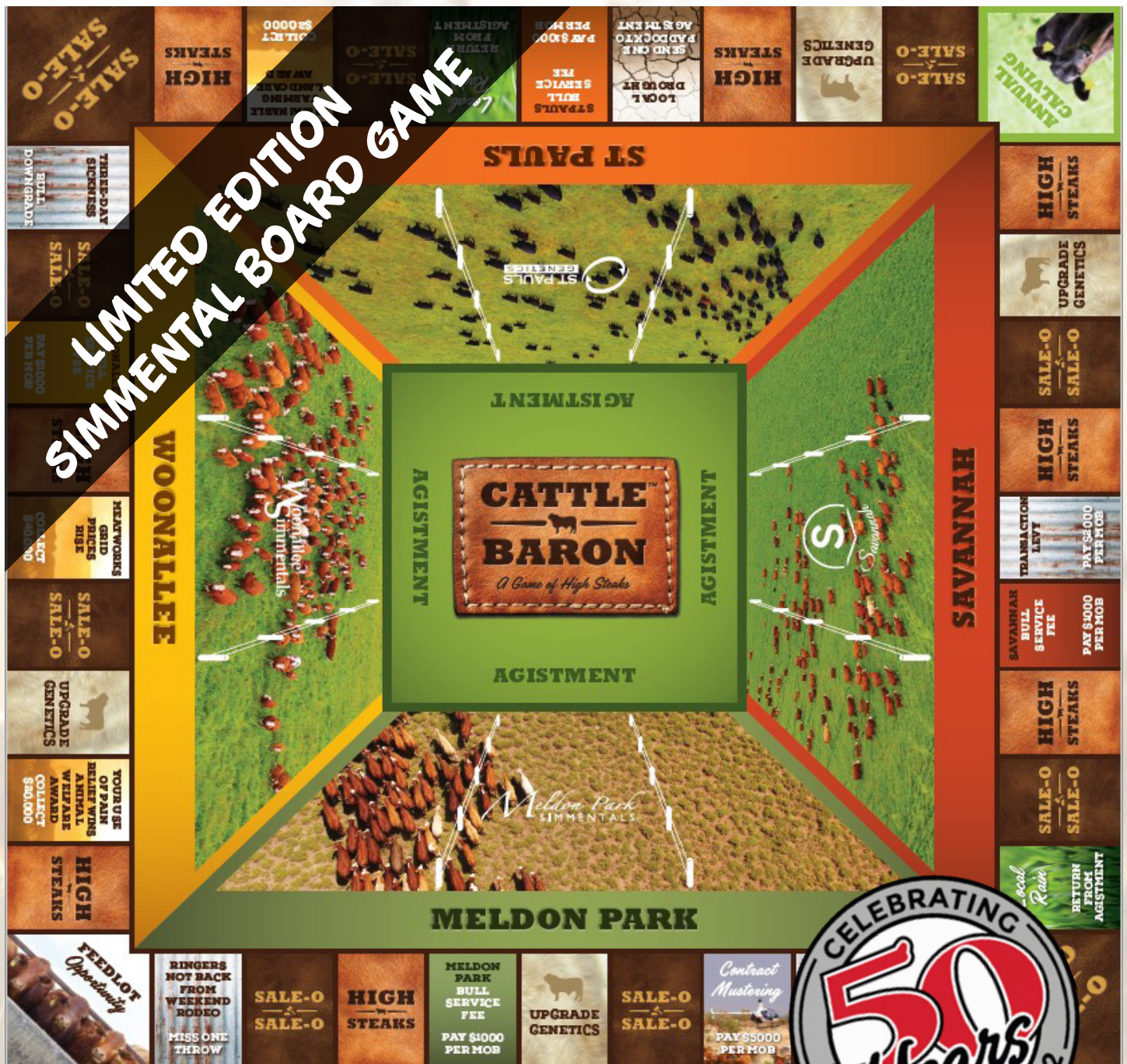
Felicity Reeves
Executive Officer



Highest price Simmental female in Australia was for VC Strike (ZMJPR030) selling for \$19,000 in 2021



Highest price Simmental bull in Australia was for Woonallee Noble Prize (WEEPQ368) selling for \$40,000 in 2021



Simmental Australia is proud to release the entertaining family board game Cattle Baron, with a unique Simmental twist to commemorate 50 years of Simmental in Australia.

\$70 per board game, discount available for 10 games
Board games will be available in January 2022

Orders to Felicity at Simmental Australia
P. 0488 062 287 E. office@simmental.com.au

Meeting in Triesdorf again

Bernhard Luntz, LfL Grub

It is an unchangeable fact that meetings cannot take place at all or only to a very limited extent in times of Covid. After a two-year break, the head classifiers of the ESF (European Simmental Federation) were able to meet and exchange ideas again at the end of September in compliance with strict Covid rules. The agricultural academy in Triesdorf was chosen as meeting place. Due to its dairy herd and the existing infrastructure, the location offers ideal conditions for a cattle workshop. The aim is to discuss the necessary adjustments to the Simmental evaluation and also to coordinate linear descriptions as closely as possible.

The international Fleckscore system was introduced 10 years ago. The conformation traits are entered in a calculation index in their relationship to the longevity. The question arises whether the relationships remain unchanged after this time or whether new derivations arise. Dr. Dieter Krogmeier has calculated a completely new evaluation of the system to answer this question. For this purpose more than 200,000 linearly described cows born between 2006 and 2010 were used. First of all, he was able to show, that thanks to Fleckscore, there has been a desired development in all traits concerning longer lifespan. An example of this is only the relationship between the udder score and the productive lifetime. Between the udder scores 70 and 90, there is on average a difference of 550 productive days in the barn. Even if the weightings for the main traits remain unchanged for most of the single criteria, adjustments to some grading scale or other appear to be necessary. The group decided which sub-areas should be recalculated. Model analyses on this should lead to decisions in the next year.

In the past six months, the progeny evaluators from Bavaria and Baden-Württemberg recorded the rear teat length as a test trait. It has been shown that the rear teats are on average 0,5 cm shorter. However, only 1,7% of all teats were not in the functional area.

In order to prevent undesired development, the defect „rear teats short“ is added to Fleckscore. If present, there will be subtractions in the udder score. The defects that already exist show a positive development and are less common in all countries than they were a few years ago. Defects of very little importance are removed from the system.

In another presentation, Dr. Reiner Emmerling informed about the single step system. He showed the connections between a pedigree linked to the D/A population and the informational value of genomic breeding values. For the corresponding comparability of genotyped animals, it is important that information on the calibration set is available for the parent animals. It would be therefore important that the countries with a smaller Simmental population also join the common genetic evaluation Germany/Austria/Czech Republic (DAC). Otherwise the distance to the more and more better breeding values from single step and the countries that are not involved will increase.

Another point was the analysis of countries. Evaluations from the countries involved in DAC and the resulting discussions showed that the challenges facing Simmental breeders are the same in various regions. Larger herds above all require functional and problem-free cows. The new breeding value for milking behaviour should also contribute to this. Dr. Krogmeier explained the data basis and gave advice on interpretation.

Of course, the practical part should not be missing at the workshop of head classifiers. Five cows in the Triesdorf stable had to be described linearly by each country. Hubert Anzenberger made the evaluations and conspicuous deviations from the correct score were discussed on the animal. Within the event, the long-time managing directors Dr. Georg Röhrmoser and Hannes Tanzler said goodbye. They have accompanied the group for more than 20 years and supported it at all times. In the hope that the infection situation will allow a meeting next year, everyone is looking forward to meet again in Slovenia.



Endlich ein Wiedersehen in Triesdorf

Bernhard Luntz, LfL Grub

Dass Zusammenkünfte in Zeiten von Corona gar nicht oder nur sehr eingeschränkt stattfinden können, ist eine nicht veränderbare Tatsache. Nach zweijähriger Pause konnten sich jetzt Ende September die Chefklassifizierer der EVF (Europäische Vereinigung der Fleckviehzüchter), unter Einhaltung strenger Coronaregeln, wieder treffen und austauschen. Als Versammlungsort wurden die Landwirtschaftlichen Lehranstalten in Triesdorf ausgewählt. Durch die dortige Milchviehherde und die vorhandene Infrastruktur bietet der Standort ideale Voraussetzungen für einen Rinderworkshop. Ziel ist es dabei notwendige Anpassungen bei der Fleckviehbewertung zu diskutieren und auch bei linearen Beschreibungen eine möglichst konforme Abstimmung vorzunehmen.

Bereits vor 10 Jahren wurde das System Fleckscore international eingeführt. Die Exterieurmerkmale sind dabei in ihrer Beziehung zur Nutzungsdauer in einem Berechnungsindex hinterlegt. Es besteht die Frage, ob die Zusammenhänge nach dieser Zeit unverändert bestehen oder ob sich neue Ableitungen ergeben. Dr. Dieter Krogmeier hat hierzu eine völlig neue Evaluierung des Systems gerechnet. Hierzu dienten über 200.000 linear beschriebenen Kühe der Geburtsjahrgänge 2006 bis 2010. Er konnte zunächst aufzeigen, dass dank Fleckscore in allen Merkmalen eine erwünschte Entwicklung hinsichtlich längerer Lebensdauer erfolgt ist. Beispielhaft dafür sei nur der Zusammenhang der Euternote zur Nutzungsdauer erwähnt. Zwischen den Euternoten 70 und 90 liegen im Mittel 550 produktive Tage im Stall. Wenn sich auch bei den meisten Einzelmerkmalen unveränderte Gewichtungen für die Hauptnoten ergeben, erscheinen bei der ein oder anderen Notenskala doch Anpassungen notwendig. Die Gruppe beschloss, bei welchen Teilbereichen ein Neuberechnung vorgenommen werden soll. Modellanalysen dazu sollen im nächsten Jahr zu Entscheidungen führen.

In den vergangenen sechs Monaten haben die Nachzuchtbewerter aus Bayern und Baden-Württemberg die hintere Strichlänge als Versuchsmerkmal erfasst. Dabei hat sich gezeigt, dass die hinteren Striche im Mittel 0,5 cm kürzer sind. Allerdings waren nur 1,7% aller Striche nicht im funktionalen

Bereich. Um einer unerwünschten Entwicklung vorzubeugen, wird der Mangel „hintere Striche kurz“ bei Fleckscore neu aufgenommen. Bei Vorhandensein kommt es zu Abzügen in der Euternote. Die bereits bestehenden Mängel weisen eine erfreuliche Entwicklung auf und zeigen in allen Ländern eine geringere Häufigkeit als noch vor einigen Jahren. Mängel mit sehr geringer Bedeutung werden aus dem System gestrichen.

In einem weiteren Vortrag gab Dr. Reiner Emmerling Informationen zum System Single-Step. Er zeigte die Zusammenhänge zwischen einem an die D/A Population anknüpfenden Pedigree und der Aussagefähigkeit genomischer Zuchtwerte auf. Für die entsprechende Vergleichbarkeit von genotypisierten Tieren ist es wichtig, dass zu den Elterntieren eine Information zur Lernstichprobe besteht. Deshalb wäre es wichtig, dass auch die Länder mit einer kleineren Fleckviehpopulation der gemeinsamen Zuchtwertschätzung Deutschland/Österreich/Tschechien (DAC) beitreten. Andernfalls wird der Abstand zu den immer besser werdenden Zuchtwerten aus Single-Step und den nicht beteiligten Ländern größer.

Ein weiterer Punkt war die Länderanalyse. Auswertungen aus den am DAC beteiligten Ländern und die sich daraus ergebenden Diskussionen zeigten auf, dass die Herausforderungen der Fleckviehzüchter in den verschiedenen Regionen gleich sind. Größer werdende Herden fordern vor allem funktionale und problemlose Kühe. Hierzu soll auch der neue Zuchtwert Melkverhalten beitragen. Dr. Krogmeier zeigte die Datengrundlage auf und gab Hinweise zur Interpretation.

Natürlich darf bei einem Workshop der Chefklassifizierer auch der praktische Teil nicht fehlen. Fünf Kühe im Triesdorfer Stall mussten von jedem Land linear beschrieben werden. Hubert Anzenberger übernahm die Auswertungen und auffällige Abweichungen von der richtigen Note wurden am Tier besprochen. Im Rahmen der Veranstaltung wurden von den Teilnehmern auch die langjährigen Geschäftsführer Dr. Georg Röhrmoser und Hannes Tanzler verabschiedet. Sie haben die Gruppe mehr als 20 Jahre begleitet und jederzeit unterstützt. In der Hoffnung, dass die Infektionslage ein Treffen im nächsten Jahr zulässt, freuen sich alle auf ein Wiedersehen in Slowenien.



Conformation in best hands

Georg Röhrmoser, ESF

As part of the council meeting of the European Simmental Federation, done as video conference in October, the management team of the international working group on conformation was reappointed. The previous chairman Ing. Johann Tanzler (AT), had retired in the middle of the year and at the same time he announced his departure from the ESF office, which he had led very successfully with passion and for almost 18 years since the end of 2003. The leading position has now been taken over by LD Bernd Luntz from LfL Grub. Bernd Luntz is an internationally recognized expert in conformation, has already worked competently and purposefully in the WG for many years and, together with Hannes Tanzler, formed the long-term professional management duo at ESF level. In addition, Bernd Luntz acts as a representative for dual-purpose breeds in the ICAR conformation working group. The successor as managing-director of Fleckvieh Austria, Ing. Richard Pfleger, takes his place. He is also a proven conformation expert with plenty of international experience. Reinhard Pfleger also made a decisive contribution to the success of the Fleckscore system. The manual for online application was significantly influenced by him.

The best prospects for a continuation of the Fleckscore success on an international level. We wish the new leading group a smooth transition and good luck and say thank you very much again, dear Hannes.

Exterieur in besten Händen

Georg Röhrmoser, EVF

Im Rahmen der im Oktober als Videokonferenz durchgeführten Ausschusssitzung der Europäischen Vereinigung der Fleckviehzüchter wurde das Leitungsteam der international agierenden Arbeitsgruppe Exterieur neu bestellt. Der bisherige Vorsitzende Ing. Johann Tanzler (AT) war Mitte des Jahres in Pension gegangen und hatte zugleich sein Ausscheiden aus dem EVF-Amt, das er seit Ende 2003 fast 18 Jahre lang engagiert und sehr erfolgreich geführt hat, angekündigt. Die Leitungsposition hat nun LD Bernd Luntz von der LfL Grub übernommen. Bernd Luntz gilt als international anerkannter Exterieurspezialist, hat bereits seit vielen Jahren kompetent und zielgerichtet in der AG mitgearbeitet und zusammen mit Hannes Tanzler das langjährige fachliche Führungsduo auf EVF-Ebene gebildet. Überdies fungiert Bernd Luntz als Vertreter für Zweinutzungsrassen in der ICAR-Arbeitsgruppe Exterieur. In seine Fußstapfen tritt der Nachfolger im Amt der Geschäftsführung von Fleckvieh Austria, Ing. Richard Pfleger. Auch er ist ein ausgewiesener Exterieurfachmann mit reichlich internationaler Erfahrung. Reinhard Pfleger hat auch entscheidend zum Gelingen des Fleckscoresystems beigetragen. Das Handbuch zur Onlineanwendung wurde maßgeblich von ihm mitgeprägt.

Beste Aussichten also für eine Fortsetzung der Erfolgsstory Fleckscore auf internationaler Ebene. Wir wünschen dem neuen Tandem einen reibungslosen Übergang und gutes Gelingen und sagen nochmals ganz herzlichen Dank, lieber Hannes.

Fleckscore is adjusted

Bernhard Luntz, Bavarian State Research Institute for Animal Breeding in Grub

In their last meeting in September, the member countries of the European Simmental Federation (ESF) decided to make some changes in the Fleckscore evaluation system. The adjustments mainly concern the defects. Fortunately, all defects have significantly decreased in the countries involved in the common breeding value estimation. Also this trend shows the positive development in terms of conformation in Simmental breeding. If as a result defects lose their importance in the population, removal from the description sheet appears to be entirely justified. In this way, the defects narrow chest and close teats distance will no longer apply in the future. The proportion of cows recorded with these defects is 0.8 % and 0.4 % resp. in Austria, with a significant decrease in recent years. In Germany, the proportion is 0.2 % and 0.6 % resp. However, new evaluations for longevity have also shown that the defect „staged udder“ is no longer as significant in this important economic trait complex as it was estimated 10 years ago. In the future, if there is a defect 1 (= slightly staged), one point will be subtracted instead of two. In case of defect 2, the udders are still corrected for three points. The same evaluations with regard to the defect „front teats spread out“, however, now indicate a significantly shorter lifetime performance. If the front

teats spread significantly out, this can lead to severely restricted functionality, especially at AMS farms. Defect 2 therefore corrects the udder score by three points in future, instead of two points as before. Current evaluations show that young cows with strongly spread out teats have a productive lifetime that is about 10 months shorter.

New defect introduced

In the past year, there has been a lot of discussion about the length of the teats. A development towards ever shorter teats is sometimes reported from practice. The working groups of the progeny evaluators in Bavaria and Baden-Württemberg therefore carried out a survey over a period of 6 months to describe the rear teat length. It has been shown that the rear teats are on average 0.5 cm shorter than the front teats. The definition was analogous to the front ones. The description numbers 1 and 2 also express the teat length in cm. With more than 19,000 young cows, only 1.5% of the rear teats can be classified as too short. It is also interesting, that if the front teats are very short, the rear teats are usually not even shorter (see figure 2). In individual cases, the difference can of course also be clearer. The difference between the front teats and the rear teats is therefore the greater the longer the front teats are. Even if the situation is not yet threatening: It is necessary to consider it in Fleckscore! For this reason, the defect „rear teats

short“ is newly introduced. If the rear teats length is less than 3 cm, the condition is recorded as defect and leads to a reduction of two points in the udder score. However, the programming of the recording devices must be carried out in such a way that if the front teats are too short (grade 1 or 2), another subtraction is not made. Short front teats already limit the udder score to 74 or 77 points. Therefore, a further subtraction does not seem necessary and would additionally „punish“ udders that get good scores in the other traits.

A complete evaluation of the calculation formulas in Fleckscore will be carried out by summer 2022. In a new sample of over 200,000 described young cows, the relationship between the single traits and the productive lifetime and their combination to form the main trait are put to test. There are already indications, that many evaluations are still true today, but that fine adjustments seem to be necessary after more than 10 years of Fleckscore. In this way, a population development that is changing in detail is taken into account in the linear evaluation system in order to continue to guarantee the high status of the Simmental breed. Because after all, the conformation traits in particular have a considerable priority in bull selection. By the way: The more recent evaluations already show that the productive lifetime has increased by 30 days. Certainly an effect of many components, but also a merit of the Fleckscore system.

Figure 1: Development of udder defects in Austria. Weighted information in % (Krogmeier 2021). Animals with defect 2 count twice.

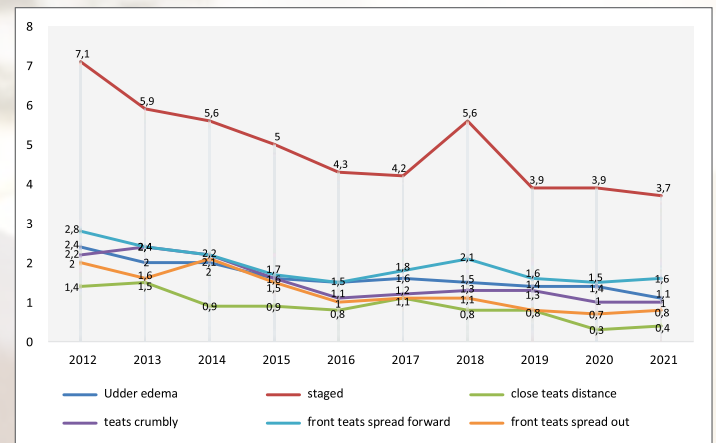
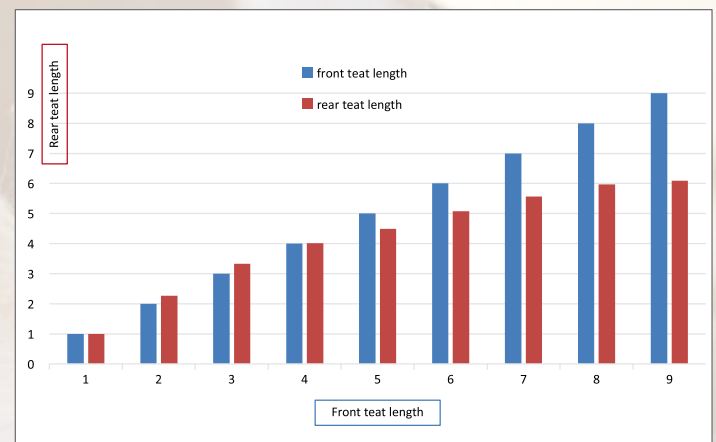


Figure 2: Rear teat length to front teat length



Fleckscore wird angepasst

Bernhard Luntz, Tierzucht Grub

Die Länder der europäischen Vereinigung der Fleckviehzüchter (EVF) haben bei ihrem letzten Treffen im September einige Änderungen im Bewertungssystem Fleckscore beschlossen. Die Anpassungen betreffen vor allem die Mängel. Erfreulicherweise sind alle Mängel in den an der gemeinsamen Zuchtwertschätzung beteiligten Ländern deutlich zurück gegangen. Auch dieser Trend zeigt die positive Entwicklung in punkto Exterieur in der Fleckviehzucht auf. Wenn dadurch Mängel in der Population stark an Bedeutung verlieren, erscheint eine Herausnahme aus dem Beschreibungsbogen durchaus gerechtfertigt. So entfallen in Zukunft die Mängel schmale Brust und seitlich enger Strichabstand. Der Anteil der erfassten Kühe mit diesen Mängeln liegt in Österreich bei 0,8% bzw. 0,4%, bei einer deutlichen Abnahme in den letzten Jahren. In Deutschland beträgt der Anteil 0,2% bzw. 0,6%. Neue Auswertungen zur Nutzungsdauer haben allerdings auch gezeigt, dass der Mangel „Euter gestuft“ in diesem wichtigen ökonomischen Merkmalskomplex nicht mehr so bedeutend ist wie noch vor 10 Jahren eingeschätzt. Hierbei erfolgt zukünftig bei einem Mangel 1 (= leicht gestuft) ein Abzug von einem Punkt anstatt von zwei. Bei Mangel 2 werden auch weiterhin die Euter um drei Punkte korrigiert. Die gleichen Auswertungen hinsichtlich des Mangels „vordere Striche nach außen gespreizt“ weisen jetzt allerdings bei einem Mangel 2 auf eine deutlich kürzere Nutzungsdauer hin. Wenn die vorderen Zitzen stark nach außen zeigen, kann

es besonders bei AMS-Betrieben zu einer stark eingeschränkten Funktionalität kommen. Der Mangel 2 korrigiert deshalb künftig die Euternote um drei Punkte, anstatt wie bisher um zwei Punkte. Aktuelle Auswertungen zeigen, dass Jungkühe mit stark nach außen gestellten Vorderstrichen eine um ca. 10 Monate verkürzte Nutzungsdauer haben.

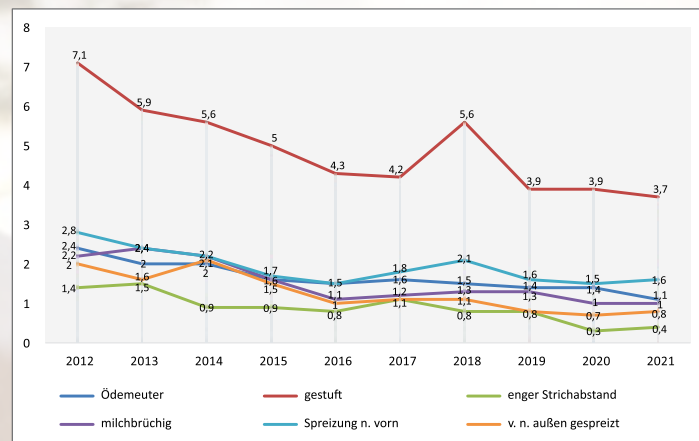
Neuer Mangel eingeführt

Im vergangenen Jahr wurde viel über die Länge der Zitzen diskutiert. Eine Entwicklung zu immer kürzeren Strichen wird mitunter wieder aus der Praxis gemeldet. Die Arbeitsgruppen der Nachzuchtbewerter in Bayern und Baden-Württemberg haben deshalb über einen Zeitraum von 6 Monaten eine Erhebung zur Beschreibung der Strichlänge hinten durchgeführt. Es hat sich gezeigt, dass die hinteren Striche im Mittel um 0,5 cm kürzer sind als die vorderen. Die Definition erfolgte analog zu den vorderen. Die Beschreibungsziffern 1 und 2 drücken dabei auch die Strichlänge in cm aus. Bei über 19.000 Jungkühen sind nur 1,5% der hinteren Zitzen als zu kurz einzustufen. Interessant ist dabei auch, dass bei sehr kurzen Vorderzitzen die hinteren meist nicht noch kürzer sind (siehe Grafik 2). Im Einzelfall kann der Unterschied natürlich auch deutlicher sein. Der Unterschied zwischen den vorderen Zitzen und den hinteren ist somit umso größer, je länger die Frontzitzen sind. Auch wenn die Situation noch nicht bedrohlich ist: Eine rechtzeitige Berücksichtigung bei Fleckscore ist angebracht! Deshalb wird der Mangel „hintere Striche kurz“ neu eingeführt. Bei

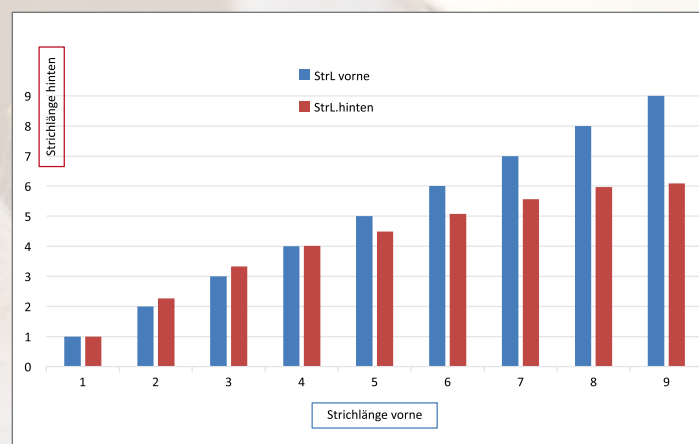
einer hinteren Strichlänge von weniger als 3 cm wird der Zustand als Mangel erfasst und führt zu einem Abzug von zwei Punkten in der Euternote. Die Programmierung der Erfassungsgeräte ist allerdings so vorzunehmen, dass bei zu kurzen Vorderzitzen (Note 1 oder 2) nicht nochmal ein Abzug erfolgt. Kurze Vorderzitzen bewirken bereits eine Begrenzung der Euternote auf 74 bzw. 77 Punkte. Deshalb erscheint ein weiterer Abzug nicht notwendig und würde Euter, die in den anderen Merkmalen gute Noten bekommen, zusätzlich „abstrafen“.

Bis zum Sommer 2022 wird bei Fleckscore eine komplette Evaluierung der Berechnungsformeln durchgeführt. In einer neuen Stichprobe von über 200.000 beschriebenen Jungkühen sind die Zusammenhänge der Einzelmerkmale zur Nutzungsdauer und ihre Kombination zur Hauptnote auf dem Prüfstand. Es deutet sich jetzt schon an, dass viele Einschätzungen auch heute noch zutreffen aber eine Feinjustierung nach über 10 Jahren Fleckscore notwendig erscheint. Damit wird im linearen Beschreibungssystem einer sich im Detail verändernden Populationsentwicklung Rechnung getragen um den hohen Stellenwert der Rasse Fleckvieh weiterhin zu gewährleisten. Denn schließlich genießen gerade die Exterieurmerkmale bei der Auswahl der Bullen eine beachtliche Priorität. Übrigens: Aus den neueren Auswertungen geht jetzt schon hervor, dass die produktive Nutzungsdauer um 30 Tage angestiegen ist. Sicherlich ein Effekt vieler Komponenten, aber auch ein Verdienst der Systematik von Fleckscore.

Grafik 1: Entwicklung der Mängel beim Euter in Österreich. Gewichtete Angabe in % (Krogmeier 2021). Tiere mit Mangel 2 zählen doppelt.



Grafik 2: Strichlänge hinten zu Strichlänge vorne



Simmentalers winning double at the Zoetis online-interbreed championships @ ALFA 2020



2020 was an exceedingly difficult year for everybody and has also been for the stud farmers everywhere, but also in South Africa. It is therefore very special to if your breed excel in a such a year, which is exactly what the Simmentalers did in 2020. The breed won top spot in both the bull- and cow category of the prestigious

ALFA interbreed championships for 2020 that was held online for the first time.

The ALFA expo is the biggest livestock event on the South African calendar that annually hosts the prestigious interbreed championships that was sponsored by Zoetis. The championships were held online because no big gatherings was held due to the Covid pandemic. This did not change the level of competition that was on offer!



ALFA focuses on five areas that guide our projects and programme: livestock trading, consumer focus, scientific performance testing, agricultural youth, and social interaction. Within this context they focus on all industries within the livestock industry, namely wool, red meat, dairy, horses, dogs, poultry, pork, wildlife and rabbits. A total of 478 breeders, representative of 36 different breeders' societies with 2 102 animals, participated in the different competitions and championships. Almost 500 videos were submitted by participants of the different activities! In terms of direct

participation, this was the second largest ALFA since the first ALFA five years ago! There are more information about this event on www.alfaexpo.com and www.nampoalfa.co.za or the ALFA Facebook page.

The ZOETIS interbreed championships @ ALFA2020 was one of the highlights of the 2020 expo program and offered glimmer to the whole event. The ZOETIS interbreed championships was the first online interbreed championship ever held in South Africa. A brand-new protocol was successfully implemented that was established together with the different role players. 12 Different beef breeds, represented by 20 different breeders competed in the senior category. Breeders either had to qualify to present their breed or were nominated by their society. The judging was done by a full panel of the national interbreed judging committee. Judging was done on video's and the Zoetis agents visited the semi-finalists to take their videos. The winners were announced in a webinar that also included speakers on biosecurity, judging and performance testing. This webinar formed part of the beef cattle program that was viewed by more than 3 000 people since the first broadcast in November 2020.

The interbreed champions in the bull-category was the Simmentaler bull, Gulland Brummy (MAD17140), owned by



Martiens de Jager of Gulland Simmentalers in Koster. In the cow-category it was a cow that belongs to Chris and Pieter Oelofse of Taaibosspruit Simmentalers in Lichtenburg, Taaibosspruit Jasmyn (PJO1289).

Although Simmentalers did produce champions in previous competitions, this is the first time ever that both winners (bull & cow) are represented by the same breed. It is a huge achievement and testimony of the breeds current position within the South African livestock.



Der Ökologische Zuchtwert - ÖZW

Eine Hilfestellung für Bio-Fleckviehzüchter in der Stierauswahl

Ing. Reinhard Pfleger, Fleckvieh Austria und Dr. Christian Fürst, ZuchData

Der ÖZW stellt eine interessante Selektionshilfe speziell für biologisch wirtschaftende Betriebe dar. Mit der laufenden Veröffentlichung der Toplisten nach ÖZW in unserem Magazin tragen wir dem steigenden Anteil an Bio-Betrieben unter den österreichischen Fleckviehzüchtern Rechnung.

Der ÖZW wurde in Bayern entwickelt und wird dort seit über 20 Jahren veröffentlicht. Der ÖZW wird wie auch der GZW als Index auf Basis der vorhandenen Einzelzuchtwerte berechnet. Dabei werden jedoch die Merkmale nach Zielsetzungen und Rahmenbedingungen der ökologischen Wirtschaftsweise besonders gewichtet.

Seit Dezember 2017 wird der ÖZW von der Zucht Data als zusätzliche Zuchtwertinformation berechnet und in Österreich veröffentlicht. Teil des ÖZW ist die zusätzliche Zuchtwertinformation Leistungssteigerung. Die Leistungssteigerung ist als die Steigerung von der ersten auf die zweite bzw. höhere Laktationen definiert. Werte über 100 bedeuten eine überdurchschnittliche Steigerung.

Die Veröffentlichung des ÖZW beschränkt sich auf die Zuchtwertdatenbank unter www.zar.at. Auf den Publikationen der Ergebnisse der genomischen Kandidaten wird der ÖZW (inkl. Rangierung) ebenfalls angegeben. Da es sich um keinen offiziellen Zuchtwert handelt, wird der ÖZW auf offiziellen Zuchtdokumenten nicht angedruckt.

Die wesentlichen Unterschiede im Vergleich zum GZW sind eine ungefähre Halbierung des Gewichts für die Milch, ein höheres Gewicht für den Fitnessblock und eine Einbeziehung des Exterieurs. Bei den Fitnessmerkmalen sind insbesondere Persistenz, Leistungssteigerung und der Kalbeverlauf höher, allerdings Fruchtbarkeit und Eutergesundheit deutlich niedriger

gewichtet. Es besteht ein recht enger Zusammenhang zwischen ÖZW und GZW (Korrelation 0,90) wie auch aus der aktuellen Topliste nach ÖZW ersichtlich ist.

Die Gewichtung der einzelnen Merkmale im ÖZW ist im Vergleich zum GZW in nachstehender Tabelle zu finden.

Tabelle: Wirtschaftliche Gewichte pro genetischer Standardabweichung für GZW und ÖZW beim Fleckvieh (in %)

	GZW	ÖZW
MILCH	38	20
FLEISCH	18	15
FITNESS	44	56
EXTERIEUR	---	9
Fett-kg	18,6	9,8
Eiweiß-kg	19,4	10,2
Nettozunahme	4	3
Ausschlachtung	7	6
Handelsklasse	7	6
Nutzungsdauer	10	11
Persistenz	3	5,6
Leistungssteigerung	0	8,4
Fruchtbarkeit (FRW)	14	9
Kalbeverlauf pat.	---	3
Kalbeverlauf mat.	1	6
Vitalitätswert (VIW)	5	6
Eutergesundheit (EGW)	10	5
Melkbarkeit	1	2
Klauentracht	---	1
Fundament	---	3
Euter	---	5

Topliste nach ÖZW, Dezember 2021

Nummer	Name	Vater / Muttersvater	Station	ÖZW		GZW		MW		FW		FIT		R	B	F	E
AT 989.327.769	WINTERTRAUM	GS WOIWODE / GS DER BESTE	A1, 2, 17	146	79	142	72	121	81	107	75	135	77	104	93	125	125
AT 195.270.174	GS WUNDAWUZI	WESTWIND / GS DER BESTE	A1, 17	143	78	143	72	127	82	106	69	129	76	104	107	105	127
AT 452.848.574	GS DUPLO	GS DEFACIO / GS WATTKING	A1	140	78	142	71	121	81	116	70	128	76	99	104	104	114
AT 824.640.769	GS WOWARD	WODONGA / RALDI	A1, 2, 17	139	79	140	73	130	82	88	74	131	77	112	100	108	119
AT 095.456.669	GS RAZFAZ	ROLLS / ETOSCHA	A1	139	81	140	75	122	84	119	75	123	79	92	110	108	113
AT 237.166.769	MOAB	MINOR / HURLYS	Eu, A3, 6	139	80	140	74	121	84	94	72	136	78	89	95	109	123
AT 967.500.169	GS WHITESTAR	GS WOIWODE / HARIBO	A1	138	80	140	73	130	82	103	74	122	78	110	102	107	118
AT 462.742.874	SUPERBOY	SPARTACUS / ZAZU	Eu, A3, A5	138	77	139	70	126	81	109	68	123	75	115	101	121	120
DE 09 55642886	SUNSHINE	SISYPHUS / WABAN	Eu, 6, A5	137	82	144	76	132	85	105	75	122	80	96	103	100	109
AT 201.692.574	MEDIAN	GS MYSTERIUM Pp* / VILLEROY	Eu, A3, 6	137	79	139	72	127	81	115	73	114	77	104	103	119	119
AT 571.984.669	GS HELLSTORM	HELSINKI / GS DER BESTE	A1	137	80	139	74	124	84	109	72	124	78	99	104	113	118
DE 08 17174893	ERASMUS	GS EHRSAM / GS WATTKING	Eu, 27, A3	137	82	138	76	119	84	109	78	127	80	118	109	105	132
AT 655.295.338	GS HIERHER	GS HENDORF / REUMUT	A1	137	87	136	81	122	87	111	97	118	83	95	89	105	106
AT 857.214.169	WILKO	GS WOIWODE / WABAN	Eu, A3, A8	136	79	140	72	126	81	105	73	126	77	106	101	104	108

Komplette Topliste nach ÖZW:

<https://www.fleckvieh.at/wp-content/uploads/2021/12/Topliste-nach-OeZW-Dezember-2021.pdf>

Hornloszucht weiter auf dem Vormarsch

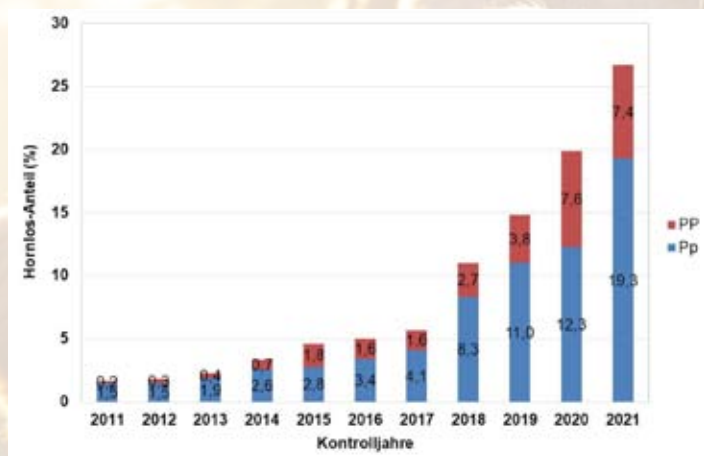
Dr. Christian Fürst, ZuchtData

Die Zucht auf natürlich (genetisch) hornlose Tiere hat in den letzten 10 Jahren einen enormen Aufschwung erlebt. Dieser Beitrag soll ein Update zum Stand der Hornloszucht geben.

Mehr als jede 4. Besamung ist hornlos

In Abbildung 1 ist die Entwicklung des Besamungsanteils mit natürlich hornlosen Stieren zu sehen. Der Anteil ist in den letzten 10 Jahren sehr deutlich gestiegen und liegt aktuell bereits bei ca. 27% in Summe aller misch- und reinerbig hornlosen Stiere. Die Bandbreite reicht hier von 15 bis über 40% je nach Zuchtverband. Der Anteil der reinerbig hornlosen Stiere (PP) liegt inzwischen bei knapp über 7% aller Besamungen oder etwa einem Viertel aller Hornlos-Besamungen. Nur 13% aller Hornlosbesamungen werden mit einem Nachkommen-geprüften Stier gemacht, bei den Reinerbigen sind es sogar nur 3%.

Abb. 1: Entwicklung der Besamungen mit mischerbig (Pp inkl. P*S) und reinerbig (PP) hornlosen Stieren.



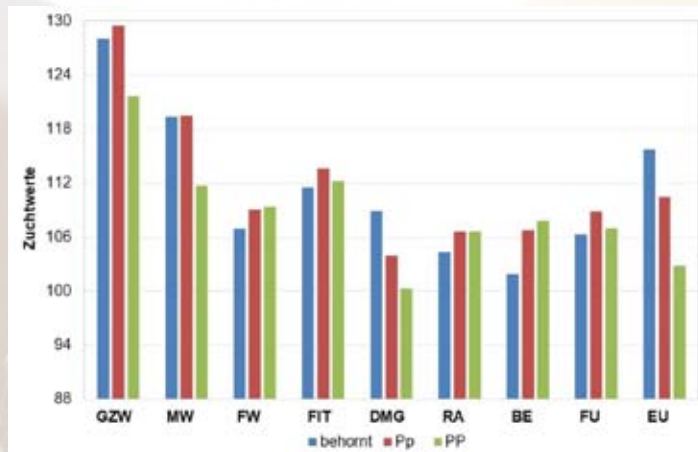
Niveau der Reinerbigen mit Aufholbedarf

In Abbildung 2 sind die durchschnittlichen Zuchtwerte der Besamungen im Kontrolljahr 2021, unterschieden nach behornten, misch- und reinerbig hornlosen Stieren dargestellt. Daraus ist ersichtlich, dass durch strenge Selektion auf Basis genomischer Zuchtwerte das Niveau der mischerbig hornlosen Stiere im Vergleich zu früheren Auswertungen deutlich gestiegen ist. Im Gesamtzuchtwert GZW sind im letzten Jahr die Pp*-Stiere sogar leicht über den behornten Kollegen gelegen. Da spielt sicherlich auch der sehr stark eingesetzte HAMLET Pp* eine Rolle und ist nicht repräsentativ für das Niveau der Kandidaten.

Bei den reinerbigen Stieren sieht man allerdings schon noch einen deutlichen Aufholbedarf. Die durchschnittlichen GZW und Milchwerte MW liegen immerhin um ca. 8 Punkte unter den mischerbigen Vertretern. Sehr deutlich sind die Nachteile in der

Melkbarkeit (DMG) und besonders in der Euterqualität, wo der Abstand zu den behornten Besamungsstieren immerhin bei 13 ZW-Punkten liegt. Leichte Vorzüge gibt es jedoch beim Fleischwert FW und in der Bemuskelung, was hinsichtlich Stärkung der Doppelnutzungseigenschaften erfreulich ist.

Abb. 2: Durchschnittliches Zuchtwertniveau der Besamungen im Kontrolljahr 2021 für behornte, mischerbig (Pp inkl. P*S) und reinerbig (PP) hornlose Stiere.



In Tabelle 1 sind die im Kontrolljahr 2021 am stärksten eingesetzten Hornlos-Stiere zu finden. Mit deutlichem Abstand an der Spitze liegt HAMLET Pp*, der auch hinsichtlich des genetischen Niveaus im Spitzenbereich aller Stiere liegt. Unter den Top 10 sind mit MAROKKO, GS HORNLOS und VICTIM auch drei reinerbig hornlose Stiere vertreten.

Tabelle 1: Am häufigsten eingesetzte Hornlos-Stiere im Kontrolljahr 2021 (Zuchtwerte Stand Dez. 21).

Rg	Name	Gebj.	Beleg.	GZW	MW	FW	FIT	Ra	Be	Fu	Eu
1	HAMLET Pp*	2019	16.911	138	125	116	117	102	103	109	110
2	MANOLO Pp*	2015	10.787	128	110	112	117	117	112	136	112
3	MAHARI Pp*	2019	8.993	135	116	116	124	89	114	102	113
4	MAROKKO PP*	2017	8.036	128	116	111	116	107	110	114	99
5	IRREGUT P*S	2015	6.866	128	136	110	88	113	111	101	103
6	MERCEDES Pp*	2018	4.629	128	119	100	119	106	101	118	127
7	GS MYSTERIUM Pp*	2017	4.524	126	114	112	115	111	114	123	110
8	GS HORNLOS PP*	2019	4.193	124	116	114	109	106	109	116	105
9	GS HERANGO Pp*	2019	3.372	123	121	102	104	116	102	102	118
10	VICTIM PP*	2018	3.349	129	121	105	113	112	108	94	102

Fazit

Durch die intensiven züchterischen Anstrengungen sind beim Fleckvieh mittlerweile mehrere genetisch voll konkurrenzfähige mischerbig hornlose Stiere verfügbar, bei den reinerbigen Stieren gibt es allerdings noch Aufholbedarf. Hier muss weiterhin konsequent und streng selektiert werden, um nicht zu viel Zuchtfortschritt in wichtigen Merkmalen zu verlieren.

Liste der Hornlos-Stiere, Dezember 2021

Nummer	Name	Vater	Station	GZW		MW		FW		FIT		ÖZW		Mbk	R	B	F	E
AT 818.534.568	WAALKES Pp*	WABAN / VOLLGAS P*S	10, AV, 16	141	79	132	86	104	80	118	83	130	85	106	106	94	94	115
AT 226.832.169	HORAZIO P*S	HILFINGER / MAHANGO Pp*	Eu, A3, A5	139	76	125	86	106	74	123	80	132	82	99	117	95	100	115
AT 147.665.169	HAMLET Pp*	HERMELIN / MAHANGO Pp*	Eu, A3, A5	138	77	125	85	116	77	117	81	134	83	112	102	103	109	110

Liste der Hornlos-Stiere:

<https://www.fleckvieh.at/wp-content/uploads/2021/12/Liste-der-Hornlos-Stiere-Dezember-2021.pdf>

Erfolgreiche Nachzuchtpräsentationen

Andreas Selker, OÖ Besamungsstation; Ernst Grabner, NOEGEN

Die GENOSTAR Rinderbesamung GmbH und die EUROgenetik präsentierten im Herbst 2021 Töchtergruppen der Spitzenvererber VOLLENDET, HERMELIN und GS DER BESTE.

VOLLENDET-Töchter

Dass die Töchter von VOLLENDET (Raldi x Weburg), gezüchtet von Andreas Lohner, Dorfen, Deutschland, ein wahrer Blickfang sind, wurde im Zuge der Nachzuchtausstellung anlässlich der Mitgliederversammlung des RZO in Wels und auf der Rieder Messe unter Beweis gestellt. Die weiblichen Nachkommen des geprüften Topstieres präsentierten sich mit trockenen Fundamenten, straffen Fesseln und begeisterten mit fabelhaften Eutern. Die hoch angesetzten und fest sitzenden Euterkörper seiner weiblichen Nachfahren sind mit Strichen in optimaler Länge ausgestattet. Es ist für die EUROgenetik immer wieder eine besondere Freude, Töchter eines aktuellen Top-Vererbers präsentieren zu dürfen.



HERMELIN-Töchter

Im Rahmen der 700. Zuchtrinderversteigerung des NÖ Genetik Rinderzuchtverbandes zeigte GENOSTAR Töchtergruppen von den aktuellen Vererbern HERMELIN und GS DER BESTE. Eine beeindruckende Nachzuchtgruppe von GS DER BESTE wurde auch auf der Steiermarkschau vorgestellt.

HERMELIN-Töchter

HERMELIN (Herzschlag x GS Rave), gezüchtet von Dieter Bürger GbR, Bad Windsheim, Bayern, wurde in den

Zuchtprogrammen Niederösterreichs und der Steiermark stark eingesetzt. Mehrere HERMELIN-Söhne wurden angekauft und wieder in gezielter Paarung genutzt. Gespannt wurde daher die Vorstellung der Töchtergruppe nach HERMELIN erwartet. Die sechs vorgestellten Töchter zeigten sich sehr einheitlich. Trotz des hohen Leistungsniveaus fielen die stabilen Körper, die sehr korrekten Fundamente sowie die drüsigen Euter sehr positiv auf.



Töchter von
GS DER BESTE

GS DER BESTE-Töchter

Dem DAX-Sohn GS DER BESTE (MV.: Reumut) eilte seit Monaten der Ruf als Exterieurvererber der Extraklasse voraus. Mit den letzten Zuchtwertschätzungen festigte sich nicht nur sein eigener Zuchtwert, sondern auch der seines Sohnes GS DEFACTO. Und mit seinem Enkelsohn GS DELUXE führt erstmals ein Stier mit „D-Blut“ die August-Topliste beim Fleckvieh an. Dementsprechend groß waren die Erwartungen an diese Nachzuchtgruppe.

Elf Töchter aus NÖ und der Steiermark wurden in Bergland gezeigt und gleich nach Betreten des Ringes war klar: die Töchter hatten durchwegs modernste, drüsige Fleckvieheuter, wobei die Vordereuteraufhängung, Euterboden und Zentralbandausprägung sowie die Strichplatzierung vorne eine Klasse für sich waren. Die Tiere im Ring waren gut mittelrahmig mit sehr guter Beckenausprägung und korrekten Fundamenten.

Nach dieser Vorstellung ist davon auszugehen, dass es wieder eine Renaissance der Linie DIRTECK in der Fleckviehzucht geben kann.



VOLLENDET-Töchter

Kuhfamilie GS WATTKING und GS WORKER

6 Generationen am Betrieb

Thomas Bacher, Rinderzucht Steiermark

Eine Kuhfamilie mit sechs lebenden Generationen ist wahrlich rar, aber auf dem Bergbauernhof der Familie Freigassner in Weißkirchen in der Steiermark zu finden. Noch dazu ist diese Kuhfamilie eine sehr erfolgreiche und international bekannte, stammen aus ihr doch die GENOSTARS GS WATTKING und GS WORKER.

Diese Kuhfamilie ist ein Beweis dafür, dass Leistungsbereitschaft und Langlebigkeit keine Gegenspieler sein müssen. Die Linienbegründerin, REPTUIT-Tochter HARFE (2. v. r. im Bild), steht bei einer Lebensleistung von knapp 165.000 kg bei 14 Kalbungen im Züchterstall und behauptet ihr Dasein wie ihre WEINOLD-Tochter HANNA (3. v. l.), die Großmutter von GS WATTKING und GS WORKER, mit einer Lebensleistung von 105.000 kg. Die Mutter der beiden, REUMUT-Tochter HERZOGIN (ganz rechts im Bild), steht derzeit trocken und startet bald in ihre 7. Laktation. Mit einer Lebensleistung von 86.000 kg sowie einer Durchschnittsleistung jenseits der 13.000 kg strahlt sie nach wie vor viel Jugendlichkeit in Bewegung und Exterieur aus. Aus ihr entstammt die SEHRGUT-Tochter HOLLE (3. v. r.) mit einer Lebensleistung von 50.000 kg. Ihre GS HERZBLUT-Tochter HAWANA (Mitte) schloss die erste Laktation mit 11.385 kg ab und wurde über Embryotransfer genutzt. Die eineiigen WEISSENSEE-Töchter HOLLYWOOD und

HOLIDAY (1. u. 2. v. l.) entstanden durch eine Embryoteilung und sind mit einem gGZW von 135 ein Produkt aus konsequenter Zuchtarbeit und Leidenschaft am Betrieb Freigassner.

Im Rahmen der Genostar-Jubiläumsschau im Oktober 2019 konnte die Vererbungskraft in Leistungsbereitschaft und Exterieur über die ausgestellte Nachzuchtgruppe von GS WATTKING erfolgreich dem Fachpublikum präsentiert werden.

Dass sechs Generationen einer Kulinie in der Herde sind, zeichnet auch das Management des auf einer Seehöhe von 1100 m bewirtschafteten Heumilchbetriebes im steirischen Murtal aus. Wir gratulieren der Familie Freigassner zu dieser besonderen Kuhfamilie.

Facts Kuhfamilie GS Worker und GS Watking (v.r.n.l)					
Name	Vater	GZW	Abkalbungen	Lebensleistung	Höchstleistung
HERZOGIN	Reumut	124	6.	86.217	14.273
HARFE	Repteit	102	14.	164.255	14.101
HOLLE	Sehrgut	130	5.	51.834	11.861
HAWANA	GS Herzblut	127	2.	19.699	11.385
HANNA	Weinold	111	10.	104.567	11.403
HOLIDAY	Weissensee	135/131			
HOLLYWOOD	Weissensee	135/131			



Bildtext: Foto: stephanhauser.com
Kuhfamilie (v.r.n.l.): HERZOGIN (V.: Reumut), HARFE (V.: Repteit), HOLLE (V.: Sehrgut), HAWANA (V.: GS Herzblut), HANNA (V.: Weinold), HOLIDAY und HOLLYWOOD (V.: Weissensee)

