

HOLSTEIN NEWS

S W I T Z E R L A N D





Francis Terreaux



Liebe Züchterinnen und liebe Züchter

Wenn ich Holstein Switzerland mit einem Wort beschreiben müsste, käme mir als erstes «Innovation» in den Sinn.

Während all den Jahren, in welchen ich im Vorstand tätig war, konnte ich feststellen, dass unsere Genossenschaft seinen Grundsätzen wirklich treu bleibt: Verteidigung der Interessen der Holsteinzüchterinnen und -züchter und Entwicklung von leistungsstarken und bedürfnisgerechten Werkzeugen zur Vereinfachung des Herdenmanagements. Ich erlaube mir, eine unserem Verband nahestehende Person zu zitieren, die Holstein Switzerland folgendermassen recht treffend definierte: «Holstein Switzerland war immer innovativ. Offenbar war die Strategie des Verbands gut, denn er wurde meistens zuerst kritisiert und dann kopiert.»

Ich will hier nicht die gesamte Geschichte der letzten 20 Jahre schildern, möchte aber auf ein paar wichtige Ereignisse zurückkommen: die App als Zusatz zur Homepage, die Bildung des Betriebsnetzes für die Datenerhebung beim Aufkommen der Genetik, der einfache Zugriff auf Agate zur Vereinfachung der Meldungen an die TVD, die Verbesserung des zuchttechnischen Ausweises und der Kataloge, der TCI, der Anpaarungsplan...

Holstein Switzerland hat sich nie vor Veränderungen gefürchtet. Unser Verband folgte eher dem Motto von Winston Churchill «Der Wandel ist nicht negativ, wenn er in die richtige Richtung geht» und suchte kontinuierlich und proaktiv die besten Lösungen.

Die Annäherung an die Partnerorganisationen ist sicher die beste Richtung, um die Arbeitswerkzeuge für unsere Mitglieder zu vereinheitlichen und zu rationalisieren. Es gibt aber eine Bedingung: Wir müssen weiterhin über unsere Rasse bestimmen können. Vergessen wir nicht, dass Effizienz, rasche Reaktion und Flexibilität seit jeher unsere Markenzeichen waren. Ich hoffe, dass das immer so bleibt.

Mein Wunsch für die Zukunft ist, dass sich unsere Züchterinnen und Züchter weiterhin mit einem starken Verband identifizieren und über die bestmöglichen Werkzeuge verfügen können.

Entweder gestaltet man die Zukunft mit oder man muss sie erdulden. Ich bin überzeugt, dass der Vorstand sowie unser Direktor und seine Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter eine strahlende Zukunft für unsere Mitglieder vorbereiten werden. In diesem Sinne wünsche ich Ihnen alles Gute. Es lebe die Holstein!

Chères élèveuses, chers éleveurs,

Si on me demandait de définir Holstein Switzerland en un mot, le premier qui me viendrait à l'esprit serait certainement *innovation*.

Durant toutes ces années de comité, j'ai pu me rendre compte à quel point notre coopérative est restée fidèle à ses principes ; c'est-à-dire défendre les intérêts des éleveurs Holstein et répondre au mieux à leurs besoins en mettant à disposition des outils de pointe afin de faciliter la gestion de leur troupeau. Je me permets de citer un proche de notre fédération qui la définissait assez habilement : « Holstein Switzerland a toujours suivi une ligne novatrice. Il faut croire que sa stratégie était bonne car la plupart du temps elle a été critiquée au début, puis copiée par la suite. »

Sans vouloir retracer l'historique complet de ces 20 dernières années, je souhaite tout de même rappeler quelques faits marquants: l'application pour smartphones en complément de notre site internet, la création des réseaux d'exploitations pour la récolte de données à l'arrivée de la génomie, l'accès facile à Agate de manière à simplifier les annonces BDTA, l'amélioration des certificats zootechniques et des catalogues, le TCI, le plan d'accouplement...

Holstein Switzerland n'a jamais craint le changement, elle s'applique plutôt à mettre en œuvre les propos de Winston Churchill « Il n'y a rien de négatif dans le changement, si c'est dans la bonne direction », en cherchant continuellement et de manière proactive les meilleures solutions.

Le rapprochement vers les organisations partenaires est certainement la meilleure direction à suivre afin d'harmoniser et de rationaliser les outils de travail pour nos éleveurs. Mais il y a une condition: nous devons rester maîtres de notre race. N'oublions pas que l'efficacité, la rapidité de réaction et la souplesse ont toujours été notre marque de fabrique. J'espère qu'il en sera toujours ainsi.

Mon souhait pour l'avenir est donc que nos éleveurs puissent toujours s'identifier à une organisation forte et qu'ils disposent comme par le passé des outils les plus performants pour leurs besoins.

Le futur on le subit ou on le façonne. Je suis persuadé que le comité ainsi que notre directeur et ses collaborateurs façonneront un avenir radieux pour nos éleveurs. Alors bon vent et vive la Holstein!

03.
Editorial

06.
Francis Terreaux
Vorstandsmitglied
Membre du comité

08.
Meisterzüchter 2022
Maîtres-Éleveurs 2022



22.
Lineare Beschreibung und
Langlebigkeit
La description linéaire et la
longévité

26.
ReLait
Antibiotikareduktion
Réduction des antibiotiques

34.
LINEAR
Stellenangebote
Offres d'emploi



12.
Jährliche Statistiken 2021
Statistiques annuelles 2021

14.
Eutergesundheit
Santé du pis

16.
Rindergesundheit Schweiz
Santé Bovins Suisse





50.
Gruyère Expo 2022
Ausstellungsergebnisse
Résultats d'exposition

51.
Expo Sarine 2022
Ausstellungsergebnisse
Résultats d'exposition

52.
Agenda/Impressum
Veranstaltungen 2022
Manifestations 2022



36.
Die Kuh im Blickpunkt
La vache qui flashe
Villstar Outside LILAC

44.
Urbe ad Villam
Hydroponik
Hydroponie

48.
AWARDS 2022
Kuh des Jahres
Vache de l'année



Holstein Switzerland
Route de Grangeneuve 27
1725 Posieux
+41 26 305 59 00
info@holstein.ch
www.holstein.ch

Direktor/Directeur
Michel GEINOZ

Mitarbeiter/collaborateurs
Eric BARRAS
Pierre-Alain BRÜGGER
Olivier BUCHS
David CURTY
Loriane DUMAS
Sybille JUNGO
Patrick MONOD
Timothée NEUENSCHWANDER
Bertrand PAGE
Micheline RITTER
Marie-Josée ROSSIER
Karin ZURBUCHEN-SCHUWEY

Titelbild / photo de couverture:
Guillaume Moy
Grands-Bois Letsgo WE LIKE IT

Unsere Vorstandsmitglieder

Vorstellung von Francis Terreaux

Ist es ein Zufall? Ich wurde 1968 geboren, und genau zu dieser Zeit kamen die ersten Dosen von nordamerikanischen Stieren in die Schweiz. Ich sehe mich noch als Kind, wie ich die Katalogseiten mit den neuen Stieren zusammen mit meinem Vater durchblättere.

Er hat mir diese Leidenschaft vererbt, und sie hat mich nie verlassen. Ich liebe meinen Beruf, das Nachforschen in den Pedigrees und Abstammungen, die Auswahl der Anpaarungen und vor allem das Resultat bei den Nachkommen. Auch wenn man eine klare Linie verfolgt, kann immer etwas passieren, und genau das ist der Reiz.

Ich habe den Familienbetrieb 1992 übernommen und, seit 2000, arbeite ich in einer Betriebsgemeinschaft. Dank dieser Zusammenarbeit hatte ich genügend Zeit, um Mitglied des Vorstands von Holstein Switzerland zu sein. Ich nahm

Membres de notre comité

Présentation de Francis Terreaux

Patrick Monod - Marketing & Communication

Est-ce une coïncidence ? Je suis né en 1968 et c'est précisément à cette période que les premières doses de taureaux nord-américains débarquaient en Suisse. Je me revois enfant en train de feuilleter les pages des catalogues présentant les nouveaux taureaux en compagnie de mon père.

Je peux dire que c'est lui qui m'a transmis cette passion et celle-ci ne m'a jamais quitté. J'aime mon métier, farfouiller dans les pédigrées et les ascendances, choisir les accouplements et surtout apprécier le résultat que ça donne au niveau de la descendance. On a beau avoir une ligne bien définie, rien n'est jamais acquis pour de bon et c'est ça qui fait tout le charme de notre métier d'éleveur.

J'ai repris le domaine familial en 1992 et, depuis 2000, je travaille en communauté d'exploitation. Grâce à mes collègues, j'ai pu disposer de temps pour faire partie du comité de

6

Betriebsprofil

Standort

1732 Arconciel, Kanton Freiburg, 650m ü. M

LN

93 Hektaren, davon ca. 75 Hektaren als Weideland und 18 als Ackerflächen

Herde

Ca. 70 Milchkühe, davon 1/3 Erstmelkkühe, und rund 100 Stück Jungvieh

Produktionsdurchschnitt 2020

9'304 Kg 3.99% Fett, 3.26% Eiweiss

LBE 2021

4 EX und 32 VG

Milchlieferung

Die Milch wird an die Käserei in Arconciel geliefert und zu Vacherin Fribourgeois und Gruyère AOP verarbeitet

Tierhaltung

Boxenlaufstall für die Kühe und einen grossen Teil des Jungviehs. Interne Einzeliglus für die Kälber und Tiefstreu.

Fütterung

Weidegang und Gras an der Krippe im Sommer, Grünmais im Herbst, Heu und Emd vom Trockner im Winter. Mischung aus getrockneter Luzerne und Zuckerrübenschnitzel während des ganzen Jahres.

Profil de l'exploitation

Lieu

1732 Arconciel, canton de Fribourg, alt. 650m

SAU

93 hectares dont 75 en herbages et 18 en cultures

Cheptel

Une septantaine de vaches laitières dont 1/3 de primipares et une centaine de têtes de jeune bétail

Moyenne de production 2020

9'304 kg, 3.99% de matière grasse, 3.26% de protéine

DLC 2021

4 EX et 32 VG

Livraison

Le lait est livré à la fromagerie d'Arconciel pour la production de Vacherin fribourgeois et de Gruyère AOP

Garde des animaux

Stabulation libre à logettes pour les vaches et une grande partie du jeune bétail. Igloos individuels intérieurs pour les veaux et couche profonde

Affouragement

En période estivale, pâture et affouragement d'herbe à la crèche, maïs vert en automne. En hiver, foin, regain de séchoir. Mélange de luzerne déshydratée et de pulpe de betterave distribué toute l'année



immer mit Freude an den Sitzungen teil, und meine Motivation liess dank der guten Stimmung nie nach. Im Dienst unserer Züchterinnen und Züchter zu sein, bleibt unsere Priorität und unser Motto.

Die Diskussionen sind trotz der unterschiedlichen Sensibilitäten der verschiedenen Mitglieder immer konstruktiv, unabhängig der behandelten Themen. Es ist eine Genugtuung, gemeinsam eine Lösung finden zu können, die möglichst vielen passt.

Holstein Switzerland. J'ai toujours eu du plaisir à participer aux séances et si ma motivation est restée intacte, c'est parce que l'ambiance y est excellente. Être au service de nos éleveurs membres est toujours notre priorité et notre devise.

Quels que soient les problèmes à régler, les discussions sont constructives et malgré les sensibilités différentes de chacun, c'est une véritable satisfaction de pouvoir trouver ensemble une solution qui convient à un maximum de monde.

Meisterzüchter

Ernennung der Holstein-Meisterzüchter 2022

Maitres-éleveurs

Nomination des Maitres-éleveurs Holstein 2022

Michel Geinoz, Directeur

Die Namen der neuen Holstein-Meisterzüchter wurden Anfangs Jahr bekannt gegeben. Holstein Switzerland ist besonders stolz, diese Auszeichnung den Betrieben FRERO, KAESER, MEIENDER, PATALOURS und PRYODUP zu vergeben.

Les noms des nouveaux Maitres-éleveurs Holstein ont été dévoilés au début de l'année. Holstein Switzerland est particulièrement fière de pouvoir décerner cette distinction aux élevages FRERO, KAESER, MEIENDER, PATALOURS et PRYODUP.



Zum 13. Mal in ihrer Geschichte hat Holstein Switzerland 5 neue Meisterzüchter ernannt. Diese Auszeichnung wird einstimmig als der höchste Titel anerkannt, den ein Züchter, der aktives Mitglied der Genossenschaft ist, erlangen kann! Sie ist die Krönung einer ganzen Karriere.

Die Kandidaten für den Meisterzüchtertiter werden aufgrund des Herdennamens selektioniert und der Züchter muss während einer 16-jährige Periode mindestens 80 weibliche Tiere und jährlich mindestens drei weibliche Kälber im Herdebuch registriert haben. Für die Preisträger 2022 gilt der Zeitraum vom 1. Januar 2003 bis zum 31. Dezember 2018. Die Punkte werden nur an Tiere vergeben, die den Herdennamen tragen und somit aus der eigenen Selektionsarbeit des Züchters hervorgegangen sind, und welche hohe Leistungen in Produktion und Morphologie kumulieren. Eine gute Langlebigkeit mit einer qualitativ hochwertigen Milchproduktion wird ebenfalls honoriert, da Tiere, die mehr als 6 Laktationen abschliessen, Punkte erhalten.

Pour la 13^e fois de son histoire, Holstein Switzerland a nommé 5 nouveaux Maitres-éleveurs. Cette distinction est unanimement reconnue comme étant le titre suprême qu'un éleveur membre actif de la Coopérative puisse obtenir! En effet, il récompense des résultats particulièrement remarquables dans la durée et constitue dès lors le couronnement de toute une carrière.

Les candidats au titre de Maître-éleveur sont sélectionnés sur la base du préfixe d'élevage et l'éleveur doit avoir généré au moins 80 femelles enregistrées sur une période de 16 ans, sans interruption, avec au moins trois veaux femelles enregistrés chaque année. Pour les lauréats 2022, la période de référence s'étend du 1^{er} janvier 2003 au le 31 décembre 2018. Des points ne sont attribués qu'aux animaux portant le préfixe de l'élevage, donc issus du propre travail de sélection de l'éleveur, et qui cumulent des performances supérieures en production et en morphologie. Une bonne longévité avec une production de lait de qualité est également honorée, puisque les animaux qui bouclent plus de 6 lactations obtiennent des points.

Das Punktesystem, das 2021 geändert wurde, lautet wie folgt:

Le système de pointage, modifié en 2021, est le suivant :

Zugeweilte Punkte aufgrund der Leistungen (kumulierend) Points attribués selon les performances (cumulatif)	0.25	0.5	0.75	1	1.25	3.75
Eigenleistungen (Kuh) Performances propres (vache)						
entw./soit PP 1L.* abgeschl./cloturée	125 und/et +					
2L. abgeschl./cloturées		125-132	133 und/et +			
3L. abgeschl./cloturées				133-139	140 und/et +	
oder/soit PPr 1L. abgeschl./cloturée	8 und/et +					
2L. abgeschl./cloturées		8-12	13 und/et +			
3L. abgeschl./cloturées				13-17	18 und/et +	
oder/soit Kg Eiweiss/ kg protéine	2'000-2'299	2'300-2'599	2'600-2'999	3'000-3'299	3'300 und/et +	
GN der letzten Einstufung (Kuh) NG dernière classification (vache)	G+83/84 VG85	VG 86/87/88	VG89	EX	EX 3E und/et +	
Qualifikation (Stier) Qualification (taureau)					PLUS	EXTRA
Anzahl abgeschl. Laktationen** Nbre de lactations clôturées**	6	7 und/et +				

Erklärungen:

* Standardlaktation

** Mindest. 80% der Wägungen jeder Laktation müssen < 200'000 Zellen haben

PP = 2/3 P_{Pp} + 1/3 P_{Pf}

PP = Produktionspotential, P_{Pf} = Fett-Produktionspotential,

P_{Pp} = Eiweiss-Produktionspotential,

P_{Pr} = PP – durchschnittliches Betriebs-PP

Explications :

* lactation standard

** au moins 80% des pesées de chaque lactation doivent être < 200'000 cellules

PP = 2/3 P_{Pp} + 1/3 P_{Pf}

PP = potentiel de production, P_{Pf} = potentiel de

production matière grasse, P_{Pp} = potentiel de production protéine,

P_{Pr} = PP – PP moyen de l'exploitation

Die Gesamtpunktzahl wird anschliessend durch die Anzahl der während des Zeitraums gezüchteten weiblichen Tiere dividiert. Meisterzüchter sind diejenigen, die die höchste durchschnittliche Punktzahl pro registriertem weiblichen Tier erreichen, wobei zu beachten ist, dass es nicht möglich ist, innerhalb von 15 Jahren nach Erhalt des Titels erneut ernannt zu werden. Dieser Titel belohnt also hervorragende Ergebnisse, die mit der bestmöglichen Langlebigkeit erzielt wurden, was den derzeit angestrebten Zuchtzielen voll und ganz entspricht.

Die fünf neuen Holstein-Meisterzüchter sind:

Le total des points est ensuite divisé par le nombre de femelles élevées durant la période. Les Maîtres-éleveurs sont ceux qui obtiennent le nombre moyen de points par femelle enregistrée le plus élevé, sachant qu'il n'est pas possible d'être nommé une nouvelle fois dans les 15 années qui suivent l'obtention du titre. Ce dernier récompense donc d'excellents résultats obtenus avec la meilleure longévité possible, ce qui correspond pleinement aux objectifs d'élevage actuellement recherchés.

Les cinq nouveaux Maîtres-éleveurs sont :

DIE NEUEN MEISTERZÜCHTER 2022 / LES NOUVEAUX MAÎTRES-ÉLEVEURS 2022

FREDY ROTH Amriswil (TG) mit dem Herdennamen avec le préfixe	STEFAN KÄSER-HÄRDI Oberflachs (AG) mit dem Herdennamen avec le préfixe	HERBERT ENDER-MEIER Büsserach (SO) mit dem Herdennamen avec le préfixe	SÉBASTIEN HALDIMANN Les Pommerats (JU) mit dem Herdennamen avec le préfixe	OLIVIER & PASCAL DUPERRUT Vufflens-la-Ville (VD) mit dem Herdennamen avec le préfixe
FRERO	KAESER	MEIENDER	PATALOURS	PRYODUP

Holstein Switzerland gratuliert den fünf neuen Meisterzüchtern herzlich. Sie planten passende Anpaarungen und bevorzugten dabei herausragende Kuhfamilien und sind demnach ideale Botschafter für die Holsteinrasse.

Sie werden wie üblich in einer Erinnerungsbroschüre, in Reportagen in den nächsten Ausgaben der Holstein News, sowie in Videoreportagen auf unseren Kanälen vorgestellt. Sie werden an den nächsten **Holstein Awards am 2. Juli 2022** in Menznau (LU) gebührend geehrt.

Holstein Switzerland félicite ces cinq nouveaux Maîtres-éleveurs. Ils ont planifié des accouplements appropriés en privilégiant les familles de vaches exceptionnelles et sont donc des ambassadeurs de choix pour la race Holstein.

Comme à l'accoutumée, une plaquette commémorative sera éditée pour les présenter et ils feront l'objet d'un reportage dans nos prochaines éditions des Holstein News ainsi que d'un reportage vidéo sur nos canaux. Ils seront récompensés à l'occasion des prochains **Holstein Awards, le 2 juillet 2022** à Menznau (LU).



25 MARS 2022

10h30

SWISS FLECKVIEH SHOW

20h00

SWISS NATIONAL SALE

26 MARS 2022

09h30 – 19h30

**NATIONAL HOLSTEIN &
RED HOLSTEIN SHOW**

dès 22h00

**SOIRÉE DES ÉLEVEURS
ANIMÉE PAR UN DJ**

ESPACE GRUYÈRE
expobulle.ch



**EXPO
BULLE**



swiss 
herdbook

Geschäftsbericht 2021

Jährliche Statistiken

Rapport de gestion 2021

Statistiques annuelles

Eric Barras - Vice-directeur

Herdebuch

Die Anzahl Aktivmitglieder nimmt infolge von Betriebsaufgaben oder -zusammenlegungen zu grösseren Einheiten weiterhin ab. Hingegen erhöht sich die Anzahl registrierter weiblicher Tiere pro Betrieb kontinuierlich und liegt bei 60.3 Tiere.

Die gesamte Anzahl weiblicher Tiere unserer Genossenschaft nahm 2021 leicht zu (+2.7%) und betrug 121'846 Stück. Der zunehmende Einsatz von gesexten Samendosen in der Holsteinzucht erklärt diese erfreuliche Zunahme teilweise.

Milchkontrolle

Das Geschäftsjahr 2021 schliesst mit einem positiven Ergebnis bei der durchschnittlichen Milchleistung, die gegenüber 2020 um 137 kg zugenommen hat. Die Anzahl abgeschlossener Standardlaktationen ging hingegen um 1'698 Einheiten zurück. Der Rassendurchschnitt beläuft sich auf 9'190 kg bei 50'058 Laktationen. Der Fettgehalt nahm um 0.03 auf 4.04 % zu, während der Eiweissgehalt stabil bei 3.26% blieb.

Die erwachsenen Kühe im Flachland produzierten 10'077 kg Milch mit 4.07% Fett und 3.24% Eiweiss.

2021 überschritten 279 Kühe bei Laktationsabschluss eine Lebensleistung von über 100'000 kg.

Die höchste Lebensleistung wurde von der Stadel-Tochter OLGA von Andreas Walter erzielt. Sie schloss ihre 11. Laktation mit einer Lebensleistung von 165'157 kg Milch ab.

LBE

Unsere Tochtergesellschaft LINEAR führte 19'552 Einstufungen durch. Dies entspricht einer Abnahme um 294 LBE. Die eingestufteten Erstmelkkühe erzielten im Durchschnitt 79.7 Punkte, die Zweitmelkkühe 83.3 Punkte und die erwachsenen Kühe 87.2 Punkte.

Herdbook

Le nombre de membres actifs continue de diminuer au gré des cessations d'exploitations ou des regroupements en de plus grandes unités. En revanche, le nombre de femelles enregistrées par exploitation ne cesse de progresser pour s'établir à 60.3 femelles.

Les effectifs totaux femelles de notre coopérative augmentent légèrement en 2021 pour s'établir à 121'846 unités, soit une augmentation de 2.7%. L'utilisation toujours plus prisée de la semence sexée en race Holstein explique en partie cette progression réjouissante.

Contrôle laitier

L'exercice 2021 se solde par un bilan très positif au niveau de la production moyenne de lait avec 137 kg d'augmentation par rapport à 2020. Par contre, le nombre de lactations standard clôturées baisse de 1'698 unités. Avec 50'058 lactations, la moyenne de la race s'établit à 9'190 kg. La déviation matière grasse augmente de 0.03 % à 4.04 %, le pourcentage de protéine est stable à 3.26%

Les vaches adultes en plaine ont produit 10'077 kg de lait avec 4.07% de matière grasse et 3.24% de protéine.

279 vaches ont clôturé une lactation en 2021 avec un rendement de vie dépassant les 100'000 kg.

Le rendement de vie le plus élevé est l'œuvre de OLGA, une fille de Stadel appartenant à Andreas Walter. Elle a clôturé sa 11^e lactation avec un total de 165'157 kg le lait.

DLC

Le nombre de DLC réalisées par notre filiale LINEAR se monte à 19'552 classifications, soit une diminution de 294 DLC. La moyenne des primipares classifiées est de 79.7 points, celle des seconds veaux à 83.3 points et les vaches adultes obtiennent 87.2 points en moyenne.

2021 IN ZAHLEN	2021	2021/20	2021 EN CHIFFRES
Zuchtgenossenschaften und - vereine	80	-2	Syndicats et associations d'élevage
Aktivmitglieder (30.11.2021)	2'020	-15	Membres actifs (30.11.2021)
davon angeschlossene Züchter	1'717	-9	Dont éleveurs affiliés
davon Züchter, die Mitglied der FSBB sind	15	+2	Dont éleveurs FSBB
davon Einzelmitglieder	288	-8	Dont membres individuels
Anteil Züchter im Betriebsnetz	5%	-6	Part d'éleveurs dans le réseau d'exploitations
Herdebuchbestand (30.11.2021) :			Effectifs herdbook (30.11.2021)
Männliche Herdebuchtiere	327	-43	Animaux de herdbook mâles
Weibliche Herdebuchtiere	121'846	+3'248	Animaux de herdbook femelles
Weibliche Herdebuchtiere > 16 Monate	87'463	+1'153	Animaux de herdbook femelles > 16 mois
MILCHLEISTUNG			PERFORMANCE LAITIÈRE
Kühe, die der Milchkontrolle unterstellt sind	63'511	-2'232	Vaches soumises au contrôle laitier
Standardlaktationen (270-305 Tage)	50'058	-1'698	Lactations standard (270-305 jours)
Durchschnitte der Standardlaktationen			Moyennes des lactations standard
Milch, kg	9'190	+137	Lait, kg
Fett, kg / Fett, %	371 / 4.04	+8 / +0.03	Gras, kg / Gras, %
Eiweiss, kg / Eiweiss, %	300 / 3.26	+6 / +0.01	Protéine, kg / Protéine, %
Anzahl Standardlaktationen > 10'000 kg	16'369	+786	Nombre de lactations standard > 10'000 kg
Höchste Standardlaktation	21'246 kg		La plus haute lactation standard
Fett, % / Eiweiss, %	3.29 / 2.93		Gras, % / Protéine, %
Höchster Betriebsdurchschnitt (3 Gemelk)	15'104 kg		La plus haute moyenne d'exploitation (3 traites)
Fett, % / Eiweiss, %	3.41 / 3.02		Gras, % / Protéine, %
Höchste Lebensleistung	165'157 kg		Le rendement à vie le plus élevé
Fett, % / Eiweiss, %	3.51 / 3.13		Gras, % / Protéine, %
Anzahl Kühe mit mehr als 80'000 kg	1014	+104	Nombre de vaches ayant dépassé 80'000 kg
Durchschnittliche Lebensleistung			Rendement à vie moyen
beim Abgang / Milch, kg	32'166	+3092	au moment du départ / Lait, kg
Lebenstagleistung, beim Abgang	15.0 kg	+1.1	Production par jour de vie, au départ
Lebenstagleistung (abgeschlossene Laktationen)	14.1 kg	+0.2	Production par jour de vie (lactations clôturées)
Laktationen beim Abgang, Durchschnitt	3.5	+0.2	Lactations au moment du départ, moyenne
LBE			DLC
Anzahl eingestufte Kühe	19'552	-294	Nombre de vaches classifiées
davon Erstmelkkühe	12'986 (66%)	-586	Dont primipares
Durchschnittliche Gesamtnote	L1 : 79.7		Note globale moyenne
	L2 : 83.3		
	L3+ : 87.2		
Intervall Kalbung – Erstbesamung, Tage	91	0	Intervalle vêlage – première IA, jours
SP (Intervall Kalbung – erfolgreiche KB), Tage	141	-3	SP (intervalle vêlage – IA fécondante), jours
Index KB (Anzahl KB bis Trächtigkeit)	2.0	0	Index IA (nombre d'IA pour gestation)
Zwischenkalbezeit, Tage	415	-1	Période intervêlage, jours
Anteil Kühe mit 3 KB und mehr, %	25.6	-0.3	Part de vaches avec 3 IA et plus, %
Anteil Rinder mit 3 KB und mehr, %	15.7	+0.6	Part de génisses avec 3 IA et plus, %
Erstbesamungsalter, Monate	17.0	-0.3	Âge 1 ^{re} IA, mois
Erstkalbealter, Monate	27.4	-0.2	Âge au premier vêlage, mois

Eutergesundheit

Antibiotikaresistenz

Santé du pis

Résistance aux antibiotiques

Eric Barras - Vice-directeur

Antibiotikaresistenzen sind ein Dauerproblem, und zwar sowohl beim Menschen als auch bei den Tieren. Der Hauptgrund dafür ist der manchmal übermäßige oder unpassende Antibiotikaeinsatz.

Holstein Switzerland liegt es am Herzen, den Antibiotikaeinsatz in der Milchproduktion zu senken. Nebst unserem Engagement im Relait-Projekt von Grangeneuve haben wir eine **neue Funktion** auf HolsteinVision entwickelt. Sie bietet eine **Entscheidungshilfe**, um gezielte Massnahmen zu treffen und systematische Antibiotikabehandlungen zu vermeiden. Die Basis bilden die Zellzahlen der letzten drei Wägungen, die Gesundheitsdaten im Behandlungsjournal sowie die verfügbaren MID-Resultate. Es werden Massnahmen sowohl für die Produktions- als auch für die Galtphase vorgeschlagen.

Erweist sich der Antibiotikaeinsatz als notwendig, wird eine vorgängige Analyse der Krankheitserreger in der Milch vorgeschlagen. Diese ermöglicht - in Ansprache mit Ihrem Tierarzt - den Einsatz eines spezifischen Antibiotikums statt eines Breitspektrumantibiotikums.

Diese Funktion wird **ab Anfang des nächsten Sommers** verfügbar sein. Es werden zwei Sensibilitäten für die Zellzahlen vorgeschlagen:

1. 100-200: Kühe mit < 100'000 Zellen gelten als gesund, diejenigen mit zwischen 100'000 und 200'000 Zellen als verdächtig und die Kühe mit > 200'000 Zellen als problematisch.
2. 150-350: Kühe mit < 150'000 gelten als gesund, diejenigen mit zwischen 150'000 und 350'000 Zellen als verdächtig und die Kühe mit > 350'000 Zellen als problematisch.

Für Kühe, für welche eine Analyse der Krankheitserreger in der Milch erforderlich ist, wird ein Analyse-Bestellformular bei Suisselab direkt auf der Webseite verfügbar sein.

Les résistances aux antibiotiques sont devenues un problème récurrent, aussi bien chez l'homme que chez l'animal. La principale cause en est leur utilisation parfois excessive ou inadaptée.

Il tient à cœur de Holstein Switzerland de diminuer l'utilisation d'antibiotiques en production laitière. Ainsi, outre son engagement dans le programme Relait de Grangeneuve, Holstein Switzerland a développé une **nouvelle fonctionnalité** sur HolsteinVision. Celle-ci consiste en une **aide à la décision** afin de prendre des mesures de manière ciblée et d'éviter les traitements systématiques à l'aide d'antibiotiques. Elle se base sur le taux cellulaire des trois dernières pesées, sur les données de santé insérées dans le journal des traitements et sur les résultats MID disponibles. Les mesures sont proposées aussi bien pour la période de production que pour la phase de tarissement.

Si l'utilisation d'antibiotiques s'avère nécessaire, une analyse préalable des agents pathogènes du lait vous est proposée. Elle permet d'administrer, d'entente avec votre vétérinaire, un antibiotique spécifique plutôt que d'en utiliser un à large spectre.

Cette fonctionnalité sera disponible **au début de l'été 2022**. Deux sensibilités du niveau de cellules seront proposées à choix :

1. 100-200 : Les vaches avec un taux cellulaire < 100'000 cellules sont considérées comme ayant un pis sain, les vaches avec un taux cellulaire entre 100 et 200'000 cellules sont suspectes et celles avec un résultat > 200'000 sont considérées comme problématiques.
2. 150-350 : Les vaches avec un taux cellulaire < 150'000 cellules sont considérées comme ayant un pis sain, les vaches avec un taux cellulaire entre 150 et 350'000 cellules sont suspectes et celles avec un résultat > 350'000 sont considérées comme problématiques.

Pour les vaches nécessitant une analyse des agents pathogènes du lait, un formulaire de commande d'analyse Suisselab sera directement accessible par le site internet.

Holstein Switzerland bietet diese neue Dienstleistung in Form eines **Jahresabonnements 'Eutergesundheit'** auf HolsteinVision an. Mit diesem Abonnement profitieren Sie auch von Rabatten auf den Analysen von Suisselab (MID, Antibiogramm, Bakteriologie). Weitere Informationen finden Sie in der nächsten Ausgabe.

Holstein Switzerland vous proposera cette nouvelle prestation par le biais de la plateforme HolsteinVision, sous forme d'un **abonnement annuel 'Santé du pis'**. Celui-ci vous permettra également de bénéficier de rabais sur les analyses Suisselab (MID, antibiogramme, bactériologie). De plus amples informations vous seront transmises dans notre prochaine édition.

Beispiel Produktionsphase:

Exemple phase de production :

Name	Identität	Kalbedatum	Anz. Tage	KG Milch			Zellzahl			Empfehlung / Massnahme
				Aktuelle	letzte	vorletzte	Aktuelle	letzte	vorletzte	
HAITI	CH 120 1171 8294.9	24.02.2021	327	29.8	28.5	33.8	162	202	66	08. Auffällige Wägung nach Mastitis-Verdacht. MID empfohlen.
HAVANNA	CH 120 1171 8398.2	19.02.2021	332	9.1	16.4	23.6	174	99	56	05. Auffällige Wägung: Schalmtest durchführen. Wenn positiv, MID empfohlen.
GLORIA	CH 120 1171 8297.9	18.08.2021	152	20.5	24.2	28.8	276	623	468	12. Verdacht chronische Mastitis. MID notwendig.

Nom	Identité	Date Vélage	Nb jours	KG lait			Cellules			Mesures / recommandations
				Actuel.	Précéd.	Avant-Der.	Actuel.	Précéd.	Avant-Der.	
HAVANNA	CH 120 1171 8398.2	19.02.2021	332	9.1	16.4	23.6	174	99	56	05. Pesée suspecte : réaliser test de schalm. Si positif, MID recommandé
COQUILLE	CH 120 1436 1477.9	15.04.2021	277	16.7	16.1	15.9	108	76	80	05. Pesée suspecte : réaliser test de schalm. Si positif, MID recommandé
AKAZIE	CH 120 1308 3017.9	10.01.2021	372	20	21.3	23.9	131	106	109	07. Troisième pesée suspecte : MID recommandé.

Beispiel Galtphase:

Exemple phase de tarissement :

Name	Identität	Kalbedatum	Anz. Tage	KG Milch			Zellzahl			Empfehlung / Massnahme
				Aktuelle	letzte	vorletzte	Aktuelle	letzte	vorletzte	
HAVANNA	CH 120 1171 8398.2	19.02.2021	332	9.1	16.4	23.6	174	99	56	03. MID-Analyse empfohlen, Trockenstellstrategie mit Tierarzt besprechen.
AKAZIE	CH 120 1308 3017.9	10.01.2021	372	20	21.3	23.9	131	106	109	04. MID-Analyse nötig, Trockenstellstrategie mit Tierarzt besprechen.
ALBERTA	CH 120 1308 2079.9	18.01.2021	364	21.7	19.7	24.6	48	54	44	01. Trockenstellen ohne Antibiotika-Einsatz möglich.

Nom	Identité	Date Vélage	Nb jours	KG lait			Cellules			Mesures / recommandations
				Actuel.	Précéd.	Avant-Der.	Actuel.	Précéd.	Avant-Der.	
HAVANNA	CH 120 1171 8398.2	19.02.2021	332	9.1	16.4	23.6	174	99	56	03. Analyse MID recommandée, stratégie de tarissement à discuter avec vétérinaire
AKAZIE	CH 120 1308 3017.9	10.01.2021	372	20	21.3	23.9	131	106	109	04. Analyse MID nécessaire, stratégie de tarissement à discuter avec vétérinaire
ALBERTA	CH 120 1308 2079.9	18.01.2021	364	21.7	19.7	24.6	48	54	44	01. Tarissement sans antibiotiques possible.

Rindergesundheit Schweiz

Für Sie neu am Start!

Santé Bovins Suisse

À votre service dès maintenant !

Judith Peter-Egli und Martin Kaske - RGS und KGD

Seit Anfang Oktober ist es amtlich: die Rindergesundheit Schweiz (RGS) hat ihre Arbeit nach Zusammenschluss des Schweizer Kälbergesundheitsdienstes (KGD) und des Rindergesundheitsdienstes aufgenommen. Zentrales Ziel ist es, in Zusammenarbeit zwischen Landwirt und Bestandes-tierarzt die Tiergesundheit und das Wohl unserer Nutztiere als wichtige Eckpfeiler für eine erfolgreiche Tierproduktion zu optimieren. Und dieser Ansatz ist viel zukunftssträchtiger und innovativer als es erscheinen mag. Bislang hat die Bestandesbetreuung von Milchviehbetrieben ein Schattendasein geführt. Häufig könnte man mit geeigneten Massnahmen vorbeugend eingreifen und damit die Erkrankung der Tiere verhindern. Das Budget des bisherigen Rindergesundheitsdienstes war trotz der herausragenden Bedeutung der Milch- und Rindfleischproduktion nur ein Bruchteil dessen, was für den Schweinegesundheitsdienst und die kleinen Wiederkäuer zur Verfügung stand.

Das hat sich seit Ende 2020 mit einer neuen Verordnung des Bundes (Tiergesundheitsdienst-Verordnung) geändert. Durch die Verordnung erhält Rindergesundheit Schweiz nun auch Kantonsbeiträge wie die anderen Gesundheitsdienste. Die TGDV enthält aber auch Anforderungen an Tiergesundheitsdienste. Sie müssen breiter ausgerichtet sein, ihre Angebote müssen für Tierhalter und Tierärzte attraktiv und hilfreich sind und es muss auch die Möglichkeit geben, in ein Gesundheitsprogramm einzusteigen.

Und die damit einhergehende Chance wurde ergriffen: die Schweizer Milchproduzenten (SMP) und die Arbeitsgemeinschaft Schweizer Rinderzüchter (ASR) sind massgeblich an der Aufgleisung und strategischen Ausrichtung der neuen Rindergesundheit Schweiz beteiligt. Die neue Rindergesundheit Schweiz ist direkt dem Verein Nutztiergesundheit Schweiz angegliedert. Ein Verein, der sowohl aus Produzenten, wie auch aus tierärztlichen Organisationen und Vereinen besteht.

C'est officiel depuis début octobre : Santé Bovins Suisse (SBS) a débuté son activité suite à la fusion entre le Service Sanitaire Veaux Suisse (SSVS) et le Service sanitaire bovin. L'objectif principal est d'optimiser la santé et le bien-être de nos animaux de rente en tant que piliers importants d'une production animale prospère, et ce en collaboration entre l'agriculteur et son vétérinaire traitant. Cette approche est beaucoup plus prometteuse et novatrice qu'il n'y paraît au premier abord. Jusqu'à présent, le suivi des troupeaux bovins laitiers était en effet relégué au second plan. En intervenant de manière préventive avec des mesures adéquates, on pourrait éviter que des animaux ne tombent malades. Malgré la grande importance de la production de lait et de viande, le budget du service sanitaire bovin ne s'élevait qu'à une fraction des moyens à la disposition des services sanitaires pour les porcs et les petits ruminants.

Cela a changé avec l'entrée en vigueur d'une nouvelle ordonnance fédérale à la fin 2020 (Ordonnance sur l'aide aux services de santé animale, OSSAn). Avec cette ordonnance, Santé Bovins Suisse reçoit à présent des contributions cantonales comme les autres services sanitaires. L'OSSAn définit néanmoins aussi des exigences envers les services sanitaires. Ces derniers doivent avoir un champ d'activité plus large, leurs prestations doivent être attrayantes et utiles pour les détenteurs d'animaux et les vétérinaires et la possibilité doit exister de participer à un programme de santé.

La chance découlant de ce changement a été saisie. La Fédération des producteurs suisses de lait PSL et la Communauté de travail des éleveurs bovins suisses (CTEBS) ont largement contribué à la mise en place et à l'orientation stratégique du nouveau service Santé Bovins Suisse. Notons que ce dernier est directement rattaché à l'organisation Santé des animaux de rente Suisse qui regroupe des organisations des producteurs ainsi que des organisations et associations des vétérinaires.

Die Konzepte des bisherigen Rindergesundheitsdienstes sowie die des Schweizer Kälbergesundheitsdienstes zur Bestandesdiagnostik können nun erfolgreich zusammengeführt, weiterentwickelt und auf alle wichtigen Bereiche wie Euter- und Klauengesundheit, Fütterung, Stoffwechsel, Fruchtbarkeit, Haltungssysteme und Biosicherheit (Verhindern der Einschleppung von Infektionskrankheiten) übertragen werden. Es ist gelungen, Landwirte und Tierärzte zu einem gemeinsamen Projekt «an einen Tisch» zu bekommen.



Tiergesundheit verbessern in Kooperation von Landwirt, Bestandestierarzt und Rindergesundheit Schweiz

Gegenwärtig ist der Schwerpunkt des Tierarztes auf dem Milchviehbetrieb immer noch die Einzeltierbehandlung. Doch das wird und muss sich ändern, denn die Kosten der tiermedizinischen Behandlung werden – bezogen auf die konstanten oder gar abnehmenden Erlöse des Landwirtes für Milch und Fleisch – immer höher. Künftig wird es deshalb **immer wichtiger, Vorbeugung zu betreiben** und so Behandlungen schlicht zu vermeiden. Wie das funktioniert, ist eigentlich schon länger klar: die für jeden Betrieb spezifischen Risikofaktoren für die Tiergesundheit (Haltung, Fütterung, Hygiene, Biosicherheit) gilt es systematisch und gezielt zu identifizieren und durch gezielte Vorbeugemassnahmen weitestmöglich zu eliminieren. Hier müssen und können sowohl Landwirte als auch Tierärzte noch umdenken und ihre neue Rolle finden. Und genau dafür steht nunmehr mit der Rindergesundheit Schweiz ein neuer Dienstleister zur Verfügung.

Les stratégies en matière de diagnostic du troupeau de l'ancien Service sanitaire bovin et du Service sanitaire veaux suisse peuvent à présent être regroupées, développées et élargies à tous les domaines importants comme la santé du pis et des onglons, l'alimentation, le métabolisme, la fertilité, les systèmes de détention et la biosécurité (éviter l'introduction de maladies infectieuses). Il a été possible de réunir les agriculteurs et les vétérinaires « autour d'une table » pour un projet commun.

Améliorer la santé des animaux en collaboration entre les agriculteurs, les vétérinaires traitants et Santé Bovins Suisse

Actuellement, la priorité du vétérinaire sur une exploitation laitière est le traitement des animaux individuels. Cela doit et va changer, car les coûts des traitements vétérinaires augmentent par rapport aux recettes stagnantes ou en baisse que les agriculteurs tirent de la viande et du lait. **La prévention gagnera donc en importance** à l'avenir afin d'éviter les traitements. Cela fait d'ailleurs longtemps que l'on sait comment ça fonctionne : les facteurs de risque spécifiques à chaque exploitation pour la santé des animaux (détention, alimentation, hygiène, bio-sécurité) doivent être identifiés systématiquement et être éliminés autant que possible avec des mesures préventives ciblées. Un changement de mentalité est nécessaire tant de la part des agriculteurs que des vétérinaires et ils doivent redéfinir leur rôle. Pour ce faire, ils peuvent avoir recours au nouveau prestataire Santé Bovins Suisse.

Klingt vielversprechend – doch was bedeutet das konkret?

- › Rindergesundheit Schweiz (RGS) wird ein **nationales Kompetenzzentrum der Bestandes- und Präventivmedizin** für Milchvieh-, Mutterkuh- und Mastbetriebe mit einem eigenen Netzwerk von Fachspezialisten, die den Landwirten insbesondere zur Verfügung stehen, wenn gehäufte Probleme mit infektiösen oder auch nicht-infektiösen Erkrankungen auftreten. Dabei ist es der RGS ein wichtiges Anliegen, die Kooperation und den Austausch zwischen Tierhaltenden und Tierärzten auf Augenhöhe zu fördern.
- › Monatliche Newsletter («Rindergesundheit aktuell») informieren über neue und etablierte Konzepte zur Verbesserung der Tiergesundheit;
- › Merkblätter, Leitfäden und Checklisten vermitteln Tipps und Tricks zur Lösung von Bestandesproblemen und werden auf der Homepage angeboten (www.rgs-ntgs.ch).
- › Es werden attraktive Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen angeboten. Speziell werden bereits ab März 2022 regelmässig Webinare zu aktuellen Themen der Rindergesundheit angeboten. Im Rahmen von zweistündigen, online präsentierten Live-Veranstaltungen werden aktuelle Themen zu Rindergesundheit, Management, Fütterung und Präventionsmassnahmen praxisnah und lebendig durch Referierende mit tierärztlicher bzw. landwirtschaftlicher Expertise vorgestellt und diskutiert.
- › Details zu allen Angeboten und den Tarifen sind auf der homepage www.rgs-ntgs.ch zu finden.

Cela paraît prometteur, mais qu'est-ce que cela signifie concrètement ?

- › Santé Bovins Suisse (SBS) est un **centre national de compétences en médecine du troupeau et en médecine préventive** pour les exploitations laitières, les exploitations d'élevage de vaches mères et les exploitations d'engraissement. Un propre réseau de spécialistes se tient notamment à la disposition des agriculteurs en cas de problèmes récurrents causés par des maladies infectieuses et non-infectieuses. SBS souhaite particulièrement favoriser la collaboration et l'échange sur un pied d'égalité entre les détenteurs d'animaux et les vétérinaires ;
- › Une newsletter mensuelle informe sur de nouvelles stratégies et sur des stratégies établies pour améliorer la santé des animaux ;
- › Des fiches techniques, des guides et des check-lists donnant des conseils et des recommandations pour résoudre des problèmes dans le troupeau sont proposés sur le site web (www.rgs-ntgs.ch) ;
- › Des manifestations attrayantes de formation et de perfectionnement sont proposées. Dès mars prochain, des webinaires consacrés à des sujets d'actualité seront ainsi organisés régulièrement. Ces manifestations en ligne de deux heures permettront de présenter et de discuter de manière vivante et proche de la pratique de sujets actuels concernant la santé des bovins, la gestion du troupeau, l'alimentation et les mesures préventives avec des conférenciers disposant de connaissances vétérinaires et agricoles ;
- › Les détails sur toutes les prestations et les tarifs sont disponibles sur www.rgs-ntgs.ch.





Eutergesundheit – Vorbeugen ist besser als Heilen!

Aber die Pläne reichen noch weiter. Immer wieder empören Skandale um einzelne Betriebe mit massiven Verstößen gegen das Tierschutzgesetz die Öffentlichkeit und erschüttern das Vertrauen der Konsumenten in die gesamte Branche. Nützlich wäre es, wenn man **greifbar abbilden könnte, wie gut die überwiegende Mehrheit der Betriebe tatsächlich arbeitet**. Ziel der Arbeit der RGS ist es, in enger Abstimmung mit den Branchenorganisationen und den Bestandestierärzten und deren Vereinigung SVW (Schweizerische Vereinigung für Wiederkäuermethoden) auf allen Betrieben einen Mindeststandard der Tiergesundheit zu gewährleisten. Dazu wurde 2021 bereits eine erste Checkliste erarbeitet, um die betriebsspezifischen Stärken und Schwachstellen auf Milchviehbetrieben im Hinblick auf Tierwohl und Tiergesundheit zu erfassen. Es besteht bereits ein Interesse auf Seiten der Branchenverbände, ein solches Basisgesundheitsprogramm zu etablieren.

Santé du pis : mieux vaut prévenir que guérir !

Mais nos plans ne s'arrêtent pas là. Des scandales provoqués par des exploitations violant massivement la loi sur la protection des animaux choquent régulièrement le public et ébranlent la confiance des consommateurs dans toute la branche. Il serait utile de pouvoir **montrer concrètement le bon travail réalisé par la grande majorité des exploitations**. L'objectif de SBS est d'assurer un standard minimum en matière de santé des animaux sur toutes les exploitations, en étroite collaboration avec les organisations de la branche et les vétérinaires traitants et leur association l'ASSR (Association suisse pour la santé des ruminants). Une première check-list a été élaborée en 2021 pour recenser les points forts et les faiblesses spécifiques des exploitations laitières en matière de bien-être et de santé des animaux. Les organisations de la branche ont déjà signalé leur intérêt à mettre en place un tel programme de santé de base.



Erfolgreiche Milchproduktion erfordert gesunde, fitte Kühe

Die Einschätzung der Tiergesundheit auf dem Betrieb basiert dabei zwingend auf einem Bestandesbesuch und soll nicht nur aufgrund von Kennzahlen ermittelt werden. Die Checkliste soll ausdrücklich kein Kontrollinstrument werden, sondern ein durch die RGS und die gesamte Branche gemeinsam entwickeltes Tool zur Erfassung und Verbesserung der Tiergesundheit auf den Betrieben.

Es geht nicht um die Einschätzung der Leistungsdaten, sondern in erster Linie um **Tierwohl und Tiergesundheit**. Es sollen so wenige Parameter wie möglich und so viele wie nötig erfasst werden. Die Checkliste soll vor dem Besuch bereits durch den Züchter ausgefüllt werden. Die Selbsteinschätzung bringt meist mehr als der Blick von aussen. Der Betriebsleiter kennt seinen Betrieb und seine Tiere am besten. Im Rahmen seines Besuches wird der Bestandestierarzt mit dem Tierhalter die Checkliste ausfüllen und gleichzeitig den TAM-Besuch erledigen, damit hier bestehende Überschneidungen als Synergien genutzt werden können.

Im Moment wird die Basischeckliste für Milchviehbetriebe bereits im Rahmen eines Pilotversuchs auf circa 100 Betrieben in unterschiedlichen Lagen mit unterschiedlicher Grösse auf ihre Praxistauglichkeit getestet.

Eine weitere voraussehbare Entwicklung findet in der Agrarpolitik statt. In Zukunft wird im Rahmen der Produktionssystembeiträge noch mehr Gewicht auf Tierwohl und Tiergesundheit gelegt werden. Programme, die die regelmässige Überwachung der Tiergesundheit auf dem Betrieb fördern und Präventionsmassnahmen vorantreiben, sollen



Le succès de la production laitière nécessite des vaches saines et en forme.

L'évaluation de la santé des animaux sur l'exploitation se base obligatoirement sur une inspection du troupeau et ne doit pas être faite uniquement à l'aide d'indicateurs. La check-list ne doit en aucun cas se transformer en instrument de contrôle, mais rester un outil développé par SBS et par toute la branche pour recenser et améliorer la santé des animaux sur les exploitations.

Il ne s'agit pas d'évaluer les données de performance, mais d'assurer le **bien-être et la santé des animaux**. L'idée est de saisir aussi peu de paramètres que possible et autant que nécessaire. La check-list est remplie par l'éleveur avant la visite. L'auto-évaluation apporte généralement plus que le regard extérieur. En effet, l'agriculteur connaît le mieux son exploitation et ses animaux. Lors de sa visite, le vétérinaire traitant remplit la check-list avec l'éleveur et effectue en même temps la visite MédV afin d'utiliser les synergies existantes.

La check-list de base est actuellement testée sur environ 100 exploitations laitières de différentes tailles et situées dans des zones différentes dans le cadre d'un essai pilote afin de voir si elle convient à la pratique.

Une autre évolution prévisible intervient au niveau de la politique agricole. À l'avenir, l'accent sera encore plus mis sur le bien-être et la santé des animaux dans le cadre des contributions au système de production. Les programmes favorisant le contrôle régulier de la santé des animaux sur l'exploitation et la mise en place de mesures préventives donneront **droit aux paiements directs**. Il faut par conséquent positionner à temps

künftig zu einer **Direktzahlungsberechtigung** führen. Es ist deshalb wichtig, die rinderhaltenden Betriebe und ihre Verbände hier rechtzeitig in eine gute Position zu bringen. Die RGS ist dafür ein willkommener Partner.

Weshalb sollen Sie als Betriebsleiter das Dienstleistungspaket der RGS nutzen?

Einerseits unterstützen wir Sie bei Bestandesabklärungen, allen wichtigen Fragen zu Gesundheitsproblemen und werden mit Hilfe praktikabler Empfehlungen zur Verbesserung der Situation auf Einzelbetrieben beitragen. Andererseits unterstützen alle, die eine Vereinbarung mit RGS unterzeichnen, den Aufbau und die Etablierung eines unabhängigen Kompetenzzentrums. Nicht zuletzt wird die RGS Ihre Belangen und Anliegen in den Medien und bei politischen Entscheidungsträgern vertreten.

Verschiedene Organisationen und die Zuchtverbände sind an der Aufstellung und strategischen Ausrichtung der RGS bereits beteiligt. Dadurch erhalten sie und ihre Mitglieder bevorzugten und direkten Zugriff auf die Angebote des Kompetenzzentrums für Rindergesundheit. Sie können direkt mitbestimmen, in welche Richtung sich die RGS weiterentwickeln soll und können ihre eigenen Anliegen in diesen Prozess miteinbringen. Sie helfen mit, Angebote und Gesundheitsprogramme aufzubauen, welche eine gute Tierhaltung und Tiergesundheit sichtbar, messbar und kommunizierbar machen, mit dem Ziel, in Zukunft am Markt einen Mehrwert zu generieren.

Fazit

Die Förderung der Tiergesundheit kann nur erfolgreich und nachhaltig sein, wenn alle wichtigen Akteure der Branche am gleichen Strang ziehen und schlussendlich auch alle, inklusive der Tiere, davon profitieren. RGS sucht hier einen Weg in enger Zusammenarbeit mit Tierärzten und Produzentenorganisationen, um die Rindergesundheit in den Schweizer Rinderhaltungen weiter zu verbessern und eine optimale Unterstützung in allen wichtigen Fragen der Rindergesundheit anzubieten. Seien Sie dabei – von Anfang an!

les exploitations détenant des bovins ainsi que leurs associations. SBS est un partenaire bienvenu pour ce faire.

Pourquoi utiliser le paquet de prestations de SBS en tant que chef d'exploitation ?

D'une part, nous vous soutenons pour les analyses de troupeau ainsi que dans toutes les questions importantes ayant trait aux problèmes de santé et nous contribuons à améliorer la situation sur l'exploitation grâce à des recommandations applicables. D'autre part, tous ceux qui signent un accord avec SBS soutiennent la mise en place et l'établissement d'un centre de compétences indépendant. Enfin, SBS défend vos intérêts et revendications dans les médias et envers les décideurs politiques.

Diverses organisations ainsi que les organisations d'élevage contribuent déjà à la mise en place et à l'orientation stratégique de SBS. Elles et leurs membres obtiennent ainsi un accès privilégié et direct aux prestations du centre de compétences pour la santé des bovins. Ces organisations et fédérations peuvent influencer directement sur le futur développement de SBS et peuvent présenter leurs attentes dans ce processus. Elles aident à mettre en place des prestations et des programmes de santé rendant visibles, mesurables et communicables une détention correcte et une bonne santé des animaux afin de générer une plus-value sur le marché à l'avenir.

Conclusions

Pour assurer le succès durable de la promotion de la santé des animaux, tous les acteurs importants de la branche doivent tirer à la même corde et tout le monde, y compris les animaux, doit en profiter. SBS cherche une voie en étroite collaboration avec les vétérinaires et les organisations de producteurs pour continuer à améliorer la santé des bovins en Suisse et pour proposer un soutien optimal dans toutes les questions importantes ayant trait à la santé des bovins. Participez, vous aussi, dès le début !

Lineare Beschreibung und Langlebigkeit

Ein erwiesener Zusammenhang

La description linéaire et la longévité

Un lien avéré

Timothee Neuenschwander - Développement & Qualité

Ursprünglich wurde die lineare Beschreibung und Einstufung (LBE) eingeführt, um die Langlebigkeit der Kühe zu verbessern. In ihren Anfängen war sie der einzige verfügbare Indikator für die Schätzung der Langlebigkeit und den Ausgleich der Selektion über die Leistung. Im Laufe der Jahre sind zahlreiche Elemente dazugekommen: zuerst die Zuchtwerte für die Langlebigkeit und dann verschiedene Auswertungen für die Gesundheit und Fruchtbarkeit, die ebenfalls gute Indikatoren für die Langlebigkeit sind.

Man kann sich demnach durchaus fragen, ob der Körperbau immer noch nützlich für die Langlebigkeitsprognose ist. Die Arbeitsgruppe Körperbau von ICAR hat sich diesem Thema angenommen.

Analyse von Körperbau- und Langlebigkeitsdaten

Im Rahmen dieser Arbeit wurden Daten von Holstein Switzerland verwendet, um den Zusammenhang zwischen der linearen Beschreibung und der Langlebigkeit zu veranschaulichen. Alle Vergleiche wurden auf phänotypischer Stufe gemacht, d. h. es wurde nicht versucht, die Auswirkung der Umgebung von derjenigen der Genetik zu unterscheiden.

Für die Analyse wurden zwei Langlebigkeitskriterien mit allen Noten der linearen Merkmale in der ersten Laktation verglichen. Es handelte sich um die beiden folgenden Langlebigkeitskriterien:

- › Lebensleistung
- › Überlebensrate bis zur 4. Kalbung

Für jedes Merkmal wurde der theoretische Rassendurchschnitt – Note 5 - als Referenzwert genommen. Die acht anderen Noten (1 bis 4 und 6 bis 9) wurden mit der Note 5 verglichen. Das Resultat zeigte, ob die Note der linearen Beschreibung mit einer höheren oder tieferen Lebensleistung verbunden ist. Die Änderung wurde als Prozentsatz der phänotypischen Standardabweichung angegeben.

Für gewisse Merkmale erfolgte der Vergleich auch mit der Zellzahl, dem Intervall zwischen der ersten Besamung und der erfolgreichen Besamung sowie dem Kalbeverlauf.

À l'origine, la description linéaire et classification (DLC) a été introduite pour améliorer la longévité des vaches. À ses débuts, elle était le seul indicateur disponible pour estimer la longévité des animaux et qui équilibrait la sélection sur la production. Au fil des années, de nombreux éléments sont venus s'y ajouter : d'abord les valeurs d'élevage pour la longévité, puis de multiples mises en valeurs liées à la santé et à la fertilité, qui sont elles aussi de bons prédicteurs de longévité.

Il est dès lors légitime de se poser la question de savoir si la conformation a toujours une utilité pour la prédiction de la longévité. Un groupe de travail pour la conformation d'ICAR s'est penché sur cette thématique.

Analyse de données de conformation et longévité

Dans le cadre de ce travail, des données de Holstein Switzerland ont été utilisées pour illustrer le lien entre la description linéaire et la longévité. Toutes les comparaisons ont été faites au niveau phénotypique, c'est-à-dire que l'on n'a pas essayé de distinguer l'effet de l'environnement de celui de la génétique.

L'analyse a été faite en comparant 2 critères de longévité avec toutes les notes données en 1^{re} lactation sur les critères linéaires. Les 2 critères de longévité étaient les suivants :

- › Production à vie
- › Survie jusqu'à au 4^e vêlage

Pour chaque critère, la moyenne théorique de la race – à savoir la note 5 du critère – était définie comme la valeur de référence. Chacune des 8 autres notes (1 à 4 et 6 à 9) était alors comparée à la note 5. Le résultat montrait si la note de description linéaire était associée à une production à vie plus élevée ou plus basse. La modification était donnée en pourcent de l'écart-type phénotypique.

Pour certains critères, la comparaison a également été faite avec le taux de cellules du lait, l'intervalle entre la 1^{re} insémination et l'insémination fécondante ainsi qu'avec le déroulement du vêlage.

Vergleichsbeispiel – Eutertiefe

Wir erläutern das System anhand eines Beispiels: Die Auswertung für die Eutertiefe findet sich in der Grafik 1. Die Kurve zeigt, dass Kühe mit den Noten 6, 7 und 8 die beste Überlebensrate bis zur 4. Laktation aufweisen. Die Überlebensrate ist bei den tieferen Noten (1 bis 5) schlechter. Dieses Resultat war erwartet, sind doch tiefe Euter anfälliger auf Verletzungen und Mastitisprobleme. Sie verursachen auch rasch Schwierigkeiten beim Melken. Auf der anderen Seite der Skala – Note 9 – beobachtet man ebenfalls eine Abnahme der Überlebensrate. Dieses Resultat erklärt sich sehr wahrscheinlich mit dem unzureichenden Leistungsniveau der Kühe, um lange in der Herde zu bleiben.

Merkmale, die am meisten mit der Überlebensrate und Lebensleistung verbunden sind

Die Auswertung aller linearen Merkmale zeigte, welche Merkmale am meisten mit Aspekten der Lebensdauer oder Gesundheit verbunden sind. Zusätzlich zum bereits erwähnten Merkmal Eutertiefe wurden 3 Merkmale der linearen Beschreibung ausgewählt, um diesen Zusammenhang im Detail aufzuzeigen.

Die Hinterbeinwinkelung sorgt seit einigen Jahren für viel Gesprächsstoff. Die Gliedmassen sind, wie in der Grafik 2 ersichtlich, allgemein zu gerade geworden (Noten 1 bis 3). Man darf jedoch nicht vergessen, dass Gliedmassen mit zu starker Winkelung (8 oder 9) sich sehr stark negativ auf die Langlebigkeit und Lebensleistung auswirken.

Die Flankentiefe ist ebenfalls ein interessantes Merkmal: Kühe mit wenig Flankentiefe in der 1. Laktation (Noten 2 bis 6) wiesen eine bessere Überlebensrate bis zur 4. Laktation auf. Berücksichtigt man die Lebensleistung, stellt man hingegen fest, dass das Optimum bei Kühen mit einer Note von 5 bis 7 liegt. Dieses Merkmal zeigt wie bei der Eutertiefe, dass ein funktioneller Körperbau sowohl die Langlebigkeit als auch die Leistungsfähigkeit berücksichtigen muss. Eine Kuh mit grosser Langlebigkeit aber einer tiefen Leistung ist weder ökonomisch interessant noch bezüglich der Methanemissionen. Der Verzögerungszeit ist zudem bei Tieren

Exemple de comparaison – la profondeur du pis

Un exemple permettra d'expliquer le système : La mise en valeur pour la profondeur du pis se trouve dans l'image 1. En observant la courbe, on remarque que les vaches avec les notes 6, 7 et 8 sont celles qui ont la meilleure survie jusqu'en 4^e lactation. Pour les notes plus basses (1 à 5), le taux de survie des vaches est moins bon. Ce résultat était attendu puisque des pis profonds sont plus sujets à des blessures ou à des problèmes de mammites. Ce sont également des pis qui deviennent rapidement plus difficiles à traire. De l'autre côté de l'échelle – la note 9 – on trouve également une baisse du taux de survie. Ce résultat est probablement à mettre sur le compte du niveau de production des vaches qui n'est pas suffisant pour rester longtemps dans le troupeau.

Critères les plus liés à la survie et à la production à vie

L'évaluation de tous les critères linéaires a permis de mettre en évidence ceux qui étaient le plus liés à des aspects de durée de vie ou de santé. En plus du critère de profondeur de pis, déjà mentionné, 3 autres critères de description linéaire ont été choisis ci-dessous pour montrer ces relations en détail.

L'angle du jarret est un critère qui fait beaucoup parler de lui ces dernières années. Les membres sont en général devenus trop droits (notes 1 à 3), comme on le voit l'image 2. Cependant, nous ne devons pas oublier que des membres trop coudés (8 ou 9) ont une influence négative très marquée sur la longévité et la production à vie.

La profondeur est également un critère intéressant : Les vaches peu profondes en 1^{re} lactation (notes 2 à 6) avaient une meilleure survie jusqu'à la 4^e lactation. Cependant, en considérant leur production à vie, on constate que l'optimum se trouve chez les vaches avec une note de 5 à 7. Comme pour la profondeur de pis, ce critère montre qu'une conformation fonctionnelle doit tenir compte à la fois de la longévité et de la capacité à produire. Une vache avec une longue durée de vie et une faible production n'est intéressante ni sur le plan économique, ni sur celui des émissions de méthane. Finalement, l'intervalle de la 1^{re} insémination à l'insémination fécondante

mit grosser Flankentiefe viel länger. Ihre Fruchtbarkeit scheint also schlechter zu sein.

Die Auswirkungen sind bei der Lebensleistung viel stärker. Das Optimum liegt hier zwischen den Noten 5 und 7. Die Noten 8 und 9 zeigen eine starke Abnahme, was bestätigt, dass Kühe mit einer zu schwachen Leistung nicht in der Herde bleiben.

Als letztes Merkmal wird noch die Beckenneigung aufgeführt. Entgegen dem, was man oft glaubt, ist die Auswirkung der Beckenneigung auf die Fruchtbarkeit oder den Kalbeverlauf vernachlässigbar. Eine leichte Reduktion der Fruchtbarkeit ist zwar bei den Tieren mit der Note 1 ersichtlich, doch sie ist viel kleiner als bei Tieren mit der Note 9 bei der Flankentiefe!

Schlussfolgerungen

Diese Beispiele zeigen, dass **das Exterieur tatsächlich mit der Langlebigkeit und Lebensleistung verbunden ist**. Es handelt sich selten um einen linearen Zusammenhang, bei welchem die Note 9 eines LBE-Merkmals das beste Resultat hinsichtlich der Langlebigkeit ergibt. Für die meisten Merkmale muss ein Optimum gesucht werden, um eine Kuh zu erhalten, die viel Milch produziert und dabei während vielen Jahren fruchtbar und bei guter Gesundheit bleibt.

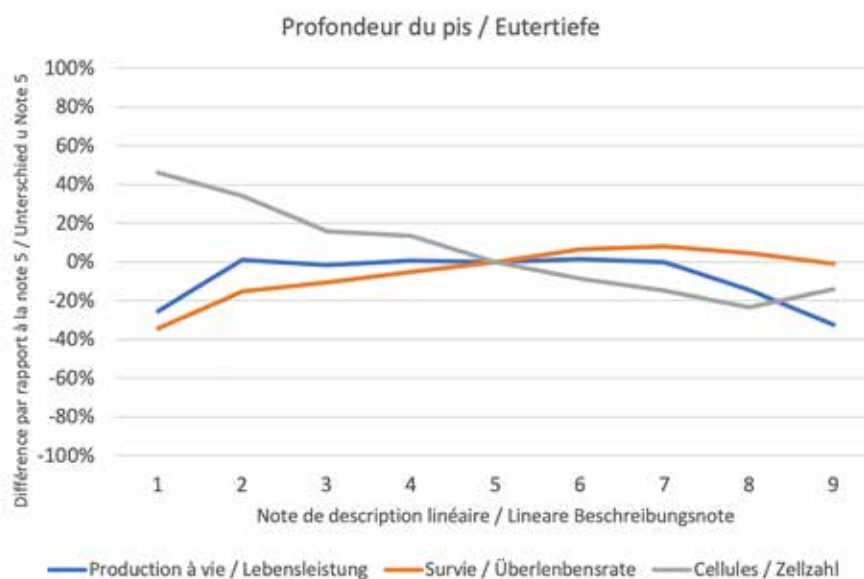
est fortement prolongé chez les animaux très profonds. Il semblerait donc que leur fertilité soit moins bonne.

Si l'on regarde la production à vie, l'effet est bien plus marqué. L'optimum pour cette comparaison se situe entre les notes 5 et 7. Mais pour ce critère, les valeurs 8 et 9 montrent une forte réduction, ce qui confirme bien que les vaches dont la production est trop faible ne sont pas gardées !

L'angle de la croupe est le dernier critère présenté. Contrairement à ce que l'on imagine souvent, l'effet de l'angle de la croupe sur la fertilité ou le déroulement du vêlage est négligeable. Une légère détérioration de la fertilité est visible chez les animaux avec la note 1, mais elle est bien plus faible que ce que l'on trouve pour un 9 en profondeur !

Conclusion

Ces quelques exemples montrent que **la conformation a effectivement un lien avec la longévité et la production à vie**. - Le lien est rarement un rapport linéaire où la note 9 d'un critère DLC donne le meilleur résultat de longévité. Pour la plupart des critères, c'est un optimum qui est à rechercher pour avoir une vache qui produit beaucoup de lait en restant fertile et en bonne santé pendant de longues années.

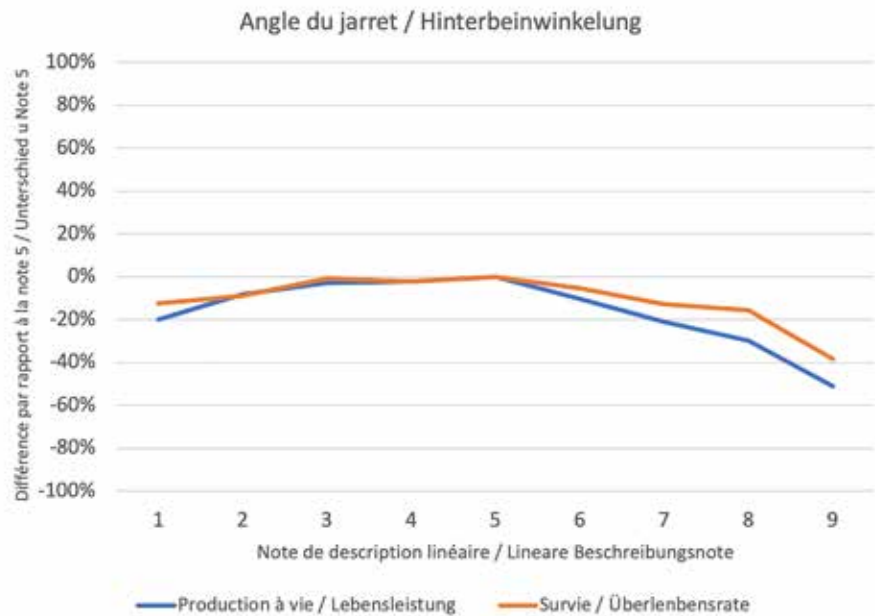


Grafik 1. Zusammenhang zwischen Eutertiefe und einigen Langlebigkeits- und Gesundheitsmerkmalen

Graphique 1. Relation entre la profondeur du pis et quelques critères de longévité et santé

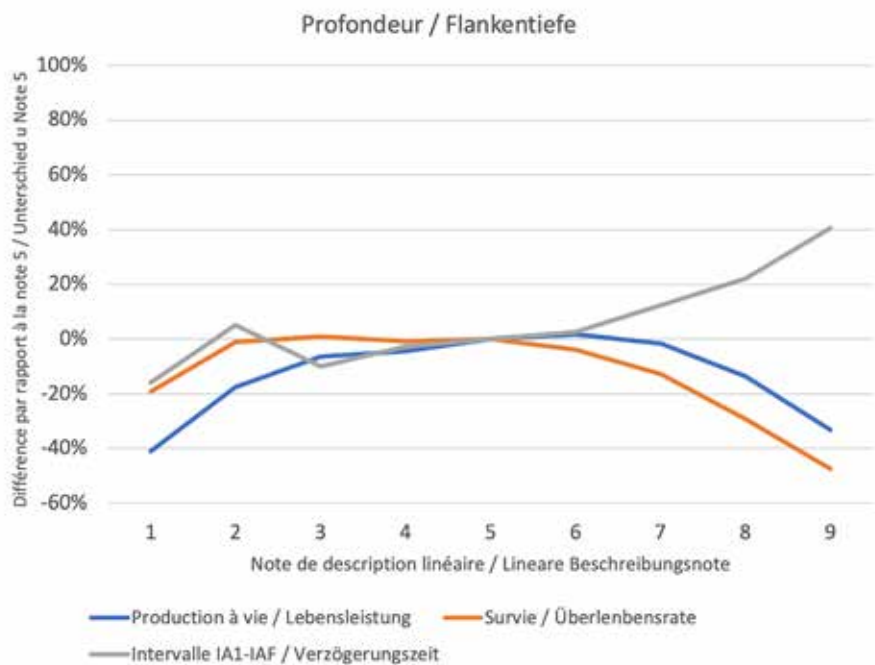
Grafik 2. Zusammenhang zwischen Hinterbeinwinkelung und einigen Langlebigkeits- und Gesundheitsmerkmalen

Graphique 2. Relation entre l'angle du jarret et quelques critères de longévité et santé



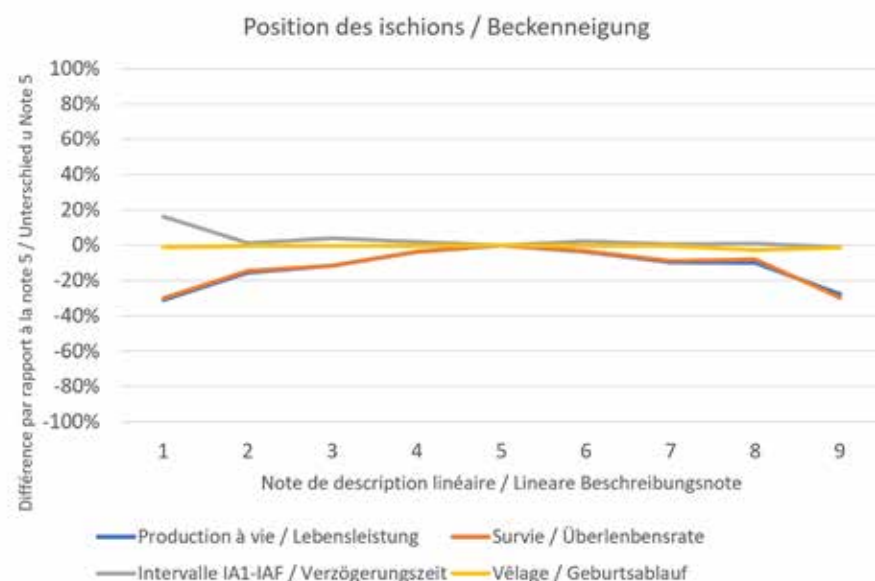
Grafik 3. Zusammenhang zwischen Flankentiefe und einigen Langlebigkeits- und Gesundheitsmerkmalen

Graphique 3. Relation entre la profondeur et quelques critères de longévité et santé



Grafik 4. Zusammenhang zwischen Beckenneigung und einigen Langlebigkeits- und Gesundheitsmerkmalen

Graphique 4. Relation entre la position des ischions et quelques critères de longévité et santé





von links nach rechts: | de gauche à droite :
Jean-Charles Philipona
Lucien Terreaux
Francis Terreaux
Rémy Wohlhauser



Antibiotikareduktion | Réduction des antibiotiques



ReLait

Relait

Antibiotikareduktion

Relait

Réduction des antibiotiques

Jean-Charles Philipona - Gérant Holstein Fribourg / Patrick Monod - Marketing & Communication

Was ist Relait ?

Relait ist das Akronym von Réseau d'exploitations laitières du canton de Fribourg (Milchbetriebsnetz des Kantons Freiburg). Ursprünglich bestand das Netz aus rund 30 Freiburger Betrieben, die von Grangeneuve im Bereich der Rinderfütterung betreut wurden. Diese Betriebe interessierten sich für ein Projekt zur Antibiotikareduktion auf den Milchbetrieben. Grangeneuve erarbeitete und lancierte das Projekt in Zusammenarbeit mit VetSuisse. Zurzeit beteiligten sich 150 Freiburger Betriebe daran.

Die Züchter erwähnen drei Hauptgründe für die Durchführung eines solchen Projekts. Ein erster Grund ist, die Anzahl der Tierbehandlungen dank einer verbesserten Prävention senken zu können. Zweitens wird eine Abnahme der Effizienz gewisser Antibiotika wegen zunehmenden Resistenzen festgestellt. Schliesslich veranlasste die 2016 in Kraft getretene Änderung der Verordnung über die Tierarzneimittel, welche die Verwendung von Antibiotika als Prävention verbietet, die Produzenten, neue Strategien zu erarbeiten, insbesondere für das Trockenstellen.

Qu'est-ce que Relait ?

Relait est un acronyme pour Réseau d'exploitations laitières du canton de Fribourg. À la base, il s'agissait d'un réseau d'une trentaine d'exploitations fribourgeoises suivies par Grangeneuve pour du conseil en alimentation des bovins. C'est ce groupe d'exploitations qui était intéressé à la mise en place d'un projet en lien avec la diminution de l'utilisation des antibiotiques sur les exploitations laitières. Grangeneuve, en partenariat avec VetSuisse, a par la suite élaboré et lancé le projet. Actuellement, 150 exploitations du canton de Fribourg y prennent part.

On peut citer 3 raisons principales évoquées par les éleveurs pour motiver la mise en place d'un tel projet. Une première raison est l'objectif de moins intervenir sur leurs animaux grâce à une amélioration de la prévention des maladies. Une deuxième raison est le constat d'une diminution de l'efficacité de certains antibiotiques, dues à l'augmentation des résistances. Enfin, la modification de l'ordonnance sur les médicaments vétérinaires entrée en vigueur en 2016 et interdisant l'utilisation des antibiotiques dans un cadre préventif a poussé les producteurs à réfléchir à de nouvelles stratégies, notamment dans le cadre du tarissement.



Jean-Charles Philipona
Verantwortlich für den Bereich Tierproduktion
am Grangeneuve
Reponsable du secteur Production animale
à Grangeneuve

Was sind die Ziele des Projektes?

Das Projekt verfolgt fünf Hauptziele:

1. Langfristige Reduktion des Antibiotikaeinsatzes auf den Milchbetrieben dank spezifischen Strategien im Herdenmanagement.
2. Förderung der Umsetzung dieser Strategien auf den Milchbetrieben.
3. Bessere Kenntnisse der verschiedenen Faktoren, die zum Einsatz von Antibiotika führen, um Verbesserungsansätze vorzuschlagen.
4. Gewährleistung der Tiergesundheit und der Produktequalität trotz Reduktion des Antibiotikaeinsatzes.
5. Förderung der Zusammenarbeit zwischen den praktizierenden Tierärzten und den Produzenten mit dem Ziel, den Antibiotikaeinsatz zu reduzieren.

Quels objectifs ont été définis pour le projet ?

Cinq objectifs principaux ont été définis pour le projet :

1. Réduire l'utilisation des antibiotiques sur le long terme pour les exploitations laitières, grâce à la mise en place de stratégies spécifiques dans la gestion du troupeau laitier.
2. Promouvoir l'utilisation de ces stratégies sur les exploitations laitières.
3. Mieux connaître les différents facteurs qui vont conduire à l'utilisation d'antibiotiques afin de proposer des pistes d'améliorations.
4. Assurer le maintien d'une bonne santé des animaux et de la qualité des produits dans le contexte de diminution des antibiotiques.
5. Promouvoir la collaboration entre les vétérinaires praticiens et les producteurs dans l'objectif de diminuer l'utilisation des antibiotiques.



Die vorgeschlagenen Strategien betreffen hauptsächlich die Prävention (konsequent umzusetzende gute Agrarpraxis). Gewisse Strategien basieren auch auf Milchanalysen, um das potenziell einzusetzende Antibiotikum gezielter auszuwählen. Den Produzenten wurde ein Katalog mit 16 verschiedenen Strategien im Bereich der Euter-, Matrix- und Kälbergesundheit vorgeschlagen. Jeder Teilnehmer musste mindestens eine Strategie auswählen.

Weiterentwicklung des Projekts

Zwei Produzentengruppen nehmen am Relait-Projekt teil. Die erste Gruppe umfasst 60 Betriebe. Diese begannen 2018 mit der Umsetzung der Strategien und wurden während zwei Jahren im Rahmen des Projekts betreut. Die zweite Gruppe setzt sich aus 90 zusätzlichen Betrieben zusammen. Sie begannen 2020 mit der Umsetzung der Strategien und konnten von den Erfahrungen der ersten Gruppe profitieren. Die Umsetzung der Strategien durch die zweite Gruppe erfolgt über vier Jahre.

Les stratégies proposées sont principalement des stratégies de prévention (des bonnes pratiques agronomiques à appliquer systématiquement) mais il y a aussi des stratégies d'analyses de lait, afin de mieux cibler l'antibiotique à utiliser potentiellement. Un catalogue de 16 stratégies différentes, touchant les domaines de la santé du pis, de la santé de la matrice et de la santé des veaux a été proposé aux producteurs. Chaque participant a dû choisir au moins une de ces stratégies pour participer au projet.

Evolution du projet.

Deux groupes de producteurs participent au projet Relait. Le premier a débuté la mise en place des stratégies en 2018, ces 60 premières exploitations ont été suivies par le projet pendant 2 ans. Le deuxième groupe, constitué de 90 exploitations supplémentaires, a débuté avec ses stratégies en 2020, profitant ainsi de l'expérience du premier groupe. La mise en œuvre des stratégies pour ce 2^e groupe est prévue sur une durée de 4 ans.



Die ersten Resultate des Projekts zeigen allgemein eine **Reduktion des Antibiotikaeinsatzes auf den Betrieben** der ersten Gruppe. Die Analyse dieser ersten Ergebnisse zeigte zudem, dass eine konsequente Umsetzung der Strategien notwendig ist, um eine Abnahme zu erzielen. Mehrere Betriebe hatten im Laufe der Zeit die Tendenz, die Strategien weniger gut umzusetzen. Die Ziele können jedoch nur erreicht werden, wenn die ausgewählten Strategien konsequent verfolgt werden.

Les premiers résultats du projet démontrent de façon générale une **diminution de l'utilisation des antibiotiques sur les exploitations** du 1^{er} groupe. L'étude de ces premiers résultats a en outre démontré qu'un bon suivi des stratégies était nécessaire pour arriver à cette diminution. Plusieurs exploitations ont toutefois eu tendance à moins bien appliquer les stratégies avec le temps. Il est donc nécessaire d'appliquer avec une certaine rigueur les stratégies choisies pour arriver aux buts fixés.





Erfahrung eines ReLait-Betriebs

Die Betriebsgemeinschaft Comex Frydom befindet sich in Arconciel im Kanton Freiburg. Sie vereint drei Betriebe: Betrieb Monteynan von Dominique Roulin, Betrieb La Fontanelle von Rémy Wohlhauser und Betrieb La Cua von Francis Terreaux und seinem Sohn Lucien. Die Betriebsgemeinschaft liegt auf 650 m und umfasst 93 Hektaren LN, davon 75 Hektaren Weideland und der Rest für Ackerbau. Die Herde setzt sich aus rund 70 Milchkühen sowie etwa 100 Stück Jungvieh der Holsteinrasse zusammen. Die Milch wird an die Käseerei in Arconciel geliefert und zu Vacherin Fribourgeois AOP und Gruyère AOP verarbeitet.

«Als Grangeneuve im Rahmen von Relait Schulungen für die Reduktion des Antibiotikaeinsatzes auf den Milchbetrieben anbot, waren wir sofort interessiert», sagt Rémy Wohlhauser enthusiastisch. «Die Antibiotikareduktion liegt uns besonders am Herzen und gehörte bereits zu unseren Zielen.» Die Betriebsleiter konnten mit der Hilfe von Jean-Charles Philipona vom Grangeneuve die Strategien im umfassenden Massnahmenkatalog auswählen, die auf ihrem Betrieb am besten umsetzbar sind. Francis Terreaux präzisiert: «Wir haben versucht, die Strategien auszuwählen, die uns ermöglichen, wirklich ins Detail zu gehen, um zu sehen, was der Nutzen für uns sein könnte.» Zur Umsetzung fügt er weiter an: «Die grösste Schwierigkeit war das Aufgeben unserer üblichen Routine. Wir mussten neue Konzepte erarbeiten, um diese neuen Methoden umzusetzen. Zur Optimierung unserer Zusammenarbeit und des Informationsaustausches unter uns, mussten wir neue Abläufe in der täglichen Arbeit entwickeln. Zum

Expérience d'une exploitation ReLait

L'exploitation Comex Frydom se situe à Arconciel dans le canton de Fribourg. La communauté est composée de 3 exploitations : Monteynan de Dominique Roulin, La Fontanelle de Rémy Wohlhauser et le domaine de La Cua de Francis Terreaux et son fils Lucien. La communauté d'exploitation se situe à 650m d'altitude et compte 93 hectares de SAU, dont 75 hectares en herbages et le solde en cultures. Ils exploitent un troupeau d'une septantaine de vaches laitières ainsi qu'une centaine de têtes de jeune bétail, toutes de race Holstein. Leur production est acheminée à la fromagerie d'Arconciel afin d'y être transformée en Vacherin fribourgeois et Gruyère AOP.

« Lorsque que Grangeneuve a mis en place des formations sur la réduction de l'utilisation d'antibiotiques sur les exploitations laitières, dans le cadre du projet Relait, nous avons été immédiatement intéressés », nous explique Rémy Wohlhauser avec enthousiasme. « La diminution des antibiotiques nous tient particulièrement à cœur. Cela faisait déjà partie de nos objectifs. » Avec l'aide de Jean-Charles Philipona, de Grangeneuve, les associés ont en effet pu choisir, dans le vaste catalogue de mesures, les stratégies les mieux adaptées à appliquer sur leur exploitation. Francis Terreaux souhaite toutefois apporter une précision : « Nous avons essayé de cibler les stratégies pour lesquelles nous pouvions aller vraiment jusqu'au bout des choses et ainsi constater les bénéfices que ça nous apporterait. » Et concernant la mise en œuvre, Francis poursuit : « La plus grande difficulté que nous avons rencontrée, c'était surtout l'abandon de notre routine habituelle – Savoir inventer de nouveaux

Glück konnten wir auf die volle Unterstützung von Grangeneuve zählen. Sie betreuten uns bestens, sodass wir keine Experimente machen mussten, um unsere Ziele zu erreichen.»

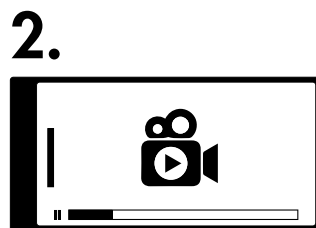
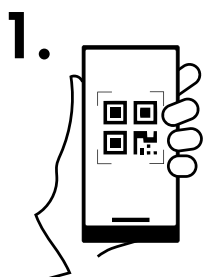
Die umgesetzten Strategien sind ein voller Erfolg. Die Betriebsleiter konnten eine signifikante Abnahme des Antibiotikaeinsatzes feststellen, vor allem beim Trockenstellen. Zum Schluss sagt Francis noch: «Mit den neuen Arbeitskonzepten setzen wir also unsere Betriebsphilosophie fort, eher präventiv als kurativ zu handeln.»

protocoles afin d'appliquer ces nouvelles méthodes. Nous devons trouver le meilleur processus de travail quotidien afin d'optimiser notre collaboration et l'échange d'informations au sein de la communauté d'exploitation. Heureusement, nous avons le plein soutien de Grangeneuve. Ils nous ont bien coaché et ainsi nous n'avions pas à jouer les apprentis-sorciers dans l'atteinte des objectifs que nous nous étions fixés. »

Les stratégies mises en place sont une réelle réussite. En effet, les associés ont clairement constaté une baisse significative de l'utilisation d'antibiotiques sur leur exploitation, surtout lors des tarissements. Et à Francis de conclure : « Avec la mise en place des nouveaux protocoles de travail, nous poursuivons donc notre philosophie d'exploitation, à savoir agir en préventif plutôt qu'en curatif. »



VIDEOBERICHT ANSEHEN / VOIR LE REPORTAGE VIDÉO



Linear AG ist das Kompetenzzentrum zur linearen Beschreibung der Rassen Holstein, Red Holstein, Swiss Fleckvieh, Simmental und Montbéliarde

LINEAR

LINEARE BESCHREIBUNGSSTELLE
SERVICE DE DESCRIPTION LINÉAIRE

Wir suchen per Sommer 2022 ein

Chefeinstufer/in (80-100%)

Ihre Tätigkeit umfasst die Führung des Einstuferteams sowie Ausbildung und Coaching der Einstufer. Weiter führen sie Einstufungen auf den Betrieben durch, bestätigen hohe Einstufungen, behandeln Rekurse und vertreten die Schweiz auf internationaler Ebene.

Ihre Voraussetzungen:

- Höhere landwirtschaftliche Ausbildung (landwirtschaftliche Meisterprüfung, Agro-Kaufmann/- frau, Bachelor / Master in Agrarwissenschaften oder äquivalente Ausbildung)
- Sehr gute Kenntnisse und grosses Interesse im Bereich Exterieur von Milchvieh
- Gute Kompetenzen in Erwachsenenbildung und hervorragende Fähigkeiten zur Führung eines Teams
- Sie sind stressresistent, kontaktfreudig, unparteiisch, können gut zuhören und verfügen über diplomatisches Geschick
- Sie mögen selbständiges Arbeiten und reisen gerne regelmässig in der ganzen Schweiz und gelegentlich im Ausland
- Muttersprache Deutsch oder Französisch mit sehr guten mündlichen Kenntnissen der anderen Sprache; gute mündliche Kenntnisse der englischen Sprache

Wir bieten:

- Eine abwechslungsreiche und motivierende Arbeit in einer kleinen, dynamischen und innovativen Struktur
- Kontakte mit den verschiedensten Züchtern in der ganzen Schweiz
- Eine flexible Arbeitsorganisation
- Die erforderliche Grundausbildung und Weiterbildung für die Erfüllung der Anstellung
- Den Anforderungen entsprechend gute Entlohnung und Sozialleistungen
- Ein Geschäftsfahrzeug zu attraktiven Konditionen

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne die Direktorin Nathalie Oulevey (026/304.13.50).

Sie können auch unsere Internetseite www.linearsa.ch besuchen.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bis am 30. April 2022 an Linear AG, Route de Grangeneuve 27, 1725 Posieux oder per E-Mail an info@linearsa.ch. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Linear AG ist das Kompetenzzentrum zur linearen Beschreibung der Rassen Holstein, Red Holstein, Swiss Fleckvieh, Simmental und Montbéliarde

LINEAR

LINEARE BESCHREIBUNGSSTELLE
SERVICE DE DESCRIPTION LINÉAIRE

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir per Sommer 2022

Einstufer / Einstuferinnen

Ihre Tätigkeit umfasst das Beschreiben und Einstufen von Kühen und Stieren in der ganzen Schweiz. Jede/r Einstufer/in beschreibt dabei Kühe aller Rassen, wobei Holstein und Red Holstein den klaren Hauptanteil ausmachen, gefolgt von Swiss Fleckvieh.

Ihre Voraussetzungen:

- Landwirt/in EFZ oder vergleichbare Ausbildung
- Sehr gute Kenntnisse und Interesse im Bereich Exterieur von Milchvieh
- Hervorragende Kommunikationsfähigkeit
- Sie können gut mit Druck umgehen und bleiben jederzeit unabhängig und neutral
- Sie arbeiten gerne selbstständig
- Deutsch oder Französisch ist Ihre Muttersprache, während Sie Grundkenntnisse der zweiten Sprache aufweisen
- Sie sind bereit, mindestens 90 Tage pro Jahr (vorwiegend von Oktober bis Mai) für Linear unterwegs zu sein und dabei teilweise auch auswärts zu übernachten

Wir bieten:

- Interessante Arbeit am Puls der Zucht
- Kontakte mit den verschiedensten Züchtern in der ganzen Schweiz
- Grosse Flexibilität in der Organisation der Arbeit
- Arbeit als Teil eines dynamischen Teams
- Den Anforderungen entsprechend gute Entlohnung und Sozialleistungen
- Ein Geschäftsfahrzeug zu attraktiven Konditionen

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne der Chefeinstufer Thomas Ender (026/304.13.50).

Sie können auch unsere Internet- seite www.linearsa.ch besuchen.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bis am 30. April 2022 an Linear AG, Route de Grangeneuve 27, 1725 Posieux oder per E-Mail an info@linearsa.ch. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

LINEARLINEARE BESCHREIBUNGSSTELLE
SERVICE DE DESCRIPTION LINÉAIRE

Nous cherchons pour l'été 2022 un ou une

Chef/fe-classificateur (80-100%)

Cette activité englobe la gestion de l'équipe de classificateurs, ainsi que la formation et le coaching des classificateurs. Elle comprend également le travail de DLC sur les exploitations, les confirmations des hautes classifications, le traitement des recours et la représentation de la Suisse au niveau international.

Vos atouts:

- Formation supérieure en agriculture (maîtrise agricole, diplôme d'agro-commerçant, bachelor / master en agriculture ou formation jugée équivalente)
- D'excellentes connaissances et un intérêt marqué pour la morphologie du bétail laitier
- De très bonnes compétences de formateur d'adultes et d'excellentes aptitudes pour guider une équipe
- Une bonne résistance au stress, de la facilité de contact et une bonne capacité d'écoute, de diplomatie et d'impartialité
- Vous aimez travailler de manière autonome et vous déplacer en Suisse et occasionnellement à l'étranger
- Vous êtes de langue maternelle française ou allemande avec de bonnes connaissances parlées de l'autre langue et de l'anglais

Nous offrons:

- Un travail varié et motivant dans une petite structure dynamique et innovante
- Des contacts avec les éleveurs les plus divers dans toute la Suisse
- Une bonne souplesse au niveau de l'organisation du travail
- La formation de base et la formation continue nécessaire pour remplir la mission
- Un salaire et des prestations sociales à la hauteur des exigences actuelles
- Un véhicule de service avec des conditions attractives

Notre directrice, Nathalie Oulevey, est à disposition pour toutes informations complémentaires (026/304.13.50). Vous pouvez également consulter notre site internet : www.linearsa.ch.

Veillez envoyer votre dossier de candidature complet jusqu'au 30 avril 2022, à Linear SA, Route de Grangeneuve 27, 1725 Posieux ou par e-mail à info@linearsa.ch. Nous nous réjouissons de recevoir votre candidature !

Linear SA est le centre de compétence pour la description linéaire des races Holstein, Red Holstein, Swiss Fleckvieh, Simmental et Montbéliarde.

LINEARLINEARE BESCHREIBUNGSSTELLE
SERVICE DE DESCRIPTION LINÉAIRE

Pour compléter notre équipe, nous cherchons pour l'été 2022 des

classificateurs / classifcatrices

Cette activité englobe la description et la classification de vaches et de taureaux dans toute la Suisse. Chaque classificateur/trice est appelé à décrire des vaches de toutes les races, la Holstein et la Red Holstein en représentant la grande majorité, suivi de la Swiss Fleckvieh.

Vos atouts:

- CFC d'agriculteur/trice ou formation jugée équivalente
- De très bonnes connaissances et de l'intérêt pour la morphologie du bétail laitier
- Une excellente capacité de communication
- Savoir faire face à la pression et rester indépendant et neutre en toutes circonstances
- Vous aimez travailler de manière autonome
- Votre langue maternelle est le français ou allemand avec des bases dans l'autre langue
- Vous pouvez mettre à disposition de Linear au moins 90 jours de travail par année (principalement d'octobre à mai) et êtes prêt à effectuer des nuitées hors de votre domicile

Nous offrons:

- Un travail intéressant au cœur de l'élevage
- Des contacts avec les éleveurs les plus divers dans toute la Suisse
- Une grande flexibilité au niveau de l'organisation du travail
- Un travail dans une équipe dynamique
- Un salaire et des prestations sociales à la hauteur des exigences actuelles
- Un véhicule de service avec des conditions attractives

Notre chef classificateur, Thomas Ender, est à disposition pour toutes informations complémentaires (026/304.13.50). Vous pouvez également consulter notre site internet : www.linearsa.ch.

Veillez envoyer votre dossier de candidature complet jusqu'au 30 avril 2022, à Linear SA, Route de Grangeneuve 27, 1725 Posieux ou par e-mail à info@linearsa.ch. Nous nous réjouissons de recevoir votre candidature !

Linear SA est le centre de compétence pour la description linéaire des races Holstein, Red Holstein, Swiss Fleckvieh, Simmental et Montbéliarde.

Die Kuh im Blickpunkt | *La vache qui flashe*

Villstar Outside LILAC





von links nach rechts: | de gauche à droite

Villstar Outside LLAC

Villstar Sanchez LIERI

Villstar Dempsey LINSEY

fotografiert von G. Soldi im Mai 2014 | Photographié par G. Soldi en mai 2014 

Villstar Outside LILAC

Eindrückliche Leistungen einer besonderen Kuhfamilie

Villstar Outside LILAC

Performances impressionnantes d'une famille de vaches hors du commun

Olivier Buchs - Aussendienst

Paul Villiger aus Oberrüti im aargauischen Freiamt ist für sein unternehmerisches Denken und Handeln bekannt, so führt er doch neben seinem landwirtschaftlichen Betrieb auch eine Futtermittelfirma mit mehreren Angestellten. Sein Unternehmenssinn dürfte ihn auch damals nach Eintritt in die Viehzuchtgenossenschaft zur Entscheidung gebracht haben, die Justin-Tochter LISETTE zu kaufen, welche über den Viehhändler Alfred Theiler den Weg vom Jura in den Aargau fand.

Nachdem LISETTE ihre erste Laktation bei ihrem Züchter eher verhalten begann, startete sie ihre zweite Laktation bei Paul Villiger mit einer Einsatzleistung von fast 40 kg Milch und entwickelte sich zu einer leistungsstarken Kuh, welche VG 89 eingestuft wurde und in neun Laktationen eine Lebensleistung von 121'978 kg Milch erbrachte bei Inhaltsstoffen von 4.07% Fett und 3.32% Eiweiss, womit sie mit der Goldmedal ausgezeichnet wurde. Da LISETTE kein Kuhkalb brachte, entschloss sich Paul Villiger bei ihr Embryotransfer durchzuführen. Die ersten beiden Spülungen brachten jedoch keinen Erfolg und erst aus der dritten Spülung, bei welcher LISETTE nur einen einzigen Embryo erbrachte wurde das Kuhkalb Villstar Outside LILAC geboren.

Früh wurde das hohe Leistungspotenzial von LILAC erkannt und sie wurde für Embryotransfer genutzt. So erreichte LILAC in nur drei Laktationen eine Lebensleistung von über 100'000 kg und erbrachte gesamthaft in vier Laktationen 107'327 kg Milch bei Inhaltsstoffen von 4.01% Fett und 3.29% Eiweiss. Ihr Exterieur wurde zudem mit VG 89 linear beschrieben. Mit diesen ausserordentlichen Leistungen wurde LILAC mit der Goldmedal ausgezeichnet, ihr grösster Erfolg ist jedoch ihre Zuchtqualitäten an die nächste Generation weiterzugeben, denn anhand der Leistungs- und Exterieurereigenschaften ihrer Töchter wurde sie bis heute mit 10 Sternen ausgezeichnet.

Die Familienmitglieder von LILAC sind nach Aussage von Paul Villiger angenehme, ruhige und arbeitsame Kühe. Vor allem sind es Kühe, welche gewillt sind zu leisten. Dies zeigt auch eine Anekdote von LILAC, welche einmal krank war und es mehrere Tierärzte brauchte, um herauszufinden, dass es sich um eine Bauchfellentzündung handelt. Drei Tage nach der Diagnose und Behandlung war LILAC bereits wieder gesund und brünstig.

Paul Villiger d'Oberrüti dans le canton d'Argovie est bien connu pour son esprit d'entreprise. Il gère ainsi une firme d'aliments fourragers employant plusieurs personnes à côté de son exploitation agricole. C'est d'ailleurs probablement cet esprit d'entreprise qui l'a poussé à acheter LISETTE, une fille de Justin, après son affiliation à la société d'élevage. Notons que LISETTE est arrivée du Jura en Argovie par le biais du marchand de bétail Alfred Theiler.

Après une première lactation plutôt timide auprès de son éleveur, LISETTE a produit près de 40 kg de lait en deuxième lactation chez Paul Villiger. Elle est ensuite devenue une vache à haut rendement, a été classifiée VG 89 et a atteint un rendement de vie de 121'978 kg de lait avec 4.07% de graisse et 3.32% de protéine en neuf lactations ce qui lui a valu une médaille d'or. Étant donné que LISETTE ne mettait pas au monde de veau femelle, Paul Villiger a décidé de procéder à des transferts d'embryons. Les deux premiers rinçages n'ont néanmoins pas été couronnés de succès et ce n'est qu'au troisième rinçage, au cours duquel LISETTE n'a produit qu'un seul embryon, que le veau femelle Villstar Outside LILAC est né.

Le potentiel élevé de rendement de LILAC a été détecté rapidement et elle a été utilisée pour des transferts d'embryons. LILAC a produit plus de 100'000 kg en seulement trois lactations et, en quatre lactations, 107'327 (avec apostrophe) kg de lait avec 4.01% de graisse et 3.29% de protéine. Sa morphologie lui a valu la classification VG 89. LILAC a reçu une médaille d'or grâce à toutes ces performances, mais son plus grand succès est sa capacité à transmettre ses qualités génétiques à la prochaine génération. Elle a ainsi obtenu à ce jour 10 étoiles pour le rendement et la morphologie de ses filles.

Selon Paul Villiger, les membres de la famille de LILAC sont des vaches agréables, calmes et travailleuses. Mais ce sont surtout des vaches disposées à produire, comme le montre aussi une anecdote sur LILAC : elle était tombée malade et il a fallu avoir recours à plusieurs vétérinaires pour découvrir qu'elle avait une péritonite. Trois jours après le diagnostic et le traitement, LILAC était déjà remise et en chaleur.




G. Soldi 

LISSETTE - 100'000 KG

Villstar Outside ILLAC



W. Schulze 

Etwa 80 Tiere der Villstar Herde gehen heute auf LILAC zurück, wobei immer noch fünf direkte Töchter aus ihr aktiv sind. Ihre älteste Tochter Villstar Sanchez LIERI VG 88 sowie ihre jüngere Vollschwester Villstar Sanchez LIVIA EX 91 4E weisen beide eine Lebensleistung von über 100'000 kg aus. LIERI erbrachte eine Lebensleistung von 121'087 kg, zudem ist sie mit der Goldmedal sowie zwei Sternen ausgezeichnet. Die Lebensleistung von LIVIA liegt aktuell bei 112'623 kg und auch sie ist mit der Goldmedal ausgezeichnet.

Mit Villstar Sanchez LINDA VG 85 zeigt eine weitere Vollschwester zu diesen beiden Kühen mit aktuell 85'150 kg in der siebten Laktation ebenfalls eine eindruckliche Lebensleistung, während die Halbschwester Villstar Alexander LINDE VG 87 aktuell in ihrer sechsten Laktation bei einer Lebensleistung von 86'549 kg steht. Eine weitere sehr leistungsstarke Tochter aus LILAC ist Villstar Sid LYNE G+ 83, die sich aktuell in ihrer fünften Laktation befindet und eine Lebensleistung von 73'375 kg vorweist. Aber auch weitere Nachkommen aus LILAC weisen in der Herde von Paul Villiger bereits hohe Lebensleistungen aus. So hat die bereits erwähnte LINDA mit Villstar Doberman LICIA G+ 81 1 L., eine Tochter, welche in der fünften Laktation eine Lebensleistung von 53'101 kg vorweist. Villstar Snowman LIBBY VG 88 steht in ihrer vierten Laktation bei 54'914 kg und stammt aus Villstar Dempsey LINSEY G+ 83 1 L., welche wiederum eine Tochter von LIERI ist. LINSEY hat mit Villstar LOU einen Kingboy-Sohn hervorgebracht, welcher aktuell als nachzuchtgeprüfter Vererber bei Select Star im Angebot steht. Mit Villstar Mccutchen LAISHA G+ 82 1 L. hat LINSEY eine weitere aktive leistungsstarke Tochter welche in nur gerade zwei Laktationen bereits eine Lebensleistung von 45'356 kg vorzeigt.

Ein weiteres leistungsstarkes Familienmitglied ist Villstar Mascalse LOTTI VG 86, welche vor kurzem in ihre fünfte Laktation gestartet ist und in vier Laktationen 60'634 kg Milch erbracht hat. Sie stammt aus Villstar Danillo LOVELY G+ 80 1 L., welche in vier Laktationen 52'758 kg erbrachte und eine direkte Tochter aus LILAC war. Die jüngste und ebenfalls noch aktive Tochter aus LILAC ist Villstar Doorman LINN VG 87, welche sich in ihrer vierten Laktation befindet und eine aktuelle Lebensleistung von 47'729 kg vorweist.

Près de 80 animaux du troupeau Villstar descendent aujourd'hui de LILAC et cinq filles directes sont encore actives. Sa fille ainée Villstar Sanchez LIERI VG 88 et sa pleine-sœur cadette Villstar Sanchez LIVIA EX 91 4E présentent toutes les deux un rendement de vie de plus de 100'000 kg. LIERI a produit 121'087 kg et a obtenu une médaille d'or ainsi que deux étoiles. Quant au rendement de vie de LIVIA, il s'élève actuellement à 112'623 kg. Elle a également reçu une médaille d'or.

Villstar Sanchez LINDA VG 85, une autre pleine-sœur de ces deux vaches, présente aussi un rendement de vie impressionnant de 85'150 kg en septième lactation, alors que la demi-sœur Villstar Alexander LINDE VG 87 a produit à ce jour 86'549 kg de lait en six lactations. Autre fille très productive de LILAC : Villstar Sid LYNE G+ 83. Elle se trouve actuellement en cinquième lactation et a produit 73'375 kg de lait. D'autres descendantes de LILAC se trouvant dans le troupeau de Paul Villiger possèdent aussi déjà des rendements de vie élevés. La fille de LINDA Villstar Doberman LICIA G+ 81 1 L. a ainsi produit 53'101 kg de lait en cinq lactations et Villstar Snowman LIBBY VG 88 54'914 kg en quatre lactations. Cette dernière descend de Villstar Dempsey LINSEY G+ 83 1 L., une fille de LIERI. LINSEY a donné naissance à Villstar LOU, un fils de Kingboy qui est actuellement proposé par Select Star en tant que reproducteur testé. Une autre fille de LINSEY, Villstar Mccutchen LAISHA G+ 82 1 L., est active et présente un haut rendement, puisqu'elle a produit 45'356 kg en seulement deux lactations.

Autre membre de la famille possédant un haut rendement : Villstar Mascalse LOTTI VG 86 qui vient de débiter sa cinquième lactation récemment et a produit 60'634 kg de lait en quatre lactations. Elle descend de Villstar Danillo LOVELY G+ 80 1 L., une fille directe de LILAC ayant produit 52'758 kg en quatre lactations. La plus jeune fille de LILAC est Villstar Doorman LINN VG 87. Elle se trouve en quatrième lactation et a produit 47'729 kg à ce jour.



Villstar Sanchez LIERI

Villstar Mccutchen LAISHA



Die Familie von Villstar Outside LILAC beweist also das enorme Leistungspotenzial der Holsteinrasse auf eindruckliche Weise. Holstein Switzerland gratuliert Familie Villiger zu diesen aussergewöhnlichen Leistungen der Familie rund um LILAC und wünscht weiterhin alles Gute in der Holsteinzucht!

La famille de Villstar Outside LILAC prouve de manière impressionnante l'énorme potentiel de rendement de la race Holstein. Holstein Switzerland félicite la famille Villiger pour les performances extraordinaires de la famille de LILAC et lui souhaite bon succès pour la suite de son travail d'élevage avec la race Holstein.

Villstar Outside LILAC VG 89 GM 10* - née en / geb. 08.2005
Justin LISETTE VG 89 GM - née en / geb. 08.1992
Envoy IDEALE 1* - née en / geb. 04.1990
HERMINE - née en / geb. 05.1981
Apache DARLINE - née en / geb. 10.1977
HEROINE - née en / geb. 12.1972



Villstar Alexander LINDE



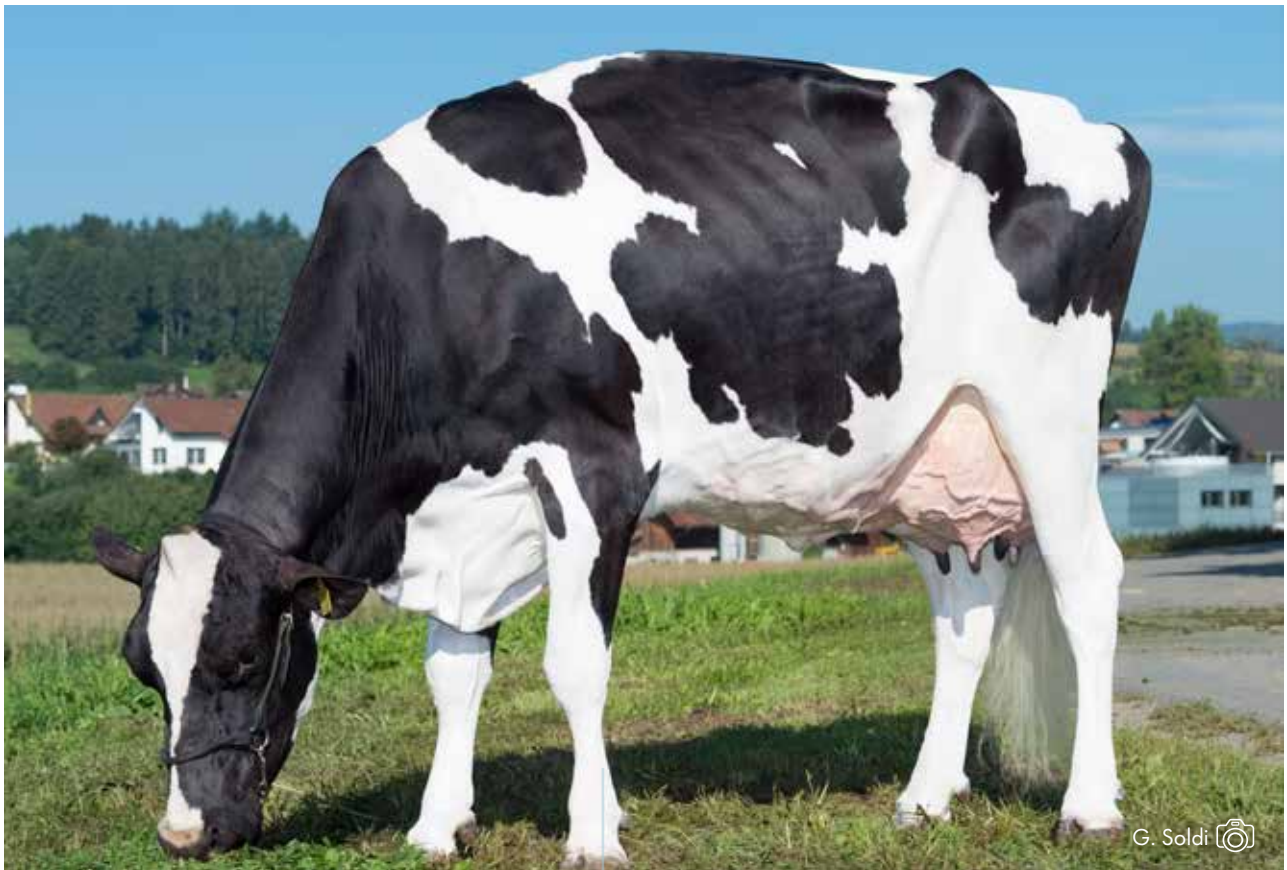
Villstar Dempsey LINSEY

Villstar Snowman LIBBY VG 88



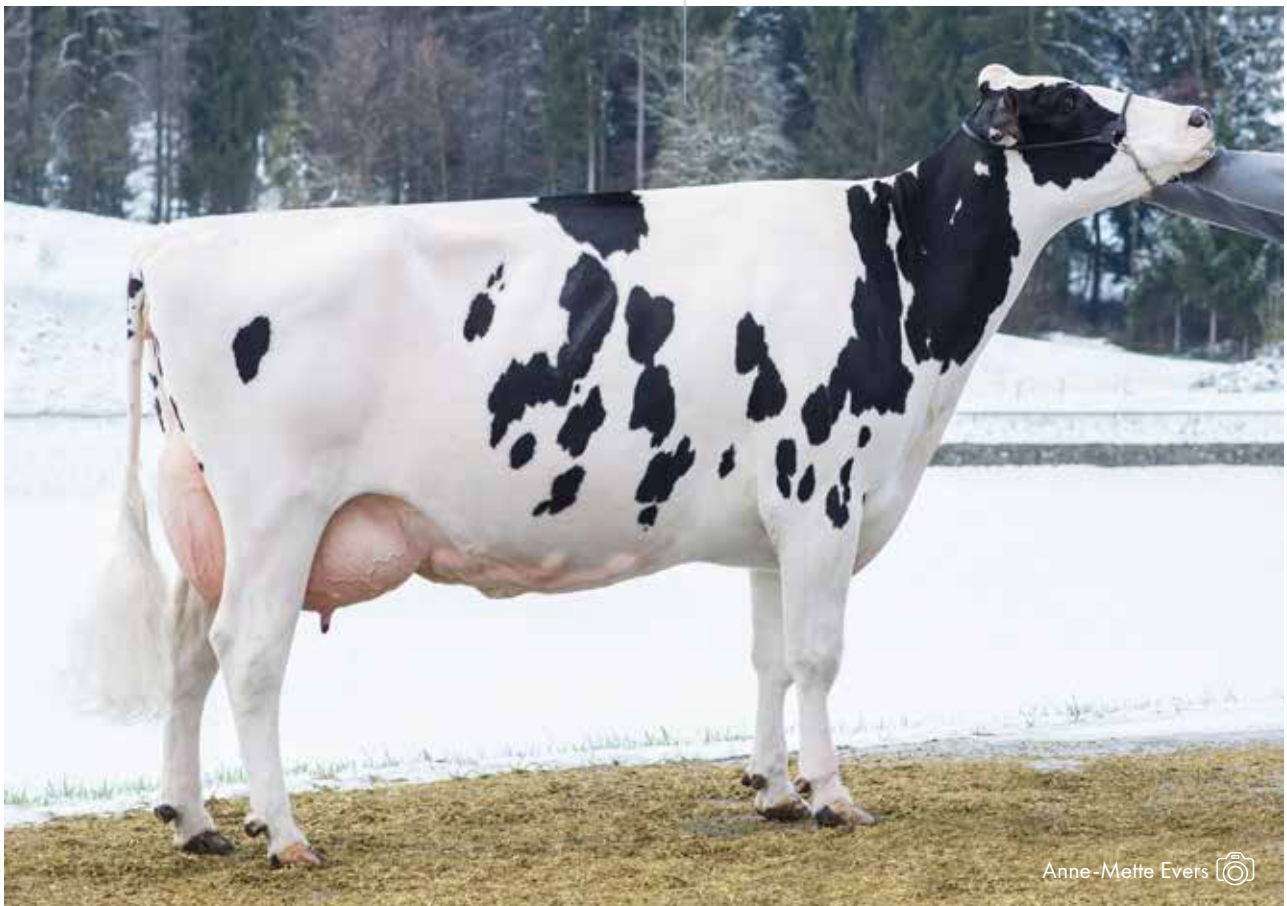
Villstar Outside LILAC





Villstar Sanchez LINDA

Villstar Sanchez LIVIA



Anne-Mette Evers

Hydroponik

die Landwirtschaft der Zukunft?

Hydroponie

L'agriculture du futur ?

Patrick Monod - Marketing & Communication

In der letzten Ausgabe der Holstein News hatte ich Experimente erwähnt, um eine mögliche Zukunft zu entwerfen. Ich werde mich in der vorliegenden Ausgabe auf die nahe Zukunft der Landwirtschaft konzentrieren, und zwar möchte ich auf die Hydroponik zu sprechen kommen. Diese Anbaumethode ist in Japan auf Druck des Detailhandels bereits gut etabliert. Die Erträge sind vier- bis fünfmal höher als in der konventionellen Landwirtschaft. Verlustvermeidung und Kostenreduktion bei gleichzeitiger Produktivitätssteigerung: Das ist die Hauptmotivation der verschiedenen Akteure des Lebensmittelsektors.

Um was geht es überhaupt? Hydroponik ist eine Anbaumethode ohne Erde. Statt die benötigten Mineralstoffe dem Boden zu entnehmen, ernähren sich die Pflanzen über Nährlösungen, die den Wurzeln zugeführt werden. Diese Anbaumethode verspricht eine beeindruckende Produktivität im Gewächshaus und einen erheblichen Flächengewinn. Kommt dazu, dass die Kulturpflege einfacher und «sauberer» ist als im traditionellen Anbau. Ohne Boden gibt es keine Keime oder Insekten, sodass theoretisch weder Insektizide noch Fungizide notwendig sind! Die Erde wird durch eine Nährlösung ersetzt. Indem die natürlichen Kreisläufe umgangen werden, kann der Prozess erheblich intensiviert werden. Im Spinat-anbau soll die Hydroponik ca. 15 Ernten pro Jahr ermöglichen. Sie bietet einen anderen grossen Vorteil: Der Wasserbedarf ist um 90% tiefer als in der traditionellen Landwirtschaft. Die Produktion von 1kg Tomaten im Gewächshaus erfordert etwa 200 Liter Wasser gegenüber 14 Liter mit Hydroponik.

Das scheint alles unglaublich, doch ist nicht alles rosig, und Hydroponik hat auch grosse Nachteile. Einerseits ist der Aufbau eines solchen Systems sehr teuer. Obwohl die Erträge die Investition rasch kompensieren, braucht es sehr viel Startkapital um sich auf dieses Abenteuer einzulassen. Weiter besitzt das so produzierte Gemüse meistens wenig Geschmack, und schliesslich braucht diese Technik sehr viel Energie, was sie auch besonders anfällig auf Stromausfälle macht.

Dans la précédente édition des Holstein News, j'avais évoqué l'expérience d'imaginer des futurs possibles. Aujourd'hui, je vais plutôt me concentrer sur l'avenir proche de l'agriculture. En Chine, sous la pression du commerce de détail, la culture hydroponique est déjà bien implantée, avec des rendements 4 à 5 fois supérieurs à ceux de l'agriculture conventionnelle. Éviter les pertes et réduire les coûts tout en augmentant la productivité, voilà la principale motivation des différents acteurs du secteur de l'alimentation.

Mais avant tout, de quoi parle-t-on ? La culture hydroponique est une méthode qui permet de faire pousser des végétaux sans utiliser de terre. Au lieu de puiser les nutriments minéraux nécessaires à leur croissance dans le sol, les plantes se nourrissent grâce à une solution fournie à leurs racines. Sous serre, ce mode de culture horticole promet une productivité impressionnante et un gain de surface considérable. A cela s'ajoute le fait que ce type de culture a une maintenance plus aisée et « propre » que la culture traditionnelle. De plus, en l'absence de sol, point de germes ni d'insectes et donc, théoriquement, plus besoin d'insecticides et de fongicides! En culture hydroponique, la terre est donc remplacée par un liquide nutritif. En contournant ainsi les cycles naturels, on peut considérablement intensifier le processus: dans la culture d'épinard, l'hydroponie permettrait d'effectuer environ 15 récoltes par année. Elle offre un autre grand avantage, le besoin en eau est 90% inférieur à celui de l'agriculture traditionnelle: Pour produire 1kg de tomates en serre, il faut environ 200lt d'eau contre seulement 14 litres en hydroponie...

Tout ça semble incroyable, mais le tableau n'est pas tout rose, et l'hydroponie possède quand même de gros inconvénients. Pour commencer, la mise en place d'un tel système coûte très cher. Bien que les rendements compensent rapidement l'investissement de départ, il faut un sacré capital de base pour se lancer dans l'aventure. Ensuite, les légumes produits ainsi sont généralement insipides. Enfin, cette technique est très gourmande en énergie, ce qui la rend également très vulnérable en cas de panne de courant. Ainsi, si les économies d'eau sont très importantes, les besoins

Die Wasserersparnis ist zwar erheblich, aber der Energiekonsum hingegen riesig. Dies relativiert die Vorteile für die Umwelt, ohne das mit chemischen Partikeln belastete Abwasser zu erwähnen!

Trotz all dieser Nachteile gehört Hydroponik zu den trendigen Gemüsebautechniken, und ihre mehr oder weniger grossen Vorteile für die Umwelt werden herausgestrichen. Hydroponik eignet sich gut in städtischer Umgebung. Jede und jeder kann sich in Hydroponik versuchen. Die industrielle Produktion erfordert zwar grosse Investitionen, doch zu Hause kann mit ein wenig Basteln rasch eine eigene kleine Kultur angelegt werden. Dazu braucht es nur wenig Material: eine Trägerstruktur aus Metall und eine Blache, Küchenmesser, durchlöchernte Plastikbecher als Töpfe und schon beginnt der Kopfsalat zu wachsen. Die Anhänger dieser Anbaumethode streben die Ernährungsautonomie an. Wiederum stellt sich die Frage, wie man genügend Lebensmittel produzieren kann, um 10 oder 11 Milliarden Menschen bis 2100 zu ernähren? Oder - da es ein aktuelles Thema ist - wie man Reisende auf dem Weg nach Mars mit frischer und schnell wachsender Nahrung versorgen könnte? Wie kann man das Problem der Knappheit des Kulturlandes und der Bodenverarmung lösen? Vielleicht könnte Hydroponik eine Lösung sein?

Wenn sich diese Praxis verbreitet, ist allerdings zu befürchten, dass die künftigen Landwirtinnen und Landwirte eher Laborantinnen und Laboranten ähneln werden.

en énergie sont énormes, ce qui relativise le bénéfice environnemental, d'autant plus que nous n'abordons pas la question des rejets d'eau polluée en éléments chimiques!

Et pourtant, malgré tous ces défauts, la culture hydroponique fait partie des techniques de production horticole « en vogue » et l'on vante ses mérites plus ou moins intéressants pour l'environnement. Elle s'adapte très bien aux environnements urbains. Tout un chacun peut se lancer dans la production hydroponique. Paradoxalement, autant les productions industrielles ont des coûts d'installations importants, autant un peu de bricolage permet déjà de posséder sa propre petite culture chez soi. Il suffit de peu de matériel pour se lancer : Une structure métallique couverte d'une bâche, des couteaux de cuisine, des gobelets en plastique perforés faisant office de pots, et voilà déjà que les laitues se mettent à pousser. Pour les adeptes de cette méthode, l'idée serait de se rapprocher de l'autosuffisance alimentaire. Et à nouveau la question se pose, comment produire suffisamment d'aliments pour nourrir 10, voire 11 milliards d'êtres humains à l'horizon 2100 ? Ou encore, puisque c'est d'actualité, comment assurer à des voyageurs spatiaux à destination de Mars une nourriture fraîche, à croissance rapide ? Comment résoudre le problème de la raréfaction des terres arables et de l'appauvrissement des sols ? Peut-être que l'hydroponie pourrait être une solution.

Toutefois, si cette tendance venait à se démocratiser, les agriculteurs du futur ressembleraient plus à des laborantins.



Michel Geinoz - Direktor

Patrick Monods Artikel bezieht sich auf ein übrigens sehr interessantes Verfahren, um alternative Produktionsmethoden zu entwickeln. Allerdings habe ich ein grundsätzliches Problem damit: Ich stelle fest, dass man grosse Anstrengungen unternimmt, um andere Produktionsmethoden zu entwickeln (Hydroponik, vertikale Landwirtschaft, künstliches Fleisch usw.), während man diejenigen, die mit der Natur arbeiten, an der Produktion hindert. Ich bin der erste, der eine umweltfreundliche Landwirtschaft unterstützt, doch diese muss produzierend bleiben, und nicht nur dazu dienen, die Landschaft zu verschönern.

Patrick Monod sagt es ganz klar: Die Medaille hat eine Rückseite. Man kann Pflanzen sehr gut schneller wachsen lassen, indem man ihnen (nur) Nährlösungen verabreicht. Doch diese Pflanzen sind nicht "natürlich" und besitzen nicht den Geschmack der Pflanzen, die den schönen Sommertagen oder einem Gewitter im Juni ausgesetzt waren, sondern eher den bitteren Geschmack der Chemie. Zudem braucht ihre Produktion sehr viel graue Energie, und man wird wohl die produzierten Abfälle exportieren – eine weitere Art, ein gutes ökologisches Gewissen zu haben.

Die landwirtschaftliche Produktion muss im Einklang mit der Natur arbeiten, denn es ist die einzige Art, gesunde Lebensmittel zu produzieren. Wir könnten natürlich alle Proteine, Aminosäuren, Energie usw., die wir benötigen, in Form von Pillen zu uns nehmen. Aber wären wir dadurch bei besserer Gesundheit? Würden wir damit das komplexe Thema der Klimaerwärmung lösen? Ich glaube, diese Fragen mit nein beantworten zu dürfen.

Michel Geinoz - Directeur

L'article de Patrick Monod fait référence à un procédé au demeurant intéressant pour développer des méthodes de production alternatives. Toutefois, j'ai un problème fondamental: En effet, je constate que l'on développe des efforts considérables pour chercher d'autres moyens de production (hydroponie, jardins verticaux, viande de synthèse, etc.) alors que l'on empêche de produire ceux qui le font avec la nature! Je suis le premier à soutenir une agriculture respectueuse de l'environnement, mais cette agriculture doit rester productive, et non pas simplement servir à embellir les paysages.

Patrick Monod l'évoque clairement : la médaille a un revers ! En effet, on arrive à merveille à faire pousser des plantes plus vite en leur donnant (uniquement) des solutions nutritives. Mais ces plantes ne sont "naturelles", elles n'ont pas la saveur de celles qui ont profité des beaux jours d'été ou d'un orage de juin, mais plutôt le goût amer de la chimie! De plus, elles nécessitent une quantité d'énergie grise, tandis que l'on préférera certainement exporter les déchets produits, une autre façon de se donner une bonne conscience écologique !

La production agricole doit travailler en harmonie avec la nature, car c'est le seul moyen de produire des aliments sains. Evidemment, nous pourrions nous aussi ingérer toutes les protéines, acides aminés, énergie, etc. dont nous avons besoin sous forme de pilules, mais serions-nous en meilleure santé ? Aurions-nous résolu la difficile équation climatique ? Je crois pouvoir affirmer que non.

Die Holsteinzucht ist sehr ökologisch - wie die gesamte Rinderproduktion - da sie es ermöglicht, das Grasland, das mehr als einen Drittel der Fläche der Schweiz ausmacht, zu verwerten. Zudem wandeln unsere Kühe diese Biomasse effizient in hervorragende menschliche Lebensmittel (Milch und Fleisch) sowie in organische Düngemittel um, die im Stoffkreislauf eine entscheidende Rolle spielen.

Warum also unbedingt etwas Schlechteres machen wollen? Wir müssen viel eher die Bäuerinnen und Bauern, die im Einklang mit der Natur arbeiten, ehren und die Kuh – wenn möglich der Holsteinrasse – respektieren und keine "Laborlandwirte" schaffen!

L'élevage Holstein est hautement écologique, car, à l'instar de toute production bovine, il permet de valoriser les herbages, qui constituent plus d'un tiers du territoire suisse! De plus, nos vaches transforment de manière efficiente cette biomasse en une nourriture humaine excellente (lait et viande) ainsi qu'en engrais organiques qui jouent un rôle prépondérant dans le cycle des matières.

Pourquoi donc vouloir s'entêter à faire pire ? Honorons les agriculteurs qui savent travailler en harmonie avec la nature, respectons la vache (Holstein de préférence) et ne créons pas de "laboriculteurs"!



AWARDS 2022

HOLSTEIN SWITZERLAND Kuh des Jahres 2022

AWARDS 2022

Vache HOLSTEIN SWITZERLAND de l'année 2022

Michel Geinoz - Directeur

Wie seit jetzt mehreren Jahren wird im Rahmen der Holstein Awards 2022 die offizielle „Holstein Switzerland Kuh des Jahres“ geehrt. Diese Auszeichnung stammt aus einer besonderen Zusammenarbeit von Holstein International und Holstein Switzerland.

Darüber, welche 5 Kühe letztendlich zur Wahl stehen und um den Titel der „Holstein Switzerland Kuh des Jahres“ konkurrieren, können auch Sie mitbestimmen. Senden Sie Ihre Vorschläge bis **zum 8. April 2022** an info@holsteininternational.com oder info@holstein.ch.

Aus Ihren Vorschlägen werden fünf Kühe ausgewählt und Ihnen näher vorgestellt, damit Sie die Gewinnerin bestimmen können, die an den Holstein Awards am 2. Juli 2021, in Menznau (LU), bekannt gegeben wird.

Comme lors des précédentes éditions, la "Vache Holstein Switzerland de l'année" sera honorée officiellement lors des Holstein Awards 2022. Cette distinction est issue d'une collaboration spéciale entre Holstein International et Holstein Switzerland.

Vous pouvez également décider quelles seront les 5 vaches qui, au final, seront en compétition pour le titre de "Vache Holstein Switzerland de l'année". Envoyez vos suggestions **avant le 8 avril 2022** à info@holsteininternational.com ou à info@holstein.ch.

Cinq vaches seront sélectionnées parmi vos propositions et vous seront présentées plus en détail afin que vous puissiez déterminer la lauréate qui sera dévoilée lors des Holstein Awards, le 2 juillet 2022 à Menznau (LU).



Vache

**HOLSTEIN
SWITZERLAND**

de l'année / Kuh des Jahres

Allgemeine Bedingungen und Besondere Kriterien

Conditions Générales et Critères particuliers



2019 - Beaugosse Goldwyn MELODIE
2020 - Hellender Champion CORTINA
2021 - Gauglera Stormatic ORINA
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028

Siegerliste EXPO Gruyère

Bulle - Samstag 19. Februar 2022

Palmarès EXPO Gruyère

Bulle - samedi 19 février 2022

CHAMPIONNAT DES VACHES HOLSTEIN

Grande Championne	Desgranges Casper ASCHLEY Dumas Claude, 1627 Vaulruz	P : Claynook CASPER
Réserve Championne	Londaly Tatio TANZANIE Gobet & Vallélian, 1635 La Tour-de-Trême	P : Duckett Crush TATOO
Mention honorable	Duroch Sidekick DIVA Duroch Holstein, 1627 Vaulruz	P : Walnutlawn SIDEKICK

CHAMPIONNAT DU PIS HOLSTEIN

Championne du pis	Cilianlaure Adagio OLYMPIA Charrière Jean-Pierre, 1626 Romanens	P : Stantons ADAGIO
Réserve du pis	En Soussat Bad FLORENTINE Suchet Pierre-Alain, 1726 Farvagny-le-Grand	P : Castel BAD
Mention honorable	Savoleyre O Kaliber O'KALIBRA Charrière Bruno et Christian, 1654 Cerniat FR	P : Gs Alliance O KALIBER

**CHAMPIONNAT DES VACHES RED HOLSTEIN**

Grande Championne	Zingre-Thomi Absolute FLOWER Favre Sébastien, 1660 Les Moulins	P : Apples ABSOLUTE
Réserve Championne	Plattery Absolute CLOE Menoud Christian, 1626 Romanens	P : Apples ABSOLUTE RED
Mention honorable	Gastlosen Bad LINLEY Schuway Christian & Buchs Olivier, 1656 Jaun	P : Castel BAD

CHAMPIONNAT DU PIS RED HOLSTEIN

Championne du pis	Gastlosen Bad LINLEY Schuway Christian & Buchs Olivier, 1656 Jaun	P : Castel BAD
Réserve du pis	Les Adoux Jordy EVERGREEN Charrière Claude, 1663 Epagny	P : Cycle Mcgucci JORDY
Mention honorable	Majoric Diamondback SUBLIMINALE Overney Frédéric, 1626 Rueyres-Treyfayes	P : Mr D Apple DIAMONDBACK

Siegerliste EXPO Sarine

Bulle - Samstag 26. Februar 2022

Palmarès EXPO Sarine

Bulle - samedi 26 février 2022

CHAMPIONNAT DES VACHES HOLSTEIN

Grande Championne	Longeraie Unix DELTA Tornare Nicolas, 1733 Treyvaux
Réserve Championne	Illens Solomon GASPESIE Rouiller Jacques, 1728 Rossens
Mention honorable	Longeraie Unix DUSTER Tornare Nicolas, 1733 Treyvaux

CHAMPIONNAT DU PIS HOLSTEIN

Championne du pis	Menziswil Brewmaster-E CORALIE Brand Eric, 3186 Düringen
Réserve du pis	Longeraie Unix DELTA Tornare Nicolas, 1733 Treyvaux
Mention honorable	Schlossgut Sidekick JOLIE Aebischer Wendelin & Hans, 3178 Bödingen

CHAMPIONNAT DES VACHES RED HOLSTEIN

Grande Championne	Les Côtes Apple Crisp RIHANNA Barras Pierre André & Marcel, 1783 Pensier
Réserve Championne	Ms Aysha Devour AYSHA Brand Eric, 3186 Düringen
Mention honorable	Les Côtes Attico OKAPI Barras Pierre André & Marcel, 1783 Pensier

CHAMPIONNAT DU PIS RED HOLSTEIN

Championne du pis	Les Côtes Apple Crisp RIHANNA Barras Pierre André & Marcel, 1783 Pensier
Réserve du pis	Les Côtes Ken PASTIS Barras Pierre André & Marcel, 1783 Pensier
Mention honorable	Ms Aysha Devour AYSHA Brand Eric, 3186 Düringen

MEILLEUR ÉLEVEUR HOLSTEIN

1. Tornare Nicolas, 1733 Treyvaux
2. Rouiller Jacques, 1728 Rossens
3. Egger & Genovese, 1727 Magnedens

MEILLEUR ÉLEVEUR RED HOLSTEIN

1. Barras Pierre André & Marcel, 1783 Pensier
2. Bapst Benoît et Nicolas, 1782 Autafond
3. Brönnimann Samuel, 1756 Onnens



Marisa Pfander

Hokovit Charl A POWER 1

Agenda 2022

- | | |
|---|---|
| 3. April 2022
3 avril 2022 | Expo Mittelland 2022
Seelandhof, Worben (BE) |
| 9. April 2022
9 avril 2022 | Lémanic Expo
Caserne de Bière, Bière (VD) |
| 2. Juli 2022
2 juillet 2022 | Holstein Awards
WTS Genetics, Menznau (LU) |
| 2. Juli 2022
2 juillet 2022 | WTS & partners Sale
WTS Genetics, Menznau (LU) |
| 3. September 2022
3 septembre 2022 | Meier's Holstein Sale
Kyburg Stampfental (ZH) |
| 27. September 2022
27 septembre 2022 | Marché-concours de Bulle
Espace Gruyère, Bulle (FR) |
| 15. Oktober 2022
15 octobre 2022 | 120° syndicat Estavannens
Estavannens (FR) |

Impressum

An dieser Ausgabe haben mitgearbeitet
Ont collaboré à ce numéro

Redaktion - Rédaction

Eric Barras
Jean-Charles Philipona
Judith Peter-Egli
Olivier Buchs
Martin Kaske
Michel Geinoz
LINEAR SA
Patrick Monod
Timothee Neuenschwander

Produktion Impression

Imprimés services
Rte de Sallaz 27
CH-1071 Rivaz
☎ 021 321 13 20
imprimés-services.ch

Übersetzung Traduction

Gilles Bolliger

Verleger - Éditeur

Holstein Switzerland
Rte de Grangeneuve 27
CH-1725 Posieux
☎ 026 305 59 00
info@holstein.ch
www.holstein.ch

Auflage / Tirage

2'500 Ex.

Veröffentlichung / Parution

4 mal pro Jahr - fois par an

Preis / Prix

CHF10.- pro Jahr - par an