

swissherdbook **bulletin**

Actuel – Valeurs d'élevage d'août

Regard dans l'étable

**Energies renouvelables
de la ferme**

Elevage

**RH/HO : La vache laitière
pour l'avenir**



Génétique *Select Star* de pointe pour tous buts d'élevage



Zemp Ramiswil Tornado **TOM-SF** CDF 100% SF

Odyssey-TORNADO x Kilian-KISCHA 4.4.4.4/90 VG87 x Vinos-VIAMALA 5.5.5.5/98 EX92 4E

Le nouveau succès d'élevage de la maison Zemp! Kilian KISCHA VG87, la mère de TOM-SF, est la vache SF de l'année 2020. Pis et morphologie sont profondément ancrés dans la famille.

GA 08.20	KC: AA	BCN: A1/A1	100	115	130
ITP		132	→		
Mamelle		136	→		
Élégance		132	→		
48S%	L: +470 kg	MG: +18 kg / -0.01%	P: +16 kg / +0.01%		



Hes Hotspot-P **HALAND-P** ET RDC POC BLF CVF CDF

Superhero-HOTSPOT P x Mission P-CHARISMA PP 932 x Powerball P-COMTESS PP VG86

Fils facteur rouge de Hotspot-P génétiquement sans cornes. Beaucoup de lait avec des teneurs élevées. En plus, une morphologie prometteuse avec de très beaux pis et une bonne fertilité.

GA 08.20	KC: BB	BCN: A2/A2	100	115	130
IPL		153	→		
ITP		131	→		
Mamelle		126	→		
60S%	L: +1'823 kg	MG: +88 kg / +0.16%	P: +89 kg / +0.32%		



Kock Jordy **AMARETTO** ET RED BLF CVF CDF

McGucci-JORDY x Integral-ANARA VG86 x Regiment-APPLE EX96 3E

Fils rouge de Jordy libre de CV. Avec 141 ITP il partage le 2^e rang de toute l'offre Red Holstein Suisse derrière Jordy. 107 de fertilité, 109 en cellules, 112 en durée d'utilisation.

GA 08.20	KC: AA	BCN: A1/A2	100	115	130
ITP		141	→		
Mamelle		134	→		
Membres		133	→		
65S%	L: +622 kg	MG: +38 kg / +0.16%	P: +20 kg / -0.01%		

SELECT STAR SA



Select Star SA
Tél. 022 349 73 73
info@selectstar.ch
www.selectstar.ch

SELECT STAR SA



Editorial



IMAGE : CLAIRE SWALE

En août, de bons nouveaux taureaux ont été classés et de jeunes taureaux prometteurs ont été lancés. La population Red Holstein souvent critiquée et malheureusement à la baisse a maintenant une offre très large et complète de taureaux.

Pendant mon travail de conseiller zootechnique, j'entends de temps en temps la critique que les jeunes taureaux génomiques ne maintiennent pas leurs valeurs d'élevage élevées et qu'une fois qu'ils sont testés par la descendance, ils sont plutôt décevants. Souvent, c'est la performance laitière qui est critiquée et je constate que des taureaux génomiques avec +300 à +500 kg de lait ont été utilisés par le passé. Cependant, il faut être conscient que les taureaux génomiques avec de pareilles valeurs d'élevage ne sont pas améliorateurs. Si je veux maintenir le niveau des performances de mon troupeau, je devrais utiliser des taureaux qui affichent au moins +1'000 kg de lait. Les valeurs d'élevage génomiques ont une sécurité plus faible, un fait dont il faut absolument tenir compte. Si l'on veille à cela et utilise des géniteurs qui ont des index élevés pour le critère qu'on souhaite améliorer, les géniteurs génomiques font un excellent travail. La liste des taureaux génomiques qui ont obtenu d'excellents résultats de testage le confirme de manière impressionnante.

Marcel Egli, conseiller zootechnique



IMAGE : KELEKI

Nouveaux taureaux et valeurs d'élevage en août
Pages : 6 ss

Energies renouvelables de la ferme
Pages : 32 ss



IMAGE : M.A.D. AGRINO



IMAGE : BROCHURE « LA VACHE LAITIÈRE POUR L'AVENIR »

Red Holstein et Holstein : La vache laitière pour l'avenir
Pages : 19 ss

Contenu

Actualités

- 5 Brèves informations

Elevage

- 6 Estimation des valeurs d'élevage
- 8 Valeurs d'élevage races à deux fins
- 14 Valeurs d'élevage races laitières
- 19 Marketing Red Holstein et Holstein
- 22 Estimation des valeurs d'élevage génomiques
- 25 Rapport de laboratoire
- 28 Description linéaire et classification
- 31 Production de viande

Regard dans l'étable

- 32 Technologie solaire et biogaz – 1^{re} partie
- 37 Technologie solaire et biogaz – 2^e partie
- 46 Portrait d'exploitation
- 50 Prévention de la cétose
- 52 Galerie d'animaux

swissherdbook

- 56 Brèves informations
- 57 Cours pour juges Simmental et Swiss Fleckvieh
- 58 Contrôleurs laitiers de longues années

Rendez-vous

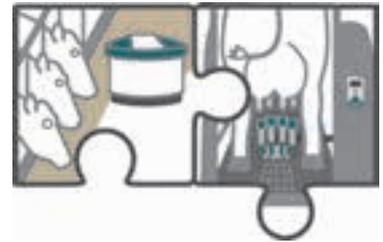
- 62 Gestion d'exploitation
- 65 Tournées DLC
- 66 Gagnants du concours de photo 2020

Service

- 70 Listes des valeurs d'élevage
- 75 Jeunes taureaux actuels
- 80 Agenda
- 82 Impressum



GEA FRone & GEA DairyRobot R9500



une merveilleuse
amitié



GEA Suisse AG - Industrie Neuhof 28 - 3422 Kirchberg
Tel. 031 511 47 47 - info.ch@gea.com

GEA engineering for
a better world

gea.com

SWISS 
herdbook
S I N C E 1 8 9 0

-60%
sale **D'AUTOMNE**
01.10.-30.11.20

**VESTE
EN TRICOT POLAIRE**
TAILLES DAMES S, L & XL
TAILLESHOMMES S, XL & XXL

CHF 26.00
AU LIEU DE CHF 65.00

VALABLE JUSQU'A L'EPUISEMENT DU STOCK !

Commandes : swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | T +41 31 910 61 11 |  079 409 95 13 | info@swissherdbook.ch

MEDECINE VETERINAIRE

Recul des ventes d'antibiotiques



IMAGE : CORINA BURRI

Le rapport annuel sur les ventes d'antibiotiques en médecine vétérinaire révèle que la quantité totale d'antibiotiques vendue pour le traitement des animaux a encore baissé en Suisse en 2019. Par rapport à l'année précédente, la baisse représente environ 7 % des antibiotiques dans leur ensemble. Cependant, la résistance aux antibiotiques reste un défi.

Afin de suivre l'évolution des résistances, la Suisse teste des animaux de rente sains, comme le fait aussi l'UE. En 2019, les analyses ont porté sur des échantillons prélevés sur des porcs et des veaux d'engraissement.

Depuis 2019, les vétérinaires doivent enregistrer les données relatives à leur utilisation des antibiotiques. C'est à cet effet que le système d'information sur les antibiotiques en médecine vétérinaire (SI ABV) a été mis en place. Les données ainsi collectées permettront à l'avenir d'identifier l'utilisation excessive ou inadaptée d'antibiotiques.

L'OSAV publie un rapport annuel à ce sujet, qui contient toutes les données sur la vente d'antibiotiques et les résistances à ces substances dans le domaine vétérinaire. 

Extrait du communiqué de presse de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV)

Lien sur le site Internet : www.osav.admin.ch

ANIMAUX DE RENTE SAINS

Se prémunir de dangers

La nouvelle plateforme interactive sous www.animaux-de-rente-sains.ch permet aux détenteurs d'animaux de renforcer la santé de leur troupeau et de se protéger contre des maladies. Les mesures de biosécurité ont un impact sur la santé animale et sur la santé humaine et contribuent à réduire l'utilisation d'antibiotiques.

Créée par Vetsuisse Zurich en collaboration avec les services sanitaires pour animaux, la plateforme donne des indications précises sur les mesures de biosécurité pour protéger son exploitation. Elle comprend l'ensemble des mesures préventives permettant de diminuer le risque d'apparition et de propagation d'une maladie. La réduction du recours aux antibiotiques et la prévention contre les épizooties, telles que la peste porcine africaine ou la fièvre aphteuse, en font partie. Au-delà de la santé des animaux de rente, ces mesures ont aussi un impact sur la sécurité des denrées alimentaires.

La plateforme propose aux utilisateurs un apprentissage interactif en ligne pour élargir leurs connaissances et évaluer la biosécurité de leur propre exploitation : elle permet de contrôler l'efficacité des mesures et d'identifier les éventuelles lacunes.

Ce nouveau site est aussi lancé en lien avec la révision en cours de l'ordonnance sur les épizooties. Il est prévu de donner plus de poids à la biosécurité en rendant obligatoires les mesures de base pour toutes les exploitations avec des animaux de rente. 

Extrait du communiqué de presse de l'OSAV

Lien sur le site Internet : www.animaux-de-rente-sains.ch

BIEN-ETRE DES ANIMAUX

Organe de médiation

Le nouvel organe de médiation en faveur du bien-être des animaux de Proviande a été mis en place dans le but d'identifier précocement les infractions relatives à la détention des animaux de rente grâce à des communications de la branche. Cette nouvelle prestation de service permet de détecter les éventuels abus en relation avec la détention d'animaux de rente, le transport et dans les abattoirs et de prendre rapidement des mesures pour remédier à la situation.

Les cas d'infractions relatives à la protection des animaux nuisent à la renommée de la filière viande et les abus inaperçus causent de la souffrance inutile aux animaux de rente. C'est la raison pour laquelle Proviande a mis en place l'organe de médiation en faveur du bien-être des animaux. En matière de protection des animaux, une tolérance zéro doit s'appliquer aux « moutons noirs » : la filière viande doit et veut assumer elle-même sa multiple responsabilité envers les animaux de rente, la loi et les consommateurs.

Le signalement est déposé auprès de l'organe de médiation, ce qui permet que les experts l'examinent immédiatement et, si l'abus est confirmé, prennent rapidement des mesures pour résoudre le cas. 

Extrait du communiqué de presse de Proviande

Plus d'infos sur : www.proviande.ch → médiation bien-être animaux



IMAGE : CELINE OSWALD

ESTIMATION DES VALEURS D'ELEVAGE

Nouveaux taureaux et valeurs d'élevage en août

L'estimation des valeurs d'élevage d'août entraîne quelques changements dans les races laitières. Des taureaux connus ont obtenu d'excellents résultats de testage. Notamment pour Red Holstein, de jeunes géniteurs forts sont disponibles pour cette saison d'insémination.

Par Alex Barenco, Lionel Dafflon et Marcel Egli, swissherdbook



Baschi SOLDANELLE CH 120.1189.9791.16.70
Elevéur / propr. : Wittwer Res. Schwarzenegg
IMAGE : KELLEKI

VALEURS D'ÉLEVAGE RACES A DEUX FINS

Zoom sur les taureaux

LUMINO débute comme no 1

LUMINO est issu de la lignée d'élevage femelle connue de Pickel LYDIA à Peter Amacher, Dänikon. Sa mère est une sœur de LONS, issue du taureau connu VOLTAIRE. Son père est le taureau pur Simmental ADI. LUMINO doit son ISET élevé avant tout aux bonnes valeurs pour la production de lait et de viande, en combinaison avec de très forts critères fonctionnels. Ses filles ont une morphologie moyenne et une taille inférieure à la moyenne.



KILIAN et GULLIVER pour la morphologie

KILIAN est toujours un géniteur puissant pour la morphologie et les pis. Select Star a libéré un plein-frère de KILIAN pour la deuxième utilisation, à savoir LORD. Il a encore peu de filles vêlées, mais une valeur d'élevage nettement plus élevée pour la production, soit +500 kg de lait. Avec seulement 9 filles décrites linéairement pour la morphologie, l'influence génomique sur son ITP est encore grande. Le nouveau no 2 pour la morphologie et les pis est Odysse GULLIVER, également un nouveau taureau. GULLIVER est un frère des taureaux connus GISMON et GORAN. Il est issu de la performante Stadel GISELA.



Génomiques – fils D'ORLANDO forts

ORLANDO place trois fils parmi les 10 meilleurs géniteurs selon l'ISET, à savoir STAR, TRISTAN et JEREMY. Il semble exercer de l'influence sur la race Swiss Fleckvieh, mais son stock de semence sera bientôt épuisé.

Fils d'UNIC forts chez la Simmental

UNIC a une grande influence sur la race Simmental. Avec VERU, un nouveau fils est classé et se hisse d'emblée au 1^{er} rang selon l'ISET. VERU est fort pour la production avec plus de 1'000 kg de lait. UNIC a 5 fils parmi les 10 meilleurs géniteurs selon l'ISET. UNETTO, le meilleur géniteur pour la morphologie, est également un fils d'UNIC.

MONTBELIARDE

Avec un ISET de 1284, JALGARRY est le géniteur Montbéliard avec l'ISET le plus élevé.

Listes des valeurs d'élevage dans la **rubrique service**

Listes complètes sur : www.swissherdbook.ch → **listes des valeurs d'élevage**

VOTRE TROUPEAU EN UN COUP D'ŒIL.



NOUVEAU:
Saisie des
inséminations
et des saillies



SmartCow: l'app indispensable pour la gestion du troupeau

Optez pour la gestion numérique de votre troupeau avec Smart Cow!
Vous disposez ainsi à tout moment des données concernant vos animaux:
calendrier des chaleurs, feuille des performances, rapports de laboratoire,
journal des traitements, saisie des inséminations et saillies, annonces BDTA
et bien d'autres fonctions.



Dans l'App Store
et sur
Google Play

swissgenetics 

swiss 
herdbook

BRAUNVIEH 

 MUTTERKUH SCHWEIZ
VACHE MÈRE SUISSE
VACCA MADRE SVIZZERA
VAIGA MAMMA SVIZERA

VALEURS D'ELEVAGE RACES A DEUX FINS

Taureaux classés

FABRIZIO



IMAGE : KELEKI

Roman FABIENNE (mère de FABRIZIO)

FABRIZIO est issu d'une famille à forte longévité. Sa mère est une fille de ROMAN ayant atteint plus de 80'000 kg avec de très bonnes teneurs en 10 lactations et sa grand-mère a bouclé 13 lactations. Les teneurs de sa mère se retrouvent dans le profil de FABRIZIO, puisqu'il présente +0.36 % de matière grasse et +0.21 % de protéine avec une valeur lait indifférente.

Son profil morphologique est équilibré, ses filles étant larges et profondes et se déplacent sur de bons membres. Sa mère possède également l'excellente classification d'EX 92 3E et elle a été appréciée avec le pointage cantonal maximum, tout comme sa grand-mère. 🇨🇭

FABRIZIO

CH 120.1115.7853.2 SI 60

Swissgenetics

Marc x Roman x Aldor

- + Teneurs
- + AB, A2A2
- + Membres

- Lait modéré
- Peu de filles

BASCHI



IMAGE : KELEKI

Baschi BALLERINA

BASCHI, un fils d'UNIC, possède de nombreuses qualités et descend de la fameuse Talent BELLA EX 95 8E. Il est le deuxième fils testé de BELLA, après BRISAGO.

Tout comme son frère, son profil morphologique démontre une taille inférieure à la moyenne, mais de très bons pis, surtout au niveau des attaches. Cependant, c'est au niveau de la production que BASCHI se démarque particulièrement. Il apporte 1'000 kg de lait avec des teneurs légèrement négatives. Son index fitness est à prendre en compte lors de l'accouplement, surtout la fertilité ainsi que sa note de cellules légèrement au-dessous de la moyenne. 🇨🇭

BASCHI

CH 120.0733.1830.6 SI 70

Swissgenetics

Unic x Talent x Flims

- + Lait
- + Pis
- + Famille

- IVF
- IFF

VERU



IMAGE : KELEKI

Veru SAASFEE

VERU est un autre fils d'UNIC testé positivement. Il est un excellent taureau de production et démontre un très bon ISET. Il apporte 1'000 kg de lait avec des teneurs positives, soit +0.13 % de matière grasse et +0.04 % de protéine. Ses notes de santé sont dans la moyenne avec de bonnes notes pour les vêlages, tant pour la facilité que pour les naissances vivantes. Son index viande est lui aussi positif.

Au niveau de l'extérieur, les filles de VERU démontrent un profil modéré en type avec de bons pis, dotés d'attaches de très bonne qualité. Sa mère, Hugo VRENI, est toujours en vie à l'âge de 15 ans et présente une performance de vie de 95'000 kg. 🇨🇭

Osika VERU

CH 120.0593.7850.8 SI 60

Swissgenetics

Unic x Hugo x Tom

- + Production laitière, teneurs
- + Pis
- + Déroulement du vêlage
- + AB, A2A2

- Musculature
- Fertilité

GULLIVER



IMAGE : KELEKI

Gulliver CELESTINE

GULLIVER, un fils d'ODYSSEY, est désormais testé par la descendance. Il apporte beaucoup de lait (+1'500 kg) avec des teneurs négatives. Son profil morphologique est très équilibré, surtout au niveau des mamelles, avec une note impressionnante de 137, grâce aux arrière-pis hauts et larges et au ligament médian très fort. Ses filles présentent également beaucoup de profondeur et d'élégance, en plus d'une ossature fine. Malgré sa note de musculature basse, l'index viande est indifférent.

Lors de l'accouplement, il faut veiller aux critères de santé, surtout au niveau des naissances vivantes des filles, une faiblesse que présentent beaucoup de descendants d'ODYSSEY. 🇨🇭

GULLIVER

CH 120.1192.1151.6 SF
Swissgenetics
Odyssey x Stadel x Araldo

+ Lait
+ ITP et pis
+ Cellules

- Naissances vivantes filles
- Teneurs
- Fertilité

FLORAN



IMAGE : KELEKI

Floran RONJA

FLORAN est un fils de GORAN issu d'une famille maternelle à la longévité impressionnante. En effet, les quatre générations de vaches derrière FLORAN sont toutes arrivées au minimum en 9^e lactation, avec d'excellentes teneurs. Ceci se ressent dans ses valeurs, qui présentent +0.25 % de matière grasse et +0.13 % de protéine, combinées à une très bonne note de durée d'utilisation. Le reste de son profil est équilibré, avec une valeur lait légèrement négative et de très bons atouts au niveau des membres et du pis.

Les indices fitness et viande sont également dans la moyenne. Il convient de veiller à la note de cellules légèrement négative et au nombre de filles restreint. 🇨🇭

FLORAN

CH 120.1177.3384.3 SF
Swissgenetics
Goran x Voltaire x Merkur

+ Teneurs
+ Durée d'utilisation
+ Pis et membres

- Lait
- Musculature
- Largeur

LUMINO



IMAGE : KELEKI

Lumino VIOLA

LUMINO est issu d'un croisement Simmental x Swiss Fleckvieh grâce à l'admission de sang étranger qui était permis dans la race SF jusqu'en 2019. Il présente donc un grand pourcentage de sang Simmental (65%) et l'on retrouve les particularités de cette race dans son profil. Il présente un profil équilibré en production, combiné à d'excellentes valeurs d'élevage pour le fitness aussi bien que pour la viande. Les valeurs pour les cellules à 123 et pour les naissances vivantes des filles à 124 sont à relever.

Au niveau morphologique, ses notes sont pour la plupart dans la moyenne de la race, qui promettent des vaches de petite taille, avec de bons membres et une très bonne musculature. 🇨🇭

Amacher's LUMINO

CH 120.1080.1030.4 SF
Swissgenetics
Adi x Voltaire x Pickel

+ IFF
+ Viande, musculature
+ Sang

- Extérieur
- Stature

► LORD SF

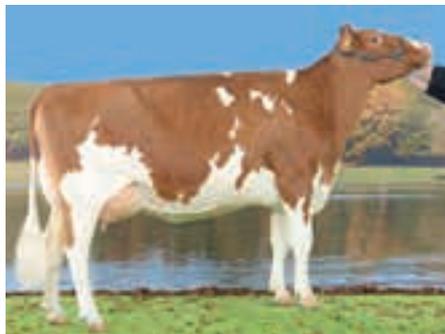


IMAGE : KELEKI

Incas HAWAY (mère de LORD)

LORD est le deuxième fils de la vache d'exposition Incas HAWAY à être classé pour la réutilisation. Il transmet 500 kg de lait avec des teneurs négatives. Ses index cellules et fertilité sont légèrement inférieurs à la moyenne. Par conséquent, son IFF est légèrement négatif.

Ses atouts résident incontestablement dans l'extérieur, ses filles étant de taille moyenne, très élégantes et dotées d'excellents systèmes mammaires, surtout au niveau des attaches. Cependant, le nombre de filles pour l'extérieur est encore restreint. 🇨🇭

LORD

CH 120.1135.8616.0 SF
Select Star
Renato x Incas x Barolo

- + ITP
- + Systèmes mammaires
- + Lait
- IFF
- Protéine %



conseils zootechniques – faciliter les décisions

Nos conseils zootechniques myherd vous soutiennent pour prendre les décisions d'accouplement appropriées à votre troupeau laitier.

swissherdbook.ch → conseils zootechniques

swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | T +41 31 910 61 11 | swissherdbook.ch

Taureaux intéressants

Kilian KISCHA (mère)



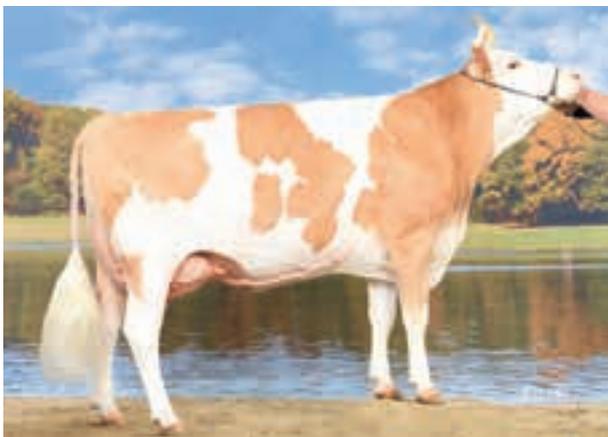
Tornado TOM

CH 120.1453.0429.9 SF, Select Star
Tornado x Kilian x Vinos

Tornado TOM est un fils de la vache SF de l'année 2019, Kilian KISCHA VG 87. Des classifications élevées et de bonnes performances laitières sont ancrées dans cette lignée d'élevage femelle. Le plus grand atout de TOM est la morphologie avec 136 pour les pis et un ITP de 132, avec de bons bassins et une quantité de lait solide de +470 kg.

- + Pis
- + Morphologie
- + Bassins
- Fécondité
- Nés vivants

Fabbio AZALEA (mère)



Adi AMUR

CH 120.1445.0680.9 SI 60, Swissgenetics
Adi x Fabbio x Jonas

AMUR est un highlight pour les éleveurs Simmental. Il est un fils de la vache Simmental actuellement la plus connue, Fabbio AZALEA, actuelle championne Swiss Expo et Miss Bea. Avec AZALEA comme mère, on peut attendre des filles fortes en morphologie. Il doit son ISET de 1186 aux teneurs élevées. Pour ce critère, il fait également partie des meilleurs géniteurs.

- + Fils de Fabbio AZALEA
- + Lait
- + Teneurs
- Inclinaison du bassin
- Profil du jarret (droit)

Incas JRENA (mère)



Orlando JEREMY

CH 120.1286.7678.8 SF, Swissgenetics
Orlando x Incas x Pickel

JEREMY est un fils d'ORLANDO et d'Incas JRENA GM EX 92 4E. Sa mère a produit plus de 90'000 kg de lait en 10 lactations. JEREMY a un profil très équilibré, avec des atouts au niveau de la production et des membres. Avec un ISET de 1192, il est aussi fort au niveau de la valeur d'élevage globale.

- + ISET
- + Profil équilibré
- + Membres
- Largeur du bassin
- IVF

Vigor HEXODE (mère)



OXODE JB

FR 5359151998.0 MO, Swissgenetics
Mercury JB x Vigor JB x Redon

OXODE descend directement de la championne de Space 2017, Vigor HEXODE. Avec MERCURY du côté paternel et HEXODE du côté maternel, il est un géniteur hors classe pour la morphologie pour l'élevage Montbéliard. Ses valeurs génomiques confirment son excellente morphologie de manière impressionnante.

- + Pis
- + Type
- + Production
- Profil du jarret
- Forme des trayons (fins)

VALEURS D'ELEVAGE RACES LAITIÈRES

Zoom sur les taureaux

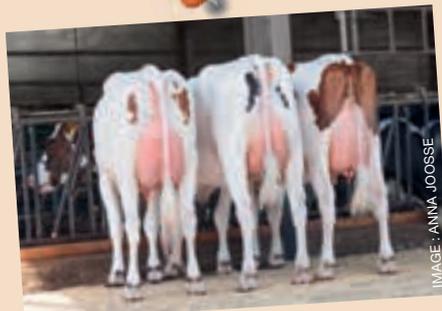


IMAGE: ANNA JOOSSE

PACE : nouveau no 1

Avec PACE, les géniteurs RH testés par la descendance ont un nouveau leader. Avec sa première valeur d'élevage issue du testage, PACE se hisse directement au 1^{er} rang. Il est un fils de PAT de la famille d'ALTITUDE. Ses atouts sont la quantité de lait, combinée avec une teneur en protéine positive et un excellent IFF. PACE transmet plutôt moins de type, avec une taille moyenne, combinée avec une morphologie fonctionnelle. Avec PACE, le placement des trayons est plutôt écarté. Comme en avril, AIRSHIP se maintient au 2^e rang.

POWER – très demandé

Swissbec POWER, un géniteur fortement utilisé en Suisse, a également fait un bond en avant. Il est maintenant le no 3 pour les pis (137) et le no 7 pour l'ISET avec 1390. Plus de 50 nouvelles filles viennent d'entrer dans sa valeur d'élevage.

BRETAGNE – tel père, tel fils

Chez les taureaux RH testés par la descendance, BRETAGNE fait un grand saut en avant et se hisse au 3^e rang (rang 11 en avril). Il semble avoir hérité beaucoup d'atouts de son père, BREKEM : 800 kg de lait avec de forts critères fonctionnels, de bonnes teneurs et un index élevé de 130 pour les pis. Ses filles atteignent de bonnes classifications en Suisse.

ATOMAR, APPLE-PIE et LUCKY

Les trois géniteurs RH ATOMAR, APPLE-PIE et LUCKY perdent en ISET – surtout en raison d'une quantité de lait faible, voire même inférieure à la moyenne. Il faut toutefois mentionner que déjà auparavant, ils étaient tous les trois seulement dans la moyenne des géniteurs génomiques pour ce critère.

Excellents jeunes taureaux Holstein génotypés

Avec une grande avance de 63 points d'ISET sur le deuxième classé, Leaninghouse TAOS est en tête du palmarès des jeunes taureaux génotypés dans l'offre suisse. Avec Larcrest CAPTIVATING, qui se trouve au 2^e rang, TAOS fait partie des excellents nouveaux géniteurs.

Pis – la discipline reine des Suisses

Avec FLIPS, BERTAGGIA et LENO, trois taureaux suisses sont en tête du palmarès des taureaux génomiques selon le pis.

Changements chez les jeunes taureaux rouges

Toute une série de nouveaux taureaux disponibles ont conquis la tête du classement des géniteurs génomiques. Les quatre nouveaux occupent carrément les rangs en tête de liste. Le nouveau no 1 est SAFARI, un fils précoce de SPARK et de RUBICON, de la famille de Chief Mark PRUDENCE. Ses atouts sont les performances, en combinaison avec une longue durée d'utilisation et une bonne fécondité.

Listes des valeurs d'élevage dans la **rubrique service**

Listes complètes sur : www.swissherdbook.ch → **listes des valeurs d'élevage**

Forte descendance de BRONNIA

Une autre lignée d'élevage femelle qui laisse une forte descendance génomique est celle de TGD-Holstein Olympian BRONNIA. Avec Shimmer BARRACUDA, elle place un nouveau fils au 4^e rang selon l'ISET. Au niveau des porteurs du facteur rouge, c'est son petit-fils BALE qui se trouve au 3^e rang. BALE est un fils de SUCCESSOR et de la célèbre fille d'ASTERIX et de BRONNIA.

ARTISTE démarre fort

Ce fils de DOORMAN porteur du facteur rouge et d'une fille d'AL-CHEMY et d'APPLE se hisse d'emblée au 1^{er} rang selon l'ITP et les pis chez les porteurs du facteur rouge testés par la descendance. Le fils de 1ST CLASS et géniteur sans cornes SPLENDID démarre également fort chez les porteurs du facteur rouge. APPRENTICE reste le no 1 selon l'ISET.



JORDY – constitue les mesures pour le type

JORDY convainc par des valeurs d'élevage exceptionnelles. Il est le meilleur géniteur pour la morphologie des Holstein rouges et noirs. Ses atouts sont les pis (139), en combinaison avec d'excellents critères du type. JORDY a surpassé AWESOME qui a longtemps été en tête du palmarès selon les pis. Il y a lieu de veiller à l'inclinaison du bassin et aux critères de performances et fonctionnels. Son fils AMARETTO est le meilleur taureau Red Holstein génomique pour la morphologie.



Penmanship ARIA transmet un ISET élevé

Avec ATLANTUS et ARIO SG, deux frères sont sur le podium des jeunes taureaux génomiques rouges. Ils remontent à Penmanship ARIA par une fille vêlée de PACE. Elle a plusieurs filles vêlées en Suisse qui laissent d'excellents descendants. Une fille de SALVATORE et d'ASIA par exemple est la mère de Manana AS-TRAL, qui se trouve au 9^e rang. ARIA est donc la grand-mère de trois des 10 meilleurs taureaux selon l'ISET.

EMILIO et ALLIGATOR pour la morphologie

Le taureau connu ALLIGATOR a lui aussi un excellent résultat pour l'ISET. Ce fils de KING-BOY est le nouveau no 2 selon la morphologie. Il a aussi dû s'avouer vaincu par un nouveau, à savoir EMILIO, qui confirme ses valeurs génomiques élevées pour la morphologie. D'autres géniteurs de pointe pour la morphologie sont : KING DOC, CHIEF, son père HIGH OCTANE et Delta LAMBDA.

Nouveaux géniteurs Holstein avec d'excellents résultats

En tête du palmarès des taureaux Holstein testés par la descendance qui se trouvent dans l'offre suisse figurent Endco SUPREME et S-S-I Modesty MARQUEE, deux taureaux qui ont obtenu leur premier résultat de testage.

VALEURS D'ELEVAGE RACES LAITIÈRES

Taureaux classés

GLASSGO



IMAGE : KELEKI

Vial-Red Glassgo BERGAMOTE

GLASSGO était déjà apprécié comme taureau génomique et a désormais tenu toutes ses promesses. Avec une centaine de filles, GLASSGO se maintient à plus de 1'000 kg de lait, avec un taux de matière grasse indifférent et une excellente valeur protéine de +0.22%. GLASSGO n'a pas de faiblesses au niveau de ses valeurs santé et transmet la caséine intéressante A2A2.

Il est également très bien balancé en morphologie, avec de très bons pis et beaucoup d'angularité. La répartition des trayons convient également aux exploitations avec robot de traite. Du côté de l'ascendance, on notera sa grand-mère TURBINE qui compte plusieurs victoires de catégories aux expositions, notamment à Swiss Expo et à Expo Bulle. 🇨🇭

Terreaux GLASSGO

CH 120.1219.6211.6 RH

Swissgenetics

Durango x Alchemy x Rubens

- + Production, teneurs
- + Cellules
- + Pis, texture
- Largeur et inclinaison du bassin

BOMBASTIC



IMAGE : KELEKI

Kasernhofs Bombastic DAMARIS

BOMBASTIC est un nouveau taureau hétérozygote sans cornes avec de nombreux points forts. Il remonte à Sellcrest T ROSEANNE, une famille qui a déjà produit plusieurs taureaux pour l'insémination. Ses valeurs production indiquent 600 kg de lait avec de très fortes teneurs (+0.28% et +0.20%).

Au niveau de la morphologie, ses filles sont de largeur moyenne, avec des reins très forts et des pis peu profonds avec un excellent ligament. Les membres sont plutôt droits, avec moins de talon que la moyenne. Les critères de santé sont bons au niveau des cellules, de la durée d'utilisation et de la fertilité. Cependant, il faut considérer le taux de naissances vivantes des filles de 23% (25 veaux mort-nés sur 107 vêlages). 🇨🇭

Kasernhofs BOMBASTIC

CH 120.1207.3533.9 RH

Swissgenetics

Addiction x Detox x Advent

- + Production, teneurs
- + Cellules
- + AB, A2A2
- Naissances vivantes des filles
- Membres

DELIO



IMAGE : KELEKI

Delio AMELIE

DELIO apporte du sang différent à la race Holstein et, n'étant pas issu d'un transfert d'embryon, il peut être utilisé dans les exploitations bio. Au niveau production, il apporte 1'400 kg de lait, avec un point faible en matière grasse (-0.24%) et des teneurs en protéine indifférentes. Ses critères de santé sont tous excellents, surtout au niveau des cellules et de la durée d'utilisation. Son taux de non-retour est également de 107.

DELIO présente aussi des qualités au niveau morphologique. Ses filles sont très bien équilibrées, de taille moyenne et se déplacent sur d'excellents membres. Elles sont également dotées de pis très bien attachés, avec des arrière-pis très larges. 🇨🇭

Frauchwil DELIO

CH 120.1132.1917.4 HO

Swissgenetics

Demam x Supersire x Bolton

- + Bio
- + Membres, mobilité
- + IFF
- Matière grasse %
- Reins

ARTISTE



IMAGE : KELEKI

AvalancheMill Artiste PAINT

ARTISTE est un nouveau taureau porteur du facteur rouge issu de la famille d'APPLE. Ses forces se situent au niveau morphologique, ainsi que dans les teneurs. Il apporte également le sang de son père très réputé, DOORMAN, à la population Red Holstein. Il en a cependant également retiré la tendance à la vitesse de traite plutôt longue et l'excellente note pour les cellules de 118.

Au niveau morphologique, ARTISTE réussit quasiment un sans-faute et se positionne à 135 d'ITP. Ses filles sont larges et profondes et se déplacent sur d'excellents pieds et membres. Leurs pis sont très bien attachés et dotés d'une excellente texture. Il convient tout de même de noter l'inclinaison du bassin plutôt vers le haut. 

Farneau ARTISTE

CH 120.1248.0876.3 RF

Select Star

Doorman x Alchemy x Regiment

- + ITP
- + Teneurs
- + Cellules

- Vitesse de traite
- Inclinaison du bassin

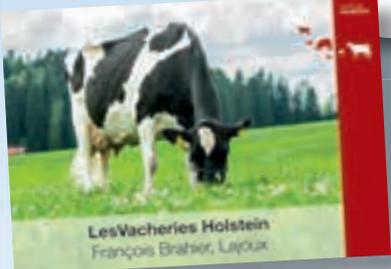
swiss  herdbook
swissherdbook.ch
→ shop



Ferme des Verdaux
Famille Daflon, Autigny



Votre préfixe / Texte désiré
Nom de l'éleveur / Texte désiré



Les Vacheries Holstein
François Bratier, Lajoux

Panneau de ferme

Alliage aluminium émaillé | Protection UV | 70x100x0.3 cm

Prix : CHF 200.00, frais de port en sus CHF 30.00

Toutes les infos sous swissherdbook.ch → **shop**

swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | T +41 31 910 61 11 | info@swissherdbook.ch

VALEURS D'ELEVAGE RACES LAITIÈRES

Taureaux intéressants

TGD-Holstein Arvis LAYLA A1 (mère)



IMAGE: CELINE OSWALD

TGD-Holstein LENO

CH 120.1477.7546.2 RH, Swissgenetics Achilles x Arvis x Galaxy

Avec LENO, un jeune taureau Red Holstein est dans l'offre qui combine performances et morphologie de manière impressionnante. Du côté maternel, il remonte, par ARVIS, GALAXY et SNOWMAN, à Calbrett Goldwyn LAYLA EX 96. LAYLA était première de catégorie de la Royal Winter Fair et est une fille directe de la célèbre Lylehaven LILA-Z.

- + Pis
- + Largeur du bassin
- + Lait
- Déroulement du vêlage direct
- Profil du jarret

Light My Fire SINA & Light My Fire SMILLA (filles)



IMAGE: GIORGIO SOLDI

Mapel Wood LIGHT MY FIRE

CA 121117938 HO, Swissgenetics 1st Class x Mc Cutchen x Snowman

LIGHT MY FIRE est testé par la descendance et remonte à Comestar Laurie SHEIK. Il transmet beaucoup de lait et de bons critères fonctionnels. Sa morphologie est très solide pour un taureau testé, les pis étant convaincants. Il convient aussi aux exploitations avec robot et transmet la kappa-caséine BB.

- + Pis
- + Performances
- + Critères fonctionnels
- Matière grasse %
- Reins
- Largeur du bassin

S-S-1 King Doc Have Not 8783 (fille)

**Woodcrest King DOC**

US 31324177758 HO, Select Star Kingboy x Mack x Snowman

Pour les passionnés de la morphologie, King DOC est un bon conseil. Du côté maternel, ce fils de KINGBOY testé par la descendance remonte à Debutante RAE. Ses premières filles ont fait sensation outre-mer grâce à leurs pis de pointe. De plus, elles sont très performantes.

- + Pis
- + Lait
- + Morphologie
- Reins
- Teneurs

Claynook Sagard ILARIA SG (mère)

**swissgen ILSTAR SG**

CH 120.1488.9085.0 RH, Swissgenetics Successor x Sagard x Silver

ILSTAR est rouge et descend de la même famille que CANON et BAROLO. Par SAGARD, SILVER et SYMPATICO, ILSTAR remonte à Ocd Planet DIAMOND. Sa mère a obtenu G+84 en DLC durant sa première lactation. ILSTAR transmet beaucoup de lait, en combinaison avec une bonne morphologie et des critères fonctionnels forts.

- + Lait
- + Pis
- + Lignée d'élevage femelle
- Débit laitier (lent)
- Reins

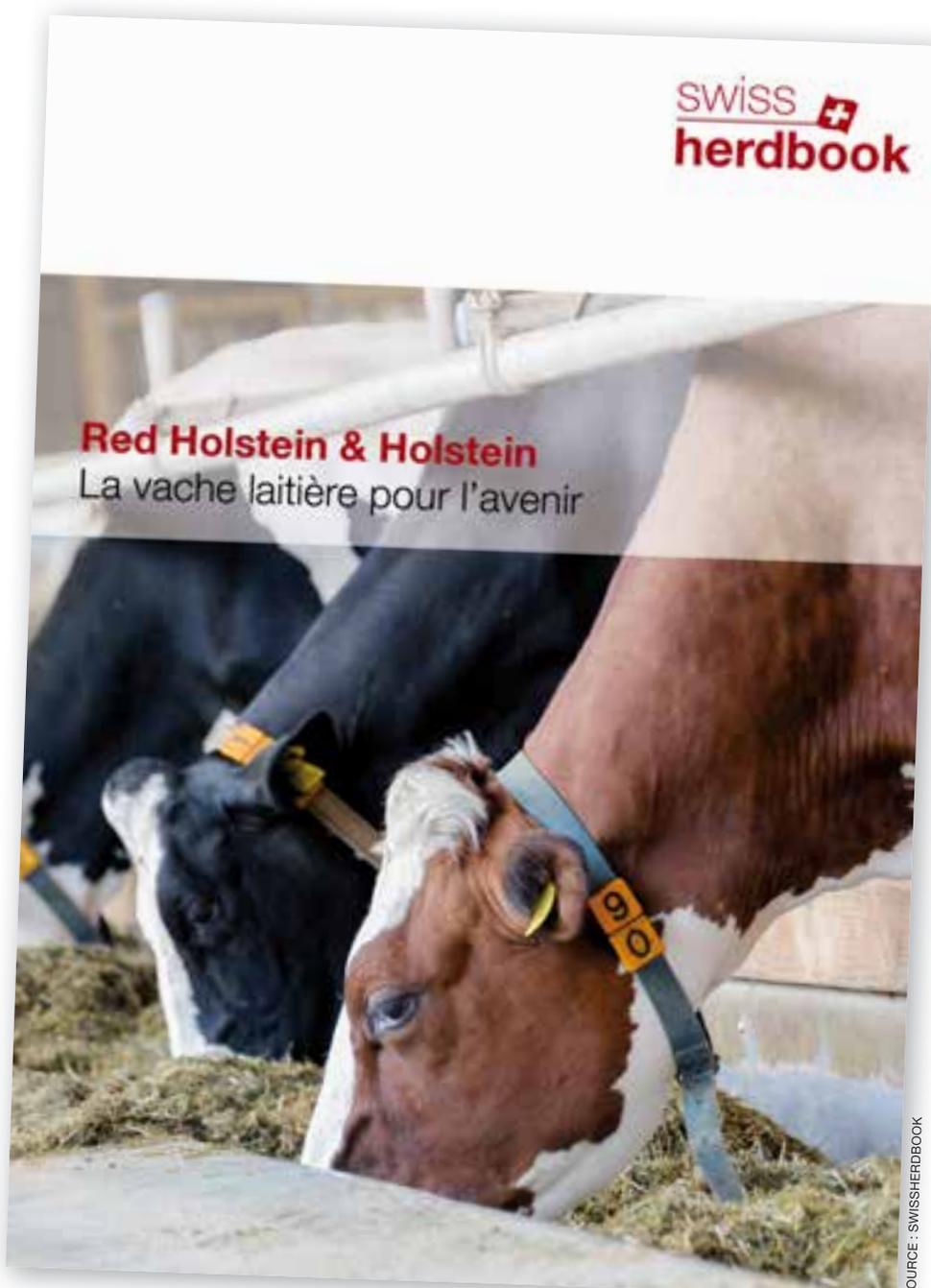
MARKETING RED HOLSTEIN ET HOLSTEIN

La vache laitière pour l'avenir

La commission de race RH/HO lance une campagne de communication destinée à la politique et aux consommateurs. Elle informe sur des sujets importants, tels que l'efficacité des ressources, la longévité et l'affouragement, dans le cadre des discussions sur PA22+.

Au cours des années passées, la production laitière a été représentée négativement à plusieurs reprises en relation avec la protection des animaux et de l'environnement ainsi qu'avec les résistances aux antibiotiques. Les systèmes de production plus intensifs sont avant tout toujours davantage mis en question. Ces sujets deviennent d'autant plus importants en vue des discussions sur le développement de la nouvelle politique agricole (PA22+).

La commission de race Red Holstein/Holstein de swissherdbook a décidé en 2019 de lancer une campagne d'information ciblée destinée aux décideurs politiques et aux consommateurs. La désinformation, soutenue dans certains cas par les médias, ainsi que la tendance des partis politiques à se profiler toujours davantage dans des questions ayant trait à l'agriculture, à l'environnement et à la détention d'animaux peuvent devenir un risque pour l'élevage Holstein suisse. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire pour swissherdbook de faire face à ces risques moyennant une communication objective, ciblée et précise. ➤



La brochure informative avec sa communication ciblée et objective fait partie de la campagne d'information de la commission de race Red Holstein / Holstein.

Tableau : Efficacité des ressources de la production laitière



► PROCÉDE

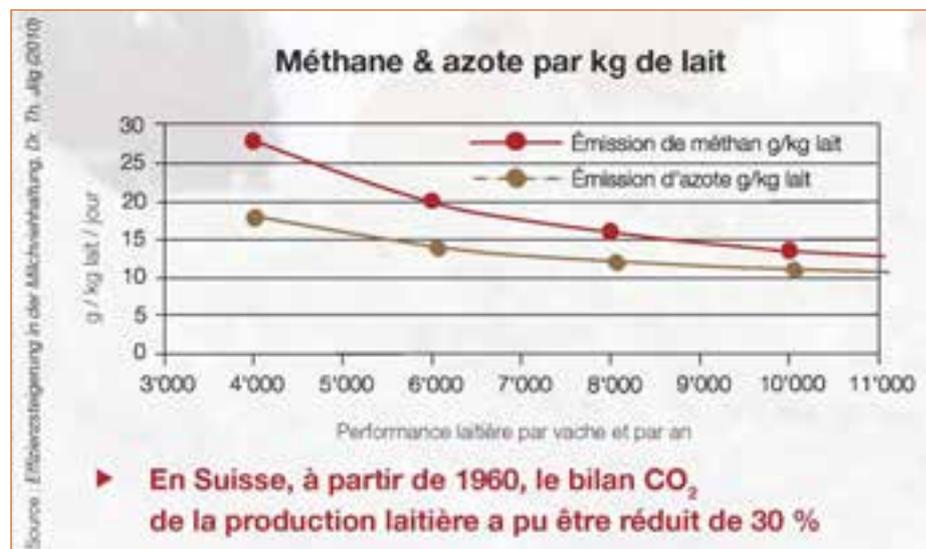
Dans le cadre des séances de la commission de race, des arguments ont été rassemblés et les instruments de communication souhaités ont été déterminés. De plus, les groupes cibles de la campagne de communication ont été définis, car ils déterminent le degré de détail et la complexité de la communication.

Il en est résulté un très large éventail de sujets en relation avec l'élevage, la détention et les performances / systèmes de production. Dans une deuxième phase du projet, les messages ont alors été définis qui visent spécifiquement le groupe cible choisi et qui

« Il est démontré que la race Holstein est parfaitement adaptée aux différents systèmes de production en Suisse. »

peuvent être répartis en trois blocs thématiques : efficacité des ressources et émissions, santé et longévité, consommation de fourrage de base et mise en valeur de sous-produits de la production de denrées alimentaires. Ces informations sont résumées dans 4 vidéos publicitaires destinées aux consommateurs ainsi que dans une brochure publicitaire. Cette dernière a été distribuée même au club agricole de l'Assemblée fédérale.

Graphique 1 : Méthane et azote par kg de lait



CONTENUS

Le tableau et les graphiques de la brochure sont également publiés dans le présent article et sont brièvement commentés ci-après :

Le tableau et le graphique 1 montrent l'augmentation de la productivité, de l'efficacité et du respect des ressources de la production laitière suisse dans les

dernières décennies grâce au progrès zootechnique et à l'amélioration de la gestion du troupeau. De plus, la performance de vie et la performance par jour de vie par vache augmentent (graphique 2), ce qui signale que la détention et la santé des troupeaux Holstein se sont également améliorées. Le graphique 3 enfin soulève la problématique de l'affouragement : la majorité des vaches

suisses sont affouragées avec du fourrage de base suisse et la ration est souvent complétée par des sous-produits de l'industrie des denrées alimentaires, tandis que la part des concentrés à base de plantes (par ex. céréales), qui fait directement concurrence à l'alimentation humaine, ne représente qu'environ 3% de la ration fourragère.

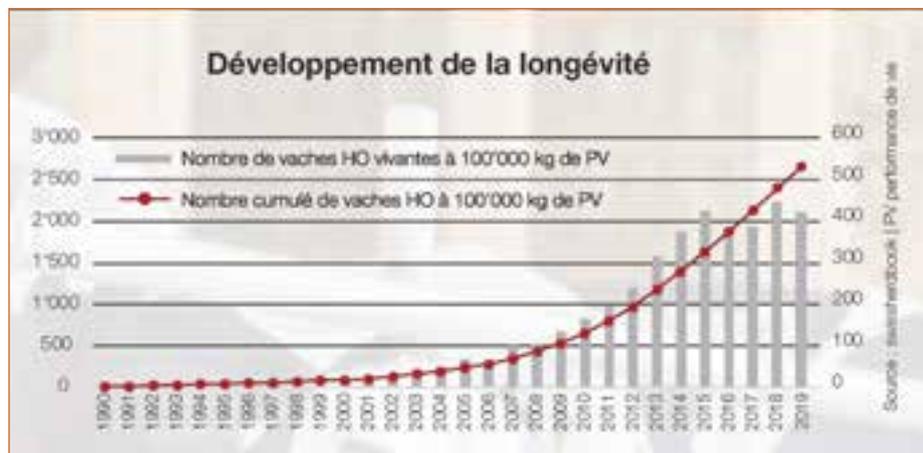
AMBASSADEURS

Des ambassadeurs ont été désignés pour donner une image positive à la vache Holstein et Red Holstein. Pour la brochure et deux vidéos publicitaires, le choix est tombé sur l'exploitation « Du Jura-lac » de la famille Treboux à Bassin (VD). Avec sa famille, Maurice Treboux

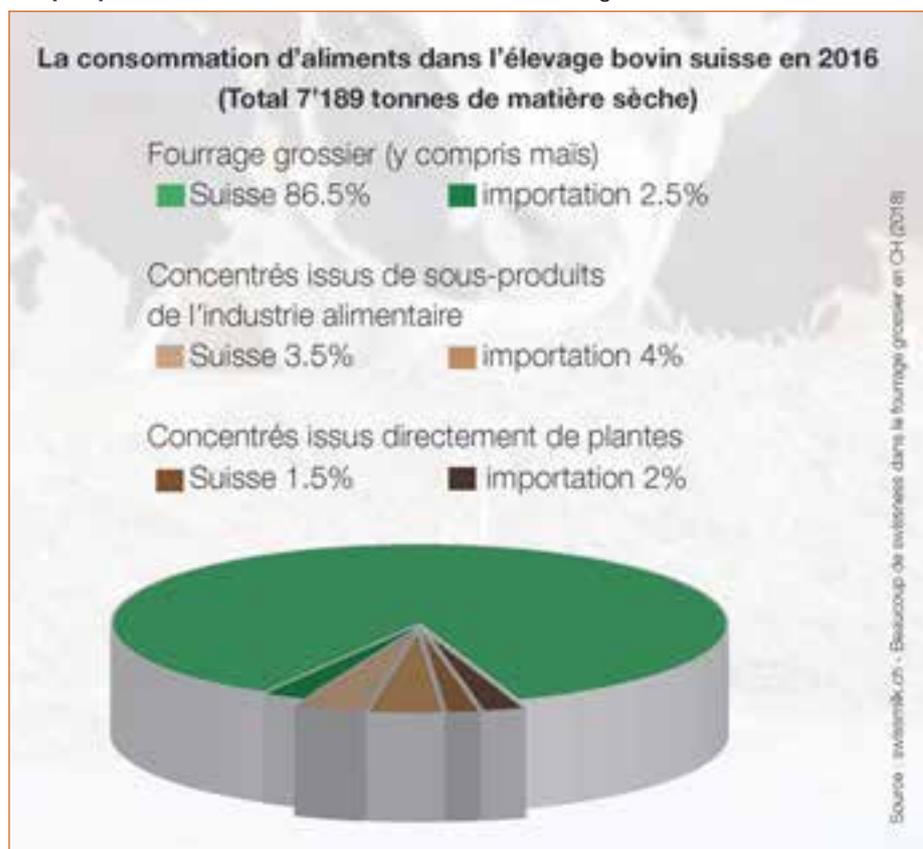
exploite un domaine agricole avec un troupeau Red Holstein et Holstein de 50 vaches. Ces dernières passent l'été à l'alpage La Bassine où le lait produit est transformé en 17 tonnes de Gruyère d'alpage AOP, qui a obtenu plusieurs prix. En hiver, les mêmes vaches produisent 350'000 kg de lait industriel à partir d'une ration totale mélangée (TMR). Etant donné que l'exploitation Treboux a du succès dans différents domaines avec deux systèmes de garde, elle est l'ambassadrice idéale pour démontrer que la race Holstein est parfaitement adaptée aux différents systèmes de production en Suisse.

Les deux autres vidéos montrent la vache Holstein à l'ère de la numérisation dans l'étable moderne équipée d'un robot de traite d'Andreas Friedli à Gebenstorf et la championne d'Europe Red Holstein Mr Savage PASTIQUE, qui a brillé sous les feux des projecteurs de la scène européenne, à l'étable de Roger Frossard, Les Pommerats, où elle produit du lait pour la fabrication de la célèbre « Tête de Moine ».

Graphique 2 : Développement de la longévité



Graphique 3 : Consommation d'aliments dans l'élevage bovin suisse



BROCHURE PUBLICITAIRE

La brochure publicitaire peut être téléchargée sur notre site Internet (format PDF) ou commandée auprès de swissherdbook au besoin. Les vidéos sont disponibles sur notre site Internet et sur YouTube. Les membres de la commission de race se tiennent à disposition pour tout complément d'information. 🇨🇭

Lien :

www.swissherdbook.ch → [nos races/holstein-red holstein](http://www.swissherdbook.ch/nos_races/holstein-red_holstein)

ESTIMATION DES VALEURS D'ÉLEVAGE GÉNOMIQUES

Des poils aux valeurs d'élevage génomiques

Une procédure amplement connue : Nous arrachons quelques poils à un veau, les portons à la poste et quelques semaines plus tard, nous recevons une valeur d'élevage génomique pour le veau. Kira aimerait savoir ce qui se passe exactement entre-temps.

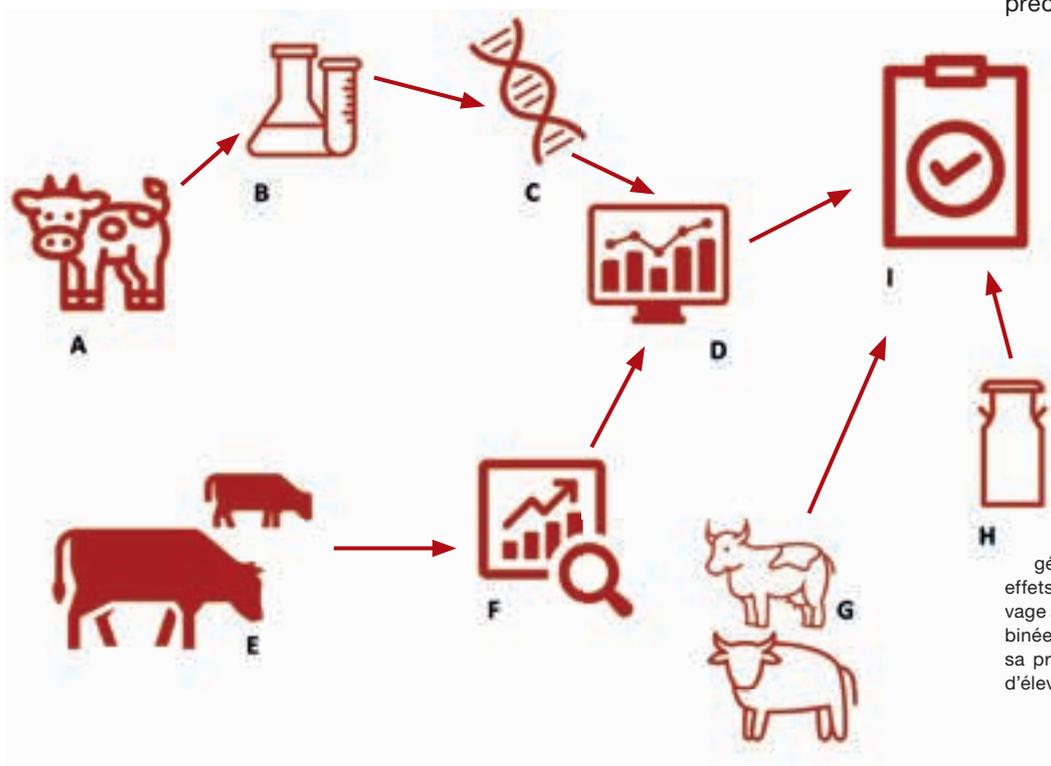
Kira est le veau cadet de la vache Loni et n'est pas moins ambitieuse que sa mère. Elle a entendu que sa maman a des valeurs d'élevage (cf. « bulletin swissherdbook » no 2/20 à partir de la page 20) et veut maintenant connaître ses propres valeurs d'élevage. Etant

donné que Kira est encore très jeune, elle n'a bien sûr encore jamais vêlé ni produit du lait, c'est-à-dire elle n'a pas encore de performances individuelles. Pour qu'on connaisse quand même son potentiel le plus précisément possible, Kira doit obtenir des valeurs d'élevage

génomiques. A cette fin, il faut d'abord lui prélever un échantillon de poils (graphique 1). Les cellules des racines des poils contiennent tout le patrimoine héréditaire de Kira.

Le patrimoine héréditaire consiste en une suite de composants appelés les bases. Celles-ci constituent l'acide désoxyribonucléique (ADN). Au total, Kira a environ 3 milliards de pareils composants. La plupart d'entre eux sont identiques chez tous les bovins et seul un pour cent des composants diffèrent entre Kira et ses congénères. Et c'est précisément à ces différences que Kira s'intéresse maintenant. Avec une longueur totale de 3 milliards, on trouve encore plusieurs millions de différences.

Graphique 1 : De Kira à sa valeur d'élevage génomique



Explication : Les poils de Kira (A) sont envoyés au laboratoire (B). Au laboratoire, l'ADN est isolé (C). Sur la base de l'ADN, les SNP de Kira sont déterminés. Ceux-ci permettent de calculer la valeur d'élevage génomique de Kira (D). Pour ce faire, il faut les effets SNP (F) d'animaux ayant des valeurs d'élevage sûres (E). La valeur d'élevage de Kira est combinée avec les informations de ses parents (G) et sa propre performance (H) pour obtenir la valeur d'élevage génomique optimisée (I).

AU LABORATOIRE

Pour détecter une partie de ces différences, les poils de Kira sont envoyés à un laboratoire. Au laboratoire, le patrimoine héréditaire est isolé à partir de ces poils. L'ADN est organisé en grandes unités, les chromosomes. Kira a hérité 29 chromosomes de chacun de ses parents et en plus encore le chromosome X, de sa mère et de son père, qui a eu pour conséquence que Kira est un veau femelle (un veau mâle au-

« Qualitas SA a développé sa propre puce, qui tient compte de SNP supplémentaires qui sont intéressants spécifiquement dans les populations bovines suisses. »

rait hérité le chromosome Y du père). Les différences qui intéressent Kira sont les SNP (polymorphismes nucléotides simples), c'est-à-dire les substitutions de bases simples. A ces endroits, un seul composant de Kira est différent de celui d'autres animaux.



IMAGE: CELINE OSWALD

Pour déterminer la valeur d'élevage génomique d'un veau, le laboratoire a besoin d'un échantillon de poils. Kira apprend dans cet article comment tout le processus se déroule.

La technologie de puces utilisée au laboratoire permet d'analyser quelques milliers jusqu'à plusieurs centaines de milliers de SNP. La conception de la puce détermine les SNP qui seront analysés. Pour la conception de la puce, différents critères ont été pris en considération. Les SNP doivent par exemple être répartis assez régulièrement sur les chromosomes et ils doivent être présents dans de nombreuses races pour que la puce puisse être utilisée à large échelle. Qualitas SA a développé sa propre puce, qui tient compte de SNP supplémentaires qui sont intéressants spécifiquement dans les populations bovines suisses.

Les SNP constituent la base de l'estimation des valeurs d'élevage génomiques. Etant donné que Kira a reçu

chaque chromosome et donc chaque base une fois de sa mère et une fois de son père, chaque SNP a deux expressions. Si les possibilités d'un SNP sont donc A et B, Kira peut avoir AA, AB ou BB.

VALEUR D'ELEVAGE GENOMIQUE DIRECTE

Les informations sur les expressions des SNP permettent de calculer les valeurs d'élevage de Kira. Pour ce faire, il existe différentes méthodes statistiques qui entrent en ligne de compte.

La méthode appliquée actuellement par Qualitas SA est l'estimation d'effets pour chaque SNP, suivie de la comparaison avec les expressions SNP de l'animal. Cela fonctionne de la façon suivante : On suppose qu'AA représente la référence et les nombres de B montrent l'écart par rapport à cette référence ►

► (graphique 2). Ensuite, tous les écarts sont simplement additionnés, ce qui donne la valeur d'élevage génomique directe de Kira.

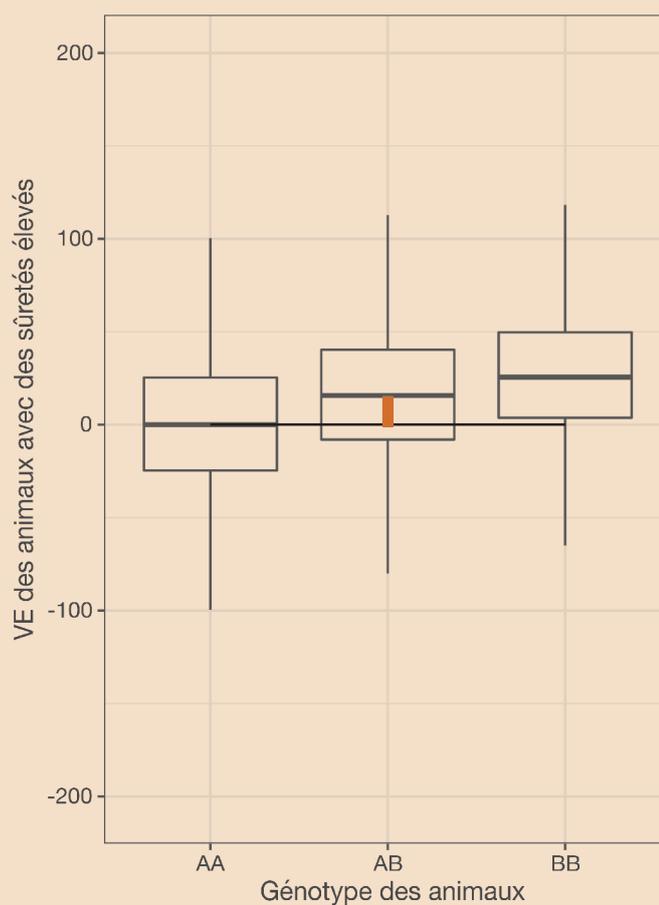
POPULATION DE REFERENCE

L'écart par rapport à la référence, c'est à dire la taille d'effet d'un B, est différent pour chaque SNP et est déterminé moyennant des méthodes statistiques. Pour que cela soit possible, il faut des animaux génotypés ayant des valeurs d'élevage sûres, souvent des taureaux qui ont beaucoup de filles. Leurs valeurs d'élevage, calculées sans informations génomiques, permettent de déterminer les rapports entre un SNP et la valeur d'élevage. Si des animaux avec AB sur un SNP ont en moyenne une valeur d'élevage (VE) de +10 et des animaux avec BB une VE de +20, la taille d'effet de ce SNP et de ce critère est de +10. Pour un autre SNP, c'est peut-être -0.02 pour un B et ainsi de suite. Pour pouvoir estimer ces effets le plus précisément possible, il est important d'avoir la plus grande référence possible, soit beaucoup d'animaux avec des valeurs d'élevage sûres.

VALEUR D'ELEVAGE GENOMIQUE OPTIMISEE

Kira connaît maintenant sa valeur d'élevage génomique directe, mais il y a aussi les valeurs d'élevage de ses parents et Kira va un jour vèler elle-même, produire du lait, être décrite linéairement, c'est-à-dire elle va avoir des performances individuelles. Pour que ces informations puissent aussi être prises en considé-

Graphique 2 : Estimation de la taille d'effet pour un SNP spécifique à l'exemple de la quantité de matière grasse



Explication: Les valeurs d'élevage d'animaux ayant des valeurs d'élevage sûres sont réparties selon les génotypes AA, AB et BB. Les différences entre les groupes sont analysées et l'effet pour un B supplémentaire est estimé. La ligne orange sur le graphique montre la taille d'effet pour un B.

ration dans la valeur d'élevage de Kira, la valeur d'élevage génomique directe est combinée avec la valeur d'élevage sans génomique, ce qui donne la valeur d'élevage génomique optimisée. Cela permet d'utiliser toutes les informations disponibles pour obtenir la sûreté la plus élevée possible pour la valeur d'élevage de Kira. 

Beat Bapst, Adrien Butty,
Franz Seefried, Mirjam Spengeler,
Qualitas SA

RAPPORT DE LABORATOIRE

Nouveau avec rapport graisses/protéines

Désormais le rapport graisses/protéines est publié sur le rapport de laboratoire. Il sert d'indicateur pour apprécier l'apport d'énergie fourragère.



IMAGE : CELINE OSWALD

Environ tous les 33 jours, le contrôle laitier est à l'agenda de votre exploitation. Après le prélèvement des échantillons de lait, ces derniers sont analysés au laboratoire de Suisselab pour le compte des fédérations d'élevage. Dans le cadre de l'analyse standard du lait, le nombre de cellules et les teneurs en matière grasse, en protéine, en lactose et en urée, qui sont particulièrement importants pour la gestion du troupeau, sont déterminés.

Les liens entre les teneurs du lait et la ration fourragère représentent un outil utile pour évaluer la situation d'approvisionnement actuelle du troupeau de vaches et pour l'optimiser au besoin.

Les échantillons de lait sont analysés au laboratoire de Suisselab d'ordre de la fédération d'élevage.

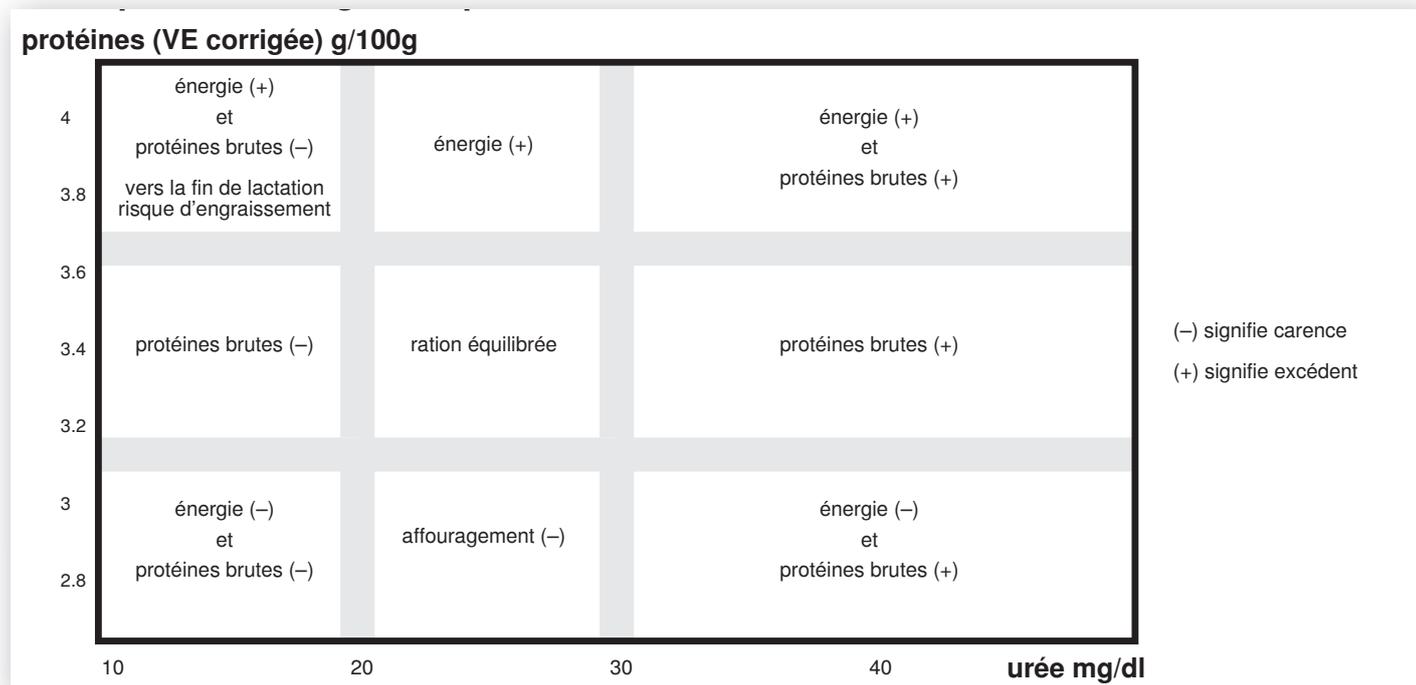
TAUX PROTEIQUE ET D'UREE

Le rapport de laboratoire confronte les teneurs en protéine et les taux d'urée du lait sous forme de graphique (tableau à 9 champs) pour qu'on puisse rapidement et simplement tirer des conclusions concernant l'apport énergétique et protéique du troupeau (figure 1).

TAUX D'UREE DU LAIT

Le taux d'urée du lait est un indicateur adéquat pour l'apport de protéines des micro-organismes dans la panse et peut donner des informations sur le taux de matière azotée de la ration respectivement la part de protéines absorbables dans la panse (PAIN). Des valeurs inférieures à 20 mg/dl signalent que le besoin en matière azotée de la vache n'est pas couvert, ce qui peut arriver en ►

Figure 1: Interprétation élargie de la teneur en protéine et du taux d'urée du lait



Explication : L'interprétation élargie des teneurs en protéine et des taux d'urée du lait permet de tirer des conclusions concernant l'affouragement.

- particulier en début de lactation en raison d'une ingestion alimentaire insuffisante. Des taux d'urée supérieurs à 30 mg/dl s'expliquent par un excédent

« Le tableau à 9 champs montre rapidement si le rapport matière azotée / énergie de la ration de votre exploitation est équilibré. »

de matière azotée dans la panse. Cela a pour conséquence qu'il y a nettement plus d'ammoniac produit dans la panse que les microbes peuvent absorber et évaluer lors de la synthèse des protéines microbiennes. Un excédent de matière azotée dans la panse peut avoir

deux causes : ou il y a trop de protéine absorbable dans la panse (PAIN) ou trop peu d'énergie disponible dans la panse (PAIE). Cela a pour conséquence une plus forte production d'ammoniac dans la panse qui doit être transporté par le sang à travers la paroi de la panse vers le foie pour y être désintoxiqué, ce qui signifie une surcharge du métabolisme des vaches.

TENEUR EN PROTEINE

Les teneurs en protéine du lait nettement trop élevées (>3.80 %) ou nettement trop basses (<3.00 %) signalent un apport énergétique (NEL) trop élevé respectivement un déficit énergétique. La teneur en protéine du lait est optimisée en premier lieu par l'augmentation

de la synthèse des protéines microbiennes. La base en est un approvisionnement suffisant en énergie et en azote des microbes. C'est seulement en cas de performances laitières élevées que la protéine non absorbée dans la panse a un plus grand impact. Le tableau à 9 champs montre rapidement si le rapport matière azotée / énergie de la ration de votre exploitation est équilibré.

NOUVEAU : RAPPORT GRAISSES/ PROTEINES

Depuis fin juillet 2020, le rapport graisses/protéines (RGP) est indiqué sur le rapport de laboratoire. Une aide à l'interprétation est fournie à la dernière page du rapport de laboratoire (figure 2). Contrairement à la teneur en matière grasse ou en protéine du lait, le RGP est un indicateur qui permet d'apprécier l'apport d'énergie fourragère. Il ne subit aucun effet de dilution lorsque la quantité de lait va croissant. La teneur en matière grasse du lait est aussi un indicateur pour l'apport d'énergie et de structure du troupeau. Mais la seule appréciation sur la base de la teneur en matière grasse peut mener à de fausses

conclusions, car une chute de la teneur en matière grasse dans le lait due à un manque de structure dans la ration et une augmentation de la teneur en ma-

« Pour les races gérées par swissherdbook, le rapport graisses/protéines optimal devrait se situer entre 1.0 et 1.4. »

tière grasse provoquée par une situation métabolique cétosique peuvent s'annuler.

Sur la base du travail du groupe de travail fourrage et affouragement de la société allemande d'agriculture DLG (DLG = Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft), les valeurs limites et les

recommandations pour le RGP sont adaptées en fonction des connaissances économiques les plus récentes.

Sur la base de ces résultats, deux valeurs limites supérieures spécifiques à la population respective sont indiquées sur le nouveau rapport de laboratoire pour le RGP : une valeur limite pour les animaux Jersey et une pour toutes les autres races (Red Holstein, Holstein, Swiss Fleckvieh, Simmental, Montbéliarde, etc.). Pour les races gérées par swissherdbook, le RGP optimal devrait se situer entre 1.0 et 1.4. S'il est supérieur à 1.4, cela peut signaler une cétose clinique ou subclinique de la vache, ce qui concerne surtout les vaches dans les 100 premiers jours de la lactation. Un RGP inférieur à 1.0 peut avoir différentes causes en fonction du stade de la lacta-

tion. En début de lactation, une acidose peut être à son origine, tandis qu'un RGP plus faible vers la fin de la lactation signifie que la vache a reçu trop d'énergie. Les vaches qui deviennent obèses en fin de lactation risquent en particulier de subir des maladies métaboliques (par ex. cétose) dans la lactation suivante.

Le rapport graisses/protéines représente un complément optimal aux résultats du rapport de laboratoire et permet une meilleure appréciation de la situation métabolique ainsi que de l'apport d'énergie fourragère de votre troupeau. 

Thomas Denninger

Feuille d'information DLG 451

Vous trouverez de plus amples informations sur le travail le plus récent de la DLG sur les données du contrôle laitier servant à contrôler l'affouragement et la santé des vaches laitières sur:

www.dlg.org/de – Landwirtschaft – DLG Merkblätter → Merkblatt 451



Figure 2 : Extraits du rapport de laboratoire avec le rapport graisses/protéines (RGP)

Nom	Date de vêlage	Lact.	Lait kg		MG* Lactose* g/100 g	Protéine* RGP	Uree * mg/dl	Cellules* actuelles 1000/ml	Cellules éch.préc	Lactation en cours					Acéton mmol/l Classe	Test de Schalm
			Matin	Total						Jours	Soir	Pers.	Jours	Lait		
7 FLEURETTE CH 120.1130.2983.4	11.06.2020	3	23.4	42.6	3.91	2.79	18	251	401	64	2'690	3.87	3.05	313		+
		47	19.2	103	4.62	1.40										
17 TUBINETTE CH 120.0979.7465.6	07.06.2020	6	25.7	44.1	3.15	2.44	23	77	106	68	2'875	3.55	2.68	90		
		51	18.4	109	4.87	1.29										
5 BINETTE CH 120.1130.2985.8	30.05.2020	4	18.9	36.2	3.56	2.71	25	36	24	76	2'836	3.46	2.75	29		
		59	17.3	95	4.72	1.31										
9 AUDREY CH 120.0582.4701.0	11.05.2020	7	18.7	35.6	3.51	2.84	19	128	99	95	3'863	3.60	2.98	126		
		78	16.9	81	4.73	1.24										
34 CALICE CH 120.1130.2958.2	18.04.2020	4	15.5	29.8	4.30	3.16	23	37	27	118	4'072	4.05	3.12	32		
		101	14.3	87	4.78	1.36										
39 ANGELIQUE CH 120.1188.6980.0	30.10.2019	3	12.0	21.6	4.52	3.81	15	499	460	289	11'357	4.94	3.44	150		+
		272	9.6	73	4.57	1.19										

Les domaines marqués d'un * font partie du domaine de validité de l'accréditation STS no 235
Les explications concernant les résultats d'analyse figurent dans le doc. FO_924 (commander auprès de SuisseLab Zollikofen www.suisselab.ch)

Résultats d'analyse déterminés par SuisseLab SA Zollikofen

Page 1 / 3

Exploitation: 6622.012 Marc-Henri Chevalley, 1512 Chavannes-s-Moudon

Date d'impression: 30.07.2020

Interprétation des valeurs d'acétone:

Acétone mmol/l	Classe	Interprétation des valeurs d'acétone:
< 0.20	1	plage normale
0.20 – 0.25	2	observation de l'appétit
0.25 – 1.00	3	acétonémie légère (latente) – pas de symptômes visibles
1.00 – 2.00	4	passage à l'acétonémie aïgue – symptômes visibles
> 2.00	5	acétonémie aïgue (clinique) – symptômes visibles

Rapport graisses/protéines (RGP): Idéalement, le RGP se situe entre 1,0 et 1,4 (Jersey jusqu'à 1,5). Des valeurs supérieures à 1,4 (Jersey supérieur à 1,5) peuvent indiquer une carence en énergie et inférieures à 1,0, une acidose de la panse (manque de structure, surplus d'amidon/sucre).

* **Interprétation élargie des protéines de lait et de l'urée, conclusions concernant l'alimentation protéines (VE corrigée) g/100g**

DESCRIPTION LINEAIRE ET CLASSIFICATION

La DLC en vaut la peine !

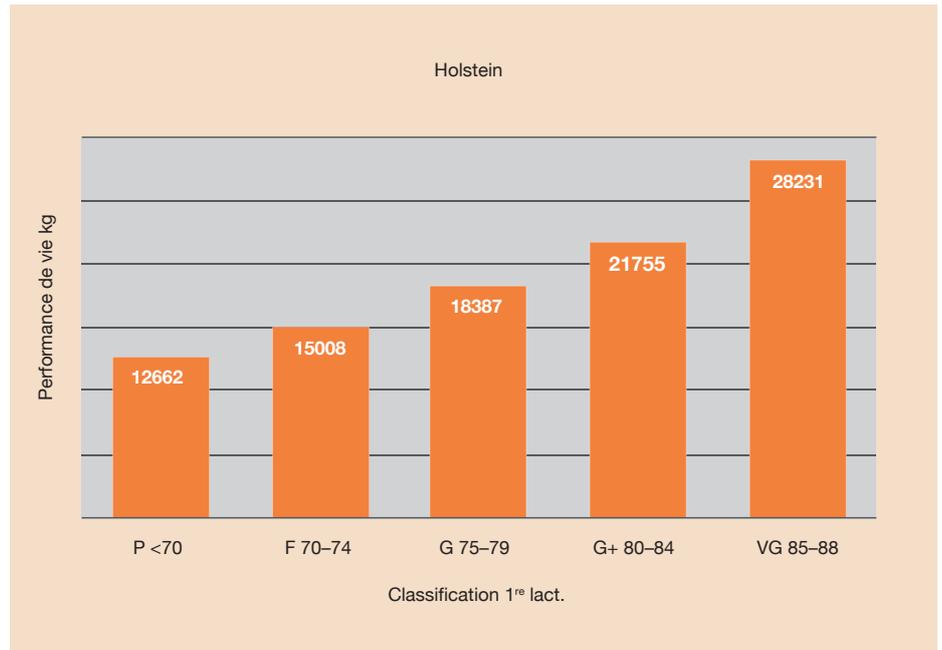
A l'ère des valeurs d'élevage génomiques, de nombreux éleveurs se demandent pourquoi il faut encore la description linéaire et classification (DLC). Autant le dire d'emblée : la DLC est indispensable pour la précision des valeurs d'élevage génomiques !



IMAGE : CORINA BURRI

La description linéaire et classification est indispensable pour la précision des valeurs d'élevage génomiques.

Graphique 1 : Holstein – Rapport entre DLC 1^{re} lact. et performance de vie



Le principal but de la DLC est de recueillir des données pour l'estimation de valeurs d'élevage pour la morphologie ainsi que pour certains critères fonctionnels, tels que le caractère, le débit laitier et le BCS (Body Condition Score). A l'aide de modèles de calcul, des taureaux peuvent ainsi être testés par la descendance. Le principe qui s'applique ici: Moins il y a de sélection des vaches décrites, plus les valeurs d'élevage sont sûres.

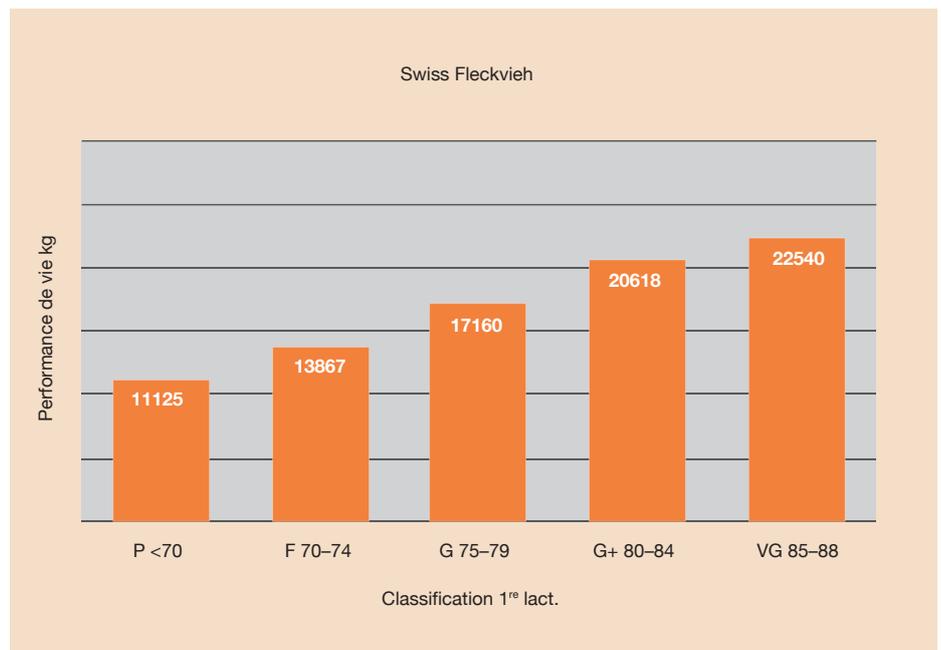
PRIMIPARES

Il est donc dans l'intérêt de chaque éleveur que toutes les primipares soient décrites linéairement. Si le chef d'exploitation effectue une sélection et ne présente pas les moins bonnes vaches

« Plus la classification d'une vache est élevée, meilleures sont ses prédispositions pour produire du lait longtemps et en grande quantité. »

au classificateur, les meilleures vaches perdent au niveau de la valeur d'élevage, car le niveau du troupeau est ainsi plus élevé et la vache se démarque par conséquent moins fortement. D'autre part, les valeurs d'élevage des taureaux sont surestimées si leurs filles les moins bonnes n'ont pas été décrites. Nous conseillons donc aux éleveurs de présenter tous les animaux à la classification, même s'ils ont des défauts plus conséquents.

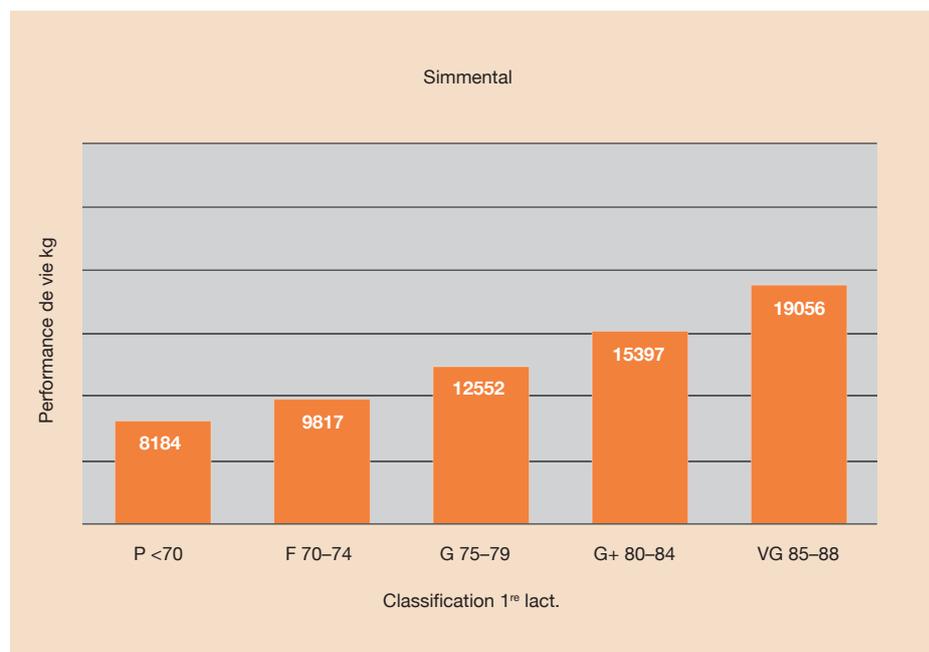
Graphique 2 : Swiss Fleckvieh - Rapport entre DLC 1^{re} lact. et performance de vie



De plus, nous encourageons aussi toutes les exploitations à profiter de ce service. A la fin, tous les éleveurs en profitent s'ils consultent le catalogue des taureaux et y trouvent des valeurs fiables. Car il est seulement possible de maintenir le niveau de sûreté des valeurs d'élevage génomiques si ces données sont ensuite vérifiées. Sinon, la sûreté de l'analyse génomique diminue nettement avec chaque génération et cela n'est pas dans l'intérêt de l'élevage suisse.

AVANTAGES POUR L'EXPLOITATION

En plus des valeurs d'élevage fiables, la DLC comporte aussi de nombreux avantages importants pour l'exploitation. L'analyse neutre et objective de chaque vache par le classificateur fournit de précieuses informations à l'éleveur sur les points forts et les faiblesses de la vache. Cette analyse peut être très précieuse pour les choix d'accouplements. Pour la planification des accouplements par swissherdbook, elle est même indispensable. ➤

Graphique 3 : Simmental – Rapport entre DLC 1^{re} lact. et performance de vie

GRAPHIQUES : LINEAR SA

► Sur la base des résultats de la classification, le chef d'exploitation peut effectuer une première sélection. Suivant le niveau de l'exploitation, il peut se fixer une limite pour la note globale, de sorte que le moins bon quart des vaches selon la DLC peut par exemple être inséminé avec des races à viande. Pour une exploitation, la limite est peut-être de 80 points, tandis que pour une autre, elle pourrait être de 77 points. Ce genre de sélection permet d'exclure directement de l'élevage les vaches qui ont les plus grands défauts, ce qui se répercutera durablement sur la qualité du troupeau. Les chiffres sont clairs. Plus la classification d'une vache est élevée, meilleures sont ses prédispositions pour produire du lait longtemps et en grande quantité. Pour obtenir une classification clairement supérieure à la moyenne, la vache doit être équilibrée dans tous les critères et ne doit pas présenter de grandes faiblesses. Car les classificateurs décrivent les vaches en comparaison du but d'élevage et celui-ci définit une vache équilibrée qui a les prédis-

positions anatomiques parfaites pour produire beaucoup de lait et rester longtemps dans le troupeau. Les écarts par rapport à ce but d'élevage entraînent une réduction de la note globale. La DLC est donc un indicateur précoce et utile pour la longévité.

SERVICE OPTIMISE

Nous nous efforçons d'améliorer continuellement le service DLC. Les éleveurs sont par exemple encouragés préalablement par SMS à inscrire leurs vaches et peu avant la visite, un rappel est envoyé par SMS. Les visites se déroulent de manière rationnelle et on laisse aujourd'hui marcher librement la majorité des vaches pour la description de leur mobilité. Cela nous permet de saisir ce critère plus précisément et c'est plus simple pour l'éleveur. En investissant

peu de travail, l'éleveur apporte ainsi 2 à 3 fois par an une précieuse contribution à l'élevage en Suisse et reçoit de précieuses informations contribuant à l'amélioration de son troupeau.

Profitez vous aussi de ce service en activant l'abonnement à la DLC chez swissherdbook ou en inscrivant vos animaux individuellement sur redonline.ch ou lors du contrôle laitier. Nous nous réjouissons de la prochaine visite ! 

*Nathalie Oulevey et
Thomas Ender, LINEAR SA*

Informations et inscriptions sur :

www.swissherdbook.ch

www.redonline.ch

Tarifs

Description linéaire de vaches et de taureaux (DLC)

– Forfait de visite
(4 DLC compr.) CHF 45.00
– A partir de la 5^e DLC CHF 4.00



Morceaux de viande de taille homogène

Ces dernières années, le bétail d'égal suisse a eu tendance à devenir de plus en plus charnu et lourd. Cette évolution est positive en soi, mais les carcasses ne correspondent plus vraiment aux exigences du marché. Une situation à améliorer.

Commander une entrecôte au restaurant et recevoir un morceau beaucoup plus mince que la personne en face, qui paie le même prix pour le menu. Cela provoque vite du mécontentement. Ou on veut faire une grillade avec des amis et ne reçoit pas de morceaux homogènes au magasin.

Cette thématique représente un défi pour le commerce de détail suisse et la gastronomie. Comme les engraisseurs cherchent à tirer le meilleur parti du système de prix CH-TAX, la charnure et le poids mort du bétail de boucherie ont

« Les producteurs de lait peuvent soutenir les engraisseurs lors de l'accouplement de leurs vaches avec des races à viande en tenant compte de quelques critères. »

constamment augmenté. Le seul problème est que cela ne répond pas entièrement aux critères des clients du commerce de détail et de la restauration, qui souhaitent acheter des morceaux de viande homogènes.

QU'EST-CE QUI A CHANGE ?

Depuis plusieurs années, le recours à la génétique de races à viande a nettement augmenté. Le contexte commercial caractérisé par des prix élevés pour les veaux d'engrais et le système de prix incitatif appliqué pour le bétail d'égal se sont soldés par un recours accru à la génétique de races à viande. Ainsi, en dix ans, chez Swissgenetics, la part d'inséminations avec des taureaux de races à viande est passée de 30 à près de 50 %. Il s'ensuit une nette amélioration de la

charnure. En effet, actuellement, 70 % des animaux de boucherie sont classés en C ou en H, alors que cette proportion était encore inférieure à 60 % il y a dix ans. Les poids morts ont eux aussi nettement augmenté : depuis 2010, le poids mort moyen a progressé de près de dix kilos pour les taureaux et s'élève désormais à 304 kg (graphique).

Pour la plupart des clients, le poids mort idéal varie entre 280 et 290 kg, dans les classes commerciales optimales T3 à C3.

Sachant qu'un pourcentage toujours plus élevé d'animaux est taxé en classe de charnure C et H, en atteignant des poids élevés, les entreprises de transformation de viande ne sont dès lors plus en mesure de réaliser une valeur ajoutée suffisante.

PRODUCTEURS DE LAIT

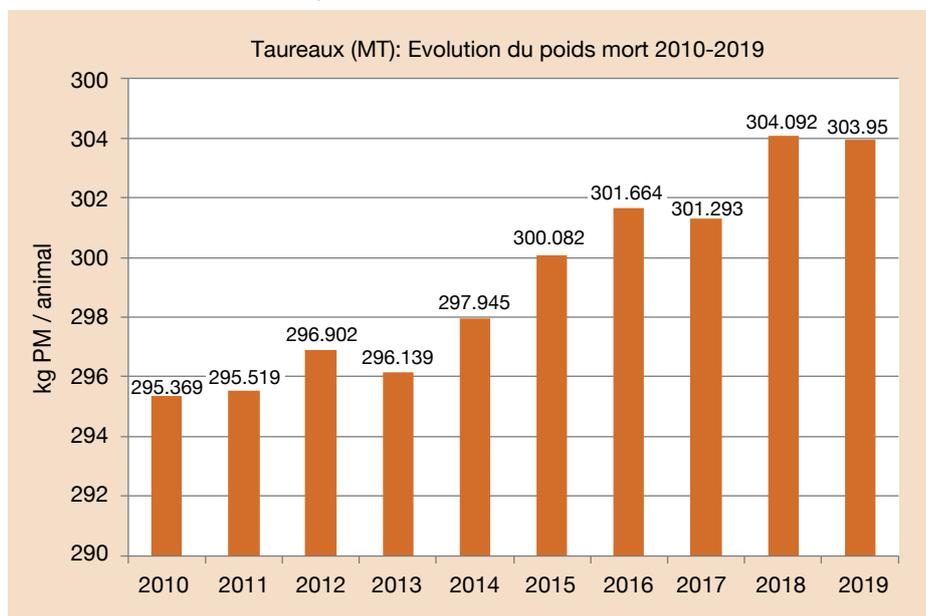
Comment les producteurs de lait peuvent-ils soutenir les engraisseurs lors de l'accouplement de leurs vaches avec des races à viande ?

- Dans la mesure du possible, éviter les races à maturité tardive (p. ex. Charolais, Blonde d'Aquitaine)
- Tenir également compte des critères liés à la carcasse lors des accouplements
- Simmental, Limousin : choisir des taureaux avec une valeur d'élevage élevée pour la couverture de graisse
- Angus : choisir des taureaux avec une valeur d'élevage moyenne pour la couverture de graisse
- Tenir compte des besoins des engraisseurs lors des accouplements. 

Extrait de l'article d'Eva Studinger, Revue UFA, m. à d. Proviande

www.ufarevue.ch → [production animale](#) → [betail-de-boucherie](#)
www.proviande.ch

Graphique : Poids mort moyen des taureaux



GRAPHIQUE : USP, M.A.D. PROVIANDE



TECHNOLOGIE SOLAIRE ET BIOGAZ – 1^{RE} PARTIE

Energies renouvelables de la ferme

La branche de la production d'électricité est devenue un pilier supplémentaire pour de nombreuses exploitations. L'article ci-après donne des informations sur tout ce dont il faut tenir compte.

Par Andreas Leu et Stefan Gfeller, INFORAMA



Image double-page :
Les agriculteurs ont différentes possibilités de se lancer dans la production d'énergies renouvelables.

De grandes surfaces de toiture et des engrais de ferme: en tant qu'agricultrice ou agriculteur, vous avez différentes possibilités de vous lancer dans la production d'énergies renouvelables. Mais il se pose aussi la question suivante : Est-il lucratif sur le plan financier d'investir dans ces branches ou s'agit-il de protéger le climat ?

PROTECTION DU CLIMAT

En Suisse, l'agriculture est responsable d'environ 13 % de toutes les émissions de gaz à effet de serre. La principale raison est la détention d'animaux avec

les engrais de ferme qui émettent des gaz nuisibles au climat. Le gaz méthane joue notamment un rôle central, car il nuit environ 28 fois plus au climat que le dioxyde de carbone (CO₂).

INSTALLATION DE BIOGAZ

Une installation de biogaz peut transformer l'engrais de ferme en électricité et en chaleur dans un circuit fermé respectivement, en cas de grandes

« Les installations de biogaz ont un grand potentiel pour la protection du climat. »

installations, en un gaz similaire au gaz naturel. Le gaz méthane est transformé en CO₂ dans ce processus, ce qui permet de réduire son effet nuisible au climat et de produire en plus de l'énergie à partir de sources renouvelables.



Une installation de biogaz réduit l'effet nuisible au climat du gaz méthane et fournit en plus de l'énergie renouvelable.

ELECTRICITE A PARTIR D'ENERGIE SOLAIRE

Une installation photovoltaïque fournit également de l'énergie sous forme d'électricité à partir de sources renouvelables. L'électricité est produite sans générer de nouvelles émissions. La seule chose qu'il faut pour la production, c'est l'énergie du soleil. La production de la cellule photovoltaïque nécessite évidemment aussi de l'énergie. Cette « énergie grise » est toutefois reproduite après 2 à 3 ans et l'installation fournit pendant plus de 20 ans de l'électricité propre et neutre quant au CO₂.

PRODUCTION D'ENERGIE RENOUVELABLE

La promotion de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables via le système de rétribution de l'injection à prix coûtant (RPC) a permis à de nombreux agriculteurs d'investir dans des installations de biogaz et photovoltaïques. Pour maint agriculteur, la branche de la production d'électricité est devenue un pilier économique important de l'exploitation. Etant donné que la RPC n'existe plus en tant que telle, il faut bien réfléchir et faire des calculs économiques avant d'investir dans une installation photovoltaïque.

DE QUOI FAUT-IL TENIR COMPTE ?

Etant donné le grand nombre de demandes de contribution, il y avait une longue liste d'attente. Par conséquent, la RPC a dû être transformée en une rétribution unique. Il sera probablement possible de demander ce soutien encore jusqu'à fin 2030.



IMAGES : M.A.D. AGRINO

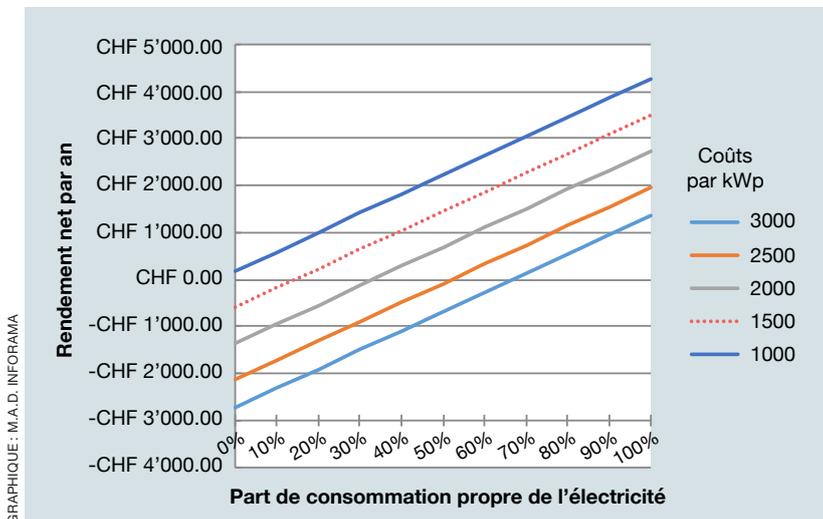
Pour les installations photovoltaïques sans RPC, il faut viser une consommation propre élevée.

La rétribution unique prend en charge une partie des frais d'investissement d'installations photovoltaïques par une indemnité unique couvrant environ 30 %. Dans la plupart des cas, le gestionnaire du réseau achète l'électricité au prix d'environ 9 centimes / kWh.

Les installations de biogaz ont un grand potentiel pour la protection du climat. Mais sans de nouveaux programmes de soutien ou la volonté politique, il ne sera plus guère possible d'exploiter de nouvelles installations rentablement, car les frais de production d'électricité sont supérieurs aux rétributions sur le marché.

Pour les installations photovoltaïques, les frais d'investissement par kWp (kilowatt peak) ont fortement baissé au cours des années passées. Pour ►

Graphique : Rendement net des installations photovoltaïques



Explication: Rendement annuel net d'installations photovoltaïques en comparaison, en fonction du coût de revient par kWp et de la consommation propre d'électricité 30 kWp

- les grandes installations (à partir de 20 kWp), il a ainsi été possible d'atteindre la parité réseau. Cela signifie que l'électricité peut être produite plus avantageusement avec une installation photovoltaïque que si l'on achète l'électricité du réseau.

Il est important de savoir que seule l'électricité produite et consommée en même temps peut être considérée comme courant propre. Du moment où l'électricité produite n'est pas consommée ou stockée dans une batterie, elle est automatiquement injectée dans le réseau et vendue.

Pour l'exploitation rentable, une maximisation de la production d'électricité n'est plus décisive. Pour une installation en consommation propre, des toits orientés ouest-est avec une inclinaison d'environ 30° sont même plus idéaux. Cela permet de mieux répartir la production d'électricité sur toute la journée et correspond mieux à la courbe de consommation.

RENTABILITE DE LA PHOTOVOLTAÏQUE

Pour les installations photovoltaïques sans RPC, il faut viser une consommation propre élevée.

Plus la consommation propre est élevée, plus la rentabilité de l'installation augmente, car il faut vendre moins d'électricité au réseau à un prix bas et par conséquent en acheter moins. Le graphique

démontre que les installations photovoltaïques avec des coûts de revient de CHF 2'000/kWp peuvent être exploitées rentablement déjà à partir d'une consommation propre de 30 %.

Plus les frais d'investissement par kWp sont bas, moins il faut consommer de courant propre pour exploiter l'installation économiquement.

CONTRIBUTION AU TOURNANT ENERGETIQUE

En 2019, une part d'environ 4 % de la consommation totale d'électricité en Suisse a finalement pu être produite par des installations de biogaz et photovoltaïques. Les installations agricoles fournissent une grande partie de cette énergie. Il y a encore un grand potentiel. Quelque 5 % des engrais de ferme sont seulement utilisés pour la production d'éner-

« Des installations agricoles fournissent une grande partie de cette énergie. »

gie et il y a encore de nombreuses surfaces de toiture de bâtiments ruraux qui pourraient produire de l'électricité moyennant des installations photovoltaïques.

L'agriculture ne devrait toutefois pas seulement produire de l'énergie, mais aussi l'utiliser de manière économe. L'énergie la plus propre est celle qui n'est pas consommée. 

Infos

- L'engrais de ferme d'une vache produit pendant une année permettrait de produire environ 1'500 kWh d'électricité et 3'000 kWh de chaleur moyennant une installation de biogaz.
- Une surface de toiture de 6m² est suffisante pour produire 1'000 kWh d'électricité par an moyennant une installation photovoltaïque.
- Pour produire 1 joule d'énergie pour l'alimentation humaine, il faut en moyenne 2.3 joules d'énergies, principalement non renouvelables. 

TECHNOLOGIE SOLAIRE ET BIOGAZ – 2^E PARTIE

Agriculteur et producteur d'énergie

La communauté d'exploitation argovienne agrino mise sur la production d'énergie électrique comme branche supplémentaire. Une installation de biogaz et une installation photovoltaïque ont été mises en place à cette fin.

Par Samuel Imboden, agrino



La communauté d'exploitation Imboden et Peterhans produit chaque année jusqu'à 1.5 millions kWh d'électricité et de chaleur à partir de biomasse et d'énergie solaire.

Depuis toujours, l'agriculteur a en même temps été un producteur d'énergie. En plus des calories pour les êtres humains et les animaux, nous produisons aujourd'hui également de l'énergie électrique.

A partir de biomasse et d'énergie solaire, nous produisons chaque année jusqu'à 1.5 millions kWh d'électricité et de chaleur. Cette énergie électrique est suffisante pour plus de 350 ménages. La chaleur qui en découle est utilisée pour le réchauffement de l'eau, pour sécher le foin, pour chauffer des bâtiments et pour sécher des cultures spéciales.



La nouvelle centrale de cogénération produit de l'électricité et de la chaleur à partir du biogaz.

INSTALLATION DE BIOGAZ

En 2002, les premières idées sont nées chez la communauté d'exploitation Imboden et Peterhans de construire une installation de biogaz agricole. Des visites d'installations existantes ont suivi, ainsi que les premières étapes de planification. En 2005, l'installation a été construite et mise en service.

Pour les raisons suivantes, nous avons décidé de construire une installation de biogaz agricole :

- Branche complètement nouvelle – pilier supplémentaire de l'exploitation
- Revenu supplémentaire pour un nouveau partenaire
- Indépendance de paiements directs
- Esprit pionnier et innovation
- L'agriculteur est depuis toujours aussi un producteur d'énergie et il doit le rester (avoine pour les chevaux – biogaz pour la production d'énergie).
- Potentiel de gaz dans l'exploitation sous forme de fumier et de lisier, env. 400'000 kWh à partir de l'engrais de la ferme

FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION DE BIOGAZ

Les engrais de notre ferme (lisier et fumier) ainsi que le matériel organique qui nous est livré sont mélangés trois fois par semaine dans une préfosse et ensuite pompés automatiquement et plusieurs fois par jour dans le fermenteur. Le processus dans

« Notre installation de biogaz a des taux d'utilisation et d'approvisionnement élevés, car elle est utilisée pour la production d'électricité et de chaleur. »

le fermenteur peut être comparé à celui dans l'estomac de la vache: le matériel organique est fermenté, ce qui produit du biogaz avec un taux de méthane d'environ 60 %. Ce gaz hautement énergétique est brûlé dans le moteur à gaz, ce qui fait fonctionner le générateur et produit ainsi de l'électricité et de la chaleur (centrale de cogénération). Pour l'utilisation et la fermentation optimales de la biomasse, notre installation a un deuxième fermenteur (post-fermenteur) qui est aussi utilisé comme dépôt définitif



L'installation de biogaz a des taux d'utilisation et d'approvisionnement élevés.

Installation de biogaz

- Performance électrique 150 kWh
- Performance thermique env. 150 kWh
- Volume du fermenteur et du post-fermenteur env. 1'600 m³
- Production annuelle d'électricité : 1'200'000 kWh. L'électricité produite est injectée dans le réseau public et suffit pour env. 300 ménages si l'on part d'une consommation annuelle de 4'000 kWh.
- Heures de fonctionnement annuelles de la centrale de cogénération : 8'500 h
- Charge journalière du fermenteur : 20 m³ de lisier / mélange de cosubstrats
- Au moins 80 % d'engrais de la ferme (propres engrais et engrais d'exploitations agricoles voisines)
- Au maximum 20 % de cosubstrats : rejets du nettoyage des céréales, épluchures de légumes, acides gras (sous-produit de la production d'huiles alimentaires). 

en hiver. Après environ deux mois, ce processus est achevé et la masse est pompée dans un dépôt définitif. Au besoin, ce lisier fermenté – qui est un engrais précieux – est réparti sur les champs.

Le biogaz brûlé est climatiquement neutre, car le CO² qui en résulte a auparavant été lié par des plantes. Notre installation de biogaz a des taux d'utilisation et d'approvisionnement élevés, car elle est utilisée pour la production d'électricité et de chaleur. La chaleur d'échappement est utilisée pour sécher le foin, dont il nous faut de grandes quantités et d'excellente qualité pour nos vaches laitières. ►



IMAGES : I.M.A.D. AGRINO

Les toits des ruraux sont équipés de modules photovoltaïques nécessitant peu d'entretien.

- Le fourrage sec est pour nous le plus important fourrage de base. Nous exploitons notre domaine selon les normes de l'agriculture biologique et l'affouragement de nos vaches laitières est exempt d'ensilage.

PHOTOVOLTAÏQUE

Au cours des années 2013 et 2014, nous avons recouvert les toits de nos ruraux de modules photovoltaïques. L'installation photovoltaïque nécessite beaucoup de capital à l'achat. En comparaison de l'installation de biogaz, elle nécessite toutefois très peu d'entretien et il faut investir très peu d'heures

« En comparaison de l'installation de biogaz, l'installation photovoltaïque nécessite très peu d'entretien. »

de travail. Grâce à l'inscription précoce à la RPC, nous bénéficierons aussi dans les années à venir d'une rétribution à prix coûtant pour l'électricité écologique.

LA COMMUNAUTE D'EXPLOITATION

La communauté d'exploitation agrino Imboden et Peterhans est gérée par les familles des trois chefs d'exploitation. Dans les trois fermes Algier, Vogelrütli et Weidhof, nous avons différentes branches : grandes cultures, bétail laitier (env. 50 têtes), vaches mères (env. 30 têtes), travaux d'entreprise agricole, installation de biogaz, installation de séchage en

auge, photovoltaïque, gestion des arbres, pension pour chevaux, vignoble (Märxli), école à la ferme et visites guidées.

Actuellement, nous sommes en deuxième année de reconversion au bio. En 2019, l'étable à Algier a été transformée et actuellement, nous sommes en train d'augmenter notre troupeau laitier à env. 65 vaches laitières. Depuis peu, nous travaillons avec un robot de traite de DeLaval. 

Installation photovoltaïque

- Modules solaires SI Mono de 270 watts : 300 pièces
- Modules solaires de 275 watts : 799 pièces
- Onduleurs : 18 pièces
- Surface des modules : 1'842 m²
- Production annuelle attendue : env. 300'000 kWh 

La garde de bétail laitier à agrino

- Robot de traite DeLaval VMS V310 avec contrôle de gestation et détection des chaleurs intégrés
- Sacouchettes alvéolées avec paille hachée et chaque jour un peu de chaux
- Eau de source réchauffée à 15°C pour les abreuvoirs
- Jusqu'à fin 2021 env. 65 vaches (dont env. 55 au robot)
- Objectifs de production : 8'000 kg de lait par vache et par lactation avec 4.2 % de matière grasse et 3.5 % de protéine
- Circulation libre des animaux et pâture pendant au moins 6 heures par jour (portail de pâturage sélectif)
- Ration : fourrage sec, carottes bio et sel (à partir de mi-juillet en plus du maïs vert) dans la mélangeuse (production de lait de fromagerie sans ensilage)
- Veaux au moins 150 jours dans l'exploitation, DAL. Les animaux d'élevage partent dans une exploitation d'élevage à env. 160 jours ; tous les autres veaux partent dans une exploitation d'engraissement au pâturage bio comme remotes d'engraissement 

www.agrino.ch



swiss  **herdbook**
Maintenant dans le shop !

Casquette

design avec motif de vache | sport mesh perméable
fermeture en métal réglable | prix : CHF 8.00

Toutes les infos sous swissherdbook.ch → **shop**

swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | Tél. +41 31 910 61 11



swiss  **herdbook**
Maintenant dans le shop !

Housse pour siège de voiture

usage universel | pour sièges avec/sans airbag latéral |
similicuir | entretien facile | lavable | **Prix : CHF 66.00**

Toutes les infos sous swissherdbook.ch → **shop**

swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | Tél. +41 31 910 61 11

PROFITEZ MAINTENANT DES CONDITIONS DE PRE-SAISON 2021

C441R | F441R | V451M | V451R



**POWERGARD PROTECTION
GRATUITE 1+2 ANS /
7500 BALLE***
PLUS FORT | PLUS VITE
MEILLEUR



DEMANDEZ UN DEVIS À VOTRE CONCESSIONNAIRE JOHN DEERE



*Action disponible jusqu'au 31.12. 2020



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Swiss Power.

Les meilleurs gènes pour votre élevage

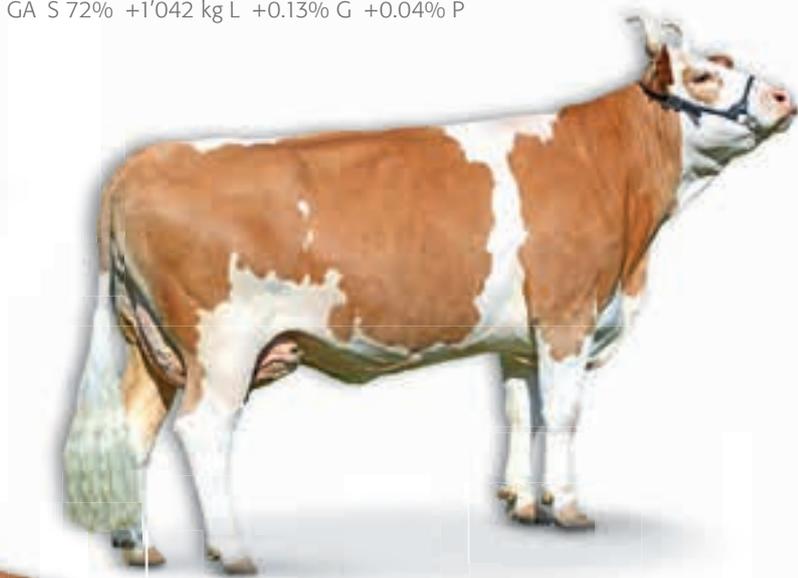


VERU (SI)

Osika VERU
Unic x Hugo x Tom
Photo: Veru SAASFEE

- ✓ ISET
- ✓ Lait
- ✓ Viande

GA S 72% +1'042 kg L +0.13% G +0.04% P



BASCHI (SI)

Unic x Talent x Flims
Photo: Baschi SOLDANELLE

G S 75% +1'086 kg L -0.07% G -0.06% P

- ✓ Mamelles
- ✓ Lait
- ✓ Extérieur



GULLIVER (SF)

Odyssey x Stadel x Araldo
Photo: Gulliver ELDIVA

G S 86% +1'493 kg L -0.21% G -0.17% P

- ✓ Lait
- ✓ Mamelles
- ✓ Membres

e.

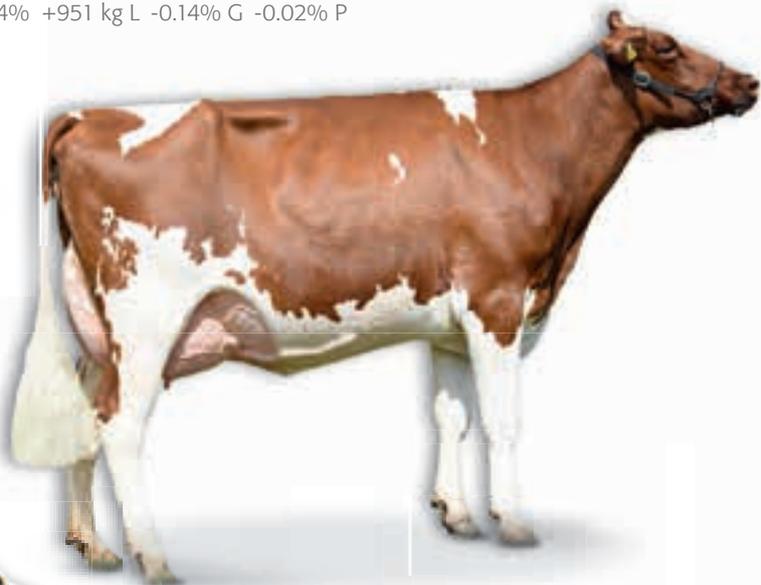


REDURO (RH)   

TGD-Holstein REDURO
Durango x Alchemy x Goldwyn
Photo: Reduro ANETTE

- ✔ Lait
- ✔ Format
- ✔ Mamelle

G S 94% +951 kg L -0.14% G -0.02% P



BOMBASTIC-ET P (RH)  

Kasernhofs BOMBASTIC-ET P
Addiction x Detox x Advent
Photo: Kasernhofs Bombastic DAMARIS

G S 88% +596 kg L +0.28% G +0.20% P

- ✔ ITP
- ✔ 50% sans cornes
- ✔ Teneurs



DELIO (HO)  

Frauchwil DELIO
Deman x Supersire x Bolton
Photo: Delio AMELIE

G S 85% +1'377 kg L -0.24% G -0.03% P

- ✔ Pas d'ET
- ✔ Extérieur
- ✔ Cellules somatiques

AEBI SUISSE
Handels- und Serviceorganisation

**Recycler, pomper,
séparer**



- Brasseurs à purin avec mixer
- Pompes centrifuges avec broyeur
- Séparateurs à vis et à tambour



Aebi Suisse Handels- und Serviceorganisation SA
CH-3236 Gampelen | CH-8450 Andelfingen | 032 312 70 30 | www.aebisuisse.ch



LANDOR Desical

L'original

- ✓ Poudre désinfectante sèche pour l'hygiène des étables
- ✓ Agit efficacement contre les germes sans irriter la peau
- ✓ Mamelles propres
- ✓ Basses concentrations cellulaires dans le lait
- ✓ Bonne hygiène des aires de repos et de sortie
- ✓ Onglons solides

Emballages
LANDOR Desical big-bag de 1000 kg
Hasolite B Poudre sac de 30 kg



Efficace contre les germes, non irritant pour la peau

LANDOR

Avec vous,
aujourd'hui et demain
www.landor.ch

Appel gratuit
0800 80 99 60
landor.ch

LANDOR KA1918

Technique de traitement du lisier

- Technique de traitement du lisier
- Appareils pour cidreries
- Systèmes de pompage des eaux usées
- Fabrication mécanique

WÄLCHLI
Brittnau

Curieux?

Wälchli Maschinenfabrik AG • Brittnau • Tel. 062 745 20 40 • www.waelchli-ag.ch

Annonce publicitaire

Quand un animal en fuite cause un accident

Le fait que les animaux sont imprévisibles n'exonère pas le détenteur de sa responsabilité. Le détenteur répond du comportement de ses animaux et porte une responsabilité objective dite « simple » ou atténuée, donc même sans aucune faute de sa part. Il peut seulement se dégager de sa responsabilité en prouvant qu'il a pris toutes les mesures nécessaires pour prévenir un dommage. Il ne suffit pas d'avoir fait preuve de la diligence usuelle. Il est alors vivement recommandé de conclure une assurance

responsabilité civile. La couverture de base de l'assurance responsabilité civile professionnelle dans l'agriculture comprend la responsabilité civile des détenteurs d'animaux. Les conseillers des agences agricoles de conseil en assurances, qui sont rattachées aux chambres cantonales d'agriculture, ainsi que le service de conseil d'Agrisano à Brugg se tiennent à votre disposition pour répondre à vos questions sur l'étendue de votre couverture.

agrisano

Fondation Agrisano
Tél. 056 461 78 78
www.agrisano.ch



Minéraux pour ruminants

Rabais d'action fr. 10.- par 100 kg

A partir de l'achat de 500 kg de minéraux vous recevez GRATUIT

1 Set de clés à cliquet métrique



Appelez-nous! Nous sommes à votre disposition!
www.fors-futter.ch

août - octobre 2020

ACTION



FORS
KUNZ KUNATH

Kunz Kunath AG 3401 Burgdorf 8570 Weinfelden
Aliments FORS 034 427 00 00 071 531 13 31

MISES VACHES LAITIÈRES

MISE DU SOIR CHOMMLE GUNZWIL

Race Brune (LU), Race Tachetée Rouge et Holstein
Mercredi, 23 Septembre 2020, 20h00

MISE DU SOIR ARENA BRUNEGG

Race Brune, Race Tachetée Rouge et Holstein
Mardi, 6 Octobre 2020, 20h00

JOUR SPECIAL MERCREDI, 21.10.2020

CHOMMLE GUNZWIL (Mise) 12h00
AU KRADOLF (Jour de vente) 08h00

VIANCO

www.vianco.ch
Tel 056 462 33 33



Revêtement de crèche



9402 Mörschwil
T 071 388 14 40
www.amagosa.ch

Livraison à la ferme

Produits haut de gamme

OFFRE
de lancement
Septembre -
novembre
2020

NOUVEAU

NOUVEAU

OFFRE
SPECIALE
Oktobre &
Novembre
2020

OFFRE
de lancement
Septembre -
novembre
2020

Prix hors TVA.

Calcitop Verde

CHF 82.- au lieu de 87.-

Emballage de 12 bolus

Bolus de calcium bio pour vaches laitières pour réduire le risque de fièvre du lait

Calcitop P+

CHF 69.30 au lieu de 77.-

Emballage de 12 bolus

Bolus de calcium et de phosphore pour vaches laitières pour réduire le risque de fièvre du lait

Bicatop

Emballage de 20 bolus

CHF 27.30

Bolus de bicarbonate pour augmenter l'envie de boire en cas de diarrhée des veaux
En achetant un emballage - applicateur MINI en matière synthétique gratuit

Plus d'infos auprès du service d'insémination de Swissgenetics

swissgenetics

PORTRAIT D'EXPLOITATION

Beaucoup de lait et une bonne morphologie

Angelika et Bernhard Meier gère une exploitation de production laitière avec des vaches Holstein et Red Holstein ainsi que quelques Brunes à Altstätten dans le canton de St-Gall.

Notre exploitation se trouve à 800 m d'altitude en zone de montagne 1, au-dessus d'Altstätten dans le canton de St-Gall. Grâce à la situation entre la Vallée du Rhin et les montagnes appenzelloises, nous jouissons d'une vue fantastique.

Mon épouse Angelika et moi avons trois enfants : Jessica (1995), Laura (2001) et Sandro (2004). L'ainée, Jessica, habite à la Lenk et y travaille comme gestionnaire du commerce de détail pour l'entreprise Lenk Milch AG. La deuxième fille a achevé avec succès sa for-

mation d'agricultrice CFC cet été. Nous verrons si elle reprendra un jour notre exploitation. Mais s'il y a urgence, nous pouvons compter sur le soutien de Laura. Sandro, notre cadet, a commencé un apprentissage de forestier en août. Il s'est énormément réjoui de faire cette formation.

EXPLOITATION

Notre exploitation compte une surface de 28.87 hectares. Notre activité principale est la production laitière. Nos vaches produisent en moyenne 9'992 kg de lait. Nous avons une installation de traite directe de DeLaval avec trois agrégats DelPro et un pot trayeur. Notre lait est collecté tous les deux jours par Mooh.

Le lait restant est utilisé pour les veaux d'élevage et les 16 veaux d'engraissement. Ces derniers ainsi que les vaches de réforme sont vendus à un marchand de la région. Le bétail d'élevage est vendu directement à des agriculteurs de la région. Ce sont environ trois veaux d'élevage et cinq vaches par an.

AFFOURAGEMENT

Nous affourageons nos animaux manuellement. La ration est composée comme suit : 60 % de fourrage sec, 10 % de maïs d'ensilage et 30 % d'ensilage d'herbe. L'aliment complémentaire est adapté aux performances.



IMAGE: M.A.D. FAMILLE MEIER

La famille du chef d'exploitation (de g.) : Laura, Angelika, Bernhard et Sandro Meier

Les animaux d'élevage sont également affouragés manuellement. Ils reçoivent du foin et de l'ensilage. Les veaux d'élevage reçoivent du lait pendant 3 à 4 mois. Ce sont au total environ

« En 2019, Savard KITTY a obtenu la médaille d'or à l'occasion de SWISSCOW. »

700 litres. De plus, un mélange de céréales leur est distribué (UFA 116). Evidemment, ils ont aussi du foin de bonne qualité à disposition à volonté. Une partie des taurillons sont engraisés à la ferme, les autres sont vendus.

GESTION

En 1994, nous avons construit une étable à stabulation entravée. Auparavant, nous avons dû traire dans deux petites étables. La nouvelle étable, qui abrite 25 vaches et 11 génisses d'élevage ainsi que des box pour veaux, nous facilite énormément notre travail. Les vaches sont gardées en stabulation entravée sur de nouvelles sacouchettes alvéolées, remplies d'épeautre. En 2008, nous avons construit une stabulation libre et augmenté le chaptel à 36 vaches. Cette étable abrite 20 génisses, gardées en deux logettes séparées sur paille hachée. Dans la troisième logette se trouvent 20 têtes de jeune bétail et d'élevage sur litière profonde.

Les veaux nouveau-nés sont gardés dans des box individuels où ils restent pendant 2 à 3 semaines. Ensuite, ils sont détenus en groupes.

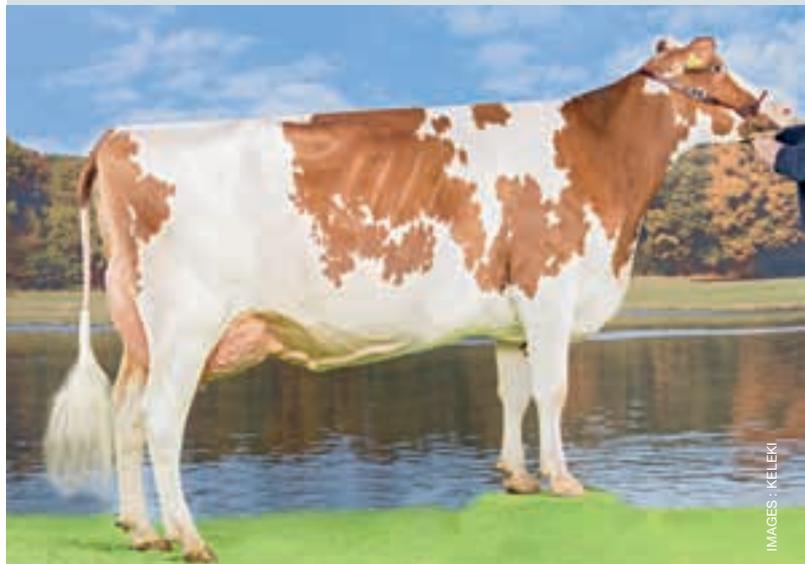
Les vaches sortent régulièrement en plein air et en hiver dans l'aire de sortie. En été, elles sortent au pâturage. De même, le jeune bétail est au pâturage en été et en hiver, il a aussi l'aire de sortie à disposition. ►



Alo-York HELGA CH 120.1363.1683.6 RH
DLC 1^o I. 83/75/81/83 G+ 81
Ø 3 pes. 37.5 4.40 3.47, G 72% -51 +0.41 +0.31 ISET 1252
Eleveur/propr. : Meier Bernhard, Altstätten SG



Twix JAMAICA CH 120.1243.2385.3 RH
DLC 3^o I. 88/90/90/86 VG 88
Ø 2 I. 10'904 4.04 3.28, CH 65% +802 -0.03 -0.02 ISET 1115
Eleveur/propr. : Meier Bernhard, Altstätten SG



Acme HULDI CH 120.1088.1523.7 RH
DLC 2^o I. 82/83/82/86 G+ 83
Ø 4 I. 10'174 4.33 3.47, CH 68% +188 +0.18 +0.12 ISET 1099
Eleveur/propr. : Meier Bernhard, Altstätten SG



IMAGE : M.A.D. FAMILLE MEIER

L'exploitation de la famille Meier est située entre la vallée du Rhin et les montagnes appenzelloises.

► ELEVAGE

Dans notre exploitation, nous utilisons uniquement des taureaux d'IA. Les critères auxquels nous attachons de l'importance lors de leur choix sont le lait, le format, le bassin et de beaux pis. Il n'est évidemment pas toujours possible de trouver le meilleur taureau pour les meilleures vaches. Nos objectifs d'élevage sont beaucoup de lait et un bon format, car nos animaux passent beaucoup de temps au pâturage. Les taureaux les plus fréquemment utilisés sont : JACKPOT, SWINGMAN, AGENT, ALO YORK et POWER. Pour l'élevage, nous utilisons de la semence sexée. Un tiers du troupeau est inséminé avec des taureaux de races à viande. Ce sont pour la plupart Limousin, Angus et Silian. Nous sommes très satisfaits de ces taureaux et doses. Nous utilisons aussi assez régulièrement de nouveaux taureaux Optimis. La gestation est contrôlée moyennant le test Fertalys.

Nous avons 36 vaches et 45 animaux d'élevage, dont une vingtaine en contrat d'élevage. Nous pratiquons l'élevage sous contrat depuis environ 13 ans. Ces veaux viennent chez nous à l'âge d'environ 4 à 5 mois. Nous les élevons et les inséminons. Ces génisses vêlent à environ 24 à 25 mois. Tous les animaux d'élevage sont estivés dans l'exploitation de résidence.

SUCCES

Nous avons eu la chance de participer avec notre vache Acme HULDI à Tier & Technik en 2016. Elle y a occupé le 3^e rang et récolté le titre du meilleur pis de sa catégorie. La vache Twix JAMAÏKA a également été exposée à Tier & Technik et a atteint le 4^e rang. Au concours communal de 2019, elle fut couronnée Miss Altstätten. Nous en sommes très fiers. Nous avons de plus eu le très grand plaisir de présenter une famille d'élevage de la vache Blitz KARIN. Entre-temps, elle a franchi la barre des 100'000 kg. En 2019, Savard KITTY a obtenu la médaille d'or à l'occasion de SWISSCOW.

Nous sommes membres de swissherdbook depuis environ 13 ans, par le biais de l'association d'élevage Fürstentland et environs. Nous participons presque chaque année à Tier & Technik, ce qui est chaque fois un très bel événement pour nous. Nos activités de loisirs sont le ski et les randonnées en montagne. 🇨🇭

Bernhard Meier

Profil de l'exploitation

Exploitants

Bernhard et Angelika Meier

Main-d'œuvre

Le couple d'exploitants, soutenu par ses enfants

Altitude

800 m, zone de montagne 1

SAU

28.87 ha de prairies naturelles, dont
9.50 ha de pâturages
2.50 ha de forêt

Cheptel

26 vaches Red Holstein, 5 vaches Holstein, 5 vaches Brunnes
20 génisses, 16 veaux d'engraissement / génisses d'élevage, 20 génisses en contrat d'élevage
20 moutons

Moyenne d'exploitation

9'992 kg de lait avec 3.96 % de matière grasse et 3.27 % de protéine,
108 cellules ; période de service :
389 jours

Système de stabulation

Vaches : stabulation entravée (sacouchettes alvéolées remplies de granulés de paille CH)
Génisses : logettes avec paille hachée
Jeune bétail : stabulation libre avec litière profonde

Système de traite

Traite directe DeLaval Delpro avec
3 agrégats
1 pot trayeur

Affouragement

Hiver : foin, ensilage de maïs et d'herbe, regain, concentrés
Été : pâture + 60 % de la ration d'hiver
Concentrés en fonction de la performance laitière 🇨🇭

PhysiO® de melior Une minéralisation sûre



- PhysiO® **GOLD** – Aliments minéraux premium
- PhysiO® **SILVER** – La minéralisation optimale
- PhysiO® **FLORA** – Pour les exploitations Bio 

A l'achat de 300 kg de minéral PhysiO®, vous recevez 1 gilet de sécurité, 2 dès 600 kg



Cela fait 20 ans que PhysiO® est présent dans les campagnes. Le minéral PhysiO® est en action de CHF 15.- par 100kg dès maintenant jusqu'au 27 novembre 2020. Comme cadeau supplémentaire, vous recevrez pour 300kg de minéral PhysiO® un gilet de sécurité et pour 600kg 2 gilets ! Profitez-en !

A l'achat d'une palette originale de minéral PhysiO®, nous vous gratifions, en plus, du rabais par palette de CHF 15.-

par 100kg (palette originale à partir de 600kg). Le rabais par palette est également valable pour les spécialités vaches laitières et poudres de lait melior. Profitez de cette action et laissez-nous vous conseiller.

Le choix du minéral adapté à vos besoins est facilité grâce à la mise en place de PhysiO®-Index. Un guide avec des valeurs cibles pour : sécurité digestive, immunité, appétence, fertilité et onglons.

8060 MORULINE® Naturel et délicieux



MORULINE® est un produit reconnu pour son appétence inégalée et ses vertus totalement naturelles. Grâce à sa recette unique, contenant beaucoup d'acides gras Oméga-3, qui interviennent dans les principales fonctions vitales, ainsi que des acides aminés essentiels, lesquels forment la base de tous les processus biologiques dans le corps, l'apport de MORULINE® agit de manière très positive sur les performances, la santé et la fécondité.

MORULINE® est particulièrement indiquée au tarissement grâce à sa composition unique et les atouts conjugués du minéral tarissement 2641 PhysiO® GOLD DIET ont une influence significative sur la fécondité. Particulièrement en automne, 200–250g/animal&jour, lorsque l'herbe est jeune et mouillée le risque de météorisation est fortement réduit grâce à l'apport de MORULINE®. Répéter en cas de repousse d'herbe rapide.

Les avantages de MORULINE®

- Réduction du risque de météorisation
- Meilleure délivrance à la mise-bas et aide le nettoyage de l'utérus
- Favorise les taux du lait
- Favorise la réussite de la première I.A.
- Améliore, dans les 1ères heures, l'état respiratoire du veau en cas de troubles
- Apporte une brillance incomparable au pelage, signe de santé et de vitalité

PREVENTION DE LA CETOSE

La prophylaxie est payante

De nombreuses vaches affichent un bilan énergétique négatif en début de lactation. Elles essaient de compenser leur déficit glycémique en mobilisant leurs réserves d'énergie, soit la graisse corporelle.

L'appétit pauvre d'une vache avant et après le vêlage représente un grand défi pour l'affouragement répondant aux performances et aux besoins de la vache, car son ingestion alimentaire baisse en règle générale d'environ 30 % au cours de la semaine avant le vêlage et, suivant le niveau de production de la vache, elle reste inférieure à ses besoins énergétiques pendant une bonne partie de la lactation.

SUBSTANCES TOXIQUES

Le problème qui en résulte : la production d'énergie par la mobilisation massive de graisse corporelle engendre des

sous-produits – les corps cétoniques. Ces substances sont des cytotoxines qui chargent de nombreux organes et lèsent surtout durablement la fonction hépatique. En même temps, elles dimi-

« Il faut consciemment garder un œil sur les animaux à risques (encadré). »

nuent l'appétit de la vache et aggravent ainsi la situation. L'accumulation pathologique de corps cétoniques est appelée « cétose ».

Si une vache tombe visiblement malade (cétose clinique) dépend d'une part du taux de mobilisation de graisse – la

perte de poids effective. D'autre part, la réceptivité individuelle de la vache pour la cétose joue aussi un rôle. Proportionnellement, il y a peu de vaches qui sont visiblement malades en raison d'une cétose, ne mangeant plus et ne produisant plus de lait.

EFFETS TARDIFS

Les cétozes subcliniques sont nettement plus fréquentes. De nombreux agriculteurs pensent à tort qu'on « voit » si une vache lutte avec un déficit énergétique. Mais cela n'est pas possible si la maladie progresse silencieusement. Mais celle-ci se répercute quand même sur la santé de l'animal :

- Chute de la production laitière
- Lésions hépatiques (syndrome de stéatose hépatique)
- Plus grande réceptivité pour les maladies (par ex. déplacement de la caillette, rétention placentaire, métrite, etc.) et les infections
- Troubles de la fertilité (par ex. anœstrus, chaleurs silencieuses, ovulation retardée, kystes)

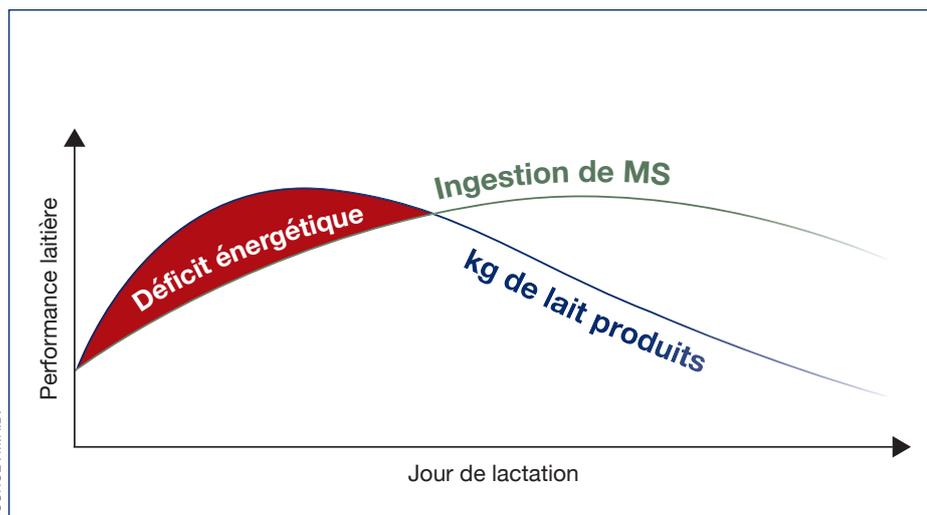
Typiquement, la cétose subclinique se manifeste deux à six semaines après le vêlage. Si l'affouragement n'est pas adapté durant le tarissement, les vaches peuvent toutefois subir un déficit énergétique déjà avant le vêlage. Il faut donc consciemment garder un œil sur les animaux à risques (encadré) et les surveiller régulièrement moyennant un test cétonique (analyse du lait, de l'urée ou du sang).



IMAGE : SWISSGENETICS

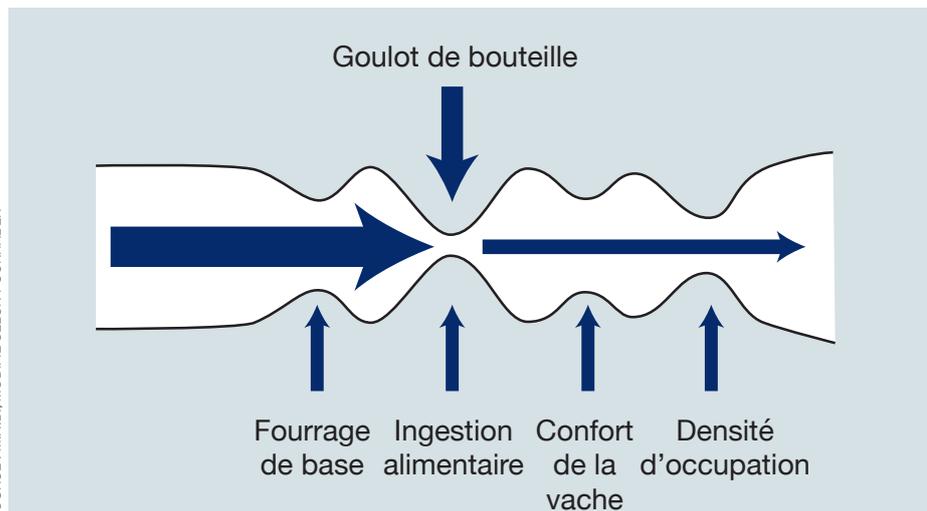
Avant et après le vêlage, l'ingestion alimentaire doit être maximisée.

Graphique 1 : Un déficit énergétique en début de lactation provoque une cétose aiguë et latente.



SOURCE : M.A.D.

Graphique 2 : Principe du goulot de bouteille



SOURCE : M.A.D., MODIFIÉ SELON PUCKHABER

Explication: Il faut toujours chercher le facteur le plus limitant (goulot). C'est le seul moyen pour améliorer l'affouragement / la performance.

ECONOMISER GRACE A LA PREVENTION

Les coûts indirects d'une vache malade, tels que la baisse de production, une plus courte durée d'utilisation et un délai de mise à la reproduction plus long, peuvent atteindre des sommets vertigineux suivant l'envergure des troubles métaboliques. Le plus grand « potentiel d'économies » réside donc dans la prévention des maladies. Il est important d'intervenir à temps au niveau du troupeau et de prévenir d'emblée le déséquilibre métabolique en adaptant l'affouragement, mais aussi moyennant des mesures prophylactiques adéquates.

Ces mesures prophylactiques commencent déjà durant le dernier tiers de la lactation. C'est dès ce moment-là qu'il faut prévenir l'obésité des vaches en adaptant la part d'énergie dans la ration. Mais le point le plus important reste la maximisation de l'ingestion alimentaire avant et après le vêlage.

PROTECTION AU DEMARRAGE

Des substances auxiliaires glucoplastiques peuvent aider dans ces cas, car le glycol de propylène et le propionate de sodium améliorent la fermentation dans la panse et le métabolisme. Le foie

transforme ces substances en glucose sanguin. De plus, elles stimulent le pancréas à sécréter de l'insuline, ce qui stimule à son tour l'ingestion alimentaire de la vache. Son métabolisme reste ainsi équilibré et la quantité de corps cétoniques dans son sang est effectivement diminuée.

Une « potion » au démarrage peut donc effectivement décharger le foie et diminuer le risque de cétose. Cette stratégie fonctionne le mieux si la combinaison de substances glucoplastiques est correcte, car le glycol de propylène concentré a un goût amer et devrait donc absolument être mélangé à des composants appétents tels que la glycérine et la mélasse. C'est le seul moyen pour assurer une bonne ingestion et un effet optimal. **+**

Robert Zeindl, gestionnaire de produits Bergophor et Katja Bachmann, Swissgenetics

Animaux particulièrement réceptifs pour une cétose :

- Vaches obèses qui peuvent mobiliser une grande quantité de graisse corporelle.
- Mères de jumeaux dont l'ingestion alimentaire est souvent nettement réduite déjà avant le vêlage.
- Vaches avec une phase puerpérale troublée (rétention placentaire, fièvre du lait, boiteries, métrites ou mammites) qui mangent trop peu (en raison de la maladie).
- Vaches avec un rapport matière grasse / protéine large (>1.5) dans le lait en début de lactation. Elles ont déjà commencé à mobiliser de la graisse corporelle. **+**

Pour toute question

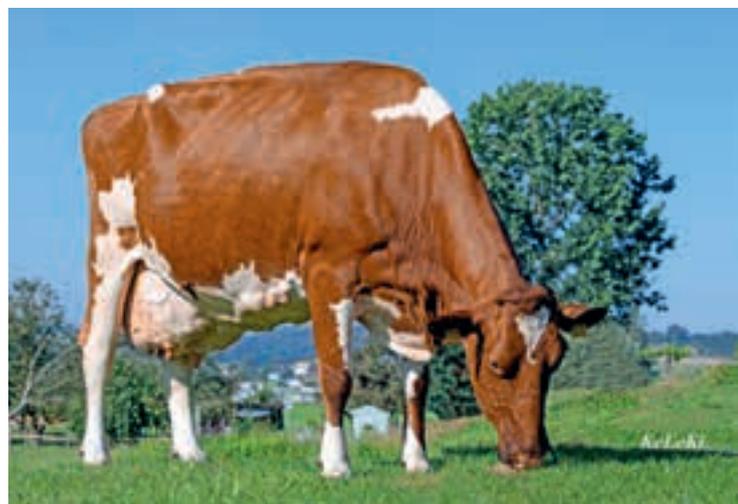
Katja Bachmann, gestionnaire de produits

Mail : kbo@swissgenetics.ch ou www.swissgenetics.ch **+**

GALERIE D'ANIMAUX

Vaches à 100'000 kg au 1^{er} semestre 2020

Un nouveau lot de vaches avec des caractéristiques spéciales a franchi le seuil des 100'000 kg.



Liste des vaches à 100'000 kg sur :
www.swissherdbook.ch → **statistique annuelle**

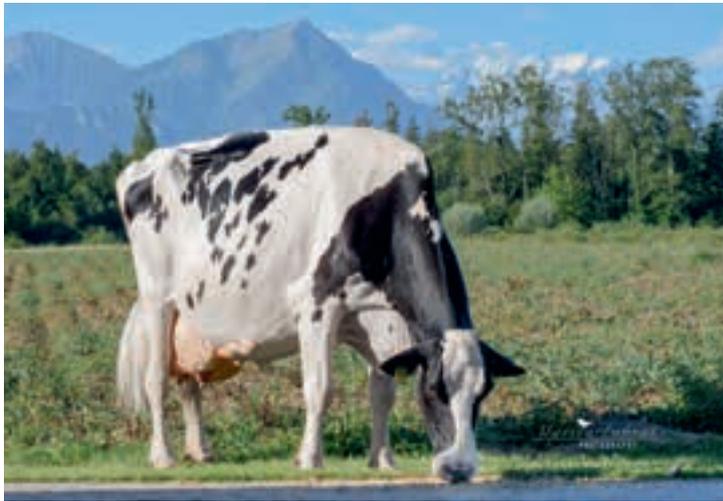
SM-Abbühl-HO Baron NOE

CH 120.0781.7319.1 SF, GM
née le 25.12.2008

DLC 8^e l. 92/92/88/95 EX 91
PV 9 l. 104'320 3.50 3.47

Éleveur/ propr. : Abbühl Martin, Jeuss

En moyenne de 8 lactations, Noe a produit 11'461 kg de lait. Elle a été classifiée EX pour la première fois au cours de sa 8^e lactation.



Questo LONDON

CH 120.0741.4168.2 HO
née le 20.10.2008

DLC 1^{re} l. 85/83/85/80 G+ 84
PV 9 l. 105'427 3.59 3.09

Éleveur/ propr. : Waber-Niederhauser Ernst, Kiesen

London a mis au monde un veau chaque année.

Joyboy MIRIAM

CH 120.0652.5617.3 RH
née le 13.08.2007

DLC 1^{re} l. 84/82/84/82 G+ 83
PV 11 l. 104'907 3.82 3.31

Éleveur/ propr. : Utzinger Markus, Schleinikon

En moyenne de 10 lactations, Miriam affiche un nombre de cellules de 30.



Dominator RED ROSE

CH 120.0666.0039.5 RH
née le 08.04.2008

DLC 7^e l. 81/84/83/89 VG 85
PV 9 l. 107'397 4.47 3.62

Éleveur : Burren Werner, Oberwangen pr. Berne
Propriétaire : Gilgen Farms, Oberwangen pr. Berne

Avec ses teneurs du lait de 4.47 % de matière grasse et 3.62 % de protéine, Red Rose dépasse de loin le but d'élevage.

Valley-Farm O Man OPERA

CH 120.0838.1469.0 HO
née le 30.11.2009

DLC 1^{re} l. 81/81/77/81 G+ 80
PV 7 l. 112'317 3.72 3.00

Éleveurs/ propr. : CE Hochuli + Hilfiker, Kölliken

Durant sa lactation actuelle, Opera a atteint la performance maximale de plus de 16'500 kg de lait.



Rustler OUGANDA

CH 120.0352.0484.5 RH
née le 20.08.2005

DLC 12^e l. 90/87/96/92 EX 92 5E
PV 12 l. 104'127 4.12 3.06

Éleveur : Chapatte Jean, Malleray
Propriétaire : Chapatte Myriam, Champoz

Ouganda a obtenu la classification la plus élevée durant le 1^{er} semestre, soit EX 92 5E.

Joyboy JONNA

CH 120.0553.6899.2 RH
née le 26.03.2007

DLC 7^e l. 88/83/94/90 VG 89
PV 10 l. 100'936 4.06 3.26

Éleveur/ propr. : Weitnauer Willi, Oltingen

Jonna est une de 4 Bâloises qui ont franchi les 100'000 kg durant le 2^e trimestre.



Bapst-Hf Goldi KAWA

CH 120.0717.7049.6 HO
née le 12.09.2008

PV 10 l. 104'797 3.96 3.31

Éleveur : Holstein Switzerland, Posieux
Propriétaires : Zindel-Sutter Ursula + Urs, Trimmis

Kawa est la seule Grisonne à avoir atteint 100'000 kg de lait durant le 1^{er} semestre.



Maintenez
sous contrôle la
santé du pis de
votre troupeau !

Photo : M.A.D., SuisseLab

Une prestation
de service
proposée par



Braunvieh Schweiz
Chamerstrasse 56
6300 Zoug
Tél. 041 729 33 11
info@braunvieh.ch
www.braunvieh.ch



Abonnement de santé MID

- Meilleure gestion du tarissement et traitements ciblés
- Bases utiles pour la discussion avec le vétérinaire
- Bénéficiez d'un rabais sur l'analyse avec l'abonnement de santé MID

Inscription et infos

swissherdbook.ch → Pour l'animal → Abonnement de santé MID

braunvieh.ch → Prestations de services → Services du laboratoire → Identification mammites (MID)



swissherdbook
Schützenstrasse 10
3052 Zollikofen
Tél. 031 910 61 11
info@swissherdbook.ch
www.swissherdbook.ch



Livraison à la ferme

Produits haut de gamme

ACTUEL !



Bidon de 30 kg **109.30**



Fût de 220 kg **741.50**



Container de 1'000 kg **3'122.-**

ProLac 40

Energie liquide, apporte un soutien en cas de troubles du métabolisme tels que la cétose

Une partie de la gamme de produits PLF est livrée directement à la ferme par le transporteur (Holenstein Transport ou DPD). Ces produits sont reconnaissables au logo Camion. Vous bénéficiez d'une récompense de livraison de 4% pour les commandes supérieures à CHF 500.- et de 8% à partir de CHF 1'000.-.

swissgenetics

Prix hors TVA.



Aliments UFA pour vaches laitières

Nouveau profil d'acides gras

L'aliment de démarrage haut de gamme présente désormais un nouveau profil d'acides gras. Celui-ci comprend une fraction élevée d'acides gras C16:0. D'où un effet bénéfique sur la production laitière et les taux butyreux du lait. Les performances plus élevées résultent de la meilleure digestibilité des acides gras. Des tests pratiques dans des exploitations laitières suisses confirment les hausses des productions laitières et les exploitants soulignent l'excellente appétibilité du nouvel UFA 173 F.

Compléter le fourrage grossier

Les compléments de régime améliorent l'efficacité du fourrage de base. UFA 250 Speciflor (280-1 Speciflor Bio) complète les fourrages fibreux, peu digestibles. UFA 256 Fibrador (UFA 280 Fibrador Bio) complète les fourrages peu structurés, très digestibles.

Profitez de l'offre spéciale : Rabais de CHF 3.-/100 kg sur l'assortiment principal pour vaches laitières y compris compléments de régime UFA – valable jusqu'au 16.10.2020.

Plus d'informations :

<https://portal.ufa.ch/doc/get/10560>



STEINDL-PALFINGER
STAPA

RIG
ROHRER AG

3414 Oberburg
Tél. 034 423 25 25
www.rohrer-oberburg.ch

Depuis 27 années:
Griffe à fourrage de
Steindl-Palfinger

swiss herdbook

079 409 95 13 -
notre numéro Whatsapp

Ecrivez-nous au 079 409 95 13



redonline pour la gestion de votre troupeau



Avec redonline, vous avez un accès web à toutes les données d'élevage et de performance de votre exploitation. Les applications redonline vous offrent de nombreuses possibilités pour simplifier la gestion de votre troupeau.

swissherdbook.ch → redonline

swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | T +41 31 910 61 11 | info@swissherdbook.ch | swissherdbook.ch

ADMINISTRATION

Séance d'août



IMAGE : CELINE OSWALD

Lors de sa séance du 19 août, l'administration a abordé, entre autres, les thèmes suivants :

- Avec soulagement, l'administration prend note de la clôture du premier semestre 2020 qui n'est que légèrement négative, malgré COVID-19, avant tout grâce à l'indemnité en cas de réduction de l'horaire de travail.
- SWISSCOW 2021 aura lieu dimanche 10 octobre 2021 à la Halle Cantine à Saignelégier.
A partir de l'année prochaine, les meilleures familles d'élevage par race seront en plus distinguées et les conditions pour la distinction « performance de vie par race » seront définies.
- La situation actuelle en relation avec COVID-19 laisse peu d'espoir que le congrès mondial Holstein, reporté à mars 2021, pourra avoir lieu à Montreux. Surtout pour les délégations d'outre-mer, il ne sera guère possible dans le proche avenir de voyager en Suisse, mis à part le risque d'une quarantaine sur place si des participants au congrès devaient tomber malade à Montreux. 

Matthias Schelling

NOUVELLE APPRENTIE

Nadine Wüthrich

Je m'appelle Nadine Wüthrich, j'ai 15 ans et j'habite à Allmendingen près de Berne avec mes trois frères et sœurs et mes parents. Nous y exploitons un domaine avec production laitière et grandes cultures. Nous avons principalement des Red Holstein et quelques animaux Swiss Fleckvieh. Pendant mes heures de loisirs, je participe volontiers aux travaux à l'étable et je m'intéresse à l'élevage. De plus, j'aime bien aller dans la nature, en particulier à la montagne. J'ai fait ma neuvième année scolaire au lycée, mais j'ai opté assez vite pour l'apprentissage commercial. Auparavant, j'avais fait deux années d'école secondaire à Gümliigen.

En août, j'ai commencé mon apprentissage chez swissherdbook avec beaucoup d'enthousiasme. Je suis motivée à relever les défis et à assumer les tâches chez swissherdbook. Je m'attends à une période instructive et intéressante et je suis impatiente de découvrir ce qui m'attend. 

Nadine Wüthrich



IMAGE : CELINE OSWALD

BONHEUR A L'ETABLE

Triplées de races différentes



IMAGE : PIUS EMMENEGGER

La vache RH VENUS à Pius Emmenegger, Geiss (à gauche sur la photo), a donné le jour à neuf veaux en cinq vêlages durant sa vie. A mentionner en particulier les triplées nées en juin 2018. La dose SILIAN de Swissgenetics a tenu sa promesse au maximum : VENUS a mis au monde un veau femelle de chacune des trois races Simmental, Limousin et Angus.

Les trois sont en bonne santé et actuellement toutes portantes. Elles se trouvent dans l'exploitation de vaches mères de Philipp Renggli (à droite sur la photo) à Finsterwald, qui les utilise pour l'élevage de vaches allaitantes. 

Pius Emmenegger et
Daria Winkelmann

COURS POUR JUGES SIMMENTAL ET SWISS FLECKVIEH

Informations et inscriptions

Durant l'hiver 2020, les commissions de race Simmental et Swiss Fleckvieh organiseront un cours de formation de base pour des juges des races Simmental et Swiss Fleckvieh.

Le cours pour juges comportera le travail pratique au ring, des exercices pour le commentaire et la théorie pour le classement. Il se déroulera sur deux jours et s'achèvera par un examen. Le cours aura lieu le 13 novembre 2020 à l'arène Kander à Mülenen. L'examen est prévu pour le 3 décembre 2020 au marché couvert à Schüpbach. Les coûts du cours se montent à CHF 250.00 par participant.

CONDITIONS

Le cours s'adresse à des personnes intéressées qui souhaitent juger des expositions. Le nombre de participants est limité. Les commissions de race Simmental et Swiss Fleckvieh décideront de la participation de personnes intéressées qui n'ont pas elles-mêmes



IMAGE : CELINE OSWALD

Le prochain cours de formation de base pour des juges Simmental et Swiss Fleckvieh aura lieu en novembre 2020.

d'exploitation d'élevage et ne travaillent pas non plus dans une exploitation. Les participants ayant leur propre exploitation et des animaux de la race Simmental devraient détenir plus de 80 % d'animaux de cette race. Pour la race Swiss Fleckvieh, le prérequis est que la majorité des animaux détenus appartienne à cette race.

Les candidats avec les meilleurs résultats de l'examen seront mis sur la liste des juges officiels de swissherdbook.

Les personnes intéressées peuvent s'inscrire moyennant le bulletin d'inscription sur le site Internet de swissherdbook, qui doit être envoyé par courriel à : info@swissherdbook.ch. 

Sandra Staub-Hofer

Dernier délai d'inscription : vendredi 9 octobre 2020

Bulletin d'inscription sur : www.swissherdbook.ch → juges

CONTROLEURS LAITIERS DE LONGUES ANNEES

Félicitations

pour l'ancienneté de service

swissherdbook adresse ses sincères félicitations aux 7 contrôleurs laitiers présentés ci-après pour leurs anciennetés de service de 50 à 65 ans et les remercie de leur grand engagement.

Marcel Voellmin – 65 ans



IMAGE : HANS PETER BAUMANN

Marcel Voellmin, Oltingen, est le contrôleur laitier de swissherdbook qui est le plus longtemps en fonction. Ayant grandi avec 6 frères et sœurs, il a commencé à gagner son argent de poche très jeune en faisant des contrôles laitiers.

Maintenant, cela fait déjà 65 ans qu'il exerce cette fonction et il est toujours actif pour deux exploitations. Il a fait un apprentissage d'électromécanicien et en plus une formation commerciale et il a travaillé pour l'administration fiscale pendant 30 ans. Il est un membre fondateur du SE Oltingen (BL), fondé en 1968. Il s'est depuis toujours intéressé à l'élevage et s'est engagé pour le syndicat d'élevage en tant que secrétaire circonspect. Encore aujourd'hui, il est un éleveur passionné de lapins tachetés suisses et participe avec ses animaux à des expositions et concours dans toute la Suisse. En tant qu'ancien secrétaire de syndicat, il est fier du registre généalogique qu'il a établi pour ses lapins par analogie à celui des vaches.

swissherdbook félicite Marcel Voellmin de son jubilé. 🇨🇭

Hans Peter Baumann

Rudolf Allenbach – 55 ans

Rudolf Allenbach d'Adelboden est depuis 55 ans en route comme contrôleur laitier. Il a commencé jeune au milieu des années 1960. Les routes d'accès aux exploitations et aux étables n'étaient pas encore développées ou n'existaient même pas encore. Par conséquent, il fallait faire de longues marches pour se rendre dans les exploitations, avec tout le matériel de contrôle dans ses bagages, car la méthode AT4 n'avait pas encore été introduite. Etant donné les nombreux contrôles aux alpages, il était parfois en route pendant plusieurs jours s'il faisait mauvais temps.

Jusqu'à l'introduction de la BDTA, Rudolf Allenbach a officié comme inspecteur de bétail. Etant un prestataire de service, il a souvent apporté le laissez-passer nécessaire pour la vente d'un animal à l'occasion du contrôle laitier. En hiver, il a en outre travaillé au téléski de longues années durant.

swissherdbook félicite Rudolf Allenbach de son jubilé. 🇨🇭

Hans Peter Baumann



IMAGE : HANS PETER BAUMANN

Peter Ernst – 50 ans



IMAGE : HANS PETER BAUMANN

Peter Ernst de Brienz exerce depuis 50 ans le contrôle laitier à l'alpage Rotschalp pour swissherdbook. En tant que jeune garçon, il a travaillé pendant cinq étés comme garde à Rotschalp et a apprécié toujours davantage cet alpage. Depuis 1970, il se rend à l'alpage tous les étés pour y faire le contrôle laitier.

Pendant 45 ans, il était facteur de profession et il est toujours un chasseur et un photographe passionné. Ses photos impressionnantes peuvent être admirées dans le livre « Brienzer Fototruckli ». Une ancienne grange à fromage délabrée à Rotschalp lui a plu depuis toujours. Dans les années 1960, il a pu la transformer selon ses besoins modestes. Dans son carnet de grange (« Spycherbuch ») qu'il tient depuis 1964, on peut lire de nombreuses anecdotes écrites à la main.

swissherdbook félicite Peter Ernst de son jubilé. 🇨🇭

Hans Peter Baumann

Michel Fillistorf – 50 ans

Un soir de septembre 1970, le syndicat d'élevage d'Estavayer-le-Gibloux organisa son lotto annuel. En fin de soirée, le président s'est approché de Michel pour l'informer qu'il devait être leur contrôleur laitier pour 3 mois. Il précisa qu'il s'agissait bien d'un remplacement et que durant cette période il aurait bien le temps de trouver une autre personne.

Avec un brin d'humour, Michel nous dit qu'il a arrêté de compter les mois durant lesquels il était remplaçant. Au tout début de sa carrière, il devait se rendre dans 27 écuries et contrôler environ 170 vaches. Bien sûr, il n'y avait pas encore de machine à traire et la traite pouvait durer plus ou moins longtemps. Durant toutes ces années, il a également travaillé pour la fédération Holstein ainsi que pour la fédération caprine.

De plus, nous tenons à remercier son épouse Henriette pour avoir accompli le contrôle laitier durant 47 ans.

A tous les deux, nous vous souhaitons la santé afin de vivre encore de belles années, entourés de votre famille et de vos amis. 🇨🇭

Daniel Baechler



IMAGE : DANIEL BAECHLER

Werner Grünig – 50 ans



IMAGE : HANS PETER BAUMANN

Werner Grünig de Rüscheegg Heubach se souvient: « Lorsque j'ai commencé à faire le contrôle laitier il y a 50 ans, on a encore trait majoritairement à la main. » Au fil de la mécanisation, les machines à traire ont très vite apparues dans les étables. En hiver, il y avait souvent plus de neige que ce que l'on aurait souhaité. Les chaînes à neige devaient souvent être montées tôt le matin si l'on voulait commencer le contrôle laitier à l'heure convenue. Ses trois champs d'activité – agriculteur, couvreur et contrôleur laitier – ont fait que ses journées de travail étaient souvent longues.

Durant toutes ces années, il n'a jamais eu de sérieux différends avec les chefs d'exploitation. Entre-temps, bon nombre de ces exploitations sont déjà gérées en troisième génération.

De 1995 à 2010, Werner Grünig était chef de district de sa région.

swissherdbook félicite Werner Grünig de son jubilé. 🇨🇭

Hans Peter Baumann

Rosmarie Kohli – 50 ans

Rosmarie Kohli vit avec son époux Martin à 1'240 m d'altitude, au-dessus du village de Feutersoey au Pays de Gessenay. Elle travaille depuis 50 ans comme contrôleuse laitière. Elle a accepté cette fonction parce que personne d'autre ne voulait faire ce travail. C'est donc en 1970 qu'elle a commencé à faire les contrôles. Son époux Martin, qui est également contrôleur laitier, et elle se sont occupés de plus de 30 exploitations au début.

La méthode AT4 n'existait pas encore et les routes d'accès aux exploitations n'étaient souvent pas très bonnes. La route d'accès à leur propre ferme n'a été construite qu'en 1978. La route n'a donc pas seulement facilité l'exercice du contrôle laitier.

swissherdbook félicite Rosmarie Kohli de son jubilé. 🇨🇭

Hans Peter Baumann ➤



IMAGE : HANS PETER BAUMANN

► Hanspeter Zurbrügg – 50 ans

IMAGE : HANS PETER BAUMANN



Hanspeter Zurbrügg, Achseten, voulait toujours devenir contrôleur laitier. Son prédécesseur étant parti à la retraite, il pouvait reprendre son exploitation, membre de l'association d'élevage Frutigen 4, et après 50 ans, il exerce toujours sa fonction dans trois exploitations. Cette année, il passe son 45^e été comme alpagiste à l'alpage « Geilschummi » à Adelboden. Avec son épouse Therese, il s'y occupe des vaches et du jeune bétail et fabrique un délicieux fromage d'alpage ainsi que du sérac pour la propre consommation.

La passion de Hanspeter est trahie par les toupins suspendus, qui sont entretenus à merveille. Les vieux exemplaires (Schangnauer, Interlakner, Guibat,...) font particulièrement plaisir à ce connaisseur.

swissherdbook félicite Hanspeter Zurbrügg de son jubilé. 🇨🇭

Hans Peter Baumann



SWISS 🇨🇭
herdbook

swissherdbook.ch
➔ shop

Veste à capuche

Veste sweat avec capuche | en coton & polyester | tailles pour hommes et dames | **Prix : CHF 49.00**

Toutes les infos sous swissherdbook.ch ➔ **shop**

swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | T +41 31 910 61 11



MONTBÉLIARDE
NORMANDE
RED HOLSTEIN
HOLSTEIN
RACES À VIANDE

- ↪ SERVICE d'INSÉMINATIONS
- ↪ VENTE et LIVRAISON de SEMENCE
- ↪ GÉNOTYPAGES
- ↪ SMARTVEL

**Retrouvez en permanence
notre offre de plus de 100
taureaux disponibles sans
réservation**



Fédération des Sélectionneurs de Bétail Bovin Route de Lausanne 17—1400 Yverdon les bains—www.fsbb.ch

Conseils et Commandes : 024/426 61 62—Répondeur service IA : 021/947 31 08—info@fsbb.ch



**Animaux en bois -
différents modèles**

Toutes les infos sous swissherdbook.ch → **shop**

swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | Tél. +41 31 910 61 11

ISLER Print GmbH
St. Gallerstrasse 49
CH-9100 Herisau
Tél. 071 367 17 70

- Top service
- individuel, compétent
- qualité suisse



www.stallplaketten.com • isler@stallplaketten.com

**POUR VOS
ANNONCES !**

Régie et vente des annonces
Simon Langenegger
Ey 48 | 3550 Langnau i. E.
+41 (0)79 568 49 58
lasim-inserate@gmx.ch

CHbraunvieh
swissherdbook **bulletin**



swissherdbook félicite toutes les exploitations distinguées, en particulier les cinq qui ont été récompensées pour la 5^e fois pour la gestion d'exploitation de leur succès! Dans le bulletin 6.19, pages 54/55, elles ont été présentées à l'occasion de leur 4^e distinction :

- CE Lustenberger et Krummenacher, Hasle
- CE Thomet et Schmid, Rosshäusern
- Dennler Werner, Bleienbach
- Lüscher Urs, Buswil
- Müller Melchior, Buttwil 

swissherdbook

GESTION D'EXPLOITATION

Distingués pour la 4^e fois

Les sept chefs d'exploitation ayant été distingués pour la quatrième fois pour leur gestion d'exploitation révèlent les recettes de leur succès dans le cadre de brèves interviews. Un petit tableau donne les chiffres-clés. Sincères félicitations pour ces succès!

INTERVIEW

swissherdbook: *Que signifie cette distinction pour vous ?*

Martin Abbühl : Elle est une confirmation et une appréciation du travail effectué toute l'année. Les vaches sont dans le point de mire, la rentabilité du troupeau étant au premier plan.

Andreas Aeberhardt : A l'étable, la joie et la souffrance sont proches l'une de l'autre. Cette distinction est une joie et en même temps un honneur pour nous, car nos vaches sont considérées comme des membres de la famille.

Andreas Burren : Cela fait toujours plaisir d'obtenir une distinction. C'est une appréciation du travail de notre famille effectué toute l'année durant.

Klemens Eigenmann : Une belle conclusion, une confirmation du travail quotidien et de l'engagement toute l'année durant. Tout cela aboutit au succès.

Urs Guggisberg : C'est une grande joie et une confirmation du travail quotidien. L'optimisation permanente de l'affouragement en fait partie. L'aide de mon épouse, qui est vétérinaire, est énormément précieuse pour la santé du troupeau.

Peter Waber : On est fier du travail quotidien, qui va dans la bonne direction. Il ne faut pas de vaches avec une morphologie exceptionnelle pour ce succès.

Judith + Remo Weber : C'est une belle distinction. Avec notre affouragement et notre stratégie, c'est la bonne décision de garder la race Red Holstein.

swissherdbook : *Selon vous, à quoi est dû le succès de votre gestion d'exploitation ?*

Martin Abbühl : Les vaches ont besoin d'attention, d'un rapport étroit avec la famille et de beaucoup d'amour. De plus, il faut aimer travailler avec les vaches.

Andreas Aeberhardt : Nos vaches ne se voient jamais confrontées à une mangeoire vide. Elles doivent manger au cornadis ou être couchées sur une litière généreuse dans les logettes en train de ruminer. Un climat sain à l'étable est important. Les logettes et les surfaces de l'aire de sortie ont des dimensions supérieures à la moyenne. La pâture la demi-journée (de mai à septembre la nuit) est très importante. Une ration mélangée appétente motive les vaches à manger 1 kg de paille et de foin écologique par jour. Dans la mangeoire, elles ont un regain d'excellente qualité à disposition à volonté. La vache de souche, Stadel

PEGGY, nous a donné 7 excellentes filles et c'est à elle que nous devons notre succès.

Andreas Burren : Les raisons sont les performances laitières élevées et le rapport étroit avec la famille dont jouissent nos vaches. De plus, mon père avait d'abord des vaches Simmental avec beaucoup de lait, qui ont été croisées. Cela nous a permis de reprendre un bon élevage.

Klemens Eigenmann : Il faut trouver du plaisir à la profession et aux vaches et une observation permanente du troupeau. Ce qui y contribue certainement aussi, c'est la production d'un bon fourrage de base. Dans ce contexte, pour la garde à 1'000 m d'altitude, la race Swiss Fleckvieh a été le bon choix.

Urs Guggisberg : La bonne collaboration quotidienne au sein du couple est d'importance centrale. De plus, il est important d'avoir une vache laitière fonctionnelle et longévive qui produit du lait avec de bonnes teneurs. Les performances de vie des trois vaches ayant entre 93'000 et 98'000 kg de lait à leurs comptes en témoignent également.

Peter Waber : Nous veillons à un bon confort des vaches et à leur détention, l'affouragement étant très important. Des concentrés sont distribués en complément. L'hygiène à l'étable et la technologie de traite jouent également leur rôle. Les critères fonctionnels sont importants pour l'élevage, tout comme

les cellules et la protéine. De plus, il faut une bonne dose de chance.

Judith + Remo Weber : Il faut une bonne dose de chance et l'engagement total de toute la famille 365 jours durant. L'affouragement en continu d'une ration totale mélangée (RTM) en fait partie.

swissherdbook : Est-ce un but d'obtenir cette distinction chaque année ?

Martin Abbühl : C'est une belle chose d'obtenir une pareille distinction, mais ce n'est pas le plus important. De plus, il faut aussi une sélection conséquente des vaches.

Andreas Aeberhardt : Non, le but est d'élever une vache longévive. En l'espace de 23 ans, nous avons obtenu 45 gobelets en étain pour des vaches à productivité durable. Nous avons eu 6 vaches à 100'000 kg. Notre vache aînée, FRANZISKA, aura bientôt 16 ans, affiche une performance de vie de 131'233 kg avec 4.7 % de matière grasse et 3.6 % de protéine et elle va vêler dans 3 semaines. Elle est notre dernière vache de STADEL.

Andreas Burren : De temps en temps ou à la fin du mois, je consulte redonline et cela me fait plaisir si les chiffres sont suffisants pour l'obtenir.

Klemens Eigenmann : En effet, c'est un but, car cela fait plaisir d'obtenir cette distinction, mais pas à n'importe quel prix. Ce qui a pour conséquence qu'on garde parfois une vache qui ne produit pas autant de lait.

Urs Guggisberg : Certes, cela fait plaisir de l'obtenir. Mais des teneurs élevées et beaucoup de lait sont plus importants pour moi. Les deux vaches à 120'000 kg font énormément plaisir à toute la famille.

Peter Waber : C'est une belle chose, on se donne de la peine. Mais je n'éliminerais jamais une vache juste pour atteindre ce but.

Judith + Remo Weber : Un troupeau sain avec de bons rendements laitiers, des nombres de cellules bas et une bonne fécondité aide beaucoup toute l'année durant. Si l'effort est payant à la fin de l'année, c'est magnifique et toute la famille se réjouit de cette précieuse distinction. 

Theres Läderach

Martin Abbühl, Jeuss FR



IMAGE : KELEKI

Dans la commune fribourgeoise alémanique de Jeuss, à 580 m d'altitude, la famille Abbühl exploite depuis 14 ans le domaine du foyer médicalisé en ferme. Les 35 vaches sont gardées en stabulation entravée. Le lait est transformé en Vacherin et en Gruyère. De plus, l'entreprise Wegepflege AS GmbH fait partie de l'exploitation. Elle fait des travaux agricoles pour des tiers. En outre, 20 chevaux sont en pension dans l'exploitation.

Un alpage de 33 ha à Weissenburg à 1'350 m d'altitude et une exploitation d'élevage en plaine pour les génisses font en plus partie de l'exploitation.

Main-d'œuvre : famille du chef d'exploitation, beaux-parents, parents et 2 employés agricoles

Taureaux utilisés : ALO-YORK-ET, HOTLINE-ET, DUKE-ET, AVANCE-ET, LANDSLINDE-ET et taureau Simmental actuel en monte naturelle. 

Chiffres-clés

Exploitation HO / RH, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation / année ≥ 10	16
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$	3.45
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg	29'202
\emptyset cellules ≤ 100	49
\emptyset intervêlage selon les performances :	391
Moyenne d'exploitation	11'443

Andreas Aeberhardt, Schlattingen TG



IMAGE : M.A.D. FAMILLE AEBERHARDT

L'exploitation Aeberhardt se trouve dans la commune thurgovienne de Schlattingen à 419 m d'altitude, dans le district de Frauenfeld. Elle compte 48 ha.

Main-d'œuvre : couple d'exploitants, les 5 enfants, âgés entre 12 et 20 ans, et en cas de pics de travail un ancien apprenti

Taureaux utilisés : X-RED IMPULS, X-RUSTY ou X-AIROLO. 

Chiffres-clés

Exploitation HO / RH, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation / année ≥ 10	25
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$	3.49
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg	35'196
\emptyset cellules ≤ 100	70
\emptyset intervêlage selon les performances :	397
Moyenne d'exploitation	9'891

► Andreas Burren, Lanzenhäusern BE



IMAGE : THERES LÄDERACH

L'exploitation d'Andreas Burren à Lanzenhäusern, située à 664 m d'altitude, fait partie de la commune de Schwarzenburg, qui se trouve dans le parc naturel du Gantrisch. Les 18 à 20 vaches laitières de la race Red Holstein sont gardées en stabulation entravée et le lait est livré à Emmi. Les génisses sont en contrat d'élevage chez le voisin.

Environ 8 taurillons par an sont engraisés à la ferme et abattus à 250 à 260 kg de poids vif. La viande est commercialisée en vente directe.

Main-d'œuvre : couple d'exploitants et pour les concours de familles d'élevage ou les traditionnels concours de bétail, toute la famille offre son soutien.

Taureaux utilisés : RED IMPULSE, pour les primipares un taureau de testage ou SpermVital. Beaucoup de lait et de bonnes teneurs sont les critères importants. 🇨🇭

Chiffres-clés

Exploitation HO/RH, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation / année ≥ 10	16
Ø protéine ≥ 3.30 %	3.31
Ø performance de vie ≥ 25'000 kg	26'281
Ø cellules ≤ 100	75
Ø intervêlage selon les performances :	404
Moyenne d'exploitation	9'891

Klemens Eigenmann, Les Ponts-de-Martel NE



IMAGE : THERES LÄDERACH

Dans la commune des Ponts-de-Martel au Jura Neuchâtelois, à 1'000 m d'altitude, se trouve l'exploitation Swiss Fleckvieh (SF) de Klemens Eigenmann. Elle compte environ 30 ha. En hiver, les températures peuvent chuter à -30°C, car l'exploitation est proche de La Brévine. Le lait des 20 vaches SF est transformé en Gruyère. Du printemps à l'automne, la pâture intégrale est pratiquée, complétée par du foin et du regain.

Main-d'œuvre : couple d'exploitants et un apprenti

A partir de septembre 2020, le domaine sera géré sous forme de communauté d'exploitation avec le fils Armin. Son troupeau de 30 Montbéliardes emménagera alors la grande stabulation libre nouvellement construite.

Taureaux utilisés : HARDY, FORS VO DR LUEG, NORIS ou de temps en temps un propre taureau. 🇨🇭

Chiffres-clés

Exploitation SF catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation / année ≥ 10	17
Ø protéine ≥ 3.30 %	3.30
Ø performance de vie ≥ 25'000 kg	33'158
Ø cellules ≤ 100	67
Ø intervêlage selon les performances :	381
Moyenne d'exploitation	8'085

Urs Guggisberg, Derendingen SO



IMAGE : THERES LÄDERACH

L'exploitation familiale d'Urs Guggisberg se trouve dans la commune soleuroise de Derendingen à 460 m d'altitude. Elle compte 23.5 ha. Les quelque 46 vaches laitières sont gardées en stabulation libre. Au printemps et en automne, elles sont au pâturage la journée et l'été durant la nuit.

Le lait d'ensilage, sans limite de production, est livré à Lanz Milch AG.

Main-d'œuvre : couple d'exploitants
Taureaux utilisés : ATTRACTION-ET, ALO-YORK-ET, AVANCE ou ESCOBAR. On veille à des teneurs élevées. 🇨🇭

Chiffres-clés

Exploitation HO/RH, catégorie :	26 à 50 vaches
Nombre de clôtures de lactation / année ≥ 10	35
Ø protéine ≥ 3.30 %	3.48
Ø performance de vie ≥ 25'000 kg	40'238
Ø cellules ≤ 100	95
Ø intervêlage selon les performances :	414
Moyenne d'exploitation	10'408

Peter Waber, Kiesen BE



IMAGE : THERES LÄDERACH

L'exploitation laitière de Peter Waber se trouve dans la commune de Kiesen, située dans la vallée de l'Aare, à 546 m d'altitude. Elle compte une SAU de 15.1 ha, dont une large partie sont de grandes cultures. La stabulation libre nouvellement transformée, équipée de logettes avec une litière de sable, d'un asperseur et de ventilateurs, abrite actuellement 38 vaches laitières. Avec les animaux élevés à la ferme, cela fait jusqu'à 43 vaches.

Main-d'œuvre : couple d'exploitants, 1 apprenti et le père retraité, Werner Waber

Taureaux utilisés : CROWN-ET, ALADDIN, SWINGMAN-ET, BRENA-CO-ET, HELIX-ET. Pour les inséminations, on utilise uniquement de la semence sexée ou alors un taureau à viande (Limousin). 🇨🇭

Chiffres-clés

Exploitation HO/RH, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10	23
Ø protéine ≥ 3.30 %	3.32
Ø performance de vie ≥ 25'000 kg	33'193
Ø cellules ≤ 100	42
Ø intervêlage selon les performances :	395
Moyenne d'exploitation	10'647

Judith + Remo Weber, Grasswil BE



IMAGE : THERES LÄDERACH

L'exploitation familiale de Remo et Judith Weber se trouve dans la commune de Grasswil en Haute-Argovie, à 530 m d'altitude, dans une région permettant la production d'excellents fourrages. Elle compte environ 36 ha.

Les 750'000 kg de lait produits par les vaches Holstein, abritées dans une stabulation libre nouvellement transformée, sont livrés directement à Emmi. 15 à 20 animaux sont vendus chaque année pour la rente ou l'élevage.

Main-d'œuvre : couple d'exploitants, 1 apprenti et le père, Christian Weber

Taureaux utilisés : TROPIC-ET, FLEURY-ET et CHIEF-ET. Env. 2/3 du troupeau sont inséminés avec de la semence sexée et 1/3 avec des races à viande. On veille à utiliser de jeunes taureaux génomiques. 🇨🇭

Chiffres-clés

Exploitation HO/RH, catégorie :	plus de 51 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10	58
Ø protéine ≥ 3.30 %	3.53
Ø performance de vie ≥ 25'000 kg	27'664
Ø cellules ≤ 100	76
Ø intervêlage selon les performances :	402
Moyenne d'exploitation	10'664

Tournées DLC

Planification provisoire des visites d'exploitations (tournées DLC) de Linear SA de septembre à décembre 2020.

Septembre

- Balsthal
- Entlebuch
- La Côte
- Laufental
- Moudon
- Payerne
- Sissach
- Sumiswald
- Willisau

Octobre

- Eggwil
- La Brévine
- La Chaux-de-Fonds
- Oberdiessbach
- Orbe
- Schwarzenburg
- Val-de-Ruz
- Worb

Novembre

- Adelboden
- Chablais
- Chaîne du Jura
- Grindelwald
- Gstaad
- Oberwil i. S.
- Pays-d'Enhaut
- Préalpes
- San Bernardino
- Sigriswil
- Valais
- Suisse centrale

Décembre

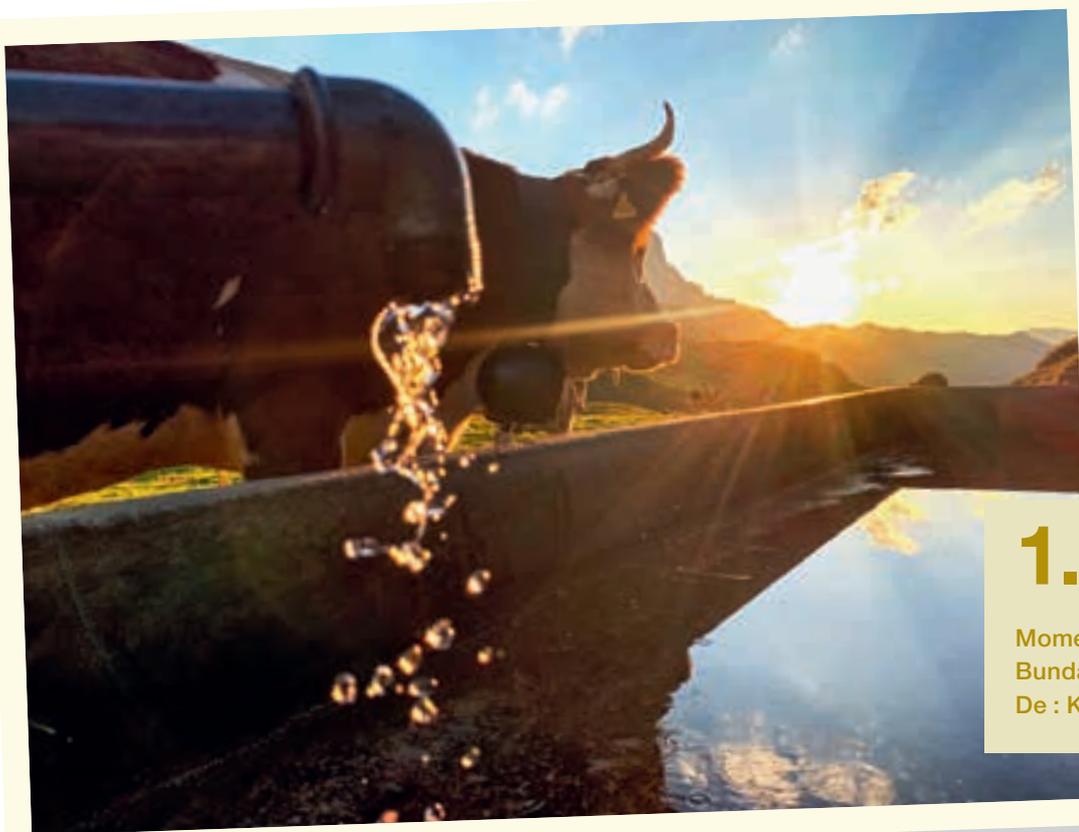
- Aarberg
- Amriswil
- Farvagny
- Frauenfeld
- Chiètres
- Vallée du Rhin
- Romont
- Singine
- St-Gall 🇨🇭

Linear SA, Posieux
www.linearsa.ch

GAGNANTS DU CONCOURS DE PHOTO 2020

Moments magiques

Les nombreuses photos émouvantes et originales des participants au concours ne nous ont pas facilité le choix des gagnants. Toutes nos félicitations aux trois photographes qui se sont hissés sur le podium grâce à leurs photos! Ils gagnent les prix suivants de la boutique swissherdbook : 1^{er} prix : un gilet, 2^e prix : une housse pour siège de voiture, 3^e prix : une veste à capuche.



1.

Moment lumineux à l'alpage
Bundalp, Kiental
De : Kathrin von Känel, Frutigen

2.

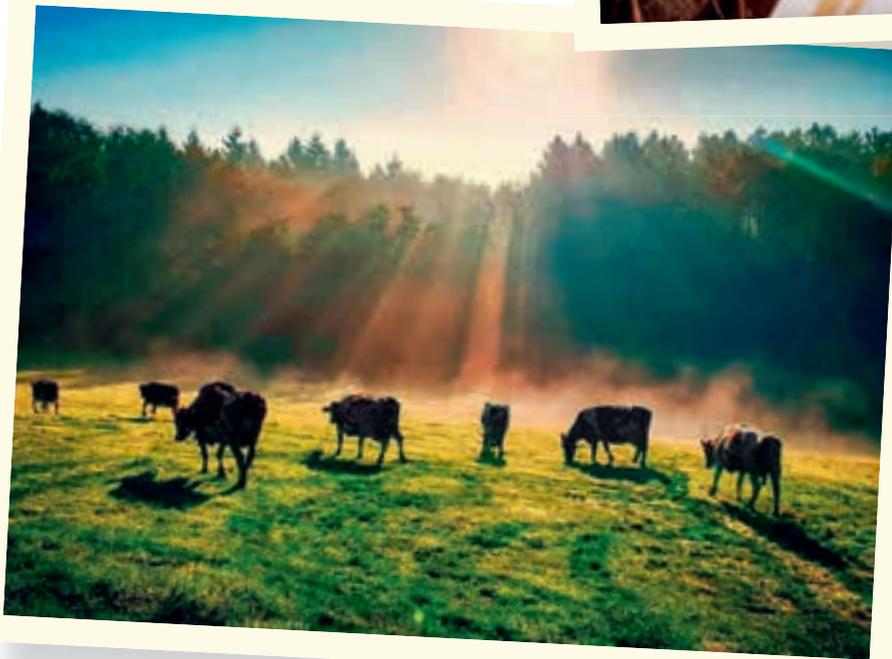
Artistique comme un découpage sur
papier : l'alpage Les Limes au Jura bernois
De : Benno Hasler, Röthenbach i.E.



3.

Une vache Simmental qui a le sens des couleurs!

De : Anja Liechti, Bévillard



4. Des vaches baignées par un océan de lumière
De : Delphine Chabloz,
Le Mont-sur-Lausanne

5. En harmonie avec la nature!
De : Valerie Rieder, Latterbach



DROITS ICONOGRAPHIQUES : EN ENVOYANT DES PHOTOS, LES PHOTOGRAPHES DONNENT LE DROIT A SWISSHERDBOOK D'UTILISER LES PHOTOS ENVOYÉES SANS LIMITES ET SANS VERSER D'INDEMNITÉ A DES FINS NON COMMERCIALES. LES PHOTOS SONT PUBLIÉES AVEC L'INDICATION DU PHOTOGRAPHE. SWISSHERDBOOK N'EST PAS AUTORISÉE A TRANSMETTRE LES PHOTOS A DES TIERS. LE PHOTOGRAPHE GARDE LE DROIT D'AUTEUR. LE PHOTOGRAPHE EST RESPONSABLE DE DEMANDER L'AUTORISATION AUX PERSONNES PUBLIÉES SUR LA PHOTO.



Nous renouvelons vos revêtements de sols et de parois.

Nous recommandons

Poudre absorbant MAXI DUST

Secteur d'emploi: Case à veaux • Logettes • Passages etc.

- L'absorption maximale de MAXI DUST s'élève à 150%.
- Haute tolérance cutanée par PH adapté
- Améliore le climat de l'étable
- Forte liaison d'ammoniac grâce à l'absorption d'humidité rapide
- Matériau support complètement naturel
- **Réduction des germes**



Proagri
Livestock Solutions

Pro Agri S.A.R.L
Schötzerstrasse-Chrüzacher 1
6243 Egolzwil
Tel. + 41 41 599 21 51
www.pro-agri.ch



Appelez-nous sans engagement!



swiss 
herdbook

swissherdbook.ch
→ shop

Gilet - maintenant d'actualité

Gilet rembourré en 100% Nylon | extérieur matelassé à l'intérieur lisse | col montant | 2 poches extérieures | extrémités élastiques des manches | brodé avec logo et motif de vache | taille hommes : S – XXXL | taille dames : S – XXL

Prix : CHF 68.00, hors frais de port

Commandes / Renseignements : swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | T +41 31 910 61 11 | info@swissherdbook.ch

KRONI Le spécialiste de la cétose

Etant donné que la consommation d'énergie d'une vache en lactation précoce est supérieure à la quantité d'énergie fournie par le fourrage, il en résulte ce que l'on appelle un bilan énergétique négatif. Ce manque d'énergie est compensé par la mobilisation des graisses corporelles. Si la perte de graisse est très importante, la formation de corps cétoniques augmente. Ceux-ci ne peuvent pas être entièrement éliminés par le foie et ce sont des substances toxiques qui nuisent aux cellules du foie. C'est ce dérèglement du métabolisme qui finit par provoquer la cétose.

Mesures pour stabiliser le métabolisme énergétique

Optimisation des habitudes alimentaires

- Eviter l'engraissement des vaches pendant la phase de tarissement
- Pendant la phase de tarissement, « diluer » la ration de fourrage de base avec du foin
- Après le vêlage, pas de changement brutal de la ration de fourrage de base, augmentation graduelle des aliments concentrés
- Distribuer du fourrage de base savoureux et de grande qualité

- Optimiser la structure des fibres pour un passage rapide dans la panse et maîtriser le risque d'acidose
- Prophylaxie de la fièvre vitulaire

Stimulation de la gluconéogenèse

- Régimes riches en amidon
- Propylène glycol
- Propionate de sodium
- Glycérine

Les solutions KRONI pour lutter contre un bilan énergétique négatif

KRON 690 Acetovit / KRONI 692 Acetovit Plus / KRONI 694 Acetovit Extra / KRONI 696 Acetovit Pomme
Le propylène glycol et le propionate de sodium sont des sources d'énergie immédiatement disponibles pour l'animal. Enrichis en vitamines, ils protègent le foie et favorisent la conversion de l'énergie. Excellente appétence grâce au goût de pomme !

KRONI AG Mineralstoffe

9450 Altstätten
Tél. 071 757 60 60
info@kroni.ch / kroni.ch



Pour l'achat de produits liquides KRONI (Acetovit et ligne Maltovit), nous mettons à votre disposition gratuitement le système de dosage de liquides Multidos.

Appareil Multidos à louer gratuitement



swiss 
herdbook

swissherdbook.ch
→ shop

Veste softshell

Veste softshell ultralégère, extrêmement résistante aux intempéries, hydrofuge, respirante et perméable à la vapeur d'eau, partie dos un peu allongée, capuchon réglable, coutures étanchées.

Prix : CHF 85.00, hors frais de port

Commandes / Renseignements : swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | T +41 31 910 61 11 | info@swissherdbook.ch

LISTES DES VALEURS D'ELEVAGE

Taureaux d'IA testés par la descendance

Nom	N° BDTA	Père	PM	Marqueurs gén.	TYPE*	ISET	L KG	MG %	PR %	IPL	ITP	DU	CELL.	VE FEC	IFF	IA**
Simmental																
Osika VERU	CH 120.0593.7850.8	UNIC	HUGO	AB	GA	1267	1042	0.13	0.04	128	110	94	101	97	99	1
FABRIZIO	CH 120.1115.7853.2	MARC	ROMAN	AB	GA	1240	-71	0.36	0.21	118	113	105	104	99	104	1
FLORIN	CH 120.0922.6898.9	ROMAN	KRISTALL	AA	G	1220	-60	0.06	0.13	108	120	122	103	95	109	1
Tur-Bach BALTASAR	CH 120.1076.2138.9	UNIC	SÄMI	AB	G	1212	494	0.08	0.18	124	104	97	105	93	97	1
MIRK	CH 120.1045.4272.4	ALISSO	GLACIER	AB	G	1208	408	0.13	0.01	112	114	91	109	91	93	1
Montbéliarde																
JALGARY JB	FR 1534199404.1	CALGARY	REDON-ET		CH	1284	606	0.01	0.33	134	110	98	90	79	93	4
VALFIN JB	FR 3920260325.5	NATIF JB-ET	IMPOSTEUR-ET	BB	CH	1268	245	0.16	0.18	119	110	122	118	96	131	4
HARPON JB	FR 3921920863.4	FLIPEX JB	TILLEUL JB		CH	1253	1292	0.27	0.17	143	96	80	107	83	93	4
INDOLOR JB	FR 3925531266.1	FLIPEX JB	ORAN		CH	1247	-162	0.65	0.43	134	96	98	100	104	105	4
CARDIFF JB	FR 3926472172.0	ORAN	NATIF JB-ET		CH	1247	527	0.19	0.1	120	112	106	106	99	112	4
Swiss Fleckvieh																
Amacher's LUMINO	CH 120.1080.1030.4	ADI	VOLTAIRE	AB	G	1253	265	0.05	0.02	107	99	101	123	113	119	1
Trachsel's HARDY	CH 120.0642.9278.3	LADD-ET	LOYD	BB POC	G	1242	272	0.17	0.26	122	123	124	95	110	111	1
ORLANDO	CH 120.0833.2955.2	RENATO-ET	LOYD	AB	G	1228	385	-0.07	0.2	118	124	122	103	102	109	1
DONALD	CH 120.0969.1436.3	COCOROSSA	SOKRATES	AB	G	1227	52	0.1	0.08	106	121	111	120	100	110	1
FLIMS	CH 120.1014.5301.6	LONS	VOLTAIRE	AB	G	1223	-46	0.16	0.07	105	123	114	105	116	117	1
FLORAN	CH 120.1177.3384.3	GORAN	VOLTAIRE	AB	G	1212	-88	0.25	0.13	108	116	113	98	98	101	1
Läderach's VALDO	CH 120.0589.8261.4	DOMINATOR	FELICE	AB	G	1211	-25	0.33	0.23	116	108	97	112	97	101	1
Nidi's OPHIR	CH 120.0377.5487.4	PETRAN-ET	RECRUE	BB	G	1208	83	-0.34	-0.01	97	108	111	109	128	127	1
SEVERIN	CH 120.1023.5851.8	LONS	ILFORD	AB	G	1205	196	0.27	0.21	119	109	105	113	103	109	1
Fanugro ODESSO	CH 120.0872.5160.6	DUBAI	STEN-ET	AB	G	1203	-148	0.24	0.23	113	103	99	104	104	106	1
Red Holstein																
Mr Pat Uno PACE	US 3135087146.0	PAT	NUMERO UNO-ET	RED AA	GI	1452	1815	-0.33	0.04	133	112	137	106	120	124	2
Ihg AIRSHIP	US 73963293.0	OLYMPIAN	NUMERO UNO-ET	RED AA	G	1448	842	0.27	0.24	131	122	123	120	113	123	1
BRETAGNE	DE 538599944.5	BREKEM-ET	DAKKER-ET	RED AB	GI	1418	817	0.25	0.19	128	126	118	110	120	118	1
Peak AltaPIKE	NL 549685625.5	AIKMAN-ET	DAKKER-ET	RED BB	GI	1412	1770	-0.02	0	135	109	111	112	114	116	7
Ocd STEP Red	DE 356650139.5	SYMPATICO-ET	OBSERVER-ET	RED AB	GI	1410	2813	-0.53	-0.13	141	113	122	119	101	110	2
Porteurs du facteur rouge																
Endco APPRENTICE	US 3129037908.8	KINGBOY-ET	SUPERSIRE-ET	RDC AE	GI	1484	2282	-0.2	-0.11	137	119	134	121	116	124	1
Mr SALVATORE	US 3129037884.5	SUPERSHOT	SYMPATICO-ET	RDC BE	GI	1483	2377	-0.29	-0.18	134	131	130	126	108	120	2
Oconnors SOCCER BALL	CA 12111811.9	POWERBALL-ET	AIKMAN-ET	RDC AB POC	GI	1471	2176	-0.17	-0.1	136	111	123	121	122	126	2
Ladys-Manor OLYMPIAN	US 71592946.7	ALCHEMY-ET	DORCY-ET	RDC AA	G	1451	1227	-0.38	0.02	120	114	128	130	131	141	1
Endco ARGO	US 3133064302.5	SILVER-ET	SUPERSIRE-ET	RDC BB CDC	GI	1436	1342	0.11	0.07	131	121	126	121	113	120	2
Holstein																
Endco SUPREME	US 3133064316.2	CASHFLOW-ET	PLATINUM-ET	AB	GI	1513	1481	0.25	0.26	145	114	129	125	107	118	2
S-S-I Modesty MARQUEE	US 3131003443.0	MODESTY-ET	UNITE-ET	BB	GI	1511	1280	-0.09	0.16	132	102	146	110	131	137	1
Aot HELIX	US 3131083927.1	SILVER-ET	SUPERSIRE-ET	AB	GI	1495	2541	0.22	0	154	119	115	104	106	106	1
Stantons ADAGIO	US 3129016082.2	POWERBALL-ET	MCCUTCHEN-ET	BE POC	GI	1492	1822	-0.07	0.03	136	129	109	120	117	121	1
Boldi V GYMNAST	CA 12264628.4	DOORSOPEN-ET	JABIR-ET		GI	1490	2276	-0.15	0.03	144	124	129	120	103	112	1
PEAK ALTAMARLON	NL 751487480.7	SPRING	O-STYLE-ET	AB	GI	1489	2122	-0.17	-0.03	138	127	125	107	109	114	7
Stantons Kb Agree ALLIGATOR	US 3128769279.4	KINGBOY-ET	MCCUTCHEN-ET	AE	GI	1488	2037	-0.09	-0.06	136	143	119	115	107	110	1
Stantons ADORABLE	CA 12189047.3	SUPERSHOT	MCCUTCHEN-ET	BE	GI	1487	1520	-0.02	0.07	133	130	124	117	111	119	1
Edg Bob CYPRIUS 15120	US 3012574967.6	BOB-ET	NUMERO UNO-ET		GI	1474	1618	0.29	0.11	142	123	107	113	116	115	10
Farnear DELTA-LAMBDA	US 3125993715.1	DELTA-ET	NUMERO UNO-ET	BB	GI	1474	2019	-0.08	0.01	139	138	123	117	102	107	1

LISTES DES VALEURS D'ELEVAGE

Taureaux d'IA génomiques

Nom	N° BDTA	Père	PM	Marqueurs gén.	TYPE*	ISET	L KG	MG %	PR %	IPL	ITP	DU	CELL.	VE FEC	IFF	IA**
Swiss Fleckvieh																
STAR	CH 120.1332.0500.3	ORLANDO	BJOERN	AA	GA	1245	688	-0.21	0.12	118	110	116	105	107	111	1
TRISTAN	CH 120.1333.4724.6	ORLANDO	PIEROLET	AA	GA	1238	133	0.39	0.27	123	122	112	100	97	101	1
LORBAS	CH 120.1467.7287.5	LUCKY	RENATO-ET	AB POC	GA	1226	652	0.36	0.11	123	116	106	104	104	106	1
WF MADISON	CH 120.1211.7128.0	ODYSSEY-ET	BOSS	AB	GA	1225	372	0.35	0.29	128	124	97	102	83	88	2
ORPHEUS	CH 120.1251.9186.4	ODYSSEY-ET	PIEROLET	AA	GA	1210	244	0.39	0.2	120	125	105	99	84	89	1
Red Holstein																
Sudena SFARI	NL 667959244.1	SPARK-ET	RUBICON-ET	RED BE	GA	1625	1667	0.11	0.09	139	124	135	127	134	140	2
TGD-Swiss-Repro ATLANTUS	CH 120.1510.9870.0	CROWN-ET	PACE	RED AA	GA	1589	1997	0.01	0.03	141	125	146	128	117	130	1
TGD-Swiss-Repro ARIO SG	CH 120.1468.4665.1	SWINGMAN-ET	PACE	RED AA	GA	1585	1745	-0.02	0.14	141	131	146	111	125	125	1
TGD-Holstein BARRACUDA	CH 120.1510.9867.0	SHIMMER-ET	OLYMPIAN	RED BE	GA	1581	932	0.32	0.05	125	127	148	127	140	146	1
Anderstrup PANDERS	DK 3372307972.5	PACE	NUGGET-ET	RED AA	GA	1573	1406	-0.05	0.04	129	128	149	113	129	136	2
Pine-Tree SHOWY	US 3150687285.3	HAWAI	MODESTY-ET	RED	GA	1569	1938	-0.03	-0.14	131	126	137	126	132	138	1
K&L RM Inseme BARONE ROSSO	NL 627599682.7	SANTORIUS	BREAKER-ET	RED BB	GA	1566	2090	0.00	0.19	150	128	120	108	113	114	1
R DG REDALEX	NL 658942987.5	ARGO-ET	ENTITLE-ET	RED BB	GA	1554	1258	0.19	0.11	133	121	133	126	131	137	1
TGD-Swiss-Repro ASTRAL	CH 120.1496.6183.1	MANANA	SALVATORE-ET	RED AA	GA	1552	1736	0.14	0.09	141	125	134	117	124	127	1
Caudumer SOLITAIR P	NL 576852597.1	SALVATORE-ET	BALISTO-ET	RED BB POC	GA	1541	2008	-0.01	0.07	143	117	145	125	111	124	2
Porteurs du facteur rouge																
Westcoast STAMKOS	CA 13127784.4	POSITIVE	FORTUNE-ET	RDC AB	GA	1632	2710	-0.11	-0.07	149	126	144	125	123	130	1
Hes HALAND	DE 667288259.4	HOTSPOT-ET	MISSION-ET	RDC BB POC	GA	1597	1823	0.16	0.32	153	131	114	103	122	116	2
Wilder MARK	DE 539843407.0	APPRENTICE-ET	SUPERSHOT	RDC BE	GA	1586	2175	0.01	-0.05	140	132	139	115	127	129	1
TGD-Holstein BALE	CH 120.1477.7555.4	SUCCESSOR-ET	ASTERIX-ET	RDC AB CDC	GA	1584	1042	0.27	0.18	133	134	126	125	134	137	1
TGD-Holstein SAMON	CH 120.1437.4377.9	PAT-ET	MODESTY-ET	RDC AA	GA	1580	1280	0.12	0.08	131	122	157	123	130	140	1
Holstein																
Larcrest CAPTIVATING	US 3149236600.8	RIVETING-ET	HOTLINE-ET	AA	GA	1691	1726	0.46	0.23	152	137	136	118	135	134	1
Wilder HULK	DE 540629103.9	HOTSPOT-ET	EUCLID-ET	AB POC	GA	1656	1981	0.11	0.25	153	138	130	118	117	121	2
S-S-I BRAWN	US 3147853766.8	ROLAN-ET	BANDARES-ET	BE	GA	1656	904	0.61	0.21	136	115	149	113	146	150	2
Vogue 2020	CA 40001163.6	HOTSPOT-ET	SPLENDID-ET	BB POC	GA	1655	2158	0.18	0.24	157	128	124	106	127	122	1
Silverridge V EINSTEIN	CA 12857528.1	TOPNOTCH-ET	DUKE-ET	AB	GA	1655	1705	0.35	0.22	149	122	146	125	122	134	1
Stantons ETYMOLOGY	CA 12948987.7	GUARANTEE	JEDI-ET	AB	GA	1647	1914	-0.11	0.1	141	132	138	121	137	139	1
Peak BJORN	CA 12948867.2	GUARANTEE	JEDI-ET	BB	GA	1644	1908	0.1	0.16	147	123	149	131	126	138	2
Badger S-S-I MUSA	US 3145055334.1	RESOLVE-ET	MODESTY-ET	BB	GA	1638	1063	0.67	0.28	143	120	145	125	129	139	2
Bofran FLEURY	US 3146617760.9	SCORE-ET	DETOUR-ET		GA	1638	1001	0.58	0.24	139	137	143	124	126	134	1
SSI-Duckett IMPROBABLE	US 3206205233.8	RENEGADE-ET	IMPORT_SNP	BB	GA	1635	1783	0.28	0.16	147	131	139	122	127		2
Gen PORTO	NL 657510961.3	BENZ	MODESTY-ET	BB	GA	1611	1060	0.45	0.28	140	127	136	119	133	134	2
Claynook FAIROAKS	CA 13030395.7	HOUSE-ET	MODESTY-ET	AB	GA	1607	1588	0.31	0.23	147	127	132	120	120	126	1
Wilder HOTSPOT	DE 539675034.9	SUPERHERO-ET	POWERBALL-ET	BE POC	GA	1599	1861	0.12	0.29	152	126	124	111	117	118	2
S-S-I BG RIVETING	US 3133120549.9	FRAZZLED-ET	PROFIT-ET	AA	GA	1599	1235	0.27	0.11	134	122	150	133	131	144	2
Drumdale ALLDAY	CA 111484905.8	LUSTER-ET	POWERBALL-ET	BB POC	GA	1598	1185	0.56	0.25	143	132	130	122	124	127	1

Les listes complètes des valeurs d'élevage sont publiées sous [www.swissherdbook.ch/génétique/valeurs d'élevage](http://www.swissherdbook.ch/génétique/valeurs_d'élevage)

Légende :

KC : kappa-caséine, L kg : lait kg, ISET : Index sélection totale, MG% : matière grasse, PR% : protéine, IPL : Index production laitière, ITP : Index type, DU : durée d'utilisation, CELL. : nombre de cellules, VE_FEC : VE fécondité, IFF : Index caractères fonctionnels – fécondité

*CH : national, G : national + génomique, I : Interbull, GI : Interbull + génomique, GA : VE génomique optimisée

**1 : Swissgenetics, 2 : Select Star SA, 3 : TGS AG, 4 : FSBB, 5 : ABC Genetics, 6 : Sexygen, 7 : Alta-LGC, 9 : ABS-Global, 10 : Privé

CH 120.0733.1830.6 | BASCHI | 70 98% | E: Wittwer Res, Schwarzenegg

Ascendance: **UNIC x TALENT x FLIMS-ET**

VE: G 70 08.20

Filles: **18** | S: **75%** | L: **+1'086kg** | G: **+37kg**, **-0.07%** | P: **+32kg**, **-0.06%** | κ-cas.: **AA** | β-cas.: **A2/A2**



Baschi SOLDANELLE
P: Wittwer Res, Schwarzenegg

ISET	Critères fonctionnels	Morphologie
1'154	Filles éliminées: 0 %	Nombre de filles: 17
IPL	Cellules somatiques 98	Format & Capacité 107
119	Rés. aux mammites 97	Membres 108
ITP	Durée d'utilisation 97	Système mammaire 116
117	Fertilité 89	Trayons 110
IFF	Persistance 95	
93	Vêlage direct 108	
IVF	Vêlage filles 105	
86	Vitesse de traite 105	
	Tempérament 88	
	Augment. production 109	
	Fourrage économisé 101	

Stature	87	petite	grande
Largeur de poitrine	108	étroite	large
Profondeur	117	peu	beaucoup
Musculature	98	peu	beaucoup
Éléance	117	peu	beaucoup
Position des ischiens	111	haut	bas
Largeur aux ischiens	90	étroite	large
Qualité d'ossature	106	grossière	fine
Angle du jarret	98	droit	coudé
Aplombs arrière	109	vers. l'int.	parallèle
Mobilité	109	mauvaise	idéale
Angle du pied	96	fermé	ouvert
Talon	96	peu	beaucoup
Attache avant	113	faible	forte
Longueur de l'avant-pis	127	court	long
Attache arrière hauteur	115	basse	haute
Attache arrière largeur	124	étroite	large
Profondeur du pis	95	bas	haut
Ligament	115	absent	fort
Texture	114	charnue	souple
Longueur trayons avant	103	court	long
Implantation trayons avant	113	extérieur	intérieur
Implantation trayons arrière	119	extérieur	intérieur

CH 120.1115.7853.2 | FABRIZIO | 60 100% | aAa: 654 123 | E: Scherz Matthias & Christian, Aeschi b. Spiez

Ascendance: **MARC x ROMAN x ALDOR**

VE: GA 60 08.20

Filles: **15** | S: **67%** | L: **-71kg** | G: **+23kg**, **+0.36%** | P: **+13kg**, **+0.21%** | κ-cas.: **AB** | β-cas.: **A2/A2**



Marc FABRIZIO

ISET	Critères fonctionnels	Morphologie
1'240	Filles éliminées: 0 %	Nombre de filles: 11
IPL	Cellules somatiques 104	Format & Capacité 109
118	Rés. aux mammites 107	Membres 110
ITP	Durée d'utilisation 105	Système mammaire 106
113	Fertilité 99	Trayons 105
IFF	Persistance 99	
104	Vêlage direct 96	
IVF	Vêlage filles 99	
105	Vitesse de traite 107	
	Tempérament 103	
	Fourrage économisé 94	

Stature	100	petite	grande
Largeur de poitrine <td>108 <td>étroite <td>large</td> </td></td>	108 <td>étroite <td>large</td> </td>	étroite <td>large</td>	large
Profondeur <td>115 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	115 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Musculature <td>94 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	94 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Éléance <td>112 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	112 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Position des ischiens <td>97 <td>haut</td> <td>bas</td> </td>	97 <td>haut</td> <td>bas</td>	haut	bas
Largeur aux ischiens <td>107 <td>étroite</td> <td>large</td> </td>	107 <td>étroite</td> <td>large</td>	étroite	large
Qualité d'ossature <td>118 <td>grossière</td> <td>fine</td> </td>	118 <td>grossière</td> <td>fine</td>	grossière	fine
Angle du jarret <td>97 <td>droit</td> <td>coudé</td> </td>	97 <td>droit</td> <td>coudé</td>	droit	coudé
Aplombs arrière <td>112 <td>vers. l'int.</td> <td>parallèle</td> </td>	112 <td>vers. l'int.</td> <td>parallèle</td>	vers. l'int.	parallèle
Mobilité <td>111 <td>mauvaise</td> <td>idéale</td> </td>	111 <td>mauvaise</td> <td>idéale</td>	mauvaise	idéale
Angle du pied <td>98 <td>fermé</td> <td>ouvert</td> </td>	98 <td>fermé</td> <td>ouvert</td>	fermé	ouvert
Talon <td>91 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	91 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Attache avant <td>99 <td>faible</td> <td>forte</td> </td>	99 <td>faible</td> <td>forte</td>	faible	forte
Longueur de l'avant-pis <td>106 <td>court</td> <td>long</td> </td>	106 <td>court</td> <td>long</td>	court	long
Attache arrière hauteur <td>100 <td>basse</td> <td>haute</td> </td>	100 <td>basse</td> <td>haute</td>	basse	haute
Attache arrière largeur <td>96 <td>étroite</td> <td>large</td> </td>	96 <td>étroite</td> <td>large</td>	étroite	large
Profondeur du pis <td>106 <td>bas</td> <td>haut</td> </td>	106 <td>bas</td> <td>haut</td>	bas	haut
Ligament <td>107 <td>absent</td> <td>fort</td> </td>	107 <td>absent</td> <td>fort</td>	absent	fort
Texture <td>113 <td>charnue</td> <td>souple</td> </td>	113 <td>charnue</td> <td>souple</td>	charnue	souple
Longueur trayons avant <td>96 <td>court</td> <td>long</td> </td>	96 <td>court</td> <td>long</td>	court	long
Implantation trayons avant <td>101 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td> </td>	101 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td>	extérieur	intérieur
Implantation trayons arrière <td>110 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td> </td>	110 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td>	extérieur	intérieur

CH 120.0593.7850.8 | Osika VERU | 60 100% | E: Kaufmann Hermann, St-Ursanne

Ascendance: **UNIC x HUGO x TOM**

VE: GA 60 08.20

Filles: **20** | S: **72%** | L: **+1'042kg** | G: **+51kg**, **+0.13%** | P: **+39kg**, **+0.04%** | κ-cas.: **AB** | β-cas.: **A2/A2**



Fille: SAMANTA
P: Griessen Edwin, Matten

ISET	Critères fonctionnels	Morphologie
1'267	Filles éliminées: 0 %	Nombre de filles: 12
IPL	Cellules somatiques 101	Format & Capacité 103
128	Rés. aux mammites 99	Membres 102
ITP	Durée d'utilisation 94	Système mammaire 110
110	Fertilité 97	Trayons 107
IFF	Persistance 101	
99	Vêlage direct 111	
IVF	Vêlage filles 115	
104	Vitesse de traite 102	
	Tempérament 95	
	Fourrage économisé 96	

Stature	105	petite	grande
Largeur de poitrine <td>98 <td>étroite <td>large</td> </td></td>	98 <td>étroite <td>large</td> </td>	étroite <td>large</td>	large
Profondeur <td>102 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	102 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Musculature <td>89 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	89 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Éléance <td>108 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	108 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Position des ischiens <td>102 <td>haut</td> <td>bas</td> </td>	102 <td>haut</td> <td>bas</td>	haut	bas
Largeur aux ischiens <td>106 <td>étroite</td> <td>large</td> </td>	106 <td>étroite</td> <td>large</td>	étroite	large
Qualité d'ossature <td>105 <td>grossière</td> <td>fine</td> </td>	105 <td>grossière</td> <td>fine</td>	grossière	fine
Angle du jarret <td>97 <td>droit</td> <td>coudé</td> </td>	97 <td>droit</td> <td>coudé</td>	droit	coudé
Aplombs arrière <td>97 <td>vers. l'int.</td> <td>parallèle</td> </td>	97 <td>vers. l'int.</td> <td>parallèle</td>	vers. l'int.	parallèle
Mobilité <td>103 <td>mauvaise</td> <td>idéale</td> </td>	103 <td>mauvaise</td> <td>idéale</td>	mauvaise	idéale
Angle du pied <td>106 <td>fermé</td> <td>ouvert</td> </td>	106 <td>fermé</td> <td>ouvert</td>	fermé	ouvert
Talon <td>103 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	103 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Attache avant <td>110 <td>faible</td> <td>forte</td> </td>	110 <td>faible</td> <td>forte</td>	faible	forte
Longueur de l'avant-pis <td>118 <td>court</td> <td>long</td> </td>	118 <td>court</td> <td>long</td>	court	long
Attache arrière hauteur <td>106 <td>basse</td> <td>haute</td> </td>	106 <td>basse</td> <td>haute</td>	basse	haute
Attache arrière largeur <td>117 <td>étroite</td> <td>large</td> </td>	117 <td>étroite</td> <td>large</td>	étroite	large
Profondeur du pis <td>102 <td>bas</td> <td>haut</td> </td>	102 <td>bas</td> <td>haut</td>	bas	haut
Ligament <td>110 <td>absent</td> <td>fort</td> </td>	110 <td>absent</td> <td>fort</td>	absent	fort
Texture <td>115 <td>charnue</td> <td>souple</td> </td>	115 <td>charnue</td> <td>souple</td>	charnue	souple
Longueur trayons avant <td>94 <td>court</td> <td>long</td> </td>	94 <td>court</td> <td>long</td>	court	long
Implantation trayons avant <td>117 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td> </td>	117 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td>	extérieur	intérieur
Implantation trayons arrière <td>108 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td> </td>	108 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td>	extérieur	intérieur

CH 120.1177.3384.3 | FLORAN | SF 100% | E: GG Wenger, Längenbühl

Ascendance: **GORAN x VOLTAIRE x MERKUR**

VE: GA SF 08.20

Filles: **14** | S: **65%** | L: **-88kg** | G: **+16kg**, **+0.25%** | P: **+6kg**, **+0.13%** | κ-cas.: **AB** | β-cas.: **A1/A1**



Fille: RONJA
P: Burri Hanspeter, Hinterflutigen

ISET	Critères fonctionnels	Morphologie
1'212	Filles éliminées: 0 %	Nombre de filles: 15
IPL	Cellules somatiques 98	Format & Capacité 105
108	Rés. aux mammites 104	Membres 113
ITP	Durée d'utilisation 113	Système mammaire 122
116	Fertilité 98	Trayons 103
IFF	Persistance 96	
101	Vêlage direct 109	
IVF	Vêlage filles 97	
105	Vitesse de traite 100	
	Tempérament 89	
	Fourrage économisé 106	

Stature	88	petite	grande
Largeur de poitrine <td>98 <td>étroite <td>large</td> </td></td>	98 <td>étroite <td>large</td> </td>	étroite <td>large</td>	large
Profondeur <td>105 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	105 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Musculature <td>93 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	93 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Éléance <td>107 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	107 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Position des ischiens <td>110 <td>haut</td> <td>bas</td> </td>	110 <td>haut</td> <td>bas</td>	haut	bas
Largeur aux ischiens <td>90 <td>étroite</td> <td>large</td> </td>	90 <td>étroite</td> <td>large</td>	étroite	large
Qualité d'ossature <td>117 <td>grossière</td> <td>fine</td> </td>	117 <td>grossière</td> <td>fine</td>	grossière	fine
Angle du jarret <td>106 <td>droit</td> <td>coudé</td> </td>	106 <td>droit</td> <td>coudé</td>	droit	coudé
Aplombs arrière <td>99 <td>vers. l'int.</td> <td>parallèle</td> </td>	99 <td>vers. l'int.</td> <td>parallèle</td>	vers. l'int.	parallèle
Mobilité <td>106 <td>mauvaise</td> <td>idéale</td> </td>	106 <td>mauvaise</td> <td>idéale</td>	mauvaise	idéale
Angle du pied <td>97 <td>fermé</td> <td>ouvert</td> </td>	97 <td>fermé</td> <td>ouvert</td>	fermé	ouvert
Talon <td>96 <td>peu</td> <td>beaucoup</td> </td>	96 <td>peu</td> <td>beaucoup</td>	peu	beaucoup
Attache avant <td>115 <td>faible</td> <td>forte</td> </td>	115 <td>faible</td> <td>forte</td>	faible	forte
Longueur de l'avant-pis <td>101 <td>court</td> <td>long</td> </td>	101 <td>court</td> <td>long</td>	court	long
Attache arrière hauteur <td>119 <td>basse</td> <td>haute</td> </td>	119 <td>basse</td> <td>haute</td>	basse	haute
Attache arrière largeur <td>107 <td>étroite</td> <td>large</td> </td>	107 <td>étroite</td> <td>large</td>	étroite	large
Profondeur du pis <td>108 <td>bas</td> <td>haut</td> </td>	108 <td>bas</td> <td>haut</td>	bas	haut
Ligament <td>114 <td>absent</td> <td>fort</td> </td>	114 <td>absent</td> <td>fort</td>	absent	fort
Texture <td>117 <td>charnue</td> <td>souple</td> </td>	117 <td>charnue</td> <td>souple</td>	charnue	souple
Longueur trayons avant <td>82 <td>court</td> <td>long</td> </td>	82 <td>court</td> <td>long</td>	court	long
Implantation trayons avant <td>112 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td> </td>	112 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td>	extérieur	intérieur
Implantation trayons arrière <td>107 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td> </td>	107 <td>extérieur</td> <td>intérieur</td>	extérieur	intérieur

GULLIVER

LAIT
MAMELLE
MEMBRES

fin de stock
74.- R **43.-**

CH 120.1192.1151.6 | GULLIVER | SF 100% | E: BG Wyss, Heimenschwand

Ascendance: **ODYSSEY-ET x STADEL-ET x ARALDO**

VE: G SF 08.20

Filles: **94** | S: **86%** | L: **+1'493kg** | G: **+43kg**, **-0.21%** | P: **+35kg**, **-0.17%** | κ-cas.: **AA** | β-cas.: **A1/A1**



Fille: ELDIVA
P: Klötzli Ueli, Littewil

ISET	Critères fonctionnels	Morphologie
1'161	Fillles éliminées: 1 %	Nombre de filles: 49
116	NRR taureau 88	Format & Capacité 116
116	Cellules somatiques 108	
116	Rés. aux mammites 101	
116	Durée d'utilisation 97	
133	Fertilité 82	Membres 124
133	Persistance 91	
87	Vêlage direct 100	Système mam-maire 137
87	Vêlage filles 85	
99	Vitesse de traite 88	Trayons 108
99	Tempérament 102	
99	Fourrage économisé 80	

Statut	Statut	Statut	Statut
Statut	113	petite	grande
Largeur de poitrine	106	étroite	large
Profondeur	126	peu	beaucoup
Musculation	85	peu	beaucoup
Éléance	132	peu	beaucoup
Position des ischiens	105	haut	bas
Largeur aux ischiens	89	étroite	large
Qualité d'ossature	133	grossière	fine
Angle du jarret	96	droit	coudé
Aplombs arrière	100	vers. l'int.	parallèle
Mobilité	115	mauvaise	idéale
Angle du pied	109	fermé	ouvert
Talon	103	peu	beaucoup
Attache avant	118	faible	forte
Longueur de l'avant-pis	116	court	long
Attache arrière hauteur	133	basse	haute
Attache arrière largeur	138	étroite	large
Profondeur du pis	104	bas	haut
Ligament	131	absent	fort
Texture	132	charnue	souple
Longueur trayons avant	106	court	long
Implantation trayons avant	114	extérieur	intérieur
Implantation trayons arrière	108	extérieur	intérieur

LUMINO

FITNESS
VIANDE
ISET

39.-

CH 120.1080.1030.4 | Amacher's LUMINO | SF 100% | E: Amacher Peter, Dänikon ZH

Ascendance: **ADI x VOLTAIRE x PICKEL**

VE: G SF 08.20

Filles: **76** | S: **90%** | L: **+265kg** | G: **+15kg**, **+0.05%** | P: **+10kg**, **+0.02%** | κ-cas.: **AB** | β-cas.: **A1/A2**



Fille: VIOLA
P: Flückiger Thomas, Bleienbach

ISET	Critères fonctionnels	Morphologie
1'253	Fillles éliminées: 6 %	Nombre de filles: 55
107	NRR taureau 93	Format & Capacité 102
107	Cellules somatiques 123	
107	Rés. aux mammites 108	
107	Durée d'utilisation 101	
99	Fertilité 113	Membres 105
99	Persistance 106	
119	Vêlage direct 98	Système mam-maire 98
119	Vêlage filles 105	
118	Vitesse de traite 87	Trayons 90
118	Tempérament 86	
118	Augment. production 108	
118	Fourrage économisé 108	

Statut	Statut	Statut	Statut
Statut	90	petite	grande
Largeur de poitrine	108	étroite	large
Profondeur	98	peu	beaucoup
Musculation	122	peu	beaucoup
Éléance	86	peu	beaucoup
Position des ischiens	92	haut	bas
Largeur aux ischiens	98	étroite	large
Qualité d'ossature	91	grossière	fine
Angle du jarret	89	droit	coudé
Aplombs arrière	102	vers. l'int.	parallèle
Mobilité	99	mauvaise	idéale
Angle du pied	120	fermé	ouvert
Talon	107	peu	beaucoup
Attache avant	106	faible	forte
Longueur de l'avant-pis	91	court	long
Attache arrière hauteur	91	basse	haute
Attache arrière largeur	111	étroite	large
Profondeur du pis	93	bas	haut
Ligament	99	absent	fort
Texture	95	charnue	souple
Longueur trayons avant	99	court	long
Implantation trayons avant	98	extérieur	intérieur
Implantation trayons arrière	90	extérieur	intérieur

BOMBASTIC-ET P

ITP
50% SANS CORNES
TENEURS

39.-

CH 120.1207.3533.9 | Kasernhofs BOMBASTIC-ET POC | RH 100% | aAa: 234 156 | E: Stadler Samuel, Menziken

Ascendance: **ADDITION-ET x DETOX-ET x ADVENT-ET**

VE: G RH 08.20

Filles: **104** | S: **88%** | L: **+596kg** | G: **+48kg**, **+0.28%** | P: **+37kg**, **+0.20%** | κ-cas.: **AB** | β-cas.: **A2/A2**



Fille: Kasernhofs Bombastic DAMARIS
P: Stadler Samuel, Menziken

ISET	Critères fonctionnels	Morphologie
1'329	Fillles éliminées: 8 %	Nombre de filles: 39
125	NRR taureau 100	Format & Capacité 110
125	Cellules somatiques 114	
125	Rés. aux mammites 105	
125	Durée d'utilisation 115	
120	Fertilité 114	Croupe 108
120	Persistance 99	
114	Vêlage direct 104	Membres 100
114	Vêlage filles 100	
114	Vitesse de traite 88	Système mam-maire 123
114	Tempérament 100	
114	BCS 89	
114	Fourrage économisé 87	

Statut	Statut	Statut	Statut
Statut	122	petite	grande
Hauteur avant-main	103	basse	haute
Largeur de poitrine	98	étroite	large
Profondeur	96	peu	beaucoup
Reins	122	faibles	forts
Angularité	124	peu	beaucoup
Position des ischiens	101	haut	bas
Largeur aux ischiens	103	étroite	large
Qualité d'ossature	115	grossière	fine
Angle du jarret	127	droit	coudé
Aplombs arrière	87	vers. l'int.	parallèle
Mobilité	108	mauvaise	idéale
Angle du pied	86	fermé	ouvert
Talon	90	peu	beaucoup
Attache avant	119	faible	forte
Attache arrière hauteur	108	basse	haute
Attache arrière largeur	108	étroite	large
Profondeur du pis	120	bas	haut
Ligament	122	absent	fort
Texture	116	charnue	souple
Longueur trayons avant	109	court	long
Implantation trayons avant	100	extérieur	intérieur
Implantation trayons arrière	114	extérieur	intérieur

GLASSGO

LAIT
PROTÉINE
ITP

fin de stock
79.- R **43.-**

CH 120.1219.6211.6 | Terreaux GLASSGO | RH 100% | E: Terreaux Roland, Bonfol

Ascendance: **DURANGO-ET x ALCHEMY-ET x RUBENS-ET**

VE: G RH 08.20

Filles: **100** | S: **89%** | L: **+1'050kg** | G: **+40kg**, **-0.03%** | P: **+54kg**, **+0.22%** | κ-cas.: **AA** | β-cas.: **A2/A2**



Fille: Vial-Red Glassgo BERGAMOTE
P: Vial Eric, Chatel ST D.

ISET	Critères fonctionnels	Morphologie
1'307	Fillles éliminées: 4 %	Nombre de filles: 52
131	NRR taureau 100	Format & Capacité 113
131	Cellules somatiques 109	
131	Rés. aux mammites 101	
131	Durée d'utilisation 99	
121	Fertilité 103	Croupe 99
121	Persistance 98	
101	Vêlage direct 108	Membres 106
101	Vêlage filles 105	
101	Vitesse de traite 110	Système mam-maire 122
101	Tempérament 101	
101	BCS 85	
101	Fourrage économisé 89	

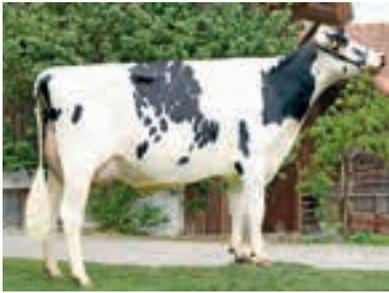
Statut	Statut	Statut	Statut
Statut	115	petite	grande
Hauteur avant-main	103	basse	haute
Largeur de poitrine	101	étroite	large
Profondeur	102	peu	beaucoup
Reins	115	faibles	forts
Angularité	120	peu	beaucoup
Position des ischiens	92	haut	bas
Largeur aux ischiens	97	étroite	large
Qualité d'ossature	113	grossière	fine
Angle du jarret	114	droit	coudé
Aplombs arrière	96	vers. l'int.	parallèle
Mobilité	106	mauvaise	idéale
Angle du pied	96	fermé	ouvert
Talon	99	peu	beaucoup
Attache avant	114	faible	forte
Attache arrière hauteur	114	basse	haute
Attache arrière largeur	109	étroite	large
Profondeur du pis	114	bas	haut
Ligament	108	absent	fort
Texture	126	charnue	souple
Longueur trayons avant	94	court	long
Implantation trayons avant	93	extérieur	intérieur
Implantation trayons arrière	100	extérieur	intérieur

CH 120.1132.1917.4 | Frauchwil DELIO | E: Weber Rudolf, Rapperswil

Ascendance: **Edg DEMAN** x **Seagull-Bay SUPERSIRE**

VE: G HO 08.20

Filles: **59** | S: **85%** | L: **+1'377**kg | G: **+33**kg, **-0.24%** | P: **+42**kg, **-0.03%** | κ-cas.: **AA** | β-cas.: **A1/A2**



Fille: AMELIE
P: Gerber David, Vendincourt

Critères fonctionnels

NRR taureau	107
Cellules somatiques	111
Résistance aux mammites	109
Durée d'utilisation	122
Fertilité	103
Persistance	102
Vêlage direct	106
Vêlage filles	118
Vitesse de traite	106
Tempérament	114
BCS	98
Fourrage économisé	94

Morphologie

Nombre de filles: 32

Format & Capacité	112
Croupe	100
Membres	125
Système mammaire	127

Stature	107	petite	grande
Hauteur avant-main	98	basse	haute
Largeur de poitrine	109	étroite	large
Profondeur	104	peu	beaucoup
Reins	91	faibles	forts
Angularité	121	peu	beaucoup
Position des ischiens	100	haut	bas
Largeur aux ischiens	101	étroite	large
Qualité d'ossature	113	épaisse	fine
Angle du jarret	102	droit	coudé
Aplombs arrière	116	vers. int.	parallèle
Mobilité	132	mauvaise	idéale
Angle du pied	102	fermé	ouvert
Talon	103	peu	beaucoup
Attache avant	125	faible	forte
Attache arrière hauteur	120	basse	haute
Attache arrière largeur	123	étroite	large
Profondeur du pis	116	bas	haut
Ligament	110	absent	fort
Texture	123	charnue	souple
Longueur trayons avant	106	court	long
Implantation trayons avant	104	extérieur	intérieur
Implantation trayons arrière	115	extérieur	intérieur



ARTISTE

Farnear Doorman ARTISTE RDC KK: AB BCN: A1/A2 aAa: 234 165 CH 120.1248.0876.3

Bookem -DOORMAN x Alchemy-ALEXA vg88 x Regiment-APPLE EX96 2E x Durham-ALTITUDE EX95 2E



Unternehmer Artiste AGAVE RED
Photo: KatiKati

ISET: **1'319** VE G 08.20 S% 84 Fi. 69/Expl. 57
 IPL: **122** Lait kg: +599
 ITP: **135** MG kg: +29 MG %: +0.05
 IFF: **106** Prot. kg: +38 Prot. %: +0.11

Cellules	118	Vêlage direct	108
Résist. mammites	115	Vêlage filles	116
Durée d'utilisation	110	Vitesse de traite	79
Fertilité	99	Tempérament	104
Persistance	106	BCS	101
		Fourrage économ.	84



CHF 69.-
CHF 39.-

Extérieur	80	G	Tö./Fi.: 29	120	Morphologie
Format - Kapazität	124				Format - Capacité
Becken	105				Croupe
Gliedmassen	116				Membres
Euteranlage	133				Système mammaire
Cröste	117				Stature
Rel. Höhe Vorderhand	122				Hauteur avant-main
Brustbreite	123				Largeur de poitrine
Körpertiefe	112				Profondeur
Lende	98				Rein
Milchcharakter	124				Angularité
Beckenneigung	87				Position ischiens
Beckenbreite	119				Largeur ischiens
Knochenbau	106				Qualité d'ossature
Hinterbeinwinkel	108				Angle du jarret
Hinterbeinstellung	105				Aplombs arrière
Bewegung	116				Mobilité
Fusswinkel	114				Angle du pied
Trachtenhöhe	112				Talon
Aufhängung vorn	130				Attache avant
Aufh. hinten Höhe	116				Attache arr. hauteur
Aufh. hinten Breite	109				Attache arr. largeur
Eutertiefe	130				Profondeur du pis
Zentralband	108				Ligament
Drüsigkeit	134				Texture
Zitzenlänge vorn	118				Longueur trayons ant.
Zitzenverteilung vorn	116				Impl. trayons avant
Zitzenvert. hinten	105				Impl. trayons arr.

LORD-SF

Staub Eriswil Renato LORD-SF CDF KC: AA BCN: A1/A1 aAa: 543 126 CH 120.1135.8616.0

Hecht-Renato x Incas-HAWAY 5.5.5/98 EX92 2E x Barolo-ELSTER 5.4.4/95 G+80 x Rubian-CORINA 4.3.3/88



Lord PANDORA-SF
Photo: KatiKati

ISET: **1'060** VE G 08.12 S% 79 Fi. 40/Expl. 34
 IPL: **102** Lait kg: +502
 IFF: **95** MG kg: +14 MG %: -0.08
 IVF: **90** Prot. kg: +7 Prot. %: -0.12

Cellules	98	Naiss. norm. taur.	94
Résist. mammites	98	Naiss. norm. filles	78
Durée d'utilisation	102	Vitesse de traite	107
Fertilité	97	Tempérament	108
Persistance	87	BCS	96
Pertes de l'élevage	101	Fourrage économ.	98



CHF 29.-

Extérieur	80	GA	Tö./Fi.: 9	120	Morphologie
ITP	125				ITP
Format	112				Type
Gliedmassen	105				Membres
Euter	137				Pis
Zitzen	100				Trayons
Kreuzbeinhöhe	100				Hauteur à la croupe
Brustbreite	102				Largeur de poitrine
Körpertiefe	106				Profondeur
Bermuskulatur	96				Musculature
Ausdruck	123				Elegance
Beckenneigung	89				Position ischiens
Beckenbreite	88				Largeur ischiens
Knochenbau	112				Qualité d'ossature
Hinterbeinwinkel	104				Angle du jarret
Fusswinkel	93				Angle du pied
Trachtenhöhe	97				Talon
Hinterbeinstellung	103				Aplombs post.
Bewegung	106				Mobilité
Aufhängung vorn	121				Attache avant-pis
Länge Voreuter	115				Longueur avant-pis
Aufh. h. Höhe	131				Attache arr. hauteur
Aufh. h. Breite	106				Attache arr. largeur
Zentralband	113				Ligament
Eutertiefe	119				Profondeur du pis
Drüsigkeit	121				Texture
Zitzenlänge vorn	92				Longueur trayons ant.
Zitzenvert. vorn	103				Impl. trayons avant
Zitzenvert. hinten	112				Impl. trayons arr.

Jeunes taureaux actuels

HOKOVIT-ET

swissgenetics

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1461.2515.2 | Gen HOKOVIT-ET H5C | HO pur sang | E: Importembryo | VE: GA HO 08.20



Grand-mère: Wilder Lineman HONIG 91



Progenesis TOPNOTCH
Wilder HOLLY HO

S-S-I Montross JEDI
lhg Lottomax TANIA
Silverridge V EUCLID
Wilder HONIG 91 HO
L2 VG 89
Ø 2L 13'222 3.84 3.66

Critères fonctionnels	
Cellules somatiques	129
Durée d'utilisation	134
Fertilité	124
Vitesse de traite	93

Production	Nombre de filles: 0	K-cas: AB	β-cas: A1/A2
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
63 %	+1'376 kg	+68 kg +0.15 %	+61 kg +0.18 %
ISSET	IPL	ITP	IFF
1'571	137	124	135

Morphologie	Nombre de filles: 0
Format & Capacité	115
Croupe	96
Membres	116
Système mammaire	123

BALE-ET

swissgenetics

Testage 39.- | 14.-

X: 79.- | 54.-*

CH 120.1477.7555.4 | TGD-Holstein BALE-ET RDC CDC H5C | HO pur sang | E: Thomas Gerber, Dagmersellen | VE: GA HO 08.20

Mère: TGD-Holstein Asterix BRENIXA-ET
P: Amstutz Frank, Mont-Tramelan

Lesperron SUCCESSOR
TGD-Holstein Asterix BRENIXA RH
06.19 L1 85 86 85 88 / VG 86
Ø 1L 9'266 4.10 3.42

S-S-I Montross JEDI
Lesperron Kingboy SANTANA
Blondin ASTERIX
TGD-Holstein Olympian BRONNIA RF
08.18 L2 85 86 83 90 / VG 86
Ø 2L 10'969 3.82 3.39

Critères fonctionnels	
Cellules somatiques	125
Durée d'utilisation	126
Fertilité	134
Vitesse de traite	93

Production	Nombre de filles: 0	K-cas: AB	β-cas: A1/A2
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
63 %	+1'042 kg	+66 kg +0.27 %	+50 kg +0.18 %
ISSET	IPL	ITP	IFF
1'584	133	134	137

Morphologie	Nombre de filles: 0
Format & Capacité	122
Croupe	111
Membres	112
Système mammaire	138

ADCITY-P RED

SELECT STAR SA

Testage 29.- | 19.-

CH 120.1463.2259.9 | Alpview ADCITY-P RED POC | HO pur sang | E: Beat Schmid, Lustdorf | VE: GA HO 08.20



ADCITY-P RED



Holyland SIMPLICITY-P
US 031.3624.6981.5
A-L-H Jedi ADA RF
L1 84 82 79 84 / G+ 82
Ø 1L 10'071 3.96 3.33

Bacon-Hill Pety MODESTY
MS Sunview Relief SUNDEW
S-S-I Montross JEDI
KHW Alchemy ADELINE RH
VG 86
Ø 1L 8'201 4.40 3.80

Critères fonctionnels	
Cellules somatiques	121
Durée d'utilisation	129
Fertilité	105
Vitesse de traite	95

Production	Nombre de filles: 0	K-cas: AB	β-cas: A1/A1
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
63 %	+1'440 kg	+71 kg +0.15 %	+55 kg +0.08 %
ISSET	IPL	ITP	IFF
1'457	134	124	117

Morphologie	Nombre de filles: 0
Format & Capacité	111
Croupe	102
Membres	119
Système mammaire	125

ASTRAL-ET

swissgenetics

Testage 39.- | 14.-

CH 120.1496.6183.1 | TGD-Swiss-Repro ASTRAL-ET | HO pur sang | E: Thomas Gerber + Swiss Repro, Dagmersellen | VE: GA RH 08.20

Mère: MS HH Salvatore ASIA 7704
P: Gerber Thomas + Swiss Repro, Dagmersellen

MANANA
FR 049.2937.9683.5
MS HH Salvatore ASIA 7704 RF
05.20 L1 83 78 84 83 / G+82
Ø 1L 12'197 3.94 3.47

Mr Sunview Coin SUNFISH
Gdv IPAD
Mr SALVATORE
Westcoast Penman ARIA 3774 HO
09.19 L2 / VG 87
Ø 2L 15'232 4.00 3.27

Critères fonctionnels	
Cellules somatiques	117
Durée d'utilisation	134
Fertilité	124
Vitesse de traite	92

Production	Nombre de filles: 0	K-cas: AA	β-cas: A2/A2
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
62 %	+1'736 kg	+83 kg +0.14 %	+65 kg +0.09 %
ISSET	IPL	ITP	IFF
1'552	141	125	127

Morphologie	Nombre de filles: 0
Format & Capacité	110
Croupe	102
Membres	114
Système mammaire	125

ILSTAR SG-ET

swissgenetics 

Testage 39.- | 14.-

CH 120.1488.9085.0 | swissgen ILSTAR SG-ET | HO pur sang | | E: Swissgenetics, Zollikofen | VE: GA RH 08.20



Mère: Claynook Sagard ILARIA SG
P: Yely Holstein, Echarlens



Lesperron SUCCESSOR CA 001.0960.3329.2
Claynook Sagard ILARIA SG RH
01.20 L1 84 80 83 86 / G+ 84 Ø 1L 7'941 3.44 3.38

S-S-I Montross JEDI Lesperron Kingboy SANTANA
Parkhurst SAGARD Claynook DEVONEE Silver-ET RF
08.17 L1 / G 79 Ø 1L 12'502 4.04 3.25

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	112
Durée d'utilisation	117
Fertilité	115
Vitesse de traite	88

Production Nombre de filles: 0

Sécurité	Lait	K-cas: AB	β-cas: A1/A2
62 %	+1'952 kg	+60 kg -0.20 %	+70 kg +0.06 %

ISSET	IPL	ITP	IFF
1'486	139	127	114

Morphologie Nombre de filles: 0

Format & Capacité	116
Croupe	98
Membres	119
Système mammaire	129

LENO

swissgenetics 

Testage 43.- | 18.-

X: 79.- | 54.-*

CH 120.1477.7546.2 | TGD-Holstein LENO | HO pur sang | | E: Thomas Gerber, Dagmersellen | VE: GA RH 08.20



Mère: TGD-Holstein Arvis LAYLA A1
P: Menoud Christian, Romanens



ACHILLES DE 003.6023.9921.4
TGD-Holstein Arvis LAYLA A1-ET RF
08.20 L2 87 85 85 86 / VG 86 Ø 1L 8'800 3.98 3.50

Mr Hotstuffs HYPNOTIC Golden-Oaks I am AMAZING
Mr Lr Edg ARVIS 18196 Snowbiz Galaxy LAYLA G HO
08.18 L3 87 86 91 89 / VG 88 Ø 4L 14'773 3.47 3.27

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	112
Durée d'utilisation	110
Fertilité	105
Vitesse de traite	103

Production Nombre de filles: 0

Sécurité	Lait	K-cas: AB	β-cas: A1/A1
63 %	+1'441 kg	+55 kg -0.03 %	+51 kg +0.04 %

ISSET	IPL	ITP	IFF
1'399	130	135	106

Morphologie Nombre de filles: 0

Format & Capacité	119
Croupe	108
Membres	122
Système mammaire	137

MANITU-ET P

swissgenetics 

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1472.8018.8 | Gollettes MANITU-ET POR | HO pur sang | | E: Philippe Kaltenrieder, Oleyres | VE: GA RH 08.20



Mère: Aija Attico MARLOTTE-ET
P: Kaltenrieder Philippe, Oleyres



Swissbec JACKPOT CA 001.1018.6836.9
Aija Attico MARLOTTE-ET RF
05.20 L2 86 81 86 85 / VG 85 Ø 1L 9'553 3.88 3.35

Schreur AltaCASUAL lhg Mardi Sens 9017
Gen-I-Beq ATTICO-ET Aija Supersire MARLO HO
09.15 L1 / VG 85 Ø 1L 11'782 3.96 3.30

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	108
Durée d'utilisation	129
Fertilité	113
Vitesse de traite	118

Production Nombre de filles: 0

Sécurité	Lait	K-cas: AB	β-cas: A1/A1
62 %	+1'169 kg	+54 kg +0.08 %	+44 kg +0.06 %

ISSET	IPL	ITP	IFF
1'407	127	129	115

Morphologie Nombre de filles: 0

Format & Capacité	116
Croupe	95
Membres	117
Système mammaire	132

MICHIGAN

swissgenetics 

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1480.5195.4 | Londaly MICHIGAN | HO pur sang | | E: Gobet + Vallélian, La Tour-de-Trême | VE: GA RH 08.20



Mère: Londaly Atomium MAJESTY (à gauche) und
Londaly Armani LOVELY



De Oosterhof Dg Patt ALASKA NL 007.1161.1001.3
Londaly Atomium MAJESTY-ET RH
07.20 L4 91 90 92 92 / EX 91 2E Ø 3L 9'855 4.32 3.58

Coyne-Farms PAT De Oosterhof Dg Ai ELANI
Gen-I-Beq ATOMIUM Londaly Rustler BOBINE RH
01.13 L5 90 88 94 94 / EX 92 4E Ø 8L 9'086 4.33 3.47

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	126
Durée d'utilisation	126
Fertilité	101
Vitesse de traite	107

Production Nombre de filles: 0

Sécurité	Lait	K-cas: AA	β-cas: A1/A2
63 %	+742 kg	+63 kg +0.38 %	+41 kg +0.19 %

ISSET	IPL	ITP	IFF
1'380	129	122	114

Morphologie Nombre de filles: 0

Format & Capacité	104
Croupe	103
Membres	108
Système mammaire	126

SUNBOY-ET

swissgenetics 

Testage 37.- | 12.-

NL 007.5498.0254.7 | K&L Oh SUNBOY | HO pur sang | | E: Import | VE: GA RH 08.20



Mère: K&L SV SUNNY

Lesperron SANTORIUS
CA 001.0960.3328.5
K&L SV SUNNY RF
proj. 3 | 11'228 | 4.15 | 3.28

S-S-I Montross JEDI
Lesperron Kingboy SANTANA
Mr SALVATORE
DG HS Schreur SUNNY HO

Critères fonctionnels	
Cellules somatiques	118
Durée d'utilisation	127
Fertilité	124
Vitesse de traite	92

Production	Nombre de filles: 0		K-cas: AB		β-cas: A1/A2		
	Sécurité	Lait	Graisse	Protéine	Graisse	Protéine	
61 %	+2'278 kg	+72 kg -0.21 %	+69 kg -0.06 %	ISET	IPL	ITP	IFF
1'527	139	127	127				

Morphologie	
Format & Capacité	116
Croupe	105
Membres	107
Système mammaire	126

FILL

swissgenetics 

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1453.0425.1 | FILL | SF pur sang | | E: Adolf + Roland Zemp, Ramiswil | VE: GA SF 08.20



FILL

Wildenegg Grock FREESTYLER
CH 120.0879.9257.8
VIAMALA SF
05.20 L6 93 92 93 86 / EX 92 4E
Ø 5L | 8'358 | 4.74 | 3.58

GROCK
Wildenegg Colenz FANTASTICA
Bödi's Voltaire VINOS
SORAYA RH
03.05 L1 82 82 83 85 / G+ 83
Ø 8L | 8'964 | 4.58 | 3.54

Critères fonctionnels	
Cellules somatiques	107
Durée d'utilisation	110
Fertilité	93
Vitesse de traite	99

Production	Nombre de filles: 0		K-cas: BC		β-cas: A1/A1		
	Sécurité	Lait	Graisse	Protéine	Graisse	Protéine	
50 %	+380 kg	+21 kg +0.07 %	+17 kg +0.06 %	ISET	IPL	ITP	IFF
1'102	112	119	101	IVF	93		

Morphologie	
Format & Capacité	111
Membres	109
Système mammaire	122
Trayons	107

NADAL

swissgenetics 

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1444.2599.5 | Talbach's NADAL | SF pur sang | E: Oskar Schärli, Hergiswil LU | VE: GA SF 08.20



Talbach's Tauron NADAL

TAURON
CH 120.0942.1535.6
NATALIE SF
06.16 L5 89 85 90 87 / VG 88
Ø 8L | 9'132 | 4.25 | 3.45

Amacher's Kata LONS
VERSACA
BJOERN
Stockere Ilford OLGA SF
03.09 L3 90 91 92 94 / EX 91
Ø 9L | 12'524 | 4.28 | 3.47

Critères fonctionnels	
Cellules somatiques	107
Durée d'utilisation	107
Fertilité	101
Vitesse de traite	85

Production	Nombre de filles: 0		K-cas: AA		β-cas: A1/A1		
	Sécurité	Lait	Graisse	Protéine	Graisse	Protéine	
51 %	+382 kg	+21 kg +0.07 %	+16 kg +0.05 %	ISET	IPL	ITP	IFF
1'106	111	108	105	IVF	96		

Morphologie	
Format & Capacité	107
Membres	102
Système mammaire	110
Trayons	102

NEPTUN

swissgenetics 

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1424.8727.8 | NEPTUN | SF pur sang | E: Hanspeter Käser, Biglen | VE: GA SF 08.20



NEPTUN

FRISCO
CH 120.0949.7792.6
ODELIA SF
03.19 L3 89 90 92 90 / EX 90
Ø 2L | 8'137 | 4.31 | 3.34

PUK
FRIOLA
Gigand Brad SAVARD-ET
LIVIA SF
12.19 L7 88 90 90 87 / VG 89
Ø 6L | 7'958 | 4.14 | 3.47

Critères fonctionnels	
Cellules somatiques	101
Durée d'utilisation	101
Fertilité	92
Vitesse de traite	95

Production	Nombre de filles: 0		K-cas: AB		β-cas: A2/A2		
	Sécurité	Lait	Graisse	Protéine	Graisse	Protéine	
50 %	+313 kg	+26 kg +0.16 %	+16 kg +0.08 %	ISET	IPL	ITP	IFF
1'068	112	119	94	IVF	82		

Morphologie	
Format & Capacité	109
Membres	114
Système mammaire	123
Trayons	105

RONNY

swissgenetics

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1319.2564.4 | Bodmatt RONNY | SF pur sang | E: Michael Thierstein-Staub, Rüeggisberg | VE: GA SF 08.20



Bodmatt RONNY

ROMAN-ET CH 120.0947.7290.3
Wydehof Dekan NORA SF 01.18 L6 86 89 89 91 / VG 88 Ø 6L 8'881 4.10 3.63

Plattery Joyboy MORRIS-ET Stockere Sten OLIVIA
Wydehof Stadler DEKAN Wydehof Ophir ARABELLA SF 11.12 L4 90 88 88 87 / VG 88 Ø 5L 7'552 4.00 3.66

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	92
Durée d'utilisation	98
Fertilité	101
Vitesse de traite	95

Production	Nombre de filles: 0	K-cas: AB	β-cas: A1/A1
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
50 %	+683 kg	+20 kg -0.09 %	+27 kg +0.06 %
ISSET	IPL	ITP	IVF
1'167	116	109	108

Morphologie

Format & Capacité	105
Membres	113
Système mammaire	110
Trayons	98

TOM-SF



Testage 39.- | 19.-

CH 120.1453.0429.9 | TOM-SF | SF pur sang | E: Adolf + Roland Zemp, Ramiswil | VE: GA 08.20



TOM-SF

Odyssey TORNADO CH 120.1128.7580.7
Kilian KISCHA SF 05.20 L2 89 83 89 87 VG 87 Ø 1L 6'391 3.82 3.27

Plattery ODYSSEY Stadler FLEURETTE
Renato KILIAN Vinos VIAMALA SF 05.20 L6 93 92 93 86 EX 92 4E Ø 5L 8'358 4.74 3.58

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	102
Durée d'utilisation	106
Fertilité	90
Vitesse de traite	106

Production	Nombre de filles: 0	K-cas: AA	β-cas: A1/A2
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
48 %	+470 kg	+18 kg -0.01 %	+16 kg +0.01 %
ISSET	IPL	ITP	IVF
1'100	109	132	88

Morphologie

Format & Capacité	119
Membres	119
Système mammaire	136
Trayons	110

VALANDO

swissgenetics

Testage 39.- | 14.-

CH 120.1460.6024.8 | Läderach's VALANDO | SF pur sang | E: Fritz Läderach, Worb | VE: GA SF 08.20



Läderach's VALANDO

JEREMY CH 120.1286.7678.8
Läderach's Fieno VALMIRA SF 05.18 L1 86 84 84 78 / G+ 84 Ø 2L 9'255 4.74 3.72

ORLANDO JRENA
FIEÑO Läderach's Renato VITARA SF 12.17 L6 89 89 89 89 / VG 89 Ø 7L 10'811 4.04 3.30

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	108
Durée d'utilisation	112
Fertilité	94
Vitesse de traite	106

Production	Nombre de filles: 0	K-cas: BB	β-cas: A2/A2
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
42 %	+220 kg	+37 kg +0.37 %	+22 kg +0.20 %
ISSET	IPL	ITP	IVF
1'192	120	118	86

Morphologie

Format & Capacité	108
Membres	113
Système mammaire	123
Trayons	102

VIOLINO

swissgenetics

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1325.4048.8 | Mani's VIOLINO | SF pur sang | E: David Mani, Schwenden | VE: GA SF 08.20



Mani's VIOLINO

FLORINO CH 120.1059.7200.1
Mani's Nadal QUEEN SF 04.19 L4 91 90 93 92 / EX 91 2E Ø 4L 7'260 4.49 3.25

Bödi's Voltaire VINOS FLEURETTE
NADAL MIA SF 10.18 55/55 98 Ø 6L 7'654 4.36 3.09

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	93
Durée d'utilisation	98
Fertilité	98
Vitesse de traite	103

Production	Nombre de filles: 0	K-cas: AB	β-cas: A1/A2
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
50 %	+129 kg	+33 kg +0.36 %	+12 kg +0.11 %
ISSET	IPL	ITP	IVF
1'118	112	112	102

Morphologie

Format & Capacité	108
Membres	102
Système mammaire	113
Trayons	106

ALONSO

swissgenetics 

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1474.6978.1 | Bergematten ALONSO | SI 60 pur sang | aAa: 561 432 | E: Jakob + Michael Berger, Milken | VE: GA 60 08.20



Bergematten ALONSO

FLAVIO CH 120.0930.4026.3		VOLFLEUR FLORA	
Bergematten Unic AKALEY 60		UNIC ANEMONE 60	
06.18 L2 88 88 87 86 / VG 87 Ø 3L 6'978 4.17 3.36		11.08 L1 85 81 79 73 / G+ 81 Ø 9L 6'571 3.95 3.20	
Production	Nombre de filles: 0	K-cas: AB	β-cas: A1/A2
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
52 %	+297 kg	+12 kg +0.01 %	+11 kg +0.01 %
SGKV	CKV	FETKV	SGMT
94	94	99	96
ISSET	IPL	ITP	IFF
1'095	108	110	108
			IVF
			89

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	105
Durée d'utilisation	110
Fertilité	98
Vitesse de traite	108
Morphologie Nombre de filles: 0	
Format & Capacité	101
Membres	101
Système mammaire	118
Trayons	102

WHISKY

swissgenetics 

Testage 37.- | 12.-

CH 120.1483.4398.1 | WHISKY | SI 60 pur sang | E: Philipp Hertig, Ami BE | VE: GA 60 08.20



WHISKY

APOLLO CH 120.0773.0337.7		PETER ALIN	
WONNE 60		VERGIL ARVE 70	
03.19 L3 89 93 88 91 / VG 89 Ø 3L 6'733 3.74 3.66		10.16 55/45 97 Ø 3L 8'665 3.70 3.41	
Production	Nombre de filles: 0	K-cas: BB	β-cas: A1/A2
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
52 %	+496 kg	+19 kg 0.00 %	+18 kg +0.02 %
SGKV	CKV	FETKV	SGMT
103	97	101	103
ISSET	IPL	ITP	IFF
1'123	112	111	96
			IVF
			100

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	100
Durée d'utilisation	106
Fertilité	97
Vitesse de traite	102
Morphologie Nombre de filles: 0	
Format & Capacité	106
Membres	99
Système mammaire	112
Trayons	106



Expositions

Septembre 2020

30 | **Concours du SE Menznau-Wolhusen**, place de marché, Wolhusen

Octobre 2020

10 | **Concours régional de Willisau**, place de la halle festive, Willisau

17 | **Concours du SE Luthern**, stand de tir, Luthern

31 | **Expo Lémanique**, Bière

31 | **Concours d'élite du Gessenay**, Schönried

Novembre 2020

15 | **Finale de la Jungfrau**, Manège Matten, Interlaken

21 | **28° Junior Expo argovienne**, Arène Vianco, Brunegg

26 | **Exposition de la race pure Simmental SVS**, thun expo, Thoune

Janvier 2021

21 | **14° championnat de jeunes vaches**, thun expo, Thoune



Marchés, vente aux enchères

Septembre 2020

23 | **Vente aux enchères Vianco en soirée**, Gunzwil (LU), 20h

23 | **Journée de vente**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 9–18h

24 | **12° marché-concours de taureaux**, Riggisberg

25–27 | **Home Sale**, hänni farms, Gerzensee

30 | **Mise Arc Jurassien**, Tavannes, 11h30 – 13h30

30 | **Vente aux enchères en journée**, thun expo, 12h

Octobre 2020

2 | **Vente aux enchères en journée**, marché couvert, Schüpbach

6 | **Vente aux enchères Vianco en soirée**, Arène Brunegg, 20h

7 | **Journée de vente**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 9–18h

12 | **Concours de taureaux d'élevage**, Frutigen, 10h

13 | **Marché-concours de taureaux**, Grange-Verney, Moudon

14 | **Vente aux enchères de bétail de rente de la Fédération vaudoise**, Grange-Verney, Moudon

15 | **Vente aux enchères en soirée**, marché couvert, Berthoud

21 | **Vente aux enchères Vianco en journée**, Gunzwil (LU), 12h

21 | **Journée de vente**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 9–18h

21 | **Journée de vente Vianco**, Au Kr Adolf, 8h



Veuillez nous communiquer les dates de vos manifestations à temps. L'agenda ne prétend pas être complet.

Autres manifestations www.swissherdbook.ch → agenda

Etat au 7 septembre 2020 : Veuillez tenir compte des informations des organisateurs sur la situation actuelle. L'agenda sur le site web est actualisé en continu : www.swissherdbook.ch → agenda

IMAGE : HANS PETER BAUMANN



Novembre 2020

- 4 | **Vente aux enchères Vianco en journée**, Au Kradolf, 11h
- 4 | **Journée de vente**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 9–18h
- 6 | **Vente aux enchères en journée**, marché couvert, Schüpbach
- 10 | **Vente aux enchères Vianco en journée**, Arène Brunegg, 10h
- 11 | **Vente aux enchères en journée**, thun expo, 12h
- 13 | **Vente aux enchères 3 races en soirée**, Istighofen-Mettlen, 20h
- 18 | **Vente aux enchères Vianco en journée**, Gunzwil (LU), 12h
- 18 | **Journée de vente**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 9–18h
- 19 | **Vente aux enchères en soirée**, marché couvert, Berthoud
- 25–27 | **Swissgenetics Top Sale**, Arène Vianco, Brunegg



IMAGE : URS RÜEGSEGER

Décembre 2020

- 1 | **Vente aux enchères rouge et noir**, Arène Brunegg
- 3 | **Mise Arc Jurassien**, Tavannes, 11h30
- 4 | **98° vente aux enchères en soirée**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 20h15
- 4 | **Vente aux enchères en journée**, marché couvert, Schüpbach
- 9 | **Vente aux enchères en journée**, thun expo, 12h
- 11 | **Vente aux enchères 3 races en soirée**, Istighofen-Mettlen, 20h
- 11 | **Vente aux enchères de bétail de rente de la Fédération vaudoise**, Grange-Verney, Moudon
- 15 | **Vente aux enchères Vianco en journée**, Arène Brunegg, 10h
- 16 | **Journée de vente**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 9-18h
- 16 | **Journée de vente**, Au Kradolf, 8h
- 17 | **Vente aux enchères en soirée**, marché couvert, Berthoud

Concours jubilaires

Octobre 2020

- 3 | **75 ans AE Röthenbach**, Röthenbach
- 10 | **75 ans AE Oberei**, Oberei
- 17 | **100 ans AE Därstetten 2**, Därstetten
- 17 | **100 ans AE St-Ours**
- 24 | **100 ans AE Ersigen**

swissherdbook

Avril 2021

- 13 | **Assemblée des délégués de swissherdbook**, Kursaal Berne

Octobre 2021

- 10 | **SWISSCOW 2021**, Halle Cantine, Saignelégier

IMAGES : CELINE OSWALD



Impressum

Photo de couverture

Natif GERALDINE CH 120.0550.0942.0 MO
affiche une performance de vie de 100'000 kg.
Propr. : Sophie Croisier, Gimel
Image : Celine Oswald

Rédaction

Madeleine Hunziker, Leitung
Lionel Dafflon, Marcel Egli, Celine Oswald
Sandra Staub-Hofer, Daria Winkelmann
Français : Atala Gex

Rédaction, édition et abonnements

Société coopérative
swissherdbook Zollikofen
Schützenstrasse 10, 3052 Zollikofen
Tél. 031 910 61 11
www.swissherdbook.ch
info@swissherdbook.ch

Titre swissherdbook bulletin

ISSN 1664-0594
Organe officiel de la Société coopérative
swissherdbook Zollikofen
Races : Simmental, Montbéliarde,
Swiss Fleckvieh, Red Holstein / Holstein,
Normande, Buffles d'Asie, Evolène, Pinzgauer

Régie des annonces

Simon Langenegger
Ey 48, 3550 Langnau i.E.
Tél. 079 568 49 58, lasim-inserate@gmx.ch

Production

Merkur Druck AG, 4900 Langenthal
www.merkurdruck.ch, info@merkurdruck.ch
Mise en page : Animus-Grafik S.A.R.L.,
Thoune

Prix de l'abonnement

Abonnés en Suisse CHF 25.00 par an
Abonnés à l'étranger CHF 30.00 par an

Tirages

(REMP 2020) diffusés / vendus :
Allemand : 9'680 / 9'643
Français : 2'884 / 2'884
Total allemand + français : 12'564 / 12'527

Parution

8 fois par an. Imprimé en Suisse
Impression sur papier FSC®

Clôtures de rédaction

N° 7/2020: 7 septembre
N° 8/2020: 2 novembre
N° 1/2021: 7 décembre

Derniers délais pour les annonces (12h)

N° 7/2020: 29 septembre
N° 8/2020: 24 novembre
N° 1/2021: 5 janvier

Expédition

N° 7/2020: 27 octobre
N° 8/2020: 15 décembre
N° 1/2021: 26 janvier

Landi

www.landi.ch

notre atout



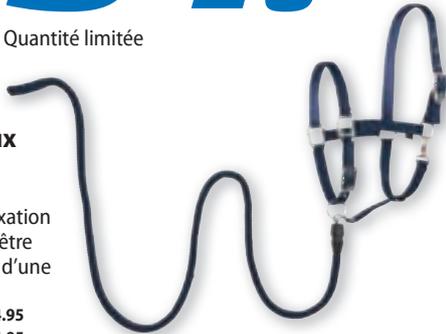
chaque **Top offre**
34.95 **Top offre**
79.-

Quantité limitée

Licol pour chevaux GoleyGo 2.0

Licol avec longe pour chevaux. système de fixation fiable unique qui peut être utilisé instantanément d'une seule main.

65891 Pur-sang **34.95**
65652 Sang chaud **34.95**



Quantité limitée



Filet de clôture mouton

Piquets en fibre de verre robustes et durebales avec marche et clous en acier. Avec 15 piquets de fibre de verre et étais verticaux noirs supplémentaires tous les 90 cm. Longueur : 50 m.

28717



Prix en CHF. Sous réserve de changements de prix ou d'articles. Valable: 01.-.30.09.20

Prix bas en permanence

Commander facilement votre produit maintenant online sur landi.ch

KRONI

Pour réussir avec les vaches laitières

Avant et après la naissance

KRONI 615 Abkalbetrank

Permet une récupération rapide après le vêlage
Cuvette de 7,5 kg | Sac de 10 kg

KRONI 622 Purobol

Bolus de „nettoyage“ après le vêlage
Emballage de 12 boli

KRONI 662 Mamelle Boli Forte

En cas d'augmentation du nombre de cellules,
contient des extraits d'ail. Emballage de 12 boli



Pour un bon démarrage - approvisionnement en énergie et prophylaxie de la cétose

KRONI 694 Acetovit Extra

Aliment énergétique concentré contenant 20 000 mg de niacine, 7 000 mg de L-carnitine, 2 000 mg de vitamines C, B1, B12 et du propionate de sodium

KRONI 691 Ketovit (le cube énergétique qui est bon)

contient de la niacine et de la L-caritine résistant à la panse. Sac de 25 kg



Fièvre vitulaire

KRONI 663 Calcimix Boli

Approvisionnement en calcium, en phosphore et en magnésium avant et après le vêlage Emballage de 12 boli

KRONI 664 Electro Pidolate MAXX

Mobilise pendant 40 heures le calcium contenu dans le fourrage. Emballage de 12 boli



Mise en tarissement naturelle

KRONI 345 Lactoblocker

Mise en tarissement naturel, une seule dose suffit
Bidon de 1 l Bidon de 5 l

KRONI 675 Propolis Boli

Favorise la bonne santé des pis et des sabots
Emballage de 12 boli





Hellender Champion Cortina, vache Holstein de l'année 2020:
Éleveur Famille Ender Kallern



**OFFRES
SPÉCIALES**

Les meilleures mangent

des aliments de démarrage UFA

ACTION

UFA 260 EXTRA

Aliment vêlage

Une délivrance rapide

Rabais Fr. 8.–/100 kg

du 28.09.2020 au 30.10.2020

ACTION

Composés minéraux MINEX/UFA

Gratuit 2 T-shirts UFA (jusqu'à
épuisement du stock) dès l'achat
de 200 kg

jusqu'au 27.11.2020

ACTION

Spécialités UFA

- UFA top-form (DAC)
- UFA-Rumilac
- UFA-Nitrodigest
- UFA-Ketonex (EXTRA)

10% Rabais

jusqu'au 27.11.2020

ACTION

Automate à buvée

Offert: Fr. 1250.– d'accessoires et
10 kg d'UFA-Activeal à l'achat d'un
automate à buvée Vario smart

jusqu'au 31.12.2020

UFA 263 EXTRA MegaDigest

avec méthionine protégée dans le rumen

- Soulage et protège le foie
- Améliore l'efficacité des protéines

Rabais Fr. 3.–/100 kg

Assortiment principal pour vaches laitières
y compris compléments de régime UFA
valable jusqu'au 16.10.20

Service technique UFA

Puidoux

058 434 09 00

Zollikofen

058 434 10 00

Dans votre

LANDI

ufa.ch