

swissherdbook **bulletin**

AMANDOLA : longévité garantie



swissherdbook

SWISSCOW 2021 :
distinctions d'éleveurs

Regard dans l'étable

**Santé animale : Pourquoi
ma vache boîte ?**

Génétique Select Star



de pointe pour tous buts d'élevage



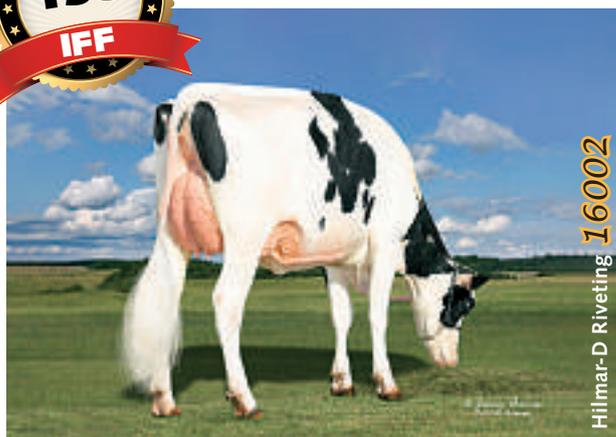
Aprilday Ronald **MCDONALD-P** ET **RED** POC

Salvatore-RONALD x Pat-MONIQUE VG86 x Clarence-MICKEY VG86

Note de pis 139, combiné à beaucoup de production (+1'724kg de lait, +100kg de MG, +55kg de prot.).

Tous les caractères fonctionnels dans la zone souhaitée (IFF 121). Avec 1'565 ISET le n° 2, derrière AUGUSTUS-P, de tous les taureaux rouges sans cornes disponibles. Libre de sang de Mirand-PP.

GA 08.21	KC: AB	BCN: A1/A2	100	115	130
ITP		138	→		
IPL		138	→		
Pis		139	→		
69S%	L: +1'724 kg	MG: +100kg / +0.33%	P: +55 kg / -0.02%		



S-S-I Bg Frazzled **RIVETING** ET

Josuper-FRAZZLED x Profit-11643 VG87 x Rodgers-10668 G+83

Le n° 2 des taureaux Holstein testés sur descendance. Les marques de fabrique de RIVETING sont des vaches laitières robustes, fonctionnelles, de taille moyenne ayant des reins solides et des teneurs élevées.

GA 08.21	KC: AA	BCN: A2/A2	100	115	130
IPL		133	→		
IFF		138	→		
Durée d'utilisation	147	→			
80S%	L: +1'402 kg	MG: +72 kg / +0.17%	P: +51 kg / +0.06%		



VOX Solitaire-P **SAY-PP** RED ET **RED** POS

Salvatore-SOLITAIR P x Abi-SABINA G+84 x Step-SOPHIA EX90

Grâce à 1'513 ISET il partage, avec DOMINO-PP, le 1er rang des taureaux PP rouges disponibles.

Beaucoup de lait (+1'888kg) combiné à 124 en pis, 113 en fécondité et 118 en reins. Taille moyenne avec une bonne largeur et des trayons compatibles au robot. Libre de sang de Mirand-PP.

GA 08.21	KC: BB	BCN: A1/A2	100	115	130
Membres		132	→		
Pis		124	→		
Durée d'utilisation	137	→			
68S%	L: +1'888 kg	MG: +60 kg / -0.18%	P: +63 kg / +0.01%		





Mère de
McDonald-P-Red: Aprilday Pat
Monique-Red-ET
VG-86

MCDONALD-P-RED

250H015525 APRILDAY MCDONALD-P-RED-ET PC 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
RONALD*RC X PAT-RED X CLARENCE*RC



- SUPERBES MAMELLES +2.74 UDC ET SUPER TYPE +2.35 PTAT
- SUPERBES MEMBRES: +1.72 FLC
- TENEURS EXTRÊMES: +0.16%G ET +0.03%P (VE américains)

LUSTER-P

7H014160 CHERRY-LILY ZP LUSTER-P-ET TR 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
ZIPIT-P X KINGBOY X SUPERSIRE



- SUPER TYPE AVEC DE MAGNIFIQUES ARRIÈRE-PIS HAUTS ET LARGES
- LES FILLES DÉMONTRENT BEAUCOUP DE CARACTÈRE LATIER
- EXCELLENTE FERTILITÉ: +1.6 SCR

**VOTRE SOURCE
POUR** TOP
TAUREAUX
DE TYPE



O'Connors **Luster**
Love P VG-87



Product of the USA

WORLD WIDE SIRES, LTD.[®]
wwsires.com

swissgenetics 

Pour plus d'informations sur MCDONALD-RED-P,
contacter Select Star.
Tel: +41 22 349 73 73 • E-mail: info@selectstar.ch
Pour plus d'informations sur LUSTER-P, contacter Swissgenetics.
Tel: +41 31 910 62 22 • E-mail: sr@swissgenetics.ch



[™]GForce, [™]Mastitis ResistantPRO and [™]gender SELECTED are trademarks of Select Sires Inc.
[®]RobotPRO is a registered trademark of Select Sires Inc.
All gender SELECTED semen is processed using SexedULTRA technology. [™]SexedULTRA and SexedULTRA 4M are trademarks of Inguran LLC. 08/21 CDCB/HA data.

Editorial



IMAGE : CELINE OSWALD

La SWISSCOW 2021 est derrière nous. Je félicite sincèrement les éleveurs distingués pour leurs vaches performantes et leur succès d'élevage dans leurs exploitations. J'ai un grand respect pour tous les éleveurs qui donnent leur maximum chaque jour pour le bien-être des animaux et pour un élevage de qualité. C'est justement cette passion qui constitue la meilleure raison pour laquelle nous nous engageons au sein de la Fédération en faveur de bonnes conditions cadres pour l'élevage.

Un moment fort a été la distinction de la première vache rouge de herd-book dont la performance de vie dépasse les 200'000 kg de lait. La famille de Frédéric Bachmann peut être fière de la performance de Bachmann Dominator PAULINE. Davantage d'informations sur l'exploitation de la famille Bachmann à Estavayer-le-Lac se trouvent dans le présent bulletin.

Après la SWISSCOW 2021, la SWISSCOW 2022 ; nous nous réjouissons à ce que nous puissions également offrir aux éleveurs la possibilité d'échanger leurs idées dans un cadre festif lors de la prochaine édition de la SWISSCOW. Je vous souhaite un bel automne et le meilleur pour votre foyer et pour l'étable.

Daria Winkelmann,
responsable du domaine
Communication

AMANDOLA :
longévité garantie
Pages : 6 ss



IMAGE : CELINE OSWALD



IMAGE : CELINE OSWALD

SWISSCOW 2021 :
distinctions d'éleveurs
Pages : 42 ss



IMAGE : CELINE OSWALD

Pourquoi ma vache boite ?
Pages : 20 ss

Contenu

Actualités

- 5 Brèves informations

Elevage

- 6 Lignée d'élevage exceptionnelle
- 12 redonline fait peau neuve – place du marché
- 15 Projet de recherche : troubles d'éjection du lait
- 16 Estimation des valeurs d'élevage

Regard dans l'étable

- 20 Santé animale
- 26 Portrait d'exploitation Bachmann
- 30 Galerie d'animaux
- 32 Philosophie d'élevage

swissherdbook

- 39 Brèves informations
- 40 Open Farming Hackdays

Rendez-vous

- 42 SWISSCOW 2021
- 46 Gestion d'exploitation
- 52 Conférence sciences animales
- 56 CI Swiss Fleckvieh
- 57 Concours d'automne de l'Emmental
- 59 Concours de taureaux Les Ponts-de-Martel
- 60 Marché-concours de taureaux de Thoun
- 61 Marché-concours de taureaux de Bulle
- 62 10^e Swiss Red Night
- 64 Brèves informations / Tournées DLC
- 66 Caméra de l'éleveur

Service

- 71 Jeunes taureaux
- 72 Agenda
- 74 Impression

Landi

www.landi.ch

notre atout



Top offre
dès **29.95**

Quantité limitée



Distributeur de papier

Pour rouleaux de papier avec.
Verrouillable et montage mural simple.

72321	Distributeur de papier	29.95
24110	Essuie-pis Eutranole. 6 rouleaux. Avant utilisation, observer les consignes d'utilisation	82.00

Top offre
34.95

Quantité limitée



Couverture p. veaux noir 70cm

Longueur de dos 70 cm.
Maintient la chaleur par une couche en mousse PU.
Étanche, respirante et coupe flexible.

32460

Prix bas en permanence

Commander facilement votre produit maintenant online sur landi.ch

Prix en CHF. Sous réserve de changements de prix ou d'articles. Valable 01.-31.10.21

Proagri

Livestock Solutions

Votre partenaire
pour les besoins
d'élevage

Pro Agri GmbH

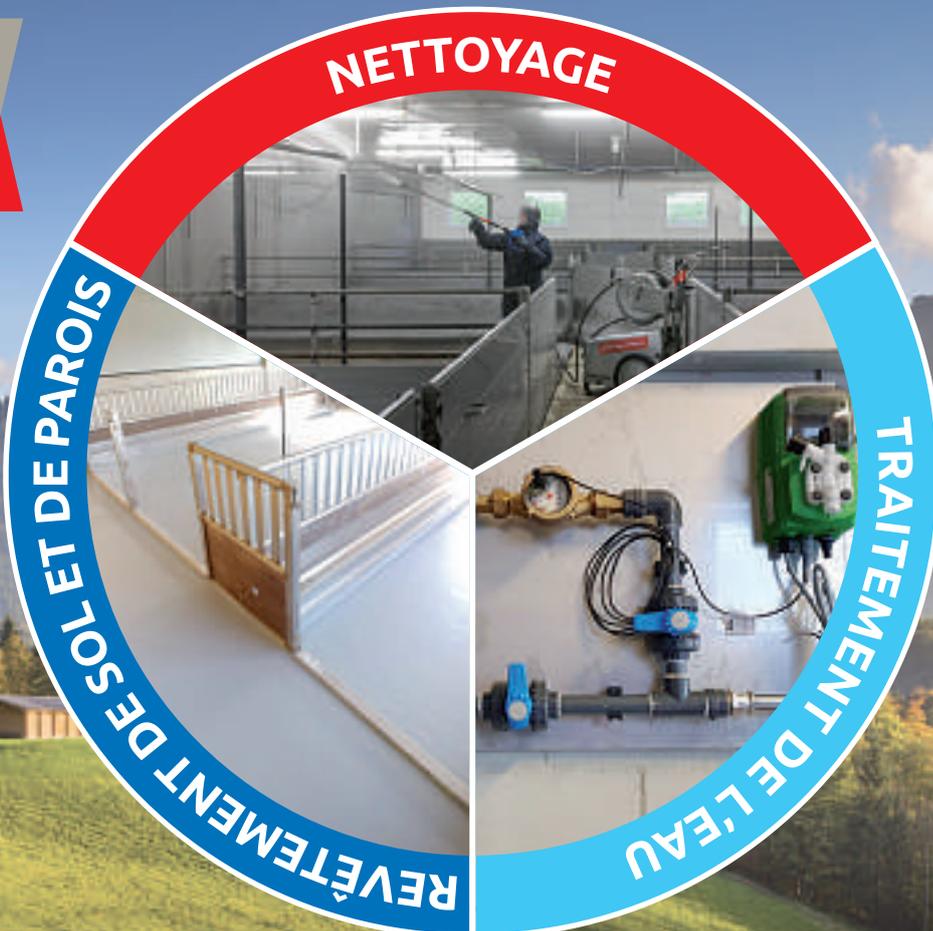
Chrüzacher 1
6243 Egolzwil
Tel. + 41 41 599 21 51
www.pro-agri.ch

**SUISSE
TIER**



Visitez-nous

Halle 4 / Stand A406



STATISTIQUE LAITIÈRE 2020

Faits et données

En collaboration avec la Fédération des Producteurs Suisses de Lait PSL, TSM Fiduciaire Sàrl, l'Interprofession du Lait (IP Lait) et Switzerland Cheese Marketing SA (SCM), Agristat vient de sortir l'édition 2020 de la publication annuelle « Statistique laitière de la Suisse ».

La « Statistique laitière de la Suisse 2020 » est disponible. Elle contient 83 tableaux avec les données les plus récentes sur la production laitière, la transformation du lait, le commerce extérieur, l'évolution des prix et de la consommation de lait et de produits laitiers en Suisse, ainsi que des comparaisons internationales. 47 graphiques et schémas en couleur illustrent les corrélations et facilitent la compréhension des chiffres.

Les textes introductifs de chaque chapitre fournissent en outre des informations de fond importantes. La publication de 106 pages est entièrement bilingue (français et allemand). Pour qui s'intéresse au lait – que ce soit en tant que producteur, transformateur, consommateur ou pour toute autre raison – cette statistique représente une mine d'informations sur l'économie laitière suisse. 

Communiqué de presse d'Agristat

La publication est disponible en téléchargement gratuit comme PDF sur : www.agristat.ch → **statistique laitière**



IMAGE : CELINE OSWALD

ERADIQUER LE VIRUS DE LA BVD

Un dernier effort

Les veaux infectés par le virus de la BVD dans le ventre de leur mère peuvent devenir des animaux dits « infectés permanents » ou « animaux IP » : ils disséminent le virus de la BVD toute leur vie et sont dès lors la principale source infectieuse de cette maladie. L'éradication de la diarrhée virale bovine (BVD) progresse, mais le virus n'a pas encore entièrement disparu de Suisse. Il importe désormais de dépister le plus rapidement possible les dernières chaînes d'infection et de protéger les troupeaux de bovins indemnes de BVD contre des réinfections. La BVD touche essentiellement les bovins, mais aussi d'autres ruminants, comme les moutons et les chèvres, ou les ruminants sauvages. La maladie n'est pas dangereuse pour l'homme. Les vaccinations contre la BVD sont interdites en Suisse.

La BVD est une épizootie à éradiquer, soumise à déclaration. Toute personne qui détient des animaux ou qui s'en occupe est tenue d'annoncer les cas suspects au vétérinaire de l'exploitation. 

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

Informations complémentaires sur : www.blv.admin.ch/blv/fr → **animaux épizooties vue d'ensemble des épizooties** → **épizooties à éradiquer** → **BVD**

SANTÉ BOVINS SUISSE

Lancement des activités

À partir du 1^{er} octobre 2021, un nouveau service sanitaire pour les animaux, Santé Bovins Suisse, se tient à la disposition de tous les détenteurs et vétérinaires de bétail bovin. Le Service Sanitaire Bovin et le Service Sanitaire Veaux fusionnent ainsi leurs activités opérationnelles. De cette fusion naît un service de santé animale bénéficiant d'une large assise dont le but est de développer et de renforcer la médecine préventive et la médecine de troupeau dans l'élevage bovin. Disposant de bureaux à Zollikofen et à Zurich ainsi que d'une antenne en Suisse romande, « Santé Bovins Suisse » couvrira l'ensemble du territoire suisse.

Le Conseil fédéral lui-même a souligné l'année passée par la nouvelle ordonnance sur l'aide aux services de santé animale (OSSAn) que, dans le domaine de l'élevage bovin, il était nécessaire de mettre en place un service de santé animale reconnu par la Confédération et les cantons et actif dans toute la Suisse.

En collaboration avec les détenteurs, les scientifiques et les vétérinaires de troupeau, Santé Bovins Suisse (SBS) s'engage en faveur des médecines préventive et de troupeau auprès de toutes les exploitations de bétail bovin.

Tous les axes de production, qu'il s'agisse d'élevage ou d'engraissement, de détention en stabulation ou au pâturage, pourront en bénéficier. 

*Extrait du communiqué de presse
Santé animaux de rente Suisse*

Pour tous renseignements complémentaires : www.rgs-ntgs.ch



IMAGE : CELINE OSWALD

LIGNEE D'ELEVAGE EXCEPTIONNELLE

AMANDOLA : longévité garantie

Pickel AMANDOLA est un nom connu dans l'élevage de Swiss Fleckvieh. Avec sa morphologie exceptionnelle, la famille attire l'attention encore et toujours. Son grand atout est certainement sa longévité.

De Sandra Staub-Hofer, swissherdbook







IMAGE : ESRA-FOT

Pickel AMANDOLA CH 713.6280.2888.3 SF (GM, EX 92 2E, 55 55 98) a atteint une performance de vie de 117'396 kg de lait.

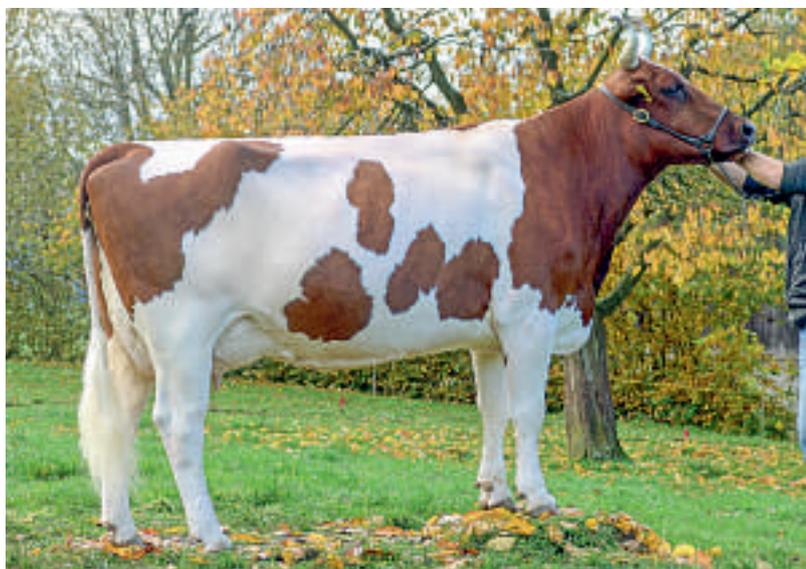


IMAGE : KELEKI

Anjou AMSEL CH 120.0146.6528.5 RH (GM, EX 93 2E, 55 55 98) a atteint une performance de vie de 115'663 kg de lait.

Image double-page : HAUSER's Morris AMELIE avec la fille HAUSER's Kilian Sf AMBROSIA, la pleine sœur de HAUSER'S ASLAN.

La lignée d'élevage d'AMANDOLA présente une morphologie solide, prouvée avec divers succès d'exposition. Si l'on regarde de plus près cette lignée, on constate sa longue durée d'utilisation, ses teneurs élevées en protéine et un nombre faible de cellules somatiques. En outre, cette famille de vaches fait actuellement l'objet de discussions en raison des taureaux Hauser's ARNOLD et Hauser's ASLAN.

AMANDOLA

Pickel AMANDOLA est la vache de souche d'une lignée d'élevage Swiss Fleckvieh extrêmement talentueuse. Elle a été élevée par Martin Perren à Rüegsbach dans l'Emmental. Hansruedi Hauser l'a vue au concours du district de Gurmels et

a expliqué au propriétaire de l'époque, Josef Biemann, qu'il aimerait acheter cette vache. C'est ainsi qu'AMANDOLA s'est retrouvée dans l'étable de la famille Hauser à Lanzenhäusern dès sa deuxième lactation.

« Pickel AMANDOLA est la vache de souche d'une lignée d'élevage Swiss Fleckvieh extrêmement talentueuse. »

AMANDOLA a eu 19 ans, a terminé 14 lactations et a atteint une performance de vie de 117'396 kg de lait. En moyenne sur ses 14 lactations, elle a donné 7'581 kg de lait avec 3.88 % de matière grasse, 3.43 % de protéine et un taux de cellules somatiques parfait de 45'000. Cette grande vache Swiss Fleckvieh s'est également distinguée par sa conformation. Au 7^e veau, elle a été décrite linéairement avec EX 92 et au concours central elle a été pointée avec le maximum de 55 55 98. Lors de diverses expositions, elle était parmi les meilleures. Lors de l'exposition nationale à Berthoud en 2003, elle a été sacrée championne Fleckvieh. La même année, elle a également remporté ce titre au Comptoir suisse à Lausanne. En 2005 et 2007, AMANDOLA a pu inscrire une famille d'élevage A sur la liste. Grâce à ses excellentes performances dans tous les domaines, elle a également obtenu comme distinction la médaille d'or.

AMANDOLA a transmis son énorme longévité. Pas moins de six filles ont atteint une performance de vie de plus de 50'000 kg de lait. Quatre d'entre elles ont franchi le seuil magique des 100'000 kg de performance de vie. L'aînée des quatre, Accola AMANDOLA (55 45 97), était chez Bruno et Christian Nydegger à Lanzenhäusern. Sa fille, Prego ALEGRA (55 55 98), a produit 82'846 kg de lait à ce jour. En 2013, elle a remporté sa catégorie au concours d'élite bernois.

Hauser's Espoir ARABELLA est une autre fille d'AMANDOLA. Elle est pointée avec 55 55 98 et a atteint une performance de vie de 122'043 kg de lait. Les Hauser détiennent sa fille à la morphologie forte HAUSER's Odyssey ALBERTA (44 44 94, en 2^e lactation).

Avec Diamant ARMANDO, un fils d'AMANDOLA a été mis au testage chez Swissgenetics.

AMSEL

La fille la plus connue de Pickel AMANDOLA est probablement la fille d'Anjou, AMSEL, qui a atteint l'âge de seize ans et une performance de vie de 115'663 kg de lait avec des teneurs parfaites. En moyenne sur douze lactations, elle a produit 8'530 kg de lait avec 4.16 % de matière grasse, 3.65 % de protéine et 58'000 cellules. Cela lui a valu la distinction médaille d'or. AMSEL appartenait à la race Red Holstein (76 % de sang RH). Dans la 4^e lactation elle a été décrite avec EX 93, pour le pis elle a atteint EX 96. Au concours central elle a été pointée avec 55 55 98. En 2004, elle a remporté le titre de championne lors de la rencontre des éleveurs à Riggisberg. Elle a également participé au concours d'élite bernois.

Les quatre filles d'AMSEL ont effectué cinq lactations ou plus. La plus âgée, HAUSER's Wuno ANGELA, a été pointée avec 55 55 98. Outre sa morphologie, elle a excellé avec 3.75 % de protéine.

Mais AMSEL est également connue pour ses fils. La plupart des taureaux ont été utilisés dans le cadre de la monte naturelle et avaient des pères Red Holstein. L'un d'entre eux était Listel ARTOS. La célèbre vache Swiss Fleckvieh Ringgeler's Artos FIENA (GM, EX 92 7E), issue de ce taureau, se trouve dans l'exploitation de Bruno Beyeler à Planfayon. HAUSER's Morris ARTHOS a été mis au testage par Swissgenetics. Malheureusement, il n'a pas été validé pour une réutilisation, mais il a produit quelques belles filles. Il présente encore d'excellentes valeurs dans certains sous-domaines. Sa valeur d'élevage lait de +1'224 kg et la note de 127 pour le pis sont particulièrement impressionnantes. Son plein frère, HAUSER's ARNOLD, a été acheté comme taureau de dépôt par Swissgenetics et a été classé pour une 2^e utilisation en août 2021. Il présente un profil équilibré avec une bonne morphologie (pis 128). Ses valeurs cellules de 109 sont certainement aussi intéressantes. ARNOLD a obtenu 44 92 lors du marché-concours de taureaux Thoune 2017 et a occupé le 2^e rang dans sa catégorie.



IMAGE : KELEKI

HAUSER's Morris AMELIE CH 120.0995.0863.7 SF (GM, EX 90 2E, 55 55 98) est la mère des taureaux d'IA HAUSER's ASLAN et HAUSER's ANGELO.

AMELIE

Il y a une pleine sœur d'ARTHOS et d'ARNOLD : HAUSER's Morris AMELIE.

Il est frappant de constater à quel point le taureau Plattery Joyboy MORRIS-ET a bien fonctionné dans le troupeau des Hauser. Le taureau Red Holstein issu de Plattery Rubens GALANTE s'est très bien adapté au sang AMANDOLA et à la philosophie d'exploitation. AMELIE est une vache Swiss Fleckvieh de taille moyenne. Elle est actuellement

l'une des vaches les plus influentes de la lignée d'AMANDOLA dans l'étable de Hansruedi Hauser. AMELIE a fraîchement vêlé et est dans sa 7^e lactation. Sur six lactations, elle affiche une

performance laitière moyenne de 9'643 kg avec 4.06 % de matière grasse et 3.56 % de protéine avec un excellent taux de 19'000 cellules somatiques. La performance de vie est de 67'285 kg de lait. En extérieur, elle est pointée avec 55 55 98 et décrite avec EX 90 2E. Ainsi AMELIE est la 3^e génération avec une excellente DLC et 98 points. Elle a déjà été récompensée par la distinction médaille d'or. D'AMELIE est issue une primipare prometteuse chez Hauser, HAUSER's Hamilton P AMANDA (43 44 89 1^{ère} lact.).

Le taureau HAUSER's ASLAN a été mis au testage chez Swissgenetics. Les premières filles se distinguent positivement en termes de morpho-



IMAGES : KELEKI

HAUSER's ARNOLD CH 120.1233.9599.8 SF a été promu pour une réutilisation en août.

- logie. Le fils de KILIAN présente avec dix-huit filles décrites une note totale de 128 avec 135 au pis. C'est le cinquième rang parmi les taureaux d'IA testés par la descendance. Nous attendons avec impatience son évolution jusqu'à l'estimation des valeurs d'élevage de décembre. Il y a deux pleins frères et sœurs d'ASLAN, le taureau HAUSER's ALADIN est utilisé pour la monte naturelle. HAUSER's Kilian Sf AMBROSIA est le veau d'AMELIE de cette année. Il présente un très bon développement. Le taureau KILIAN Sf a été fortement utilisé, principalement en raison de ses qualités morphologiques, notamment grâce à ses pis forts. Avec le fils d'ORLANDO, HAUSER's ANGELO, un autre taureau par AMELIE a été mis au testage par Swissgenetics l'année dernière. ORLANDO a également laissé des animaux très performants dans la lignée d'élevage d'AMANDOLA.

ANITA

Dans l'exploitation des Hauser, il y a encore la fille de DANDOLO, ANITA par AMANDOLA. Elle a terminé douze lactations avec de très bonnes teneurs (moyenne de 12 lactations : 8'672 kg de lait, 4.66 % de matière grasse et 3.77 % de protéine, 60'000 cellules). Elle affiche une performance de vie de 108'672 kg. Lors du concours jubilaire de l'Association d'élevage de Schwarzenbourg cet automne, ANITA a reçu la cloche de swissherdbook pour la plus haute performance de vie. En 2018, ANITA a présenté une famille d'élevage qui a été appréciée de 83 A. En morphologie, elle a obtenu le score maximum de 55 55 98.

Elle a des filles par MORRIS-ET, BIG APPLE-ET, GORAN, ORLANDO et KILIAN. Les fils de HAUSER's Manitou ARMIN et HAUSER's Odyssey ALEX ont été utilisés en monte naturelle. La fille aînée HAUSER's Morris ANNABEL mérite certainement d'être mentionnée. ANNABEL vient de vêler pour la 8^e fois. Comme toute la famille, elle excelle par un nombre parfait de cellules somatiques (39'000) et des teneurs extrêmement élevées (4.69% de graisse, 3.85% de protéine) avec de très bons rendements laitiers (moyenne de 7 lactations : 8'958 kg).

La particularité d'ANNABEL est également son intervalle entre les vêlages de 349 jours. Cette performance extraordinaire, ainsi que le score maximal (55 55 98), lui ont également valu la médaille d'or.

La fille d'ANNABEL, HAUSER's Orlando ARLETTE, attire tous les regards dans le troupeau des Hauser. Elle est dans sa 3^e lactation, a obtenu un score de 55 55 96 et a été décrite avec VG 86 dans sa 2^e lactation. Si tout va bien, elle présentera la 4^e génération avec 98 points. Son fils, HAUSER's Odyssey AMIGO, est utilisé en monte naturelle.

« La performance de vie, la conformation et les teneurs très élevées en protéine sont les grands points forts de cette précieuse lignée d'élevage. »

Il est impressionnant de voir quelle lignée d'élevage solide AMANDOLA a laissé derrière elle. Les caractères positifs sont comme un fil conducteur dans toute la lignée. La performance de vie, la conformation et les teneurs très élevées en protéine sont les grands points forts de cette précieuse lignée d'élevage. 🇨🇭



IMAGE : KELEKI

HAUSER's Orlando ARLETTE CH 120.1233.9627.8 SF (VG 86 2. lact, 55 55 96) : Plus haute prod. 2 l. 305 j. 8'575 kg de lait 4.66 % MG, 3.65 % prot.



IMAGE : CELINE OSWALD

HAUSER's Hamilton P AMANDA CH 120.1372.2547.2 SF est la fille d'AMELIE.

Picke | AMANDOLA

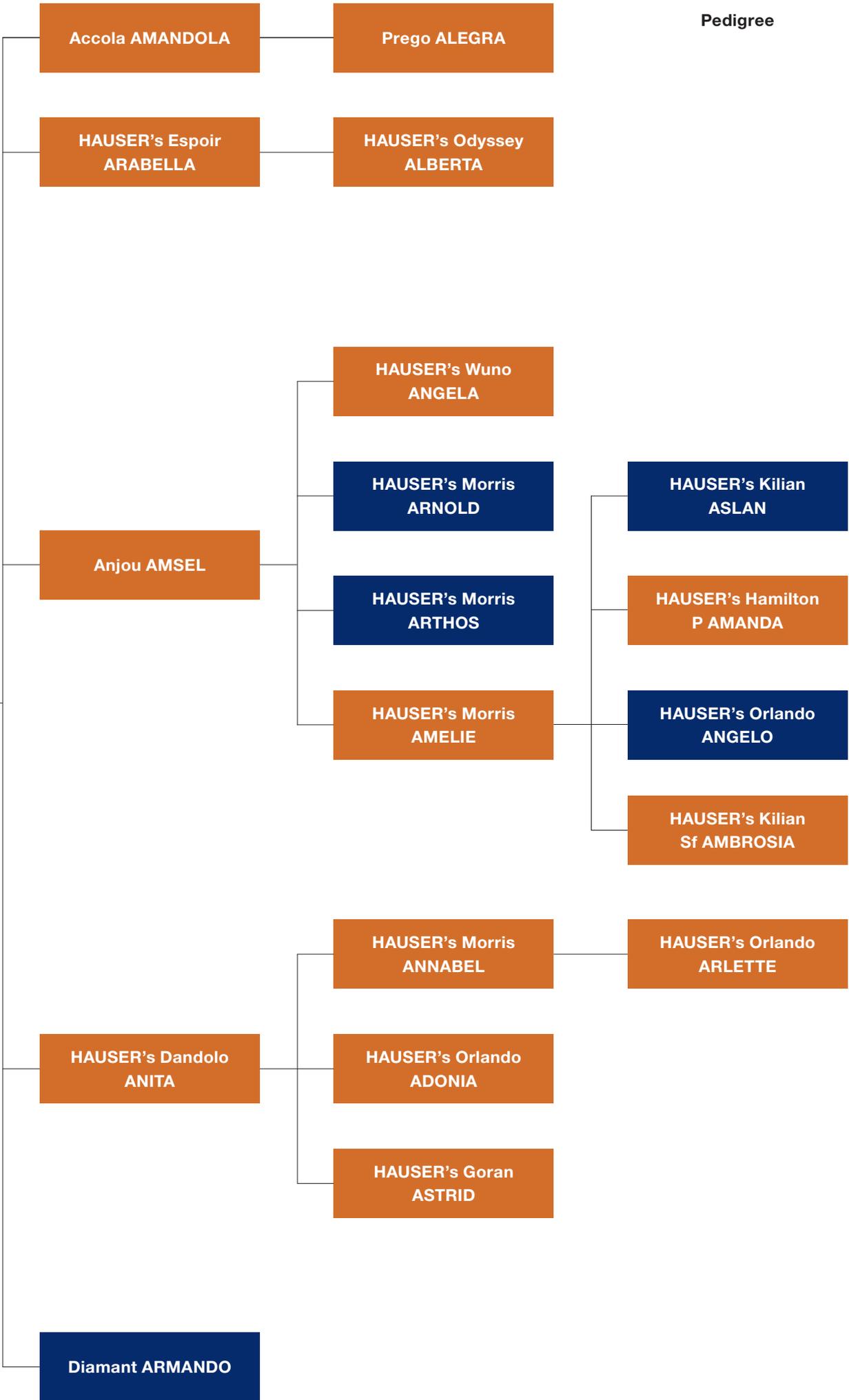




IMAGE : CELINE OSWALD

La place du marché optimisée permet de proposer ou d'acheter des animaux en un seul clic.

GESTION DU TROUPEAU - 2^E PARTIE

redonline fait peau neuve :

place du marché

Sur la place du marché, vous pouvez proposer vos animaux à la vente ou acheter des animaux en un clic. Avec le nouveau redonline, la manipulation a été optimisée et la clarté améliorée.

Afin d'améliorer la vue d'ensemble et d'optimiser l'application, certaines adaptations ont été apportées à la place du marché avec la nouvelle adaptation des interfaces. Les informations pertinentes peuvent être vues plus rapidement dans l'aperçu.

CREER DES OFFRES

Tous les animaux de votre exploitation figurent sur la liste des animaux. Pour les animaux qui ont déjà une offre, le lien est mis en évidence.

En cliquant sur le lien « Offre animal » ou « Offre d'embryon », vous ouvrez une fenêtre pop-up qui vous permet de créer l'offre. Vous pouvez désormais, par exemple, saisir des informations sur l'alimentation ou la stabulation. Lors de la création d'une offre d'embryon, il est désormais possible d'indiquer plusieurs pères, utilisation de semence mixte (image 1).

Vous avez maintenant aussi la possibilité de créer une offre d'embryons ou de génétique (vente de doses de semence) via les deux liens du même nom en haut à droite. Il n'est pas possible de créer des offres pour des animaux de races étrangères.

Après avoir été enregistré, l'animal est répertorié dans la liste « Mes offres ». Vous pouvez y vérifier les offres, les compléter ou les supprimer à nouveau. Les offres sont automatiquement classées en offres d'animaux, d'embryons et de génétique (image 2).

RECHERCHE D'OFFRES

Dans la section « Recherche d'offres / Notifications push », recherchez des offres sur la place du marché. Pour obtenir les offres les plus adaptées, limitez la recherche en fonction de différents critères, tels que le prix, l'ISet minimum ou la note globale DLC.

En cliquant sur un canton sur la carte vous pouvez également affiner la recherche d'offres par canton (image 3).

Si vous cliquez sur « Recherche », l'ensemble de la recherche sera réduit et les offres apparaîtront. Vous pouvez ouvrir à nouveau la barre de recherche en cliquant sur le symbole plus . Si vous cliquez à nouveau sur la barre « Recherche », la recherche se réduit à nouveau. ➤

Image 1 : Créer une offre

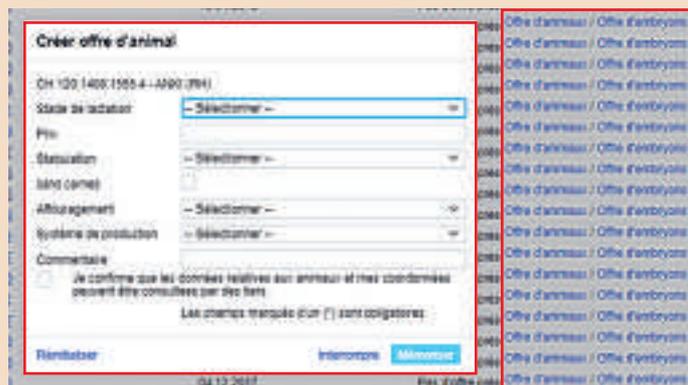


Image 3 : Recherche d'offres

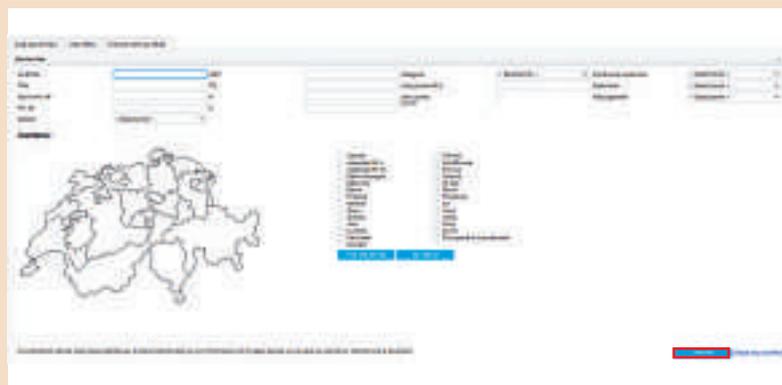
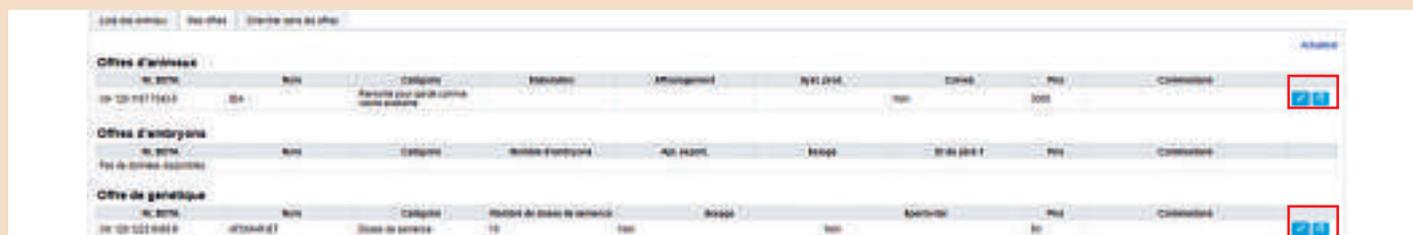


Image 2 : Modifier des offres



- Les offres contenant des informations importantes sur les animaux, les embryons, etc., apparaissent maintenant. Vous pouvez cliquer à tout moment sur les noms des animaux liés et afficher des informations détaillées dans la feuille des performances.

En cliquant sur la zone d'une offre, les coordonnées de l'annonceur apparaissent en dessous. Avec le tri par liste déroulante, vous pouvez toujours trier les offres existantes, par exemple, par date de création (image 4).

NOTIFICATIONS PUSH

Dans l'onglet « Rechercher offres / Notifications push », la nouvelle fonctionnalité « Notification push » a été introduite (image 5).

« Grâce à la fonctionnalité de notification push, vous recevrez quotidiennement un e-mail contenant les nouvelles offres qui correspondent à vos critères. »

Pour vous abonner aux notifications push, saisissez les critères de recherche souhaités. Au lieu de commencer ensuite la recherche par « Recherche », cliquez sur le bouton « Créer un abonnement de recherche » en bas à gauche. Vous recevrez alors un courriel quotidien contenant les nouvelles offres qui correspondent aux critères de recherche que vous avez sélectionnés.

Si vous souhaitez modifier les critères, cliquez d'abord sur le lien « Charger l'abonnement de recherche ». Cela vous montrera les critères que vous avez saisis pour la notification push. Vous pouvez modifier ce paramètre, puis cliquer sur « Enregistrer l'abonnement de recherche » pour activer la modification de l'abonnement (image 6). 

Thomas Denninger, swissherdbook, et Roman Zurfluh, Braunvieh Schweiz

Image 4: Trier les offres

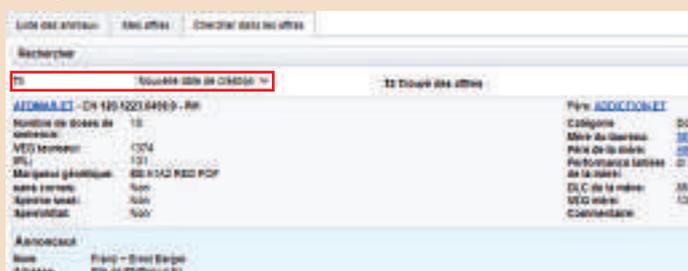


Image 5: Créer des notifications push

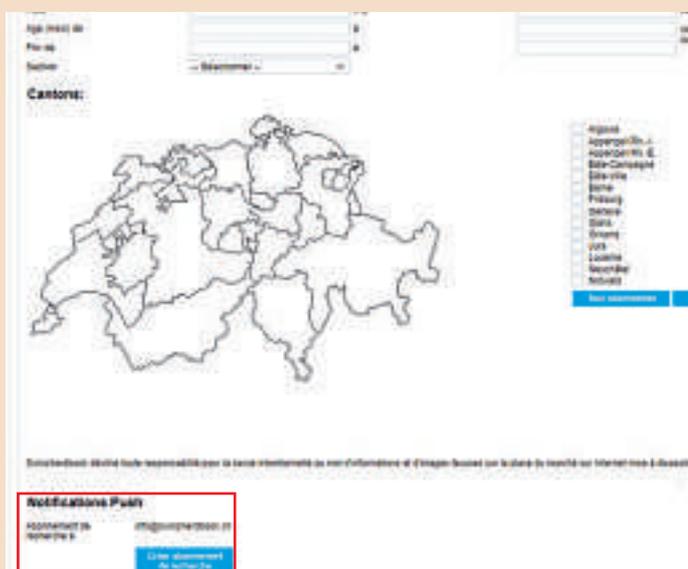
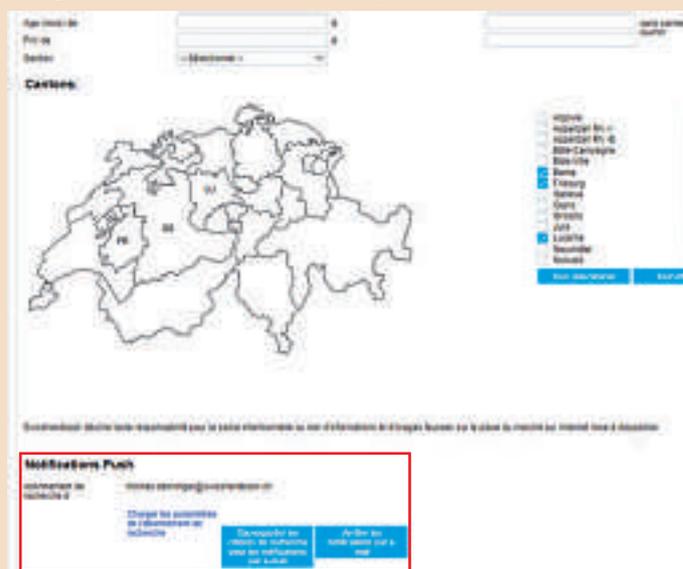


Image 6: Arrêter les notifications push



Explication : Si vous souhaitez arrêter l'envoi de courriels, cliquez sur le bouton « Arrêter l'abonnement de recherche ».

A la recherche de vaches avec troubles d'éjection du lait

Dans le cadre d'un projet des fédérations suisses d'élevage de bétail laitier Braunvieh Schweiz, Holstein Switzerland et swissherdbook, en collaboration avec l'Université de Berne, le phénomène de troubles de l'éjection du lait chez les vaches Brown Swiss et Holstein sera étudié.

Pour la clarification de ce phénotype, nous recherchons 60 primipares présentant nouvellement un trouble de l'éjection du lait : 30 vaches Brown Swiss et 30 vaches Holstein. Nous dépendons de votre aide pour rechercher ces vaches.

ANNONCE RAPIDE NECESSAIRE

Dès que vous soupçonnez qu'une vache présente un trouble d'éjection du lait, nous vous prions de nous le signaler immédiatement après la première traite (que ce soit le soir ou le matin) à l'Université de Berne au numéro de téléphone 076 345 40 09.

Idéalement, l'animal affecté devrait être examiné lors de la prochaine (deuxième) traite, au plus tard le jour suivant. L'examen doit impérativement avoir lieu avant l'utilisation de l'ocytocine.

DEROULEMENT DE L'EXAMEN

Lors de la prochaine traite dans l'exploitation, un collaborateur de l'Université de Berne détermine la courbe du débit laitier de la vache concernée à l'aide d'un lactocorder.

A la fin de la montée de lait, une petite dose d'ocytocine est injectée par voie intraveineuse. L'ocytocine diluée est utilisée pour assurer un dosage précis. Enfin, une dose normalement élevée d'ocytocine est utilisée pour vider complètement la mamelle. Le débit laitier continue d'être enregistré à l'aide d'un lactocorder.

En outre, on identifie dans la même exploitation une vache de contrôle qui correspond le mieux possible, c'est-à-dire qui partage les mêmes conditions : race, nombre de lactation, si possible aussi la première semaine de lactation, etc. Cette vache est traitée selon une procédure identique, avec également enregistrement à l'aide du lactocorder et les mêmes injections d'ocytocine.

ANALYSES GENETIQUES

Le typage génomique est effectué sur tous les animaux examinés. Les études d'association à l'échelle du génome sont utilisées pour examiner les corrélations avec des régions

génétiques spécifiques. Si des corrélations génétiques sont trouvées, cela permettrait à moyen terme le traitement zootechnique des troubles d'éjection du lait. 

L'équipe du projet

Renseignements

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre organisation d'élevage ou la Section de physiologie vétérinaire de la Faculté vetsuisse de l'Université de Berne : Tél. 076 345 40 09 ou e-mail : rupert.bruckmaier@vetsuisse.unibe.ch.

Veuillez noter que les exploitations participantes ne doivent pas faire l'objet de mesures de lutte contre les épizooties. Merci beaucoup pour votre aide dans ce projet. 



IMAGES : UNIVERSITE DE BERNE

Les lactocorder sont utilisés pour déterminer les courbes de débit laitier.

ESTIMATION DES VALEURS D'ELEVAGE

Mise à jour

des EVE génomiques

Qualitas a développé sa propre puce, en collaboration avec l'Institut de génétique de la Faculté vetsuisse de l'Université de Berne. Depuis janvier 2020, tous les échantillons pour la sélection génomique ont été génotypés avec cette puce. Les analyses montrent un gain de précision pour l'estimation des valeurs d'élevage génomiques.



IMAGE : CELINE OSWALD

Si l'échantillon arrive au laboratoire peu après la naissance d'un veau, les valeurs d'élevage génomiques sont déjà possibles dès la troisième semaine de vie.

Figure 1 : Deux marqueurs en déséquilibre de liaison

Marqueur 1	Marqueur 2	Fréquence
A	A	53%
B	B	43%
A	B	3%
B	A	1%

Explication : Deux marqueurs en déséquilibre de liaison mutuelle. Les allèles A des deux marqueurs sont étroitement liés (53 %), de même que les deux allèles B (43 %). En revanche : A au marqueur 1 et B au marqueur 2 est très rare (3 %) et est apparu par recombinaison.

Début 2019, la décision a été prise de changer de technologie et de laboratoire pour le typage SNP. Depuis le début de 2020, les échantillons de l'estimation des valeurs d'élevage génomiques sont examinés dans le laboratoire de l'Institut für Fortpflanzung landwirtschaftlicher Nutztiere (IFN) Schönnow e.V. en Allemagne. La réduction de la durée du processus est une conséquence de ce changement. Si les échantillons arrivent immédiatement après la naissance d'un veau, les valeurs d'élevage génomiques sont désormais disponibles dès la troisième semaine de vie.

Le changement de technologie a également permis de développer une puce à ADN optimisée pour les populations suisses. Les conséquences pour la sélection génomique se profilent maintenant et sont expliquées ci-dessous.

« Les valeurs d'élevage génomiques sont désormais disponibles dès la troisième semaine de vie. »

NOUVELLE PUCE

La puce a été développée dans le cadre d'un projet financé par le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS). Le FNS, fondation de droit privé, encourage la recherche dans toutes les disciplines scientifiques sur mandat de la Confédération. En 2018, une demande déposée par l'Institut de génétique de l'Université de Berne, Qualitas SA et la Communauté de travail des éleveurs bo-

vin suisses (CTEBS) a été évaluée positivement et approuvée.

Dans les prochains numéros, nous vous présenterons plus en détail les résultats de ce projet. Dans l'article actuel, nous montrons les effets sur l'estimation des valeurs d'élevage génomique. Jusqu'à présent, la formule d'estimation génomique s'est fondée sur des puces disponibles publiquement. La puce SWISScow, en revanche, étudiée, en plus des marqueurs précédemment étudiés, un grand nombre de marqueurs non génotypés dans le génome. Il s'agit, par exemple, de marqueurs qui modifient la structure d'une protéine (= marqueurs de causalité, voir encadré). Quelques exemples sont présentés dans le tableau.

PRINCIPE GENERAL DE LA GENOMIQUE

En général, pour l'estimation des valeurs d'élevage génomique, on génotype un réseau de marqueurs répartis uniformément sur l'ensemble du génome. On ne se soucie pas de la causalité des marqueurs. Cela signifie que les marqueurs eux-mêmes n'ont généralement aucune influence sur la structure d'une protéine ou sur la fréquence d'expression d'un

gène. Si tout cela fonctionne néanmoins, c'est parce que, dans le génome bovin, des zones relativement longues du matériel génétique sont en déséquilibre de liaison. Cela signifie que les marqueurs génotypés sont corrélés avec les marqueurs causaux et que les allèles se retrouvent ensemble plus fréquemment que ce ne serait le cas par hasard.

Toutefois, ce principe relativement simple présente deux inconvénients : la corrélation est incomplète, c'est-à-dire inférieure à 1, et la relation entre le génotypé et le marqueur causal peut être rompue par recombinaison lors de la formation des cellules germinales. La figure 1 illustre cette situation de manière schématique. Le typage direct des marqueurs de causalité réduit ce point faible.

UNE ISSUE POSSIBLE

Plus on utilise des marqueurs causaux en génomique, moins on dépend du déséquilibre de liaison, car l'effet de la recombinaison est réduit. C'est exactement l'approche qui a été utilisée dans la conception de SWISScow en ajoutant des marqueurs à l'échelle du génome qui sont connus pour modifier la structure des protéines.

Figure 2 : Tracé des deux systèmes de marquage nouveau / ancien

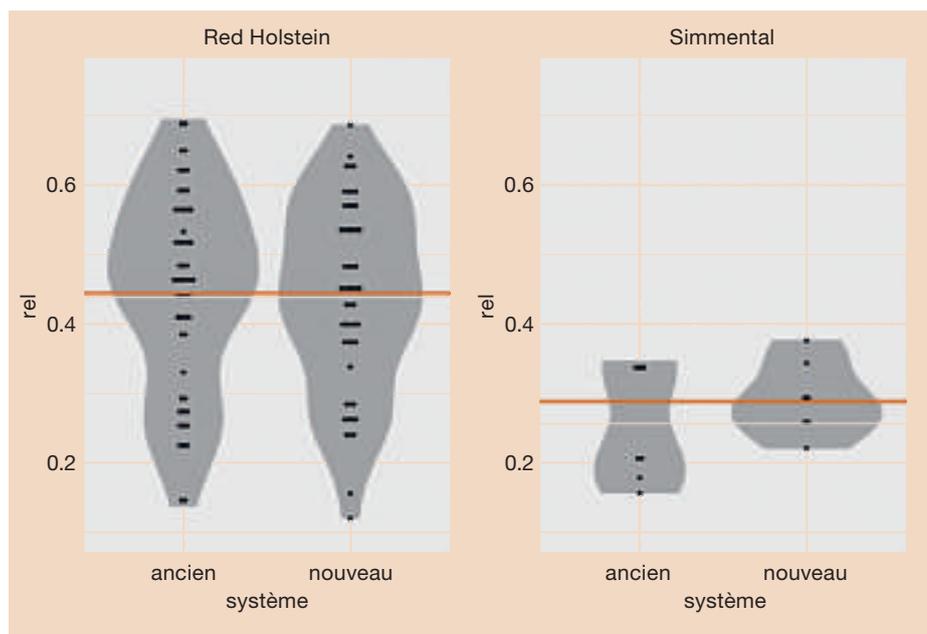


TABLEAU ET IMAGES : QUALITAS SA

Explication : Tracé des deux systèmes de marquage nouveau / ancien pour la Simmental et la Red Holstein. Chaque point représente un critère. La ligne blanche montre la moyenne de la précision du système précédent, la ligne orange celle du nouveau système de marquage.

- Quelques exemples sont mentionnés dans le tableau. Jusqu'à présent, les marqueurs sont plutôt bien connus, car ils sont explicitement identifiés comme marqueurs génétiques sur les documents. Outre cette propriété, ils ont des effets quantitatifs supplémentaires sur certains critères. Au total, plusieurs milliers de ces marqueurs sont maintenant typés en plus. Un remplacement complet des marqueurs précédemment saisis n'est pas possible. Il s'agit plutôt de compléter le réseau de marqueurs existants.

« Un gain de précision a été observé pour tous les traits. »

EFFETS POSITIFS

Nous avons évalué les effets sur l'estimation des valeurs d'élevage génomiques en réintégrant environ 7'000 marqueurs dans la dérivation de la formule d'esti-

mation. Un gain de précision a été observé pour tous les traits. Ce gain était plus prononcé chez la Simmental que chez la Holstein.

Il convient également de mentionner que le bénéfice est limité à quelques

pourcents. Toutefois, cela est conforme aux attentes. Etant donné que, par exemple, le réseau de marqueurs utilisé jusqu'à présent couvre le génome bovin de manière très dense avec 110'000 marqueurs, le bénéfice, même limité, peut être considéré comme positif. De plus, il s'agit d'un sous-produit gratuit du projet FNS au sens propre du terme, ce qui justifie également sa mise à jour. En outre, on peut s'attendre à des effets positifs à plus long terme, car on peut supposer que l'intégration des marqueurs de codage a augmenté la proportion de marqueurs de causalité par rapport au réseau de marqueurs précédent. 

Franz Seefried, Qualitas SA

Tableau : Exemples de marqueurs modifiant les protéines

Nom marqueur/Gène	Variante	Critère	Direction de l'effet
DGAT1	A	Matière grasse kg	+
Kappa-caséine	B	Lait kg	-
Bêta-caséine A2	A2	Lait kg	+
APOB	CDF	Pertes en élevage	+

Explication : Les exemples montrent des marqueurs qui ont des effets directs sur la molécule de protéine associée ainsi que leur effet quantitatif sur un exemple de caractéristique.

Marqueurs de causalité

En génétique, les « marqueurs causaux » sont des marqueurs ayant un effet direct sur un phénotype. Un exemple bien connu est le facteur rouge du gène MC1R, qui influence la couleur de la robe.

Il est beaucoup plus difficile de prouver la causalité pour les caractères quantitatifs (par exemple, la quantité de lait). Par conséquent, le nombre de marqueurs causaux en génétique bovine est encore très faible. En général, cependant, on peut s'attendre à ce que les marqueurs ayant un effet sur la séquence d'acides aminés d'une protéine soient plus causaux que les autres marqueurs. Il existe des outils bioinformatiques permettant de prédire si un marqueur a un effet sur la séquence d'acides aminés. 



2460 DIET **NOUVEAU** Aliment complémentaire « tout en un » pour la phase de tarissement

Avec son nouvel aliment spécial tarissement **2460 DIET**, melior propose un aliment complémentaire en granulés qui, dans sa variante « tout en un », améliore l'état de santé, la productivité et la fécondité pour la prochaine lactation. **2460 DIET** est minéralisé et vitaminé. Il couvre les besoins de la vache tarie et contient du bêta-carotène, de la niacine et des levures. Il affiche une

teneur élevée en antioxydants, en polyphénols et en sels acides pour le maintien du statut BACA souhaité durant le tarissement. Dosage recommandé : 1 kg par vache et par jour durant la première phase du tarissement (far-off) et 2 kg par vache et par jour durant les trois dernières semaines précédant le vêlage (close-up). Convient aux vaches laitières et aux vaches allaitantes.

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, 200–250 g/animal & jour, lorsque l'herbe est jeune et mouillée le risqué de météorisation est fortement réduit grâce à l'apport de **MORULINE®**. Répéter en cas de repousse d'herbe rapide.

PhysiO® de melior Une minéralisation sûre



ACTION CHF 15.-/100 KG

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

SANTÉ ANIMALE

Pourquoi ma vache boite ?

Dans l'élevage bovin actuel, les boiteries sont une des causes principales de maladie et conduisent à des dommages considérables. Des études dans différents pays ont mis en évidence jusqu'à 30% de vaches boiteuses en moyenne dans les élevages.

De Benjamin Weyrich, vétérinaire et pareur, Clinique du Vieux-Château





BILD: CELINE OSWALD

En Suisse, ce pourcentage a été calculé dans le cadre d'une étude du projet « Onglons sains » et se situe autour des 15%. Cette valeur est aussi trop haute et s'accompagne de douleurs importantes pour les animaux touchés et de pertes économiques pour l'éleveur. Il est considéré que la limite acceptable est de 10% de vaches boiteuses dans le troupeau. Pour diminuer le nombre de vaches boiteuses, les causes de boiteries doivent être mieux comprises. Nous aimerions avec cet article apporter notre contribution à cela. Nous ne pouvons malheureusement pas aller en profondeur pour chaque maladie et pour les traitements, sinon le cadre de cet article déborderait.

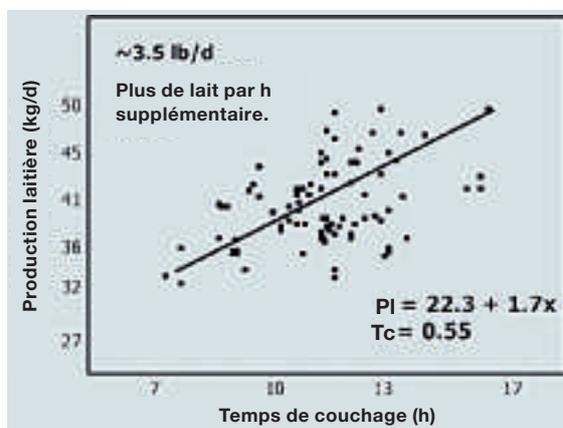
« Pour diminuer le nombre de vaches boiteuses, les causes de boiteries doivent être mieux comprises. »

Tableau 1 : Budget temps d'une vache

Tâches	Temps
Manger	3 – 5 h.
Comportements sociaux	2 – 3 h.
Traite et temps d'attente	2.5 – 3.5 h.
Boisson	30 minutes
Rumination (debout et couché)	7 – 10 h.
Se coucher (avec 6 h. rumination)	12 – 14 h.

TABLEAU : M.A.D. CLINIQUE DU VIEUX-CHÂTEAU

Graphique 1 : Production laitière journalière en fonction du temps de repos



GRAPHIQUE : M.A.D. CLINIQUE DU VIEUX-CHÂTEAU

RAISON 1 : AUGMENTATION DE L'UTILISATION

Les vaches vivent aujourd'hui, pour une grande part, dans un environnement très contrôlé par l'éleveur. C'est pourquoi il a la responsabilité d'organiser l'espace de façon à ne pas produire de douleurs, souffrances ou lésions aux animaux. Pour atteindre ce but, une compréhension profonde de la vache et de son comportement sont nécessaires. Les vaches suivent un déroulement assez constant de la journée, avec des budgets temps fixes pour des tâches précises (tableau 1).

Si cela est possible, une vache passe la plus grande partie de la journée couchée. Après la couverture de ses besoins primaires, elle n'a plus beaucoup de temps libre (2.5 à 3.5 heures). Si une tâche dure plus longtemps que prévu dans le déroulement de la journée (augmentation du temps d'attente, de traite, à l'auge), une autre tâche doit être réduite. Ce sont souvent les phases de repos. Elles sont pourtant essentielles pour les vaches et ne sont que pleinement utiles couchées. Si aucune place de couchage adaptée n'est disponible (par ex. en cas de surpopulation), les vaches attendent debout jusqu'à ce qu'une place se libère, au lieu d'utiliser le temps pour une autre tâche. 12 à 14 heures de repos couché par jour, cela signifie que le lieu le plus important du bâtiment ne sont ni la salle de traite ou le robot de traite, ni l'auge, ni les couloirs mais bien les zones de couchages.

Cela est aussi visible dans le graphique 1. Il montre clairement qu'un temps de couchage augmenté va de pair avec une augmentation des productions laitières (environ 1.5kg/1h temps couché).

Plus une vache reste debout longtemps, plus grande est l'utilisation de ces onglons. En position debout, le podophylle (couche cellulaire produisant la corne) est moins bien irrigué, cela engendre des saignements, de l'œdème et une mauvaise production de cornes. Ces lésions conduisent à des défauts de la ligne blanche et des ulcères. Chaque heure supplémentaire passée debout engendre 2.5 fois plus de boiteries. Le premier pas pour diminuer les boiteries est par conséquent de diminuer tous les temps de station debout et de marche non nécessaires sur lesquels nous avons une influence directe. Cela comprend : une traite efficace, avec un temps d'attente court, pas de blocage au cornadis trop long, chemin court jusqu'à la pâture.

SURFACE DE COUCHAGE OPTIMALE

La deuxième étape est de proposer une surface de couchage optimale. Pour cela, rappelons-nous une nouvelle fois que les vaches veulent se coucher le plus possible. Dans l'idéal, il faudrait un espace grand, propre et confortable sur lequel les vaches pourraient chercher une place de couchage (pré plat, aire paillée profonde bien soignée). Elles ne se tiendront jamais volontiers debout devant ou dans une place de couchage. Si elles ne se couchent pas directement, c'est que la place n'est pas optimale ou qu'elles sont douloureuses, par exemple à cause de boiteries.

La place de couchage idéale pour les vaches est souple, propre, sèche et grande (avec assez de place pour le balancier de la tête). Les logettes profondes sont meilleures que les logettes avec matelas pour le couchage. Elles doivent être recouvertes d'au moins 15 cm de paillage propre, répartie également dans la logette. Pour tester si le paillage est suffisant, on peut se laisser tomber sur les genoux dans la logette et aucune douleur ne doit être ressentie. Les dimensions optimales des logettes en fonction de la taille de la vache sont dans le tableau 2. Si ces points sont respectés, les vaches se couchent automatiquement bien et n'ont pas de problèmes pour se lever ou se coucher.

CLIMAT AGREABLE

De plus, dans l'espace de couchage, le climat doit être agréable pour éviter un stress thermique (par exemple avec de la ventilation, de l'isolation). Comme nous l'avons vu l'an passé dans l'article sur le stress thermique, un Index THI (index température et humidité) haut conduit à une baisse du temps de couchage, comme la surface disponible pour le refroidissement est plus grande lors de la position debout. Il est scientifiquement prouvé que 2 à 3 mois après une période de chaleur, survient un plus grand nombre de boiteries.

RAISON 2 : MAUVAISE UTILISATION

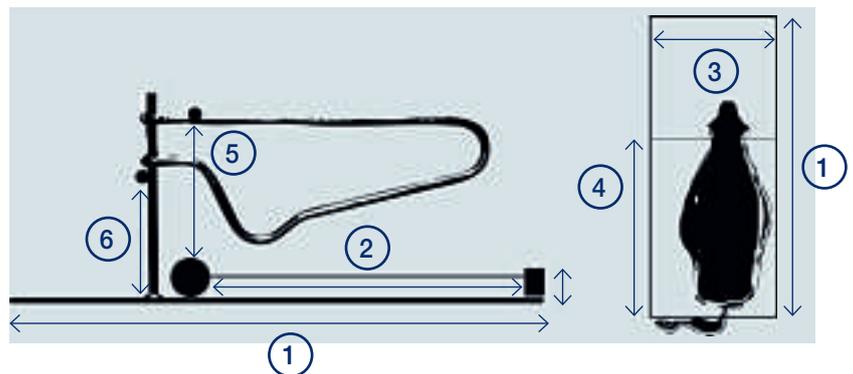
Des places de couchage optimales en quantité suffisante (minimum 1 place par vache) et aussi peu de temps de marche et de station debout que possible

Tableau 2 : Dimensions optimales en fonction du poids

N° dans l'image	Mesures logettes en cm (logettes individuelles)	Poids en kg				
		455	545	636	727	818
1	Longueur totale	244	244	274	305	305
2	Distance barre d'arrêt, barre de garrot jusqu'à la bordure	163	168	173	178	183
3	Largeur (milieu des barres)	112	117	122	127	137
4	Hauteur barre d'arrêt par rapport à la surface de couchage	8	8	10	10	10
5	Hauteur de la barre de garrot par rapport à la surface de couchage	112	117	122	127	132
6	Hauteur barre de tête par rapport à la surface de couchage	n.v.	n.v.	n.v.	>90	>90
7	Hauteur extérieure de la barre arrière	20	20	20	20-(50)	20-(50)

TABLEAU ET IMAGE : M.A.D. CLINIQUE DU VIEUX-CHÂTEAU

Image du tableau 2 : Dimensions optimales en fonction du poids



évitent une surcharge de l'ensemble de l'onglon. A cause de la structure du bâtiment ou d'un parage manquant ou défectueux, une partie de l'onglon seulement peut être surchargée. Les sources de dangers les plus courantes dans une étable sont par exemple un sol glissant, des caillebotis cassés, un nouveau béton très abrasif, des bordures vives, des marches hautes (> 25 cm), des chemins pentus ou pierreux.

Le parage fonctionnel doit être fait au minimum 2 fois par an par vache. Si le parage fonctionnel est bien suivi, cela diminue les surcharges et aussi les boiteries. Le but principal est de diminuer la charge sur les talons (important pour amortir la pression et pour l'irrigation sanguine de l'onglon) et de soulager l'onglon portant le plus des deux. Pour cela, il faut raccourcir les onglons et diminuer la hauteur de sole seulement sur l'avant de l'onglon. Ainsi le talon ne porte pas seulement moins de poids mais il se ►

Image 2 : Parage fonctionnel



IMAGE : M.A.D. CLINIQUE DU VIEUX-CHÂTEAU

- situé aussi automatiquement plus haut au-dessus du sol et est donc plus propre.

Enfin l'onglon le plus gros doit être adapté à la taille du plus petit pour que les deux portent le même poids.

Le plus souvent, trop de corne est retirée en talon. Les concepts de parage modernes s'orientent vers une prise en charge individuelle de la vache et conseillent un parage au bon moment pour elle. Ainsi on garantit que le poids de la vache est bien réparti sur les onglons et qu'elle est capable de hautes performances au début de la lactation.

Dans la période autour du part, la probabilité de survenue des boiteries est augmentée comme celle de nombreuses autres maladies. L'appareil suspenseur de l'onglon devient plus souple à cause des changements hormonaux et la charge est déplacée vers le talon. Dans les talons, il y a un coussin graisseux qui amortit les chocs et qui garantit l'irrigation sanguine du pied. Plus de charge en talon signifie alors une plus mauvaise irrigation de l'onglon et donc aussi une plus mauvaise qualité de la corne. De plus, après le vêlage, une consommation des réserves de graisse se met en place. En parallèle de la graisse corporelle classique, le coussin graisseux des talons est aussi métabolisé. Il ne peut plus remplir son rôle. Par conséquent, les vaches maigres sont plus souvent boiteuses et ce ne sont pas seulement les vaches boiteuses qui sont maigres.

« Les concepts de parage modernes s'orientent vers une prise en charge individuelle de la vache et conseillent un parage au bon moment pour elle. »

RAISON 3 : MAUVAISE QUALITE DE LA CORNE

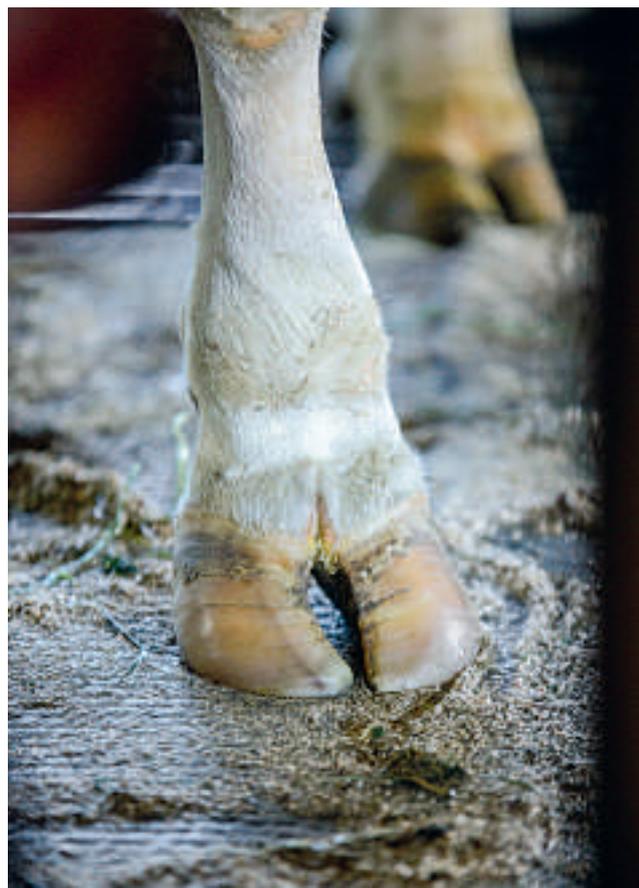
En plus de la mauvaise irrigation sanguine de l'onglon quand la graisse du talon manque, il y a d'autres facteurs qui conduisent à une corne de mauvaise qualité.

La raison la plus courante pour la formation d'une mauvaise corne est la fourbure. La fourbure peut être aiguë, chronique ou subclinique (sans signes cliniques). Les formes chroniques et subcliniques sont les plus courantes et les plus importantes. La fourbure est caractérisée par une inflammation de

la couche cellulaire formant la corne, le podophylle. Elle est déclenchée le plus souvent par des toxines dans le sang, qui conduisent à des modifications de l'irrigation sanguine. Les toxines peuvent être produites par des bactéries, qui se développent lors d'infections bactériennes généralisées, comme lors de mammites ou lors d'acidose ruminale.

Une surcharge métabolique et l'acétonémie chez les vaches hautes productrices conduisent à des lésions sur un organe important pour le métabolisme et la détoxification de l'organisme : le foie. Un foie lésé ne peut plus suffisamment détoxifier l'organisme, les toxines augmentent et provoquent des lésions du podophylle. Les acides gras libres produits par la destruction des graisses après vêlage ou les mycotoxines dans les fourrages peuvent modifier l'irrigation sanguine et conduisent parfois directement à une inflammation du podophylle. Si l'irrigation du podophylle est perturbée, les cellules meurent et le tissu s'enflamme. Cela conduit soit à un court arrêt total de la production de corne (double sole, sillon de fourbure) soit à la production de corne de mauvaise qualité.

Par ailleurs, l'appareil suspenseur de l'os du pied s'affaiblit à cause de la fourbure et l'os du pied devient plus mobile dans la boîte cornée. Par conséquent, la pression sur l'os du pied augmente et une inflammation s'installe sur l'os. En réaction à l'inflammation, la production de tissu osseux augmente. Cette excroissance de l'os crée des points de pression et donc des boiteries. Dans le graphique suivant, quelques mécanismes conduisant à des lésions de la boîte cornée, et donc de boiteries, sont représentés. Cela explique pourquoi ce sont toujours les mêmes vaches qui boitent de nouveau.



A part le facteur de risque principal, la fourbure, une carence en biotine et des troubles d'approvisionnement en zinc peuvent diminuer la qualité de la corne et rendre l'onglon plus sensible aux maladies. Ces carences sont souvent seulement un facteur favorisant des boiteries et non un facteur déclenchant. Ce qui signifie qu'une complémentarité en biotine et zinc ne résout la plupart du temps pas à elle seule les problèmes de boiteries dans un troupeau. Souvent, les autres facteurs de risques doivent être pris en compte et améliorés en plus.

« Ces carences sont souvent seulement un facteur favorisant des boiteries et non un facteur déclenchant. »

RAISON 4 : CAUSES INFECTIEUSES

Il y a deux causes infectieuses très importantes pour les boiteries : le panaris et la maladie de Mortellaro.

Une vache touchée par un panaris boite souvent soudainement très fort et doit être soignée rapidement par une antibiothérapie systémique. Une flambée rapide des cas de panaris peut survenir dans les élevages. Elle se gère normalement facilement et devient rarement un problème sur le long terme.

Pour la maladie de Mortellaro, c'est souvent l'inverse. La maladie ne cause pas clairement une boiterie sur la vache touchée mais évolue lentement. Au niveau du troupeau, elle est difficile à combattre. A cause de son évolution lente et des vaches infectées chroniques, les bactéries peuvent se transmettre aux autres vaches et une plus grande part du troupeau s'infecte. Le traitement est difficile comme plusieurs bactéries différentes et les conditions environnementales interviennent dans l'apparition de la maladie.

Une prise en charge antibiotique individuelle n'est souvent pas nécessaire. A l'échelle du troupeau, sans mesures complémentaires, elle ne conduit pas au succès escompté. La maladie doit être en effet combattue à plusieurs échelles pour diminuer la pression infectieuse dans l'écurie et au niveau du pied :

– Les individus malades doivent être traités aussi rapidement que possible et jusqu'à la guérison complète (bandage et produit basé sur l'acide salicylique).

Il y a divers facteurs qui contribuent à la mauvaise qualité de la corne.

- L'environnement doit être propre et sec pour freiner la multiplication des bactéries et pour éviter que les onglons ne soient attaqués par l'urine et le fumier.
- Un parage optimal permet que les talons, moins bas, ne restent pas dans le fumier et restent propres.
- Les bains de pied, ou autres mesures locales, diminuent la pression infectieuse directement au niveau du pied.
- Les vaches infectées chroniques doivent être réformées.

Comme vous pouvez le voir, la prise en charge est vraiment exigeante et contient de nombreux points, que nous ne pouvons malheureusement pas détailler dans cet article.

RESUME

Il y a de nombreuses raisons pour lesquelles une augmentation de boiteries peut survenir dans un élevage. Dans la plupart des cas non infectieux, une seule raison n'est pas en cause mais ce sont plusieurs facteurs réunis qui influent négativement la santé des onglons dans son ensemble.

La surcharge de l'onglon (par ex. si le temps de couchage est court) est cependant la cause la plus courante d'un problème d'onglon. Les causes de surcharge doivent être recherchées en premier et améliorées, même si c'est souvent un travail important et coûteux, au lieu de chercher la faute dans l'alimentation ou vers le parage. Un parage régulier et bien réalisé peut diminuer les lésions dues à la surcharge. Un mauvais parage augmente le problème dans les cas les plus graves mais est rarement responsable à lui seul du problème d'onglon.

Comme des facteurs de risques supplémentaires interviennent autour du vêlage, les onglons doivent être parfaitement soignés au moment du vêlage afin de diminuer les mauvaises mises en charge de l'onglon. Afin de mettre en évidence les causes exactes de l'augmentation des boiteries dans votre élevage, un audit vétérinaire peut être utile. Dans cet audit, les chiffres de l'élevage peuvent être directement discutés ainsi que les possibilités d'amélioration. 🇨🇭

L'auteur



IMAGE : M.A.D.

Med. vet.
Benjamin Weyrich,
Breitenbach,
Clinique du Vieux-
Château 🇨🇭

PROFIL D'EXPLOITATION BACHMANN

PAULINE :

un canon à 18 ans encore !

Avec 200'000 kg de performance de vie, Bachmann Dominator PAULINE EX 90 est non seulement la première vache Red Holstein de Suisse à atteindre ce cap, mais elle est aussi la première vache de swissherdbook. Nous avons rendu visite à ses éleveurs, Frédéric et Albert Bachmann à Estavayer-le-Lac.



Albert et Frédéric
Bachmann avec PAULINE

Depuis que je suis conseiller zootechnique chez swissherdbook, j'ai déjà eu l'occasion de vivre de nombreuses expériences et de faire la connaissance de vaches extrêmement intéressantes, ainsi que de rencontrer leurs propriétaires.

Ma visite à la famille Bachmann et de leur vache à record, Bachmann Dominator PAULINE, m'a laissé une impression durable. D'une part, il y a PAULINE, devenue entre-temps presque une célébrité nationale : 200'000 kg de performance de vie : à dix-huit ans, elle est la première vache de swissherdbook à atteindre ce cap ; d'autre part, Frédéric et Albert Bachmann, qui se replongent dans des souvenirs et me racontent quelques anecdotes sur PAULINE et sur l'élevage dans leur exploitation. Des histoires qui ne peuvent se produire que dans l'élevage bovin.

PAULINE m'a clairement le plus impressionné, soit une vache avec une performance unique et à un âge aussi avancé. N'oubliez pas que cette vache a atteint l'âge de 18 ans, elle est donc déjà une très vieille dame. Pour les photos, il a fallu des aides solides pour placer cette dame âgée de manière à ce qu'elle se présente sous son meilleur jour. Elle n'était pas du tout disposée à tout se laisser faire. Elle a plusieurs fois préféré s'enfuir ou a voulu retourner à l'écurie. Lorsque nous avons terminé la séance photos, elle est retournée dans l'étable d'elle-même et, comme si rien ne s'était passé, puis s'est placée juste devant le robot pour se faire traire. Je n'ai jamais vu une vache aussi âgée avec une telle performance de vie et une si bonne mobilité.

LES EVENEMENTS MAJEURS DANS L'ELEVAGE

Frédéric et Albert Bachmann sont vite tombés d'accord : « PAULINE a des membres extraordinaires, des pattes et des onglons qui lui permettent de toujours marcher et de suivre son chemin. Elle a toujours fait partie du troupeau et, en tant que primipare, elle est passée sans problème de la salle de traite au robot. Nous nous sommes vite rendus compte qu'avec un robot, nous avons besoin de vaches qui ont des membres impeccables ; PAULINE en est le meilleur exemple. Les vaches doivent avoir de bonnes pattes et de bons onglons pour aller seules à la traite. »

La famille Bachmann peut se targuer d'une grande carrière dans l'élevage bovin. On peut même dire que l'exploitation a certainement contribué à façonner la Red Holstein suisse et l'élevage Holstein au cours des 20 dernières années. D'une part, certains taureaux issus de l'élevage de Bachmann ont été testés positivement par la descendance, d'autre part, les étapes majeures dans l'élevage de la Red Holstein et la famille Bachmann vont de pair depuis longtemps. Outre PAULINE, première vache Red Holstein à avoir produit 200'000 kg de lait, c'est la célèbre JESSICA qui, en 1996, a été la première vache suisse à remporter un titre à une exposition européenne.

« Cela signifie que les conditions génétiques sont profondément ancrées dans cette famille. »

PRIORITES ACTUELLES

Les Bachmann sont conscients que les priorités de leur exploitation ont évolué dans différentes directions ces dernières années. « L'élevage bovin reste une grande passion pour nous, mais, avec des structures d'exploitation plus importantes, nous avons dû adapter notre façon de travailler. » Aujourd'hui, nous essayons avant tout d'élever pour nous des vaches qui fonctionnent le mieux dans notre exploitation. Nous allons moins souvent à des concours, non pas parce que nous ne les aimons pas, mais parce que nous n'avons tout simplement ni le temps ni le personnel nécessaire. De plus, nos vaches ont leur rythme habituel avec le robot. Notre but d'élevage n'a en revanche pas changé du tout, nous préférons toujours une vache fonctionnelle avec une grande aptitude à la performance qui peut produire du lait pendant longtemps. Pour ce faire, une vache doit avoir une excellente morphologie » ; les Bachmann en sont convaincus.

GENETIQUE ET GESTION

Pour les Bachmann, PAULINE est également synonyme d'une récompense qui montre que la gestion et la génétique doivent être également bonnes pour obtenir un tel record.

« Avoir utilisé la bonne génétique en plus de la gestion est aussi une récompense pour nous. PAULINE en est le résultat. » Elle est la preuve vivante que les bons gènes ne mentent pas. Elle a une mère extrêmement connue, Bachmann Rubens PRIMA EX 93, grande championne HF à Expo Bulle. Un autre fait intéressant est que son frère, Bachmann FLASH, un fils de FABER et PRIMA, a été vendu à OHG à Osnabrück et a été testé positivement par la descendance. FLASH a également été utilisé en Suisse et, tout récemment, une de ses filles a été distinguée pour sa performance de vie de 100'000 kg. Cela signifie que les conditions génétiques sont profondément ancrées dans cette famille, et que si la gestion est bonne, de telles performances peuvent être atteintes. 

Marcel Egli

Données clés exploitation

- Chef d'exploitation : Frédéric Bachmann, Estavayer-le-Lac
- SAU : 85 ha, dont 20 ha de blé semis, 20 ha betteraves sucrières, 15 ha de maïs, 30 ha prairie, y compris surface écologique
- Main d'œuvre : Frédéric Bachmann et un apprenti, en cas de pics de travail le père, Albert Bachmann
- 630'000 kg droit de livraison de lait industriel
- 65 vaches et descendance
- Moyenne d'exploitation 2020 : 56 clôtures de lactation, 9'841 kg de lait, 4.36% MG, 3.51% protéine
- Age au premier vêlage 24 mois 

Livraison à la ferme

Produits haut de gamme

**Offres
spéciales
Octobre/
novembre
2021**



**NOUVELLE
FORMULE
MAINTENANT
ENCORE PLUS DE**
calcium +18%
phosphore +21%
vitamine D3 +23%



Prix hors TVA.

Calcitop Verde
Emballage de 12 bolus

CHF 82.-

Le bolus de calcium bio pour vaches laitières

Calcitop P+
Emballage de 12 bolus

CHF 69.30

Le bolus de calcium et de phosphore pour vaches laitières

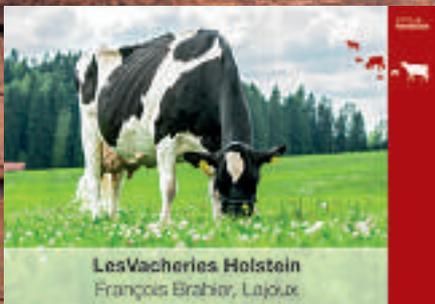
Bicatop
Emballage de 20 bolus

CHF 27.30

Bolus de bicarbonate pour augmenter l'envie de boire chez les veaux

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

swissgenetics



swiss **herdbook**

swissherdbook.ch
→ shop

Panneau avec la propre image / logo

Panneau avec logo de la race

Photo / logo désiré à info@swissherdbook.ch
Pas de photos portable (au moins 300 dpi)

RH/HO SF SI MO
 NO BF EV

Panneau de ferme

Panneau en alliage aluminium, blanc émaillé avec protection UV | mesures 70 x 100 x 0.3 cm, 4 trous pour fixer
délai de livraison : 2-3 semaines à partir du bon à tirer | prix : CHF 200.00 TVA incluse, frais de port en sus CHF 30.00

1^{ère} ligne : 2^e ligne :

Adresse du destinataire / de facturation

Si le panneau doit être livré à une occasion certaine ou à une date précise, veuillez prendre contact avec nous.

Prénom / Nom : Téléphone :

Rue : NPA / lieu :

Courriel : Date / Signature :

Commande / Renseignement : swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | T +41 31 910 61 11 | swissherdbook.ch



Vache en peluche ROSY

Vache en peluche Rosy | environ 15x30 cm | matériel doux | lavable à 30°C | prix : CHF 12.00, hors frais de port

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

Commandes / Renseignements : [swissherdbook](http://swissherdbook.ch) | Schützenstrasse 10 | CH-3052 Zollikofen | Tél. +41 31 910 61 11 | info@swissherdbook.ch



swiss herdbook

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



Le meilleur pour votre purin

- **Microbactor**
(cultures bactériennes)
- **Hasorgan MC**
(extraits d'algues)
- **Glenactin**
(extraits d'algues)
- **Bio-lit**
(poudre de roche volcanique)



(bio)

Produits autorisés pour l'agriculture biologique

**Appel gratuit
0800 80 99 60
landor.ch**

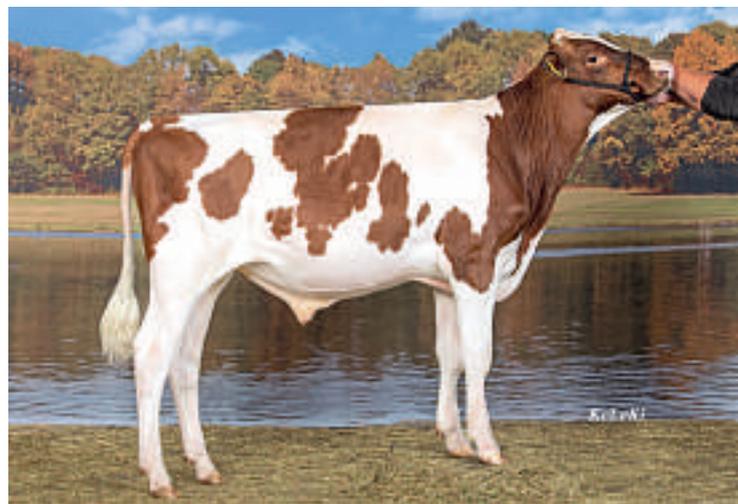
LANDOR
Avec vous,
aujourd'hui et demain
www.landor.ch

NPK 9.321

GALERIE D'ANIMAUX

De beaux garçons !

L'automne est la période des grands marchés aux taureaux. Nous avons le plaisir de vous présenter quelques gagnants de nos deux plus grands marchés de taureaux en Suisse, le marché-concours suisse de taureaux de Thoune et le marché-concours de Bulle.



Monny BRUTUS

CH 120.1600.4448.4 RH,
né le 27.01.2021

P 09.21 / H
A 35% + +821 +0.10 +0.05 ISET 1225

E : Monney Christian, Les Cullayes
Exp. : Stegmann Hans + Christian,
Mont-Soleil

« Mister veau mâle » Red Holstein
/ Holstein, marché-concours de
Thoune



Ulmet ALADIN

CH 120.1417.9047.8 60,
né le 07.03.2018

P 09.21 / 55 96
GA 48% +321 -0.04 -0.05 ISET 998

E : Schneider Peter + Urs, Lauwil
Exp. : Germann Ueli, Adelboden

« Mister Thoune » Simmental,
marché-concours de Thoune

Meloë JUPITER

CH 120.1460.2083.9 SF,
né le 28.01.2019

P 09.21 / 44 94
DLC 11.20 85/87 VG 86
GA 58% +758 -0.25 -0.09 ISET 1073

E : Uldry Albert, Grangettes-Romont
Exp. : Rey Nicolas + Christophe,
Châtelard-près-Romont

Champion Swiss Fleckvieh, marché-
concours de Bulle



Orkan FINO

CH 120.1597.2649.0 SF,
né le 04.12.2020

P 09.21 / H
GA 57% +111 +0.03 +0.01 ISET 1040

E : Schumacher Stefan, Rüscheegg
Gambach
Exp. : Beyeler Bruno, Planfayon

« Mister veau mâle » Swiss Fleckvieh,
marché-concours de Thoune

Senn NEMO

CH 120.1548.6837.9 60,
né le 26.10.2020

P 09.21 / H
A 28% +359 +0.17 -0.03 ISET 1102

E : Frautschi Simon, Turbach
Exp. : Brügger Hansueli, Frutigen

« Mister veau mâle » Simmental,
marché-concours de Thoune



C P P BRUTUS

CH 120.1410.3945.4 HO,
né le 19.09.2018

DLC 10.20 87/93/84 VG 87
A 45% +1151 -0.26 -0.16 ISET 1177

E : Comex Currat-Papaux-Piller,
Les Ecasseyes
Exp. : Perroud Jimmy + Cédric,
Echallens

Champion Holstein, marché-
concours de Bulle

Gulliver FABIUS

CH 120.1525.5166.2 SF,
né le 17.11.2019

P 09.21 / 44 92
GA 63% +460 +0.00 -0.01 ISET 1125

E : Schumacher Stefan, Rüscheegg
Gambach
Exp. : Dummermuth Rolf, Fahrni +
Gerber Samuel, Schangnau

« Mister Thoune » Swiss Fleckvieh,
marché-concours de Thoune



Lino SATURN

CH 120.1199.9533.1 60,
né le 18.02.2016

P 09.21 / 55 98
GA 65% +588 +0.20 +0.09 ISET 1218

E : Zurbrügg-Stoller Werner,
Scharnachtal
Exp. : Curty Eric + William,
Villarimboud

Champion Simmental, marché-
concours de Bulle

PHILOSOPHIE D'ELEVAGE

La passion comme clé du succès

Une gestion d'exploitation réussie exige une expertise approfondie, de la passion, de la conviction et des collaborateurs motivés qui contribuent à transformer les visions en réalité.



Pour la 5^e fois, swissherdbook a remis la plaquette de la meilleure gestion d'exploitation à la famille de Martin et de Sandra Abbühl lors de la SWISSCOW 2021 à Saignelégier le 10 octobre. Le catalogue des exigences est vaste et seule une petite part des exploitations, répartie par races, est récompensée.

LES DEBUTS

Il y a 16 ans, Martin et Sandra Abbühl ont repris en fermage l'exploitation de l'EMS de Jeuss (Fribourg). Au cours de cette période, non seulement l'exploitation a développé ses différentes branches, ainsi que des secteurs d'activité supplémentaires, mais la famille s'est également agrandie avec Vanessa (15 ans), Leandra (13 ans) et Lorenz (11 ans). Les deux demoiselles sont des cavalières enthousiastes depuis qu'elles savent marcher. Elles donnent déjà des cours d'équitation aux enfants intéressés avec leurs poneys. Le plus jeune membre de la famille, Lorenz, s'intéresse davantage aux tracteurs et aux machines. Sandra Abbühl est laborantine de formation et, comme ses parents, elle aide à faire face aux pics de travail dans l'exploitation. Elle s'est établie comme coach pour des personnes de tous âges et de tous sexes dans diverses situations de leur vie et leur offre un soutien énergétique dans une pièce destinée à ces séances ou à l'extérieur dans la forêt.

BRANCHES D'EXPLOITATION

Une branche importante de l'exploitation est constituée par les 20 chevaux en pension. L'un des défis consiste à répondre aux besoins et aux demandes individuels des animaux et des humains. La gestion et l'encadrement sont également nécessaires ici.

L'EMS peut accueillir 50 résidents. Les discussions avec les visiteurs quotidiens permettent d'expliquer et de répondre à de nombreuses questions sur les animaux, la flore et les méthodes d'élevage ; un travail de relations publiques durable en contact direct avec les consommateurs.

La famille Abbühl avec
SM-Abbühl-HO Aikosnow MIAMI
EX 91 2E, Ø 4 l. 13'218 kg de lait



Données clés exploitation

– Chef d'exploitation : Martin & Sandra Abbühl, avec Vanessa, Leandra + Lorenz, 2 collaborateurs, les parents de Sandra lors de pics de travail, les parents de Martin, exploitation à Weissenburg

– Jeuss : 29 ha SAU, dont : 5 ha de maïs, 16 ha de prairie artificielle, reste prairie naturelle

15 ha de culture intercalaire, le foin pour les chevaux est produit sur des parcelles de tiers.

Weissenburg i. S. : 11 ha prairie naturelle, 13 ha forêt, 22 pâquiers normaux (env. 21 ha) alpage Flüeberg

– Cheptel : 35 vaches laitières (RH/HO), Ø 2020 : 26 clôtures, 11'309 kg avec 3.59% de MG, 3.49% prot. / CELL 72 / IV 378 jours ; 40 têtes de jeune bétail ; 6 vaches allaitantes ; 20 chevaux de pension

– Affouragement du bétail laitier : été : foin/regain à volonté, cubes de maïs, concentré + aliment pour bétail laitier, pâturage ; hiver : foin/regain à volonté, cubes de maïs, cubes de malt, pommes de terre, concentré + aliment pour bétail laitier. 

Au fil des années, Martin Abbühl a développé d'autres secteurs d'activité. Par exemple, il propose des travaux de récolte, de renouvellement des espaces verts, de sursemis, etc., aux collègues et assure la collecte de déchets verts pour la municipalité ainsi que les travaux de déblayage en hiver. En outre, l'entreprise AS S.à.r.l. propose la création et la rénovation de sentiers forestiers et naturels.

La deuxième exploitation des Abbühl se trouve à Weissenburg, dans le Simmental, à 80 km de Jeuss. C'est l'exploitation des parents de Martin. Elle offre de l'espace pour l'élevage de jeune bétail et est largement entretenue par ses parents. En été, les génisses et les veaux paissent sur l'alpage associé de Flüeberg. 



LE TROUPEAU LAITIER

- Pour que le troupeau laitier de 35 vaches de Martin Abbühl atteigne les performances élevées qu'il attend, il a toujours misé sur un confort animal supérieur à la moyenne, sur une alimentation et sur des soins intenses par lui-même et ses collaborateurs, associés à une génétique optimale. Les veaux nouveau-nés sont détenus individuellement dans des igloos pendant les 14 premiers jours et reçoivent non seulement le fourrage nécessaire mais aussi beaucoup d'affection. Après l'abreuvement, ils quittent Jeuss et passent leur temps jusqu'au vêlage dans l'Oberland bernois, dans une exploitation d'élevage ou sur l'alpage. Le chef d'exploitation est convaincu de l'influence positive de l'alpage sur le développement et la résistance des jeunes vaches.

La stabulation entravée pour 30 vaches, très bien entretenue, a été optimisée en permanence pour améliorer le confort. La largeur et la longueur des places ont été adaptées aux vaches plus grandes, le matelas de confort a été recouvert de paille, un tuyau d'air

avec des trous de sortie d'air a été installé au-dessus des vaches pour garantir un apport permanent en air frais, ainsi que le fonctionnement de deux ventilateurs de grande capacité en été. Dans une exploitation de cette taille, avec les optimisations effectuées, l'étable à stabulation entravée offre des avantages. Beaucoup de temps est investi dans les soins individuels des animaux ; ils en sont reconnaissants en se montrant dociles et apprivoisés.

« Beaucoup de temps est investi dans les soins individuels des animaux ; ils en sont reconnaissants en se montrant dociles et apprivoisés. »

360'000 kg de lait sont transformés chaque année par la ferme Abbühl en Vacherin et en Gruyère et 10'000 kg sont livrés directement dans la cuisine du home. Pour produire cette quantité avec un troupeau sans ensilage, il faut un

savoir-faire en matière de culture et de production de fourrage. La totalité de la surface de prairie artificielle de 16 ha est sursemée de ray-grass chaque année au printemps. Dans les sols sablonneux et sujets à la sécheresse, la culture de la luzerne a fait ses preuves. Une grande attention est accordée à la production de fourrage grossier. La ventilation par air chaud, y compris avec un déshumidificateur, minimise la perte de morceaux. La superficie totale de 8.5 ha de pâturage est gérée de manière intensive et les vaches y paissent pendant la journée ou la nuit, selon la saison.

LA VACHE IDEALE

SM-Abbühl-HO Aikosnow MIAMI, visible sur la photo de la page 32, se rapproche de la vache idéale de Martin Abbühl. Il recherche une vache de grand format, apte au rendement, avec beaucoup de capacité et de substance, ainsi que de très bons critères de fitness et des membres corrects. Au cours des 16 années de travail d'élevage, un troupeau homogène et performant a vu le jour, comme

le remarque qui jette un coup d'œil dans l'étable. Une moyenne de 10 vaches d'élevage par an sont vendues directement à des collègues. Taureaux utilisés : AVANCE-ET, HOTLINE-ET, LANDSINDE-ET, sans compter un taureau de monte naturelle. Actuellement, il s'agit de He-KaLu Jackpot JACK. Les doses de semence sexée ne sont utilisées que sporadiquement pour les génisses.

La vache Swiss Fleckvieh SM-Abbühl-HO Baron NOE, née en 2008, a influencé durablement l'élevage : quatre descendantes directes et trois petites-filles produisent du lait tous les jours. Elle a pu présenter une famille d'élevage en classe A en 2018 et est toujours à l'étable avec une performance de vie de plus de 110'000 kg. Le fils de Shamrock ET, Farnear BENTLEY, a produit des vaches puissantes longévives. Sept de ses descendantes produisent encore et sont en quatrième, cinquième ou sixième lactation, dont six vivent dans l'étable d'un client satisfait.

PLANS D'AVENIR

Après un long processus de recherche, les Abbühl vont se réorienter et, au sommet de leur carrière, transmettront l'exploitation de Jeuss à Patrick Benninger, un jeune voisin du village, le 1^{er} janvier 2022. Il reprendra l'ensemble du troupeau laitier et poursuivra la production laitière.

A l'avenir, Martin Abbühl relèvera les défis d'un troupeau de vaches mères de 35 vaches dans l'étable de Weissenburg, qui a été transformée en 2021. swissherdbook félicite une fois de plus cordialement pour l'obtention de la plaque aux cinq étoiles pour la gestion d'exploitation et souhaite à toute la famille le meilleur pour l'avenir. 

Hans Peter Baumann



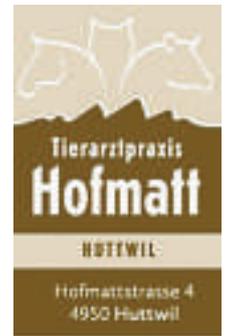
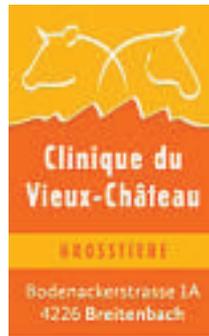
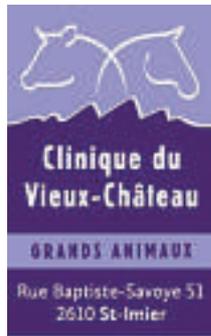
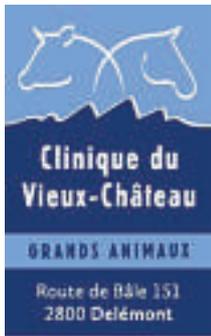
IMAGES : CELINE OSWALD



IMAGE : KELEKI



1. SM-Abbühl-HO Baron NOE GM vient de démarrer sa 10^e lactation avec une performance de vie de 111'435 kg de lait et est classifiée d'EX 91.



La clinique du Vieux-Château Grands Animaux, Juravet et Tierarztpraxis Hofmatt forment une équipe de 20 vétérinaires spécialisés dans la médecine des ruminants. Une clinique et quatre cabinets vétérinaires forment un réseau et offrent aux éleveuses et éleveurs une palette complète de services. Les prestations couvrent aussi

bien les soins en ferme, les chirurgies spécifiques en clinique que les conseils en élevage ou les suivis de troupeau. Les échanges entre éleveurs et vétérinaires sont importants, enrichissants et indispensables, c'est pourquoi tous les vétérinaires du groupe vous proposeront régulièrement cette année des articles sur différents thèmes.

Vous avez des remarques, des questions ou des suggestions ? N'hésitez pas à nous contacter, nous vous répondrons avec plaisir.

Excellente lecture à toutes et à tous !

JuraVet :
info@juravet.ch

Clinique du Vieux-Château :
info@clinique.vet
www.laclinique.vet

Tierarztpraxis Hofmatt :
info@vet-huttwil.ch



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



Que se passe-t-il si ...

... mon partenaire a un accident mortel demain? Que se passe-t-il si l'un d'entre nous devient invalide? Que se passe-t-il si nous nous séparons un jour? Beaucoup repoussent ces questions et d'autres à plus tard, mais plus tard peut aussi devenir trop tard. Les épouses et les partenaires des responsables d'exploitations agricoles sont souvent insuffisamment assurées sur le plan so-cial. Il est essentiel qu'elles se penchent en temps opportun sur ces thématiques, car il s'agit de leur avenir et de celui de leur famille.

Le site Internet «ma-situation.ch» contient des informations de base sur la sécurité sociale et une simple check-liste permettant d'obtenir une estimation indicative de sa situation person-nelle. Si vous le souhaitez, vous pouvez ensuite contacter un conseiller en assurance pour clari-fier vos questions ou recevoir un conseil. Le moment est venu d'examiner votre situation et d'agir!



Fondation Agrisano
Tél. 056 461 78 78
www.agrisano.ch
www.ma-situation.ch



NEW!
≡ 2-SPEED ≡

Tondeuse électrique pour bétail et chevaux

XPERIENCE

≡ 2-SPEED ≡

quality  swiss made

Vitesse & ergonomie



Développé et fabriqué en Suisse

Vitesse rapide avec 2600/2900 oscillations

Très silencieuse

Légère, élancée et ergonomique

Robuste et durable

Vibration atténuée grâce à l'unique connexion entre la tête de tonte et le boîtier

www.heiniger.com



ROHRER AG

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

NOUVEAUX modèles

30 ans STEPA
28 ans RAG Rohrer SA






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

- Top service
- individuel, compétent

Flots nouvelles offres



Performance de la vie plus de 60'000 kg

www.stallplaketten.com • isler@stallplaketten.com

PROCHAINES EDITIONS

20 décembre 2021
annonces : 23.11.21

25 janvier 2022
annonces : 04.01.22



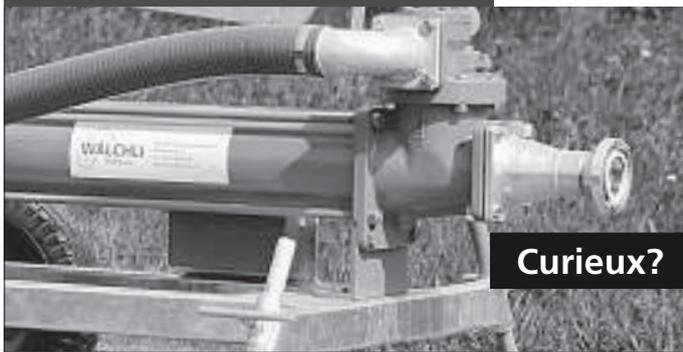

CHbraunvieh
swissherdbookbulletin

« Faites de la publicité de manière efficace dans le combi bétail laitier. »

VOTRE INTERLOCUTEUR POUR REGIE ET VENTE :

Simon Langenegger
079 568 49 58 | lasim-inserate@gmx.ch

Technique de traitement du lisier



Curieux?

Wälchli Maschinenfabrik AG ■ www.waelchli-ag.ch

ACTIVITÉS VACHES LAITIÈRES

AU KRADOLF

Jour de vente | Vaches laitières | Bétail d'élevage et de rente
3 novembre 2021 | 08h00 | BV, FL et HO | Infos: www.vianco.ch

ARENA BRUNEGG (en ligne et sur place)

Mise du soir | Vaches laitières | Bétail d'élevage et de rente
9 novembre 2021 | 20h00 | BV, FL et HO | Infos: www.vianco.ch

TOUTES LES OFFRES EN LIGNE

VIANCO commercialise les animaux d'élevage et de rente (lait et viande) en direct! Consultez les annonces sur notre site internet.

VIANCO

www.vianco.ch
 Tel 056 462 33 33

REBI 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

Swissgenetics

Séances d'information

ANNULÉES

Date	Jour	Heure	Lieu	Race
19.10.2021	Mardi		Mejer Stallbau	SF, RH
01.11.2021	Lundi		Rest. Eintracht	SI, SF, RH
02.11.2021	Mardi	20h00	Vianco Arena	HO
03.11.2021	Mercredi	20h00	Vianco Arena	SF, RH

Swissgenetics renonce cette année à organiser des manifestations pour les éleveurs.

Les « mesures de protection liées au coronavirus » et les expériences partagées avec d'autres organisateurs ne permettent pas d'organiser de véritables « soirées d'information ». Cependant, vous ne devez pas vous priver d'informations sur les dernières nouveautés en matière de génétique. Elles seront mises à disposition sous forme numérique. Des informations supplémentaires sur les manifestations en ligne seront fournies en temps utile.

10.12.2021	Vendredi	20h00	Turtmann	Schaukäserei	SI, SF, RH
------------	----------	-------	----------	--------------	------------

swissgenetics

PRIX D'EXPOSITION PSL

Plus de cloche Miss Protéine

Les Producteurs suisses de lait (PSL) ont supprimé la distinction populaire « Cloche Miss Protéine ». Selon le directeur de PSL, la décision a été prise à la mi-2020 avec un arrangement transitoire pour les distinctions déjà approuvées à ce moment-là pour 2021 et les reports liés au coronavirus. Pour cette raison, il n'y a plus de référence à cette distinction sur la page d'accueil des PSL depuis août 2020.

Selon les PSL, la cloche « Miss Protéine » a été introduite vers 1990. Aujourd'hui, la situation est totalement différente en raison de la libéralisation du marché du lait, du paiement du lait à la teneur et de la nécessité d'importer du beurre. En outre, le nombre de demandes a diminué. 

Braunvieh Schweiz et swissherdbook

ADMINISTRATION

Séance de septembre

Lors de la séance de l'Administration du 24 septembre, les points suivants à l'ordre du jour ont été discutés :

- Représentation de swissherdbook au comité de Swissgenetics : Ronny Schweizer est proposé pour succéder à Ueli Bach au comité de Swissgenetics.
- Commissions de race : En tant que successeurs des deux membres démissionnaires de la Commission de race Hanspeter Farner (représentant du cercle 1 dans la Commission de race Swiss Fleckvieh SF) et Marcel Hirschi (représentant de l'Association suisse pour le maintien et la promotion de la race pure Simmental (SVS) dans la Commission de race Simmental SI), Michael Amey, Montbovon, a été élu à la Commission de race SI sur proposition de la SVS et Stefan Kuhn, Wil AG, à la Commission de race SF sur proposition du cercle 1. 

Matthias Schelling

COMMISSION DE RACE SI

Michael Amey



IMAGE : KELEKI

Avec mon épouse Juliana et nos cinq enfants âgés de 2 à 10 ans, nous habitons aux Allières, un petit hameau situé à 1'000 m d'altitude en Gruyère. J'ai 35 ans et j'ai appris les métiers d'agriculteur et de charpentier. Avec mon épouse, nous sommes passionnés d'élevage et aimons beaucoup passer l'été à l'alpage avec nos enfants où nous fabriquons de L'Étivaz.

Nous exploitons trois alpages ainsi que notre domaine de 36 ha de SAU. En hiver, nous gardons environ 33 vaches et 30 génisses, toutes de race Simmental, à part une vache Brune d'origine. Le lait est livré à la fromagerie de Montbovon où il est transformé en Gruyère. En été, nous prenons encore 10 vaches et 90 génisses en pension.

En élevage, je recherche une vache productive avec une mamelle bien attachée et je mets beaucoup d'importance sur une bonne musculature.

Je suis reconnaissant d'avoir l'honneur de représenter la SVS à la Commission de race et j'espère pouvoir contribuer à la promotion de la race Simmental. 

OPEN FARMING HACKDAYS 2021

Des solutions numériques pour la durabilité

Les Open Farming Hackdays ont eu lieu pour la deuxième fois au centre agricole Liebegg à Gränichen. L'objectif était de développer des solutions numériques pour une agriculture durable.



Présentation de Kuhlexa aux Open Farming Hackdays 2021

Une soixantaine de participants aux compétences et issus de secteurs différents ont passé le week-end du 3 au 4 septembre à travailler ensemble sur de nouvelles solutions numériques et durables pour l'agriculture et l'industrie alimentaire suisses.

Le Dr Markus Dieth, conseiller d'Etat argovien en tire le bilan suivant : « L'objectif de l'événement était d'utiliser les avantages de la numérisation et des technologies modernes et de les transformer en innovations durables pour la production agricole, et cela a fonctionné. »

IDEES DE PROJETS

Au préalable, 18 défis (idées de projets) ont été élaborés, parmi lesquels douze

ont été sélectionnés par les participants et ont été approfondis en groupes. Les équipes avaient 23 heures pour développer un prototype ou une première approche d'une solution. Par exemple, elles ont cherché des solutions pour détecter automatiquement et supprimer les rumex et les néophytes, ou encore une équipe a travaillé sur l'idée de rendre le calendrier des champs accessible via une application ou le Web.

ASSISTANT VOCAL NUMERIQUE

swissherdbook a eu du succès avec le défi appelé « Kuhlexa ». L'objectif de ce projet est de développer une application d'assistance vocale pour aider les

agriculteurs dans leur vie quotidienne. L'agriculteur pourrait recevoir des informations, enregistrer des données ou déclencher certaines actions via un assistant vocal.

Les assistants vocaux numériques tels qu'Alexa d'Amazon, l'Assistant de Google ou Siri d'Apple sont considérés comme des modèles en la matière. Les propositions des équipes ont été présentées lors de la présentation finale du samedi après-midi. Les résultats ont montré que l'échange sur la façon dont les avantages de la numérisation et des technologies modernes peuvent être utilisés dans l'agriculture peut être d'une grande valeur pour l'ensemble de la Suisse. 🇨🇭

Nicolas Berger

d'insémination d'un troupeau entier, ainsi que de comprendre et d'exécuter les commandes d'enregistrement des inséminations effectuées chez les fédérations d'élevage.

KUHLEXA

Le défi Kuhlexa a été soumis par swissherdbook. L'équipe qui a travaillé sur le défi répond ci-dessous aux questions les plus importantes sur Kuhlexa.



INTERVIEW

swissherdbook : *Que peut faire Kuhlexa à l'avenir ?*

Equipe du projet : Kuhlexa est conçu pour simplifier la gestion des troupeaux en permettant d'effectuer des requêtes sur un animal par saisie vocale. Par exemple, l'agriculteur/l'agricultrice peut demander : « Quand la vache Dixie a-t-elle été inséminée ? » et Kuhlexa donnera comme réponse la dernière date d'insémination ainsi que le taureau utilisé. Cette requête fonctionne aussi avec la date du dernier vêlage, les informations sur l'ascendance, etc. En outre, il devrait être possible d'enregistrer les traitements et les inséminations via Kuhlexa par saisie vocale également.

Ces requêtes et saisies sont déjà possibles via le smartphone avec l'application SmartCow, mais les clics et les saisies de texte avec le smartphone ne sont pas toujours très pratiques et la réponse souhaitée doit être recherchée et lue sur les feuilles de performance ou dans le certificat d'ascendance. Kuhlexa vise à rendre la gestion des troupeaux plus conviviale grâce à la saisie vocale.

Que pourrait faire Kuhlexa après les Hackdays ?

Lors des Hackdays, Kuhlexa a été testé en tant que prototype via Google Assistant. Un troupeau a été utilisé comme troupeau de test et le système a appris diverses phrases d'entraînement, les noms des vaches, les numéros des marques auriculaires, etc. Après les Hackdays, Kuhlexa était déjà capable de reproduire les informations sur les ascendances, les données sur les veaux et les données

Quelle est la prochaine étape pour Kuhlexa ?

Kuhlexa devrait être prête pour une utilisation pratique. Un bon travail préliminaire a déjà été effectué lors des Hackdays. On peut imaginer que, à l'avenir, Kuhlexa sera liée à l'application déjà connue, SmartCow de Swissherdbook, Braunvieh Schweiz et Vache mère Suisse, ou qu'elle sera développée comme une application indépendante et sera ainsi disponible pour les éleveurs de ces fédérations.

Qui y a travaillé et qui continue à y travailler ?

Nicolas Berger (swissherdbook), Anja Zimmermann (Bison), Pius von Däniken (ZHAW) et Anja Schmutz (CA Liebegg) ont travaillé sur les Hackdays. Nicolas Berger, qui a eu l'idée de Kuhlexa, a actuellement ce projet sur son bureau et continue à y travailler. Si nécessaire, il peut compter sur le soutien des autres membres de l'équipe.

Comment le travail sur Kuhlexa s'est-il déroulé pendant les Hackdays ?

Travailler dans notre équipe était très amusant. Anja et Nicolas connaissaient les requêtes et les entrées dont l'agriculteur a régulièrement besoin et



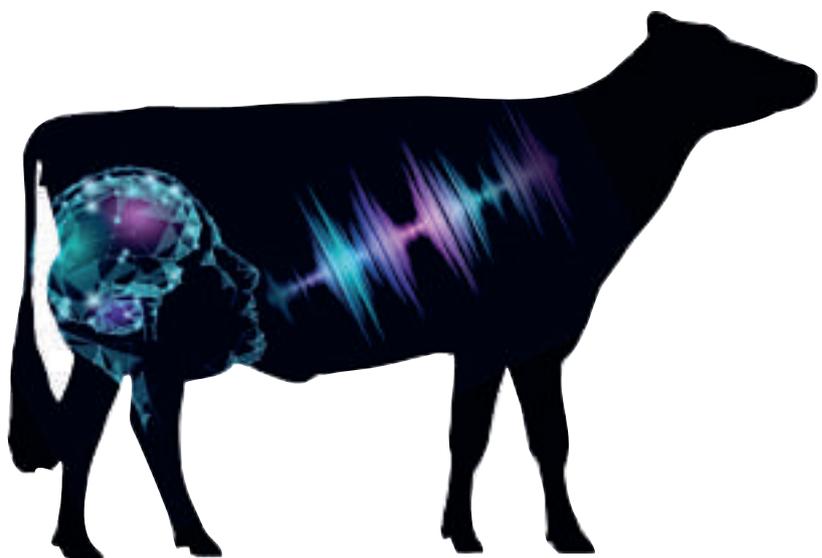
FIGURE : SWISSHERDBOOK

Discussion avec Kuhlexa

que Kuhlexa devait donc comprendre et exécuter. Anja Zimmermann et Pius von Däniken étaient responsables de la partie technique et s'occupaient de la programmation. Le travail sur Kuhlexa nous a montré qu'il est possible d'obtenir de grands résultats en peu de temps et que l'on peut tirer beaucoup d'avantages les uns des autres dans une équipe aux compétences et aux forces diverses. 

swissherdbook

GRAPHIQUE : CELINE OSWALD



Graphique : Kuhlexa : l'assistant vocal pour l'étable



SWISSCOW 2021 : une fête pour les éleveuses et éleveurs

SWISSCOW 2021

Distinctions

dans un bâtiment historique

La SWISSCOW 2021 a eu lieu le 10 octobre 2021 dans la Halle Cantine du Marché-Concours national de chevaux à Saignelégier. Une première a été fêtée et des distinctions ont été décernées pour les deux ans écoulés.

En ce dimanche d'octobre, environ 700 personnes se sont réunies dans le bâtiment historique datant de 1904, la Halle Cantine du Marché-Concours national de chevaux. Le matin, la seule race de cheval suisse, le franches-montagnes, et le fromage de cette région, la Tête de Moine, ont été présentés aux participants sur trois stands. Le premier temps fort de la SWISSCOW 2021 a été le cé-

lèbre « Quadrille du Marché-Concours », avec plus de 30 chevaux.

MOMENT HISTORIQUE

La SWISSCOW 2020, comme de nombreuses autres manifestations, a dû être annulée en raison de la COVID-19. C'est pourquoi swissherdbook a décidé d'inviter cette année les éleveurs récompensés en 2020 et en 2021. Une grande partie des distinctions de l'année précé-

dente a été envoyée par la poste à ces éleveuses et éleveurs. Outre les distinctions particulières pour l'année 2021, les performances sur deux ans ont été distinguées sur scène avec la remise des prix.

Au milieu de la scène de la Halle Cantine se trouvait une fontaine en pierre ornée de fleurs, qui rappellera un moment historique aux générations à venir : la performance de vie de plus

de 200'000 kg de lait de la vache Bachmann Dominator PAULINE EX 90 appartenant à la famille de Frédéric Bachmann d'Estavayer-le-Lac. Cette performance est historique, puisqu'il s'agit de la première vache rouge du herd-book de swissherdbook et de la deuxième vache en Suisse avec une telle performance.

DURABILITE DANS L'ELEVAGE

A partir de l'année de distinction 2020, deux performances laitières supplémentaires ont été distinguées pour la race Simmental avec une performance de vie de plus de 120'000 kg de lait et la race Swiss Fleckvieh avec une performance de vie de plus de 140'000 kg de lait. Il s'agit d'un indice qui souligne que le développement de l'élevage bovin est durable. Cela a été démontré par le fait qu'en 2020 et 2021, 4 vaches ont chacune dépassé la barre des performances de vie de 150'000 kg de lait. Des performances de vie de plus de 175'000 kg de lait ont également été fêtées une fois par année de remise de distinction. Rubens INGRID à Hansruedi Allenbach de Rumisberg a franchi cette marque en 2020 et est également la première vache du herd-book de swissherdbook avec 10E. En 2021, Urfi's Astero TINA à Simon Urfer de Gerzensee a été distinguée par un cadre de miroir sculpté pour sa performance de vie de plus de 175'000 kg de lait.

Depuis 2015, la distinction « Gestion d'exploitation » est décernée chaque année. Environ 20 % de toutes les exploitations récompensées ont déjà obtenu cette distinction au moins quatre fois. Deux exploitations ont été distinguées sur scène avec une plaquette à six étoiles. La communauté d'exploitation Thomet + Schmid de Rosshäusern ainsi que Werner Dennler de Bleienbach ont rempli toutes les conditions chaque année depuis le début de cette catégorie de distinction.

DISTINCTIONS

En automne 2019, Suard-Red Jordan IRENE EX 97 des frères Schrago de Middel a été élue Red World Champion de Holstein International (HI) pour la 2^e fois après 2016. Outre les votes des lecteurs du monde entier de HI, Suard-Red Jordan IRENE a également convaincu le juge canadien Joël Lepage et le juge irlandais Garry Hurley. Une au-

tre championne suisse a été désignée l'hiver dernier lors de l'Expo en ligne Umotest. Les spectateurs ont pu voter pour la championne Montbéliarde Umotest. Sur les 30 finalistes, une seule était suisse. Il est surprenant qu'Imposable QUERCY à Erich et Valérie Gerber ait remporté le titre de grande championne. Les Gerber et les Schrago ont chacun reçu une bouteille de vin avec une étiquette personnalisée pour leurs vaches vedettes.

Waldhof Orkan OTTOWA EX 92 10E à Jürg Brönnimann de Zimmerwald et La Béroie Espoir GARDENA EX 94 11E de la communauté d'exploitation La Béroie de Bellelay ont été distinguées par leur sosie sculptée en petit format pour avoir obtenu pour la 10^e fois la classification excellente. Un autre succès de 10E a été fêté l'année dernière par Rubens INGRID EX 95 10E à Hansruedi Allenbach de Rumisberg. Pour une performance de vie de plus de 175'000 kg de lait, Hansruedi Allenbach a été distingué par un miroir particulier pour cette occasion.

En 2021, pour la première fois, les meilleures familles d'élevage 2021 ont été distinguées. 17 familles d'élevage, qui ont toutes obtenu soit 90 points ou plus, soit l'un des trois meilleurs scores de la race. Les meilleures familles d'élevage par race ont été distinguées sur scène. La famille d'élevage de la vache Simmental Christen Wiktor NOLWEN, la vache Montbéliarde Bogoro

FIFI, la vache Red Holstein Flury's Morris AQUARELLE et la vache Swiss Fleckvieh Silvan SELENA ont été récompensées par une photo de la famille d'élevage sur une ardoise.

« swissherdbook félicite cordialement les éleveuses et éleveurs pour leurs résultats exceptionnels. »

Au niveau culinaire, les participants à la SWISSCOW 2021 ont été servis de mets régionaux provenant de producteurs locaux du Jura. La manifestation a été agrémentée par « Les Turbo-ladies » et s'est terminée par un moment convivial en commun.

swissherdbook félicite cordialement les éleveuses et éleveurs pour leurs résultats exceptionnels et les remercie pour leur travail constant en faveur de l'élevage bovin. Un grand merci aux organisateurs et aux collaborateurs de la SWISSCOW 2021 pour cette manifestation festive et ancrée dans la vie locale. 🇨🇭

Daria Winkelmann

Liste des distinctions sur : www.swissherdbook.ch → distinctions



Des distinctions à perte de vue

IMAGES : CELINE OSWALD

SWISSCOW 2021

Impressions



Légendes

- 1 Une météo de rêve et un lieu magnifique
- 2 Programme de l'après-midi : distinctions d'éleveurs
- 3 Quelqu'un aurait-il trouvé sa médaille ?
- 4 Pour les enfants, une maquette 32 était de nouveau à disposition.
- 5 De magnifiques chevaux ont été présentés.
- 6 Distinction de la meilleure gestion d'exploitation pour la sixième fois
- 7 Il y avait de la place pour 650 invités dans la Halle Cantine.
- 8 La partie conviviale n'a évidemment pas été négligée.
- 9 Distinctions performances de vie : des visages visiblement heureux
- 10 Le maire, Vincent Wermeille, a souhaité la bienvenue aux invités à Saignelégier.





GESTION D'EXPLOITATION

Distinguées

pour la 4^e fois

Les 11 exploitations distinguées pour la 4^e fois pour leur gestion d'exploitation révèlent le secret de leur succès dans de brèves interviews. Les chiffres clés figurent dans un tableau. Sincères félicitations pour les succès remportés !

INTERVIEW

swissherdbook : *Que signifie cette distinction pour vous ?*

Gilbert et Steve Christen :

C'est une certaine satisfaction pour nous. Cela montre que l'alimentation et la gestion du troupeau fonctionne bien. Le fait que tous les concentrés de base proviennent également de nos cultures apporte également une certaine fierté.

Martin Fiechter :

C'est quelque chose de beau, quelque chose qui réjouit.

Andreas Hutmacher :

Cela prouve que de manière générale, nous sommes sur le bon chemin avec l'élevage. Cela montre également que je ne travaille pas dans le vide.

Hansruedi Jenni :

Une preuve que nous sommes sur le bon chemin, c'est aussi une récompense pour le travail effectué tous les jours. Cela montre aussi que celles avec qui nous travaillons se portent bien.

Martin et Annelies Künzi-Reichen :

Cela montre que nos vaches sont en bonne santé. C'est quelque chose d'émouvant pour moi.

CE Mättenberg :

Pour moi, la plus belle récompense que l'on puisse obtenir dans le monde de l'élevage. C'est un signe que le cursus de la vache est correct.

Samuel Siegenthaler :

C'est une belle récompense. Elle vient ajouter une certaine satisfaction au travail et à la sélection effectués depuis de longues années.

Jörg Speiser :

C'est quelque chose qui représente beaucoup pour moi, cela veut premièrement dire que l'on a une exploitation qui fonctionne mais ensuite que l'on a le privilège de faire partie de cette minorité qui est récompensée.

Erich Walder :

C'est certainement la distinction la plus importante dans l'élevage. Nous pratiquons un élevage très intensif avec beaucoup d'ensilage. Il se peut que cela joue en notre faveur.

Josef Wehrle :

Ce titre est une reconnaissance pour le travail que l'on effectue tous les jours.

Christian et Sandra Zaugg :

C'est toujours beau d'obtenir une distinction de ce genre. Cela montre une certaine réussite dans ce que nous faisons tous les jours. Que ce soit au niveau de la production par jour, au niveau de l'élevage ou encore de la fécondité. ►

5^e + 6^e distinction

swissherdbook félicite chaleureusement les exploitations distinguées pour leur gestion d'exploitation pour la 5^e et 6^e fois ! Vous pourrez lire dans les numéros 6/21 (à partir de la p. 54) et 7/21 (à partir de la p. 32), des présentations des exploitations lauréates. 

Gilbert et Steve Christen, Cheseaux-Noréaz VD



L'exploitation est située à Cheseaux-Noréaz, au-dessus d'Yverdon, dans le canton de Vaud. Elle se situe à 470 m d'altitude et est constituée de 90 hectares (blé, maïs, orge, betterave et colza). Elle compte une nonantaine d'animaux de la race Simmental. Gilbert et Steve travaillent tous les deux à 100% et ils sont épaulés par un apprenti de 3^e année. Ils livrent environ 265'000 litres de lait par année chez Mooh. Ils fourragent donc avec une mélangeuse toute l'année et adaptent leur ration en fonction de la saison. Les vaches sont logées dans une écurie entravée ou il y a 37 places. L'été, les génisses vont sur une montagne d'environ 30 hectares qu'ils ont avec un autre agriculteur. Toutes les femelles sont testées génomiquement et écornées depuis deux ans. Les veaux mâles sont, pour leur part, expédiés au marché de Moudon lorsqu'ils atteignent environ les 75 kilos. En ce qui concerne les accouplements, la moitié du troupeau est inséminée et l'autre moitié est accouplée directement avec un taureau.

Taureaux utilisés : COLIN, CLÉMENT, MERKUR et RAMUR. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation SI, catégorie :	dès 26 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	34
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.63
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	25'907
\emptyset cellules ≤ 100 :	56
\emptyset intervalage selon les performances :	382
Moyenne d'exploitation :	8'704

Martin Fiechter, Eriswil BE



Martin Fiechter possède une exploitation à Eriswil, dans le canton de Berne. Elle compte 17 hectares en zone de montagne 1 avec une petite partie de céréales fourragères. 40 animaux de la race Swiss Fleckvieh sont également logés. Il livre 140'000 litres de lait pour la fromagerie du village. Un tiers est destiné à la fabrication de fromage et les deux autres tiers partent pour l'industrie. Il ne donne donc pas de silos aux vaches. Environ 12 veaux génisses sont élevés par année. Les mâles partent lorsqu'ils font entre 70 et 80 kilos.

Taureaux utilisés : PICKEL, KILIAN, MADISON et ORPHEUS. Des taureaux avec un bon extérieur fonctionnel. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation SF, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	14
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.48
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	28'861
\emptyset cellules ≤ 100 :	50
\emptyset intervalage selon les performances :	368
Moyenne d'exploitation :	8'882

Andreas Hutmacher, Gysenstein BE



L'exploitation se situe à Gysenstein, dans le canton de Berne. Elle appartient à Andreas Hutmacher et elle se situe à 740 mètres d'altitude. Elle est composée de 12.7 hectares : 2 ha de maïs, 3 ha de blé, 7.7 ha de prairie artificielle et prairies. Andreas possède une petite quinzaine de vaches de la race Simmental attachées et livre du lait pour AAREmilch. Les veaux génisses partent en contrat d'élevage quand elles reçoivent encore du lait. Il va les rechercher dans le mois précédant le vêlage. L'alimentation qu'elles reçoivent fait qu'il peut se permettre de les faire vèler entre 24 et 26 mois. Les veaux mâles sont quant à eux expédiés à 75 kilos. Andreas travaille encore à côté de son exploitation à 30 %. A la fin de l'année, il remettra son domaine à sa voisine.

Taureaux utilisés : des taureaux sans problèmes BRISAGO, BASCHI et BURLAN. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation SI, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	15
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.34
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	28'186
\emptyset cellules ≤ 100 :	94
\emptyset intervalage selon les performances :	378
Moyenne d'exploitation :	7'541

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

Gilbert et Steve Christen :

Le bon suivi de l'animal, la bonne observation et le fait d'être beaucoup avec les animaux sont de bons facteurs. Il est vrai qu'il y a également une part de chance et un tout qui fait que cela fonctionne de telle manière. Je pense que le fait que nous vèlions tous les animaux chez nous est aussi un facteur à prendre en compte. Cela nous permet de garder que les meilleures. Nous vendons du bétail de garde mais aussi des vaches de réforme.

Martin Fiechter :

Cela récompense un travail de longues années dans l'élevage. Je pense également, qu'avec les critères fonctionnels, nous réussissons à un certain niveau. Si une vache a des problèmes à porter, elle va faire chuter la moyenne de l'intervalle vêlage. C'est un plus d'avoir des vaches qui portent facilement.

Andreas Hutmacher :

La gestion d'exploitation va avec le travail de tous les jours et je pense que ce travail a été effectué du mieux possible. Il est clair qu'il faut aussi un peu de chance mais je dois avouer que cela a relativement bien fonctionné cette année.

Hansruedi Jenni :

Certainement grâce à ma femme, elle effectue un travail exceptionnel. Elle passe plus de temps que moi à l'étable. La façon dont elle gère cela est irréprochable.

Martin et Annelies Künzi-Reichen :

Je pense que le fait de nourrir les vaches avec du fourrage vert aide. Nous essayons toujours de récolter le meilleur fourrage possible de sorte que les vaches soient en formes, qu'elles produisent. J'ai aussi beaucoup de chance d'avoir ma famille. Elle est toujours à mes côtés pour donner un coup de main lorsqu'il y a les grands travaux d'été et de manière générale. Sans cela, je n'y arriverais pas.

CE Mättenberg :

A mon avis, le fait d'avoir un bon élevage et d'utiliser les bons taureaux. Nous cherchons des vaches qui peuvent avoir des hautes performances de vie. En travaillant en association, je pense que nous avons une bonne stratégie. Chacun sait ce qu'il a à faire et cela fonctionne.

Samuel Siegenthaler :

Très certainement, le fait que j'aie repris l'exploitation dans de très bonnes conditions. Il est important d'avoir des vaches capables de vieillir dans la race Simmental. Certaines des vaches présentes à l'étable sont encore des produits élevés par mon père. Elles n'y sont pas pour rien dans l'obtention de ces titres.

Jörg Speiser :

C'est un avantage majeur que ma femme et ma fille sont aussi très motivées. Ma fille a effectué un premier apprentissage et suit maintenant la formation d'agricultrice. Nous passons beaucoup de temps avec nos vaches. Cela permet en général, de détecter les problèmes assez tôt.

Erich Walder :

Je pense que le fait de produire des fourrages d'une certaine qualité est primordial pour les animaux. Nous faisons également un certain tri avec les vaches. Il se peut, par exemple, que la plus belle vache soit inséminée avec un taureau de race à viande. Nous voulons des vaches fonctionnelles capables d'atteindre la plus haute performance de vie possible.

Josef Wehrle :

Les chiffres durant le contrôle laitier. Je pense qu'ils aident à se rendre compte des problèmes ou de ce qui va bien. Cela aide à travailler plus économiquement.

Christian et Sandra Zaugg :

Une grande partie grâce à mon père. Le fait qu'il effectuait beaucoup moins d'inséminations de race à viande qu'aujourd'hui a permis de pouvoir trier de façon que nous gardions que les meilleures vaches. Il est encore beaucoup dans l'étable et repère bien les chaleurs. L'affouragement n'y est certainement pas pour rien non plus. Pour finir, je dirais qu'un peu de chance est également nécessaire.

Hansruedi Jenni, Roggenburg BL



Le domaine se situe à Roggenburg, dans le canton de Bâle-campagne. Hansruedi est épaulé par son épouse Edith toute l'année et par un ouvrier durant l'été. Ils louent ce domaine qui se trouve à 620 mètres d'altitude en zone de montagne 1. Ils traitent une cinquantaine de vaches Holstein et Red Holstein en stabulation pour un total de 90 têtes. Le domaine contient aussi 47 hectares, dont 7 hectares de maïs et 3 de céréales. Ils produisent un total de 450'000 litres de lait d'industrie vendus chez Mooh. La moitié des animaux et inséminée avec du sexé et l'autre moitié avec du race à viande. Ils ont environ 15 à 20 veaux génisses par année. Toutes les femelles sont élevés sur la ferme et une partie part l'été dans un pâturage. Les mâles partent lorsqu'ils reçoivent encore du lait. Hansruedi recherche des vaches avec un bon pis, pas trop grandes et avec un bon corps.

Taureaux utilisés : POWER, AIROLO, SWINGMAN, APPLE CRISP, CHIEF, HOTSPOT. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation HO-RH, catégorie :	26–50 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	33
Ø protéine $\geq 3.30\%$:	3.40
Ø performance de vie $\geq 25'000$ kg :	30'149
Ø cellules ≤ 100 :	72
Ø intervêlage selon les performances :	396
Moyenne d'exploitation :	10'284

Martin et Annelies Künzi-Reichen, Achseten BE



L'exploitation se situe à Achseten, dans les hauteurs de Frutigen. Elle est située à 1'500 mètres d'altitude. Martin a pu reprendre l'exploitation de son père ainsi que celle de son beau-père pour totaliser aujourd'hui 22.7 hectares. L'été, le bétail monte à l'alpage à 1'900 mètres d'altitude. Les vaches Simmental partent entre fin juin et début juillet et restent au total treize semaines. Annelies fabrique du fromage d'alpage AOP pendant que Martin effectue les différentes tâches. Le reste du temps, Martin livre du lait pour l'industrie tous les deux jours à Frutigen (environ 120'000 kg). Une nouvelle étable a été construite en 2016. Elles comptent 27 places attachées et 16 places en stabulation pour les veaux jusqu'à environ une année. Depuis quelques années, il a un taureau avec les vaches fait appel à l'inséminateur que pour une petite partie du troupeau. Il reconnaît que d'avoir un taureau avec les vaches facilitent aussi les statistiques de fécondité et d'intervêlage. Ils élèvent toutes les vachettes. En revanche, les veaux mâles partent dès qu'ils ont l'âge. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation SI, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	14
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.30
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	33'716
\emptyset cellules ≤ 100 :	70
\emptyset intervêlage selon les performances :	382
Moyenne d'exploitation :	7'508

CE Mättenberg, Schüpbach BE



Associées depuis 2001, les familles Hofer et Röthlisberger possèdent une exploitation à Schüpbach, dans le canton de Berne. Ils exploitent 50 hectares avec du maïs d'ensilage et du blé fourragé en plus des herbages. Ils livrent également 500'000 litres de lait par année pour AAREmilch. 55 vaches Holstein et Red Holstein, en stabulation, se trouvent sur l'exploitation. Les génisses partent en contrat dès l'âge de quatre mois et reviennent avant de vêler. Les mâles quittent l'exploitation quand ils atteignent les 80 kilos. La moitié du troupeau est inséminée avec des races à viande et l'autre avec de la semence sexée. L'association cherche des taureaux avec du lait, les cellules en ordre et une bonne fécondité.

Taureaux utilisés : CHIEF, ALADDIN, AMNESTY et ROYALCRUSH. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation HO-RH, catégorie :	26–50 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	42
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.36
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	35'266
\emptyset cellules ≤ 100 :	88
\emptyset intervêlage selon les performances :	393
Moyenne d'exploitation :	10'427

Samuel Siegenthaler, Amsoldingen BE



La ferme se situe à Amsoldingen, dans le canton de Berne. Elle se trouve à 637 mètres d'altitude. Samuel Siegenthaler gère une cinquantaine d'animaux de la race Simmental ainsi qu'une vingtaine d'hectares. Il est épaulé par son frère qui est engagé à 100% et sa famille qui donne temps à autre un coup de main. Les vaches sont réparties sur deux rangées attachées. Il livre le lait à la fromagerie du village, 140'000 litres par année. Il a un taureau avec les vaches et insémine qu'une toute petite partie du troupeau. Tous les veaux sont génotypés. Les veaux mâles destinés à l'engraissement partent lorsqu'ils atteignent les 80 kilos. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation SI, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	21
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.53
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	27'999
\emptyset cellules ≤ 100 :	48
\emptyset intervêlage selon les performances :	365
Moyenne d'exploitation :	8'031

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

Gilbert et Steve Christen :

Non, ce n'est pas un objectif. Comme je l'ai dit auparavant, c'est un ensemble de choses qui font que nous puissions obtenir cette distinction. Nous essayons par exemple d'inséminer le moins possible en juin et juillet.

Martin Fiechter :

Non, je ne pourrais pas prétendre à l'obtention de ce titre chaque année. Nous ne vendons pas d'animaux ou n'en achetons pas pour être plus performant. Nous travaillons avec les animaux de l'exploitation. Si ça va, tant mieux, c'est sûr que c'est beau. Si ça ne va pas, tant pis.

Andreas Hutmacher :

Comme je prends ma retraite à la fin de l'année, il est certain que de finir avec cette récompense représente beaucoup de fierté pour moi. J'avais un peu moins de chance l'année passée avec une vache ou deux qui avaient commencés d'avoir des cellules et une autre qui avait avortée. Et lorsque l'on possède une petite exploitation comme moi, on est plus vite pénalisé.

Hansruedi Jenni :

Non, ce n'est pas un objectif absolu. Évidemment que c'est beau d'obtenir cette récompense. Mais nous ne savons pas comment nos collègues gèrent leurs exploitations durant l'année. Le niveau est élevé. Nous effectuons notre travail au mieux possible et si nous l'obtenons, tant mieux.

Martin et Annelies Künzi-Reichen :

Non, ce n'est pas un objectif. Je fais mon travail du mieux que je peux et les circonstances ainsi qu'un peu de chance font que j'ai la chance de paraître sur cette liste.

CE Mättenberg :

Nous ne pouvons pas dire que c'est un objectif, je ne pense pas. Cette récompense n'est pas facile à obtenir il est plus facile d'avoir un truc qui ne joue plutôt que tout qui joue. Mais, il

est clair que l'obtenir est quelque chose d'extrêmement réjouissant.

Samuel Siegenthaler :

Non, je ne peux pas dire que ce soit un objectif. Tellement de facteurs sont pris en compte qu'il n'est pas facile de y arriver. En revanche, c'est évidemment une belle récompense lorsqu'on l'obtient.

Jörg Speiser :

Non, nous ne pouvons certifier travailler que pour ce titre. Bien sûr que c'est beau de le recevoir. Mais nous faisons avant tout notre travail de tous les jours.

Erich Walder :

C'est très certainement le vœu de tous les éleveurs. Mais, il ne faut pas oublier que c'est avant tout un ensemble de chance. Plusieurs ingrédients font que les critères sont respectés ou non. Les années ne se ressemblent pas forcément.

Josef Wehrle :

Non, nous ne gérons pas notre exploitation en fonction de ce prix. Il est toutefois normal que cela encourage à continuer sur notre lancée.

Christian et Sandra Zaugg :

Un peu, oui. Elle démontre que les vaches ont bien été taries, que les cellules sont basses. De manière générale, que le cercle de la vache a bien fonctionné. 

Thibaud Saucy

Jörg Speiser, Sissach BL



L'exploitation se situe à Sissach, à 460 mètres d'altitude, dans le canton de Bâle-campagne. Jörg Speiser gère un total de 80 têtes de race Swiss Fleckvieh et Red Holstein, dont 50 vaches laitières en stabulation libre. Il possède également 34 hectares, dont 4 de maïs, 1 de blé fourrager et de prairies. Il livre 380'000 litres de lait d'industrie pour Mooh. La plus grande partie du troupeau est inséminé avec du race à viande. L'autre partie est inséminée essentiellement avec du sexé. Il y a aussi 2 vaches qui sont en contrat avec Swissgenetics. Toutes les génisses sont élevées. Depuis l'âge d'une année, elles partent au pâturage tout l'été. Elles vêlent entre 27 et 28 mois. L'objectif est que les vaches produisent 10'000 litres en troisième lactation. Jörg sélectionne des taureaux SF avec beaucoup de lait. Dans les rouges, il veut des taureaux fonctionnels qui passent partout. Il n'hésite pas à réutiliser des taureaux avec lesquels, il a été satisfait.

Taureaux utilisés : CEM, ROXEL, SAMU, AIROLO et BALE. 

Chiffres clés

Exploitation SF,	
catégorie :	plus de 26 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	42
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.35
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	31'007
\emptyset cellules ≤ 100 :	72
\emptyset intervêlage selon les performances :	370
Moyenne d'exploitation :	9'434

Erich Walder, Buch am Irchel ZH



Située au bord de la route qui mène à Buch am Irchel depuis Winterthur, l'exploitation appartenant à Erich Walder se situe à 580 mètres d'altitude. Erich et son père gèrent avec un collaborateur la ferme de 50 hectares et d'environ 130 animaux de la race Holstein et Red Holstein. Ils possèdent 15 hectares de maïs, 12 hectares de céréales et 2.5 hectares de betteraves. Ils traitent environ 80 vaches avec deux robots pour un total d'un million de litres de lait livré chez Mooh. La moitié du cheptel est inséminée avec un taureau de race à viande et l'autre moitié avec du sexé. Toutes les génisses sont génotypées et élevés sur la ferme. Elles vèlent entre 21 et 26 mois. Erich affirme que les génisses qui ont le plus de potentiel sont celles qui vèlent le plus tôt. Elles ont la faculté de mieux évoluer que celles qui vèlent un peu plus tard. Les mâles partent lorsqu'ils pèsent 80 kilos ou qu'ils ont trois semaines.

Sont utilisés des taureaux fonctionnels : POWER, CHIEF, RUBELS, RIDER, HULK. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation HO-RH, catégorie :	plus de 51 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	80
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.34
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	35'575
\emptyset cellules ≤ 100 :	60
\emptyset intervêlage selon les performances :	401
Moyenne d'exploitation :	11'939

Josef Wehrle, Muolen SG



Situé à Muolen dans le canton de Saint-Gall, l'exploitation de Josef Wehrle se trouve à 490 mètres d'altitude. Il exploite 18 hectares et possède 500 arbres fruitiers destinés à la fabrication de cidre. Il vient d'installer un robot Lely pour ses 30 vaches. L'exploitation compte une cinquantaine d'animaux. Les reins, la croupe et les corps sont les choses auxquelles il fait particulièrement attention lors de son choix de taureau.

Taureaux utilisés : POWER, CHIEF, BAD, A2P2 et SUV. Il utilise taureaux testés sur ascendance ainsi que des taureaux génomiques. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation HO, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	23
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.43
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	32'721
\emptyset cellules ≤ 100 :	46
\emptyset intervêlage selon les performances :	382
Moyenne d'exploitation :	9'785

Christian et Sandra Zaugg, Uerkheim AG



IMAGES : THIBAUD SAUCY

Située à Uerkheim, dans le canton d'Argovie, l'exploitation est la propriété de Christian Zaugg et son épouse Sandra. Elle se situe à 550 mètres d'altitude. La famille Zaugg possède une trentaine d'hectares avec du blé, du maïs, de l'orge et des prairies. Ils possèdent également une cinquantaine d'animaux de la race Red Holstein. Christian est épaulé par son père ainsi que par un apprenti. Il traite environ 25 vaches en stabulation libre avec une ration d'ensilage. Il livre 240'000 litres de lait pour Emmi. Un tiers des vaches est inséminé avec de la semence sexée et le reste avec une race à viande. Tous les veaux sont génotypés. Les veaux mâles sont vendus lorsqu'ils pèsent 75 kilos. Christian participait encore dernièrement à des expositions régionales et il lui arrive d'acheter des embryons issus de bonnes familles étrangères.

Taureaux utilisés : DORAL, SWINGMAN, SUNNY, POWER, essentiellement des taureaux rouges, les seuls noirs sont porteurs du facteur rouge. 🇨🇭

Chiffres clés

Exploitation HO-RH, catégorie :	10–25 vaches
Nombre de clôtures de lactation/année ≥ 10 :	25
\emptyset protéine $\geq 3.30\%$:	3.32
\emptyset performance de vie $\geq 25'000$ kg :	31'706
\emptyset cellules ≤ 100 :	79
\emptyset intervêlage selon les performances :	413
Moyenne d'exploitation :	11'200

CONFERENCE SCIENCES ANIMALES

Solutions durables

en matière d'élevage

Tel était le mot d'ordre de la 72^e conférence annuelle de l'Association européenne pour les sciences animales (EAAP), qui s'est tenue à Davos du 30 août au 3 septembre et à laquelle ont participé plus de 850 spécialistes des sciences animales venus de 49 pays. 400 autres personnes ont suivi la conférence de manière virtuelle.



L'énorme effort du CO en valait la peine (de gauche à droite) : Adrian Aebi, Stefan Probst, Andreas Hofer, Beat Bapst, Veronika Maurer, Léonie von Tavel, Lucas Casanova, Jessica Gearing

En 2015 déjà, le comité d'organisation suisse a entamé les premiers préparatifs de cette conférence ; en 2016, Davos a été choisi comme lieu de réunion. La pandémie de COVID-19 a considérablement compliqué la situation pour les organisateurs et de nombreuses

questions supplémentaires ont dû être posées et clarifiées. Enfin, la conférence s'est déroulée de manière hybride, c'est-à-dire comme un événement en direct, complété par des éléments numériques et auquel on pouvait également assister virtuellement.

Du lundi au jeudi, les résultats de la recherche et les développements dans le domaine des sciences animales ont été présentés dans environ 1'000 exposés. La Suisse était bien représentée avec une délégation impressionnante de près de 200 participants et de nombreuses contributions scientifiques.

IMAGE : SCHWEIZER BAUER / ADRIAN HALDIMANN

GENOMIQUE ET EFFICACIE

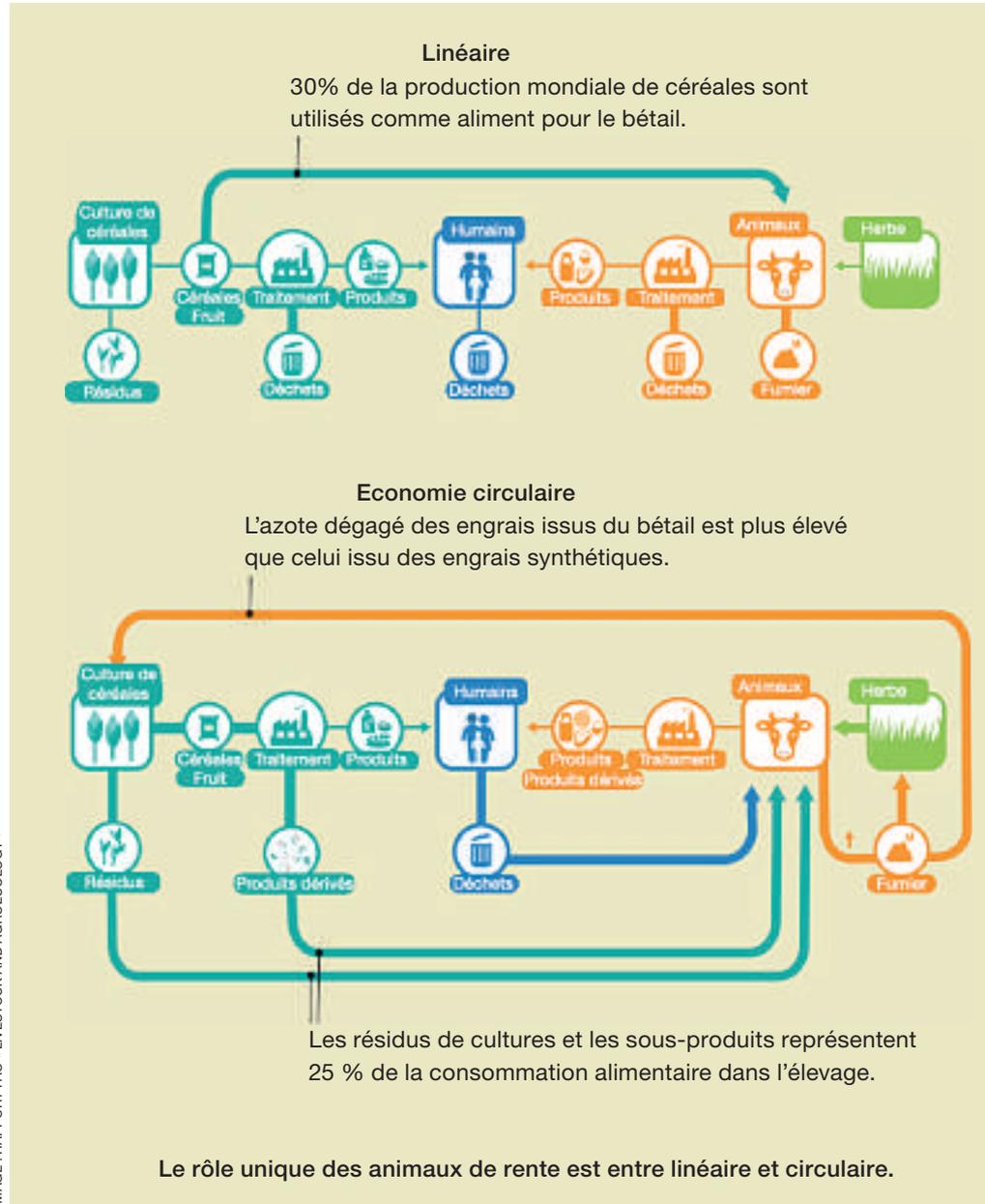
La session plénière du mardi matin était consacrée au rôle des animaux de rente dans le développement durable. Le développement durable est un développement qui répond aux besoins actuels sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins. La manifestation a été ouverte par Adrian Aebi, directeur adjoint de l'Office fédéral de l'agriculture. Dans son discours, il a présenté quelques chiffres clés sur le pays et sa population et a expliqué les diverses exigences de l'agriculture en Suisse.

Anne Mottet, de la FAO, s'est notamment penchée sur la question de savoir si la production d'aliments pour les animaux entre en concurrence avec la production de nourriture pour les humains. Dans une certaine mesure, c'est probablement vrai. Toutefois, si l'on tient compte du fait que les animaux d'élevage peuvent transformer la biomasse inutile pour l'alimentation humaine (par exemple l'herbe) en nourriture de valeur et que l'efficacité de l'ensemble du secteur peut être accrue grâce à l'économie circulaire (figure), ce compromis est désamorcé en faveur des animaux d'élevage.

Frédéric Leroy, de l'Université de Bruxelles, a mis l'accent sur l'importance des produits animaux dans une alimentation saine. Il a notamment souligné l'importance d'une information et d'une communication claires et transparentes. Des contextes présentés de manière incomplète et des formulations familières peuvent mener à des conclusions erronées et à une malnutrition malgré une offre en aliments suffisante.

Le dernier orateur était Jack Britt de l'Université de l'Etat de Caroline du Nord (USA). Il voit un grand avantage dans la production laitière, compte tenu de la croissance de la population mondiale, car les produits laitiers à base de nutriments essentiels peuvent nourrir le plus grand nombre de personnes. Il souligne également l'importance d'accroître l'efficacité, afin de produire davantage tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre par kg de lait. Britt est convaincu qu'avec une meilleure génétique et une plus grande efficacité, le réchauffement de la planète peut être influencé de manière significative. L'outil de choix pour sélectionner les bons jeunes animaux est sans aucun doute la génomique. La modification du génome peut également contribuer à faire en

Image 2 : Economie circulaire



Explication : Dans le cadre d'une économie circulaire, le bétail peut raffiner une grande quantité de biomasse qui, autrement, resterait inutilisée (p. ex. herbe, déchets). Cela peut réduire considérablement l'utilisation de céréales dans l'alimentation animale.

IMAGE : RAPPORT FAO - LIVESTOCK AND AGROECOLOGY

- sorte que la vache du futur soit plus saine, plus féconde et moins perturbante pour l'environnement.

DES SUJETS EN ABONDANCE

Au cours de 74 sessions, des contributions ont été présentées sur un large éventail de questions relatives aux sciences animales et des échanges de connaissances et d'expériences ont eu lieu. Il n'est donc pas possible de rendre justice à la richesse et à l'importance des différents sujets par un bref aperçu. L'un des thèmes abordés lors des conférences plénières et poursuivis dans diverses sessions est l'élevage d'animaux plus respectueux du climat et plus efficaces. L'accent est mis ici sur les deux mots clés que sont la réduction des émissions de méthane et l'amélioration de l'efficacité alimentaire. Outre le développement des évaluations génétiques, la définition et la collecte des phénotypes constituent déjà un défi particulier pour ces critères.

Un sujet qui est également revenu à plusieurs reprises est le stress thermique. D'une part, il s'agissait des effets sur la forme physique et le bien-être des animaux, mais aussi des aspects génétiques. Cordula Kipp de l'Université de Giessen a présenté des corrélations intéressantes entre le stress thermique en fin de gestation d'une vache et les performances de sa descendance. Elle en a conclu que le stress thermique pendant la période de tarissement peut avoir des effets négatifs sur de nombreux critères de performances et fonctionnels de la descendance, et ce encore une génération plus tard. Les mécanismes exacts qui mènent à ces observations sont encore mal étudiés. L'explication la plus probable est celle des effets dits épigénétiques. En termes



Franz Seefried de Qualitas parle des nouveaux développements liés à la puce SWISScow.

simples, l'épigénétique est le lien entre les influences environnementales et les gènes. Il décrit les propriétés des gènes qui n'apparaissent pas à travers l'ADN lui-même, mais à travers sa lisibilité.

« Elle en a conclu que le stress thermique pendant la période de tarissement peut avoir des effets négatifs sur la performance et les critères fonctionnels de la descendance. »

ENGAGEMENT DE QUALITAS

L'équipe d'estimation des valeurs d'élevage de Qualitas était présente à Davos, tant sur le plan scientifique qu'organisationnel. En tant que membre du CO, Beat Bapst était coresponsable du programme varié et de la réalisation réussie de cette conférence hybride. Les employés de Qualitas ont participé en tant que auteurs principaux ou co-auteurs à plus de 12 présentations et posters.

Urs Schuler a présenté l'estimation des valeurs d'élevage conventionnelle pour la résistance à la cétose. Il s'est principalement concentré sur la définiti-

on et l'évaluation de critères appropriés pour décrire la cétose. Mirjam Spengeler et Adrien Butty ont présenté les premiers travaux liés à la méthode Single Step pour les traits résistance à la cétose chez les bovins et résistance aux parasites chez la chèvre alpine chamoisée. Plusieurs présentations (de Franz Seefried, Mirjam Spengeler et l'Université de Berne en collaboration avec Qualitas) ont été consacrées à la puce SWISScow développée spécifiquement pour la population suisse et à l'utilisation des données génomiques pour l'amélioration de la santé animale. Enfin, deux articles sur le secteur de la viande ont été présentés par Sophie Kunz et Jessica Gearing : Estimation des valeurs d'élevage et estimation du poids économique pour les critères de viande. 

Madeleine Berweger, Qualitas SA

Plus d'informations sur : www.eaap.org

SWISSGENETICS TOP SALE

25 novembre 2021, 12h00, Vianco Arena Brunegg

Avec des
lots OB et
Jersey

Avec de la génétique de:



DG NH Crushabull
ATLANTIS

TGD Holstein Jackpot
BRIA

Adrian's Jongleur
ELISA

Visite des lots: mercredi 24 novembre de 9h à 16h et
jeudi 25 novembre dès 9h

Catalogue disponible dès le 10 novembre sur swissgenetics.ch

swissgenetics 



swiss 
herdbook

Maintenant dans
le shop !

Veste à capuche - à la mode & confortable

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



swiss 
herdbook

Maintenant dans
le shop !

Animaux en bois - différents modèles

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

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

CI SWISS FLECKVIEH

Excursion

en terre fribourgeoise

Plus de 90 participants ont accepté l'invitation de la CI Swiss Fleckvieh à se rendre dans la région du Lac noir à Fribourg.

Par un temps sec et un rythme de randonnée soutenu, les membres se sont réunis le 28 août au matin pour un apéritif abondant préparé avec amour chez Glauser's Gantrischli à Schwarzsee. Christian Stucki, membre et co-organisateur du voyage, est également fournisseur de lait à la fromagerie d'alpage Gantrischli. Il nous a présenté la famille de fromagers et leurs produits. Cette buvette d'alpage accueillante propose aussi du fromage à la vente.

CONVIVIALITE ET INFOS

Une brève orientation sur la région et les Alpes environnantes nous a offert des informations bienvenues. Avec des noms comme Schwefelberg, Sangernboden, Schwarzsee, Gantrisch et Bire, nous avons pu rafraîchir nos connaissances en géographie.

Après une brève randonnée sur Steiners Hohberg, nous avons mérité notre repas de midi préparé par la famille Stucki. De nombreuses conversations animées et durables ont fait passer le temps bien trop vite. Le besoin de profiter de la convivialité était bien réel, car nous avons dû nous passer de telles rencontres ces derniers temps à cause de la pandémie !

Le président de la CI SF, Daniel Seematter, a brièvement donné des informations sur les événements prévus et a également mentionné que le concours jubilaire reporté aura probablement lieu en avril 2023. Le président de la Commission de race, Stefan Schuhmacher, s'est exprimé sur les nouveautés dans les valeurs d'élevage et les nouveaux taureaux d'IA.

EXPLOITATION ALPESTRE STUCKI

L'alpagiste Christian Stucki a présenté sa famille et les particularités de l'alpage. Ils sont employés par la coopérative d'alpages Dündingen depuis 19 ans. Sa famille s'occupe de 90 animaux et d'une buvette d'alpage. Comme il n'y a de la place que pour 17 vaches dans l'étable principale, il faut bien planifier les vêlages, qu'il répartit tout au long de l'année. Sur un autre site situé à proximité, il y a encore 20 génisses et des vaches tarries. Il donne aux vaches fraîchement vêlées une alimentation complémentaire adaptée à l'alpage, car il vise une moyenne de rendement du troupeau de plus de 8'000 kg. La présentation du troupeau sur le pâturage a également suscité un grand intérêt. Christian Stucki a été activement soutenu par sa fille, qui, en plus de sa deuxième formation en technologue du lait, trouve toujours le temps de s'impliquer dans l'élevage de l'exploitation familiale.

Après un dessert copieux de meringues à la double crème, nous avons pris le chemin du retour, certains d'entre nous avec de nombreuses bonnes impressions.

Nous tenons à remercier la famille Stucki d'avoir rendu possible une si belle excursion. Cela ne va pas de soi dans le monde actuel, mais cela a une fois de plus montré clairement que les échanges personnels sont importants pour la qualité de vie, en plus des échanges professionnels. 

Hansjürg Fuhrmann, comité CI SF



Christian Stucki présente le cheptel sur l'alpage Steiners Hohberg.



IMAGE : MARISA PFANDER

Championnes (de g. à dr.) : La championne Tschirren's Armani BOLIVIA CH 120.0753.1669.0 RF, GM et championne du pis Rebin Caro VANISH CH 120.1318.2675.0 RH

CONCOURS D'AUTOMNE DE L'EMMENTAL

Des vaches de haute qualité

Le 4 septembre 2021, les éleveurs de l'Emmental se sont réunis avec leurs meilleures vaches pour le concours d'automne de l'Emmental à Schüpbach, sur le territoire bernois.

Après l'annulation de la Star Parade en février 2021, la Fédération des éleveurs de la race tachetée de l'Emmental (EFZV) a décidé durant l'été d'organiser ce concours d'automne unique dans un délai très bref. En raison du calendrier serré, le règlement a été allégé et chaque exposant n'était autorisé à inscrire qu'un seul animal par exploitation.

Par un temps de fin d'été, le juge, Jan Jungen de Kiental, a eu l'honneur de classer les vaches de très haute qualité des races Simmental, Swiss Fleckvieh, Red Holstein et Holstein.

BOLIVIA - CHAMPIONNE

Armani BOLIVIA à Thomas Tschirren d'Enggistein, qui semble encore très jeune, a convaincu dans tous les critères. Elle a obtenu le titre de Miss concours d'automne de l'Emmental 2021. BOLIVIA

était la vache la plus âgée sur le terrain. Elle avait vélé pour la cinquième fois en mars. Ce n'était pas la première fois que cette vache a remporté une distinction.

VANISH A LE PLUS BEAU PIS

Jan Jungen était convaincu des critères époustouffants du pis de Rebin Caro VANISH et voyait en elle une championne du pis incontestable. La jeune vache Red Holstein en deuxième lactation est dans l'étable de Christian Reber de Schangnau.

Malgré la date précoce du concours, des vaches de grande qualité ont été présentées. La décision d'organiser un concours d'automne de l'Emmental à petite échelle a porté ses fruits. Sur les 100 places disponibles, 92 vaches ont été inscrites. Nous sommes parti-

culièrement ravis qu'un si grand nombre de jeunes éleveurs intéressés aient participé et que de nombreux spectateurs aient été présents. L'ambiance parmi les visiteurs était très positive et a fourni une bonne atmosphère pour les exposants et leurs vaches. 

Daniel Wüthrich, marketing EFZV

Classement sur :

www.swissherdbook.ch →
classements



« VMS V310 avec **mesure de la progestérone**. Avec cet investissement, je suis paré pour l'avenir. »

Marc Benoît, Romainmôtier/VD

www.delaval.com



Le cadeau idéal !

Abonnement bulletin

L'actualité de l'élevage bovin | 8 numéros par an | Langues allemand / français |
Prix : CHF 25.00 par an (à l'étranger CHF 30.00)

Commander l'abonnement au bulletin swissherdbook (adresse de facturation)

Prénom / Nom : Téléphone :

Rue : NPA / lieu :

Courriel : Date / Signature :

sous forme d'abonnement cadeau pour

Prénom / Nom : Téléphone :

Rue : NPA / lieu :

Commande / Renseignement : swissherdbook | Schützenstrasse 10 | 3052 Zollikofen | T +41 31 910 61 11 | swissherdbook.ch

CONCOURS DE TAUREAUX LES PONTS-DE-MARTEL

Collaboration réussie

Par une météo typiquement automnale, le concours des taureaux centralisé de l'Arc jurassien s'est tenu vendredi 10 septembre à l'Anim'halle des Ponts-de-Martel.

Comme d'habitude, le concours est organisé par la Fédération Neuchâteloise Interraces Bovines (FNIB) et le syndicat Ponts-Brot ainsi qu'avec la collaboration de la Chambre neuchâteloise d'agriculture et de viticulture (CNAV).

De nombreux éleveurs et visiteurs sont venus admirer les 78 taureaux présents représentant les races Simmental, Montbéliarde, Swiss Fleckvieh, Red Holstein et Holstein. L'ambiance était festive et le public semblait apprécier de pouvoir se retrouver malgré la situation sanitaire. Plusieurs éleveurs ont pu vendre leurs taureaux durant cette journée, ce qui était bien apprécié.

LES JUGES

Pour la première fois cette année, le concours ne regroupait pas uniquement le canton de Neuchâtel, mais aussi le canton du Jura et la région du Jura bernois. Cela a permis de présenter des catégories souvent bien garnies aux deux juges présents, Messieurs Nicolas Uldry et Lionel Dafflon. Le pointage des taureaux s'est déroulé sur toute la matinée, puis après la pause de midi, les deux juges ont sélectionné les champions.

ELECTION DES CHAMPIONS

Le champion Simmental est SVINDAL appartenant à Heidi et Claude François

Monnat de la Chaux-de-Fonds. Pour la race Montbéliarde, c'est le taureau AP-POLON à la communauté d'exploitation Faivre Rosselet du Cerneux-Péquignot qui s'est imposé. Dans les Swiss Fleckvieh, le titre est revenu à La Chasse Balzac EMIL à Martin Tschan de Corgé-mont. Enfin, pour les races Red Holstein et Holstein, le champion junior était Le Maupas Avatar JOE BIDEN à Jacques Graber de Sornetan et le champion senior Habe'Roches OGAREF à Wilfred Habegger de Roches BE. 

M.A.D. CO, marché-concours de taureaux Les Ponts-de-Martel

Classement sur :

www.swissherdbook.ch → classements



Les 5 champions des races SF, SI, MO, RH/HO/RF senior et RH/HO/RF junior

IMAGE : DENISE FAIVRE, AGRICULTURE

MARCHE-CONCOURS DE TAUREAUX DE THOUNE

Qualité de pointe parmi les veaux mâles

Le marché-concours de taureaux de Thoue continue de jouir d'une grande popularité. Cette année encore, près de 290 taureaux ont été présentés.

Le jury composé de Rolf Dummermuth, Christian Aegerter, Stephan Scheidegger, Bruno Beyeler, Hansueli Lüthi, Jakob Schenk et Nicolas Uldry a été impressionné par la haute qualité des taureaux à juger. Les jeunes taureaux surtout ont convaincu avec beaucoup de potentiel de développement, mais aussi les taureaux entre 1.5 à 2 ans et 2 à 3 ans ; et les taureaux adultes ont impressionné le jury.

POINT FORT ELECTION DES CHAMPIONS

Parmi les veaux mâles Simmental, Senn NEMO à Hansueli Brügger de Frutigen, a convaincu par son expression et sa ligne de dos parfaite. Il a été clairement élu champion des taurillons par le jury. Chez les taureaux plus âgés, la décision était plus serrée, mais Ulmet Bivio ALA-

DIN à Ueli Germann d'Adelboden, a été élu à juste titre champion Simmental. Il a convaincu tant par son avant-main forte que par ses membres parfaitement bien angulés.

Le choix des taureaux Swiss Fleckvieh était impressionnant. Les deux taureaux ayant remporté un titre descendant de la même mère, Florino FLESTA, élevée par Stefan Schumacher de Rüscheegg Gambach. Le titre de Mister taurillon a été décerné à Orkan FINO à Bruno Beyeler de Planfayon et celui de champion Swiss Fleckvieh à Gulliver FABIUS à Rolf Dummermuth, Fahrni, et Samuel Gerber de Schangnau.

La race Red Holstein / Holstein était représentée par un petit mais beau choix de sept catégories. Parmi les tau-

rillons, l'expressif Monny BRUTUS à Hans et Christian Stegmann de Mont-Soleil, a remporté le titre de champion. Le taureau solide et élégant Märchligen Vinway EMRICH à Walter Lüthi d'Allmendingen, a remporté le titre de champion Red Holstein.

ORGANISATION SUR DEUX JOURS

La commission du marché de Thoue a décidé d'organiser le marché sur deux jours cette année encore en raison du coronavirus. Les taureaux ont été présentés tôt le matin et le jugement des taurillons ainsi que les taureaux âgés entre 1.5 ans et 3 ans ainsi que les taureaux adultes a pu commencer directement. Le programme s'est terminé le soir avec les élections des Mister Thoue et la populaire parade des taureaux.

Le mardi était consacré aux taureaux de la race Simmental et le mercredi aux races Swiss Fleckvieh et Red Holstein / Holstein. La forme que prendra le programme à l'avenir n'a pour l'heure pas encore été décidée. 

Björn Brand, vice-président du marché-concours suisse de Thoue

Classements sur :

www.swissherdbook.ch →
classements

Mister Thoue Red Holstein/Holstein
2021 : Märchligen Vinway EMRICH
CH 120.1430.3168.5 RH, exp. : Lüthi
Walter, Allmendingen.



Champion Red Holstein :
Boîteux Power JACKPOT-ET,
exp. : Pichonnat Julien, Lovatens



IMAGE : KELEKI

Tableau : Les lignées dominantes au marché-concours de Bulle

Races	Lignées
Red Holstein 8 catégories	Avatar (2/2)
	Power (1/3)
	Achilles (1/1)
	Alacazam (1/1)
	Altitude (1/1)
	Redalex (1/1)
	Rubels (1/1)
	Agent (0/1)
	Amaro (0/1)
	Ammo (0/1)
	Apple Crisp (0/1)
Atomar (0/1)	
Holstein 5 catégories	Alligator (1/1)
	High Octane (1/1)
	Hulk (1/1)
	Lautrust (1/1)
	Letsgo (1/1)
	Armagedon (0/1)
	Artist (0/1)
	Denver (0/1)
	King Doc (0/1)
Primetime Rae (0/1)	
Swiss Fleckvieh 9 catégories	Meloë (2/4)
	Tornado-ET (1/2)
	Charmeur (1/1)
	Galileo (1/1)
	Kilian SF (1/1)
	Luan (1/1)
	Miguel (1/1)
	Orlando (1/1)
	Florino (0/2)
Simmental 7 catégories	Brisago (1/2)
	Flavio (1/1)
	Hektor (1/1)
	Lino (1/1)
	Stucki (1/1)
	Volfleur (1/1)

Explication : Les chiffres entre parenthèse (/) = nombre de fils au premier rang / nombre de fils dans les 3 premiers rangs

121^E MARCHE-CONCOURS DE BULLE

Lieu de rencontre indispensable

Mardi 21 septembre, le marché-concours de Bulle fêtait son 121^e anniversaire. Il a connu un bon succès et s'est affirmé comme le rendez-vous incontournable des éleveurs et du grand public autour du taureau.

94 exposants ont fait le déplacement à Bulle en provenance des cantons de Fribourg, Berne, Neuchâtel, Vaud et Jura. 125 taureaux des races Red Holstein, Holstein, Swiss Fleckvieh et Simmental ont été exposés.

INGREDIENTS DU SUCCES

125 taureaux d'élite issus des meilleurs élevages du pays (participation inférieure par rapport aux années précédentes dû à la situation sanitaire et l'annulation de l'édition en 2020), ont défilé dans l'arène d'Espace Gruyère. 176 taureaux étaient inscrits au catalogue.

Plus de 1'000 visiteurs ont foulé la sciure d'Espace Gruyère pour découvrir et apprécier les événements au programme de la manifestation : le championnat par races, le concours du public, la parade finale des champions, la restauration autour des rings avec son menu de Bénichon.

MARCHE ANIME

Plus de 45 taureaux ont été commercialisés dans les différents cantons suivants : Fribourg, Berne, Jura et Neuchâtel. Nous sommes ravis de constater que notre manifestation se positionne comme un rendez-vous important pour les acheteurs fribourgeois mais également pour les autres cantons. 

Mathieu Overney, géant du marché-concours de Bulle

Classements sur :

www.swissherdbook.ch →
classements

10^E SWISS RED NIGHT

Exposition anniversaire à Berthoud

Le 17 septembre, après une pause de plus d'un an et demi, la 10^e Swiss Red Night a enfin eu lieu à Berthoud, une exposition d'envergure nationale.

Malgré les circonstances difficiles liées au COVID-19, le Comité suisse Red Holstein (CSRH) a réussi à organiser une exposition de grande qualité. Convaincu par l'excellente infrastructure pour les éleveurs et le public, il a décidé de transférer la Swiss Red Night à Berthoud, après 10 ans au CEN à Berne. Une décision qui s'est avérée payante.

Environ 80 vaches Red Holstein et porteuses du facteur rouge de la meilleure qualité ont été exposées. Niklaus Krebs de Burgistein, une personne fiable, a été engagé comme juge.

JEUNES VACHES AUX PIS BEAUX

Les vaches au facteur rouge ont été jugées en quatre classes. Niklaus Krebs a choisi deux très jeunes vaches pour le plus beau pis. Son choix s'est enfin porté sur Les Ponts Devour BLACK-ROSE à Claude Dumas de Vaulruz FR comme championne du pis. Sa réserve est également originaire du même village du district de la Gruyère, Chollet-Star Power ELEGANTE à Francois Chollet. Niklaus Krebs explique sa décision en signalant qu'il aurait bien voulu ramener chez lui ces deux vaches.

(De g.) : Black Beauty : Tschirren's Armani BOLIVIA, exp. : Tschirren Thomas, Enggiststein et réserve : Enkis Armani TANJA, exp. : Enkerli Fritz, Kirchlindach



BOLIVIA LA BLACK BEAUTY

Krebs a nommé Tschirren's Armani BOLIVIA, appartenant à la famille Thomas Tschirren d'Enggiststein BE, gagnante des vaches au facteur rouge, à savoir la Black Beauty. Grâce à ses caractères complets et équilibrés et à son pis de rêve, elle s'est imposée contre la championne réserve Enkis Armani TANJA à Fritz Enkerli de Kirchlindach BE. Ces deux vaches avaient déjà concouru dans la catégorie 4.

Les autres gagnantes de la catégorie des vaches au facteur rouge sont les suivantes : Wi-Star Sidekick TERESA, WTS-Genetics Menznau LU ; Läderach's Casper VOYANTE à Fritz Läderach de Worb BE et Künzi's Lotus HOLLY à Rolf Künzi et Simon Eicher de Süderen BE.

PREMIERE MONDIALE GRACE A PAULINE

Pour surprendre les spectateurs à l'occasion du 10^e anniversaire, le CO a proposé quelque chose de particulier. Le public a accueilli Bachmann Dominator PAULINE dans le ring par une ovation. PAULINE a été la première vache Red Holstein de Suisse à franchir l'incroyable seuil de 200'000 kg de performance de vie. La forme sous laquelle PAULINE s'est présentée était encore plus impressionnante. Il est probablement unique au monde qu'une vache avec une telle performance de vie puisse encore se présenter dans un ring d'exposition. Nous félicitons à nouveau la famille d'Albert & Frédéric Bachmann d'Estavayer-le-Lac FR pour cette magnifique prestation.



Grande championne (au milieu) : Otterbach Defiant BACCARA, exp. : Deillon René et Jonas, Siviriez
réserve (à droite) : Bürkli-Holst Jordy JODY-RED, exp. : WTS-Genetics, Menznau
mention honorable (à gauche) : Valeba Redstream CARINA, exp. : CE Bertschy + Egger, Guschelmuth

DES PIS TOP CHEZ LA RED HOLSTEIN

Les animaux Red Holstein ont été appréciés dans six catégories. Là aussi, Krebs a trouvé les meilleurs animaux parmi toutes les classes d'âge. Garay Awesome BARBARA à Armin Schatt et Josef Rüttimann de Feusisberg SZ a remporté le titre de championne du pis. Elle s'est imposée de manière très serrée contre sa réserve championne du pis, Schrago Pace ACACIA, aux frères Schrago de Middel FR. Bopi Power LOTINETTE à Pascal & Roman Felder et Koni Pfulg de Marbach LU a remporté la mention honorable.

Il convient de mentionner que toutes ces vaches proviennent de familles de vaches connues au niveau international. BARBARA est une arrière-petite-fille de Rainyridge Talent BARABARA. L'arrière-grand-mère d'ACACIA est Suard-Red Jordan IRENE et LOTINETTE provient de la famille de Bopi Talent LOTANIE. Cela prouve que les belles vaches ne sont pas le fruit du hasard.

BACCARA GRANDE CHAMPIONNE

L'arrivée dans le ring des deux meilleures vaches de chaque catégorie a été un régal pour les yeux. Il n'a certainement pas été facile pour le juge de choisir les 5 meilleures pour l'alignement final. Krebs s'est décidé pour la vache en 5^e lactation Otterbach Defiant BACCARA à René & Jonas Deillon de Siviriez FR comme Grande Championne. A l'âge de sept ans, elle se présente encore très jeune et charmante et dispose d'un merveilleux pis. La jeune et imposante Bürkli-Holst Jordy JODY-RED de WTS-Genetics, Menznau LU, a remporté le titre de réserve grande championne. La mention honorable a été décernée à la vache très complète Valeba Redstream CARINA à la CE Bertschy & Egger de Guschelmuth FR.

Outre les gagnantes, l'alignement final comprenait la jeune Elm-Park Revival CIARA SG à Frédéric Overney de Ruyeres-Treyfayes FR et la championne au pis Garay Awesome BARBARA.

Le CSRH est heureux d'avoir pu organiser cette exposition. Nous remercions tous les exposants, sponsors et aides qui nous ont soutenus activement. Un grand merci également à tous les spectateurs qui, malgré l'obligation de présenter un certificat, sont venus en grand nombre. Nous espérons que cela encouragera d'autres comités à organiser leurs expositions malgré les circonstances difficiles. L'élevage doit continuer à exister et les expositions en constituent une part importante. 

Jürg Brönnimann, CSRH

Classements sur :
www.swissherdbook.ch →
classements



IMAGE : CELINE OSWALD

PREAVIS

Suisse Tier 2021

DUREE D'UTILISATION

Stratégies d'optimisation

La durée d'utilisation des vaches laitières est un facteur important de l'économie agricole et prend de plus en plus d'importance sur le plan politique. Elle est pertinente pour le bien-être des animaux ainsi que pour l'efficacité des ressources et la protection du climat. En outre, les vaches n'atteignent leurs performances maximales que dans les lactations supérieures. Avec une durée moyenne d'utilisation en Suisse de 3.3 à 3.9 lactations, de nombreux animaux n'atteignent souvent pas cette performance maximale.

Un projet lancé au printemps 2020 par le FiBL, la HAFL, l'AGRIDEA et d'autres partenaires est consacré aux questions non résolues sur la durée d'utilisation. L'objectif est de travailler avec les agriculteurs afin de développer des stratégies concrètes pour optimiser la durée d'utilisation et diffuser ces connaissances.

L'équipe du projet organise plusieurs workshops gratuits dans toute la Suisse pour publier les premiers résultats et promouvoir une discussion active.

Les prochains ateliers auront lieu le 11 novembre 2021 à l'Inforama Rütli à Zollikofen et le 12 novembre 2021 à l'Institut agricole du canton de Fribourg à Grangeneuve. 

Markus Rombach, Agridea

Inscription au workshop sur :

www.agridea.ch → **workshop durée d'utilisation**

Lors du salon national de bétail de rente Suisse Tier, qui se tiendra du 26 au 28 novembre à Lucerne, tous les acteurs importants de ce secteur seront présents avec plus de 200 exposants. Vous aurez l'occasion de rencontrer tous les acteurs importants, des agriculteurs aux exposants de produits et de prestations de services en passant par les organisations de producteurs et les organisations sectorielles.

Le seul salon professionnel suisse qui se concentre exclusivement sur la détention de bétail de rente sert de lieu de rencontre pour ce secteur avec des présentations de produits, d'informations spécialisées et la possibilité de développer son réseau.

swissherdbook se trouvera dans la halle 1, au stand A120. Venez nous rendre visite sur notre stand, nous nous réjouissons d'avoir de bonnes discussions et un échange intéressant avec vous. 

Daria Winkelmann

INSCRIPTION

Concours de fin d'année 2021

Le concours de fin d'année aura lieu le 28 décembre au marché couvert de Berthoud. C'est une exposition moderne pour les vaches des races Red Holstein, Holstein, Swiss Fleckvieh et Simmental. Les éleveurs peuvent participer avec leurs vaches des syndicats d'élevage Fleckvieh et des associations des districts de Berthoud et Trachselwald, ainsi que des syndicats d'élevage Holstein de Haute-Argovie et Schweinbrunnen.

Inscriptions possibles jusqu'au 28 novembre 2021 via redonline ou par écrit à : Beat Güdel (Leimgraben 394, 3413 Kaltacker ou b.guedu@hotmail.com). Les frais d'inscription sont de CHF 50.00 par animal. 

Beat Güdel, CO concours de fin d'année Berthoud

De plus amples informations sur :

www.altjahresschau.ch



IMAGE : DOMINIQUE SAVARY

CORRECTIF

Tableaux de distinctions

Une erreur s'est malheureusement glissée dans le tableau des distinctions « Gestion d'exploitation ». Dans le « swissherdbook bulletin » numéro 6.21, pages 74 et 75, des « valeurs matières grasse % » et « valeurs IV » partiellement erronées ont été publiées.

Nous présentons nos excuses aux exploitations concernées et leur souhaitons plein succès pour la poursuite de leurs activités.

Dans le tableau des distinctions « Meilleures familles d'élevage 2021 » à la page 82, la période indiquée par erreur a été supprimée.

Les tableaux corrigés sont disponibles sur notre site Web. 

swissherdbook

Listes des distinctions sur :

www.swissherdbook.ch →
distinctions



ANNIVERSAIRE

105 ans AE Siviriez

En ce beau début d'automne, les éleveurs de Siviriez rassemblent plus de 450 bêtes dans ce joli village glânois. Très tôt, ce samedi matin du 25 septembre 2021, les troupeaux arrivent de partout. Les animaux des 15 éleveurs se rendaient sur la place de fête pour participer à la présentation et au concours en ring, devant désigner les reines des différentes catégories et la grande championne du jour.

Dès 9h, le classement des catégories junior laissent un très bon aperçu de la qualité du bétail régional. Dans un ring couvert, même les plus jeunes enfants dès 2 ans promènent leur veau. La proclamation de la championne SF, Les Puits Vagabond TARTINE de Frédéric Bosson, fait vibrer la cantine. Puis vient la reine RH/HO Garay Lb BIM RED de Christian Chassot qui sera jugée grande championne.

« Les éleveurs de Siviriez ont montré au public un niveau de qualité remarquable pour un jubilé », a déclaré Fabrice Menoud, juge unique de la journée. René Deillon, président, ajoutera qu'avec toutes les contraintes sanitaires, le public a répondu présent en grand nombre et les jeunes agriculteurs se sont beaucoup investis pour la mise en œuvre de cette exposition locale. 

Eliane Baudois

Tournées DLC

Planification provisoire des visites d'exploitation (tournées DLC) de Linear SA de novembre à décembre 2021.

Novembre

- Adelboden
- Chablais
- Entlebuch
- Grindelwald
- Gstaad
- La Côte
- Oberwil i. S.
- Pays d'Enhaut
- San Bernardino
- Wallis
- Suisse centrale

Décembre

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

Linear SA, Posieux
www.linearsa.ch

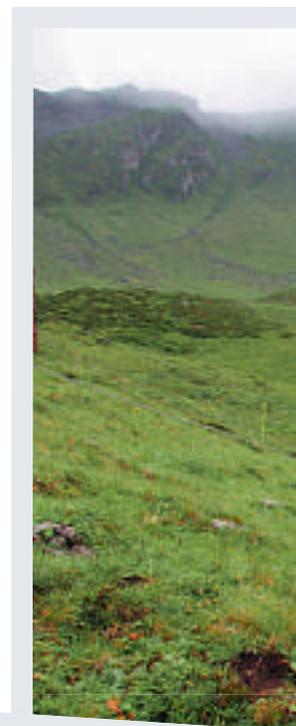
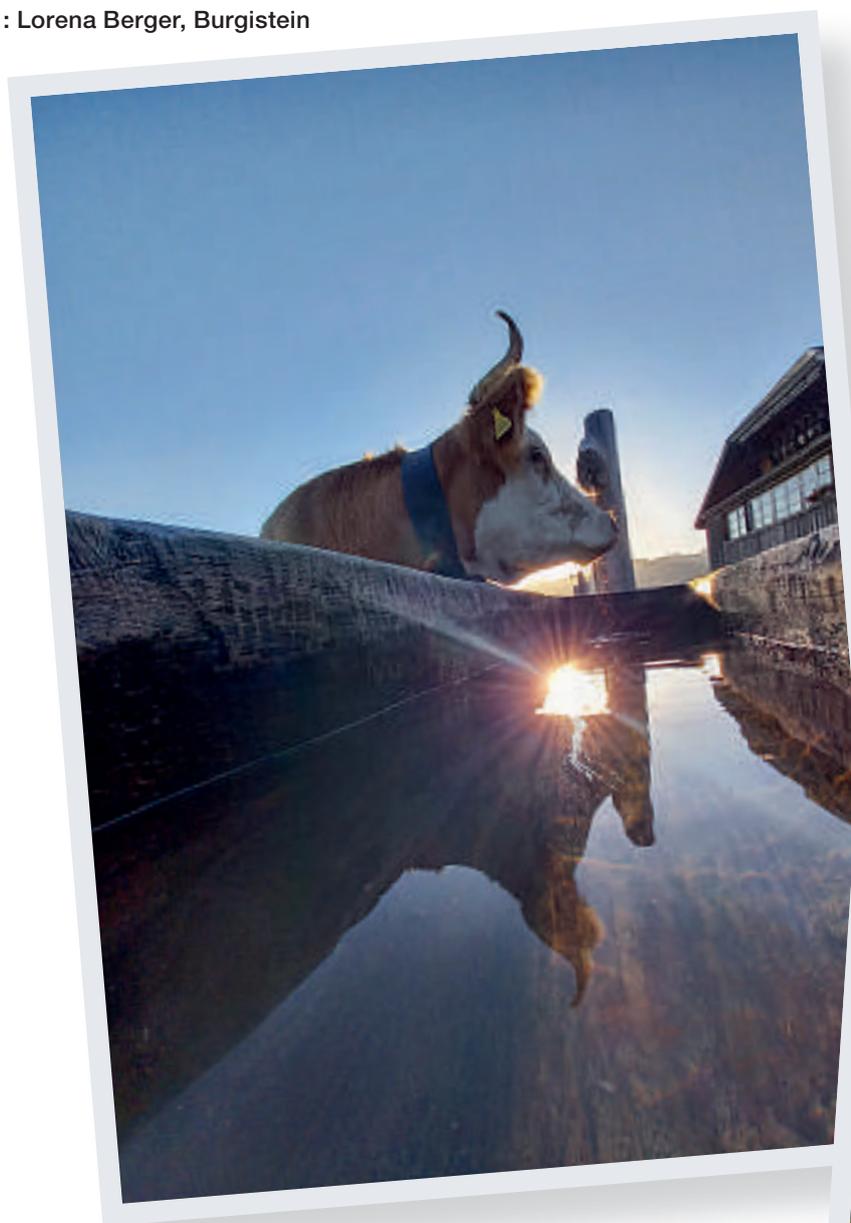
CAMERA DE L'ELEVEUR

Au revoir bel été !

L'été a été plutôt agréable, malgré quelques périodes pluvieuses. Nous remercions toutes celles et ceux qui nous ont envoyé ces photos d'ambiance.

Au revoir l'été, à l'année prochaine !

De : Lorena Berger, Burgistein



Petit coin de paradis...
De : Margot Favre, Les Moulins

...et sous un autre profil.
De : Margot Favre, Les Moulins

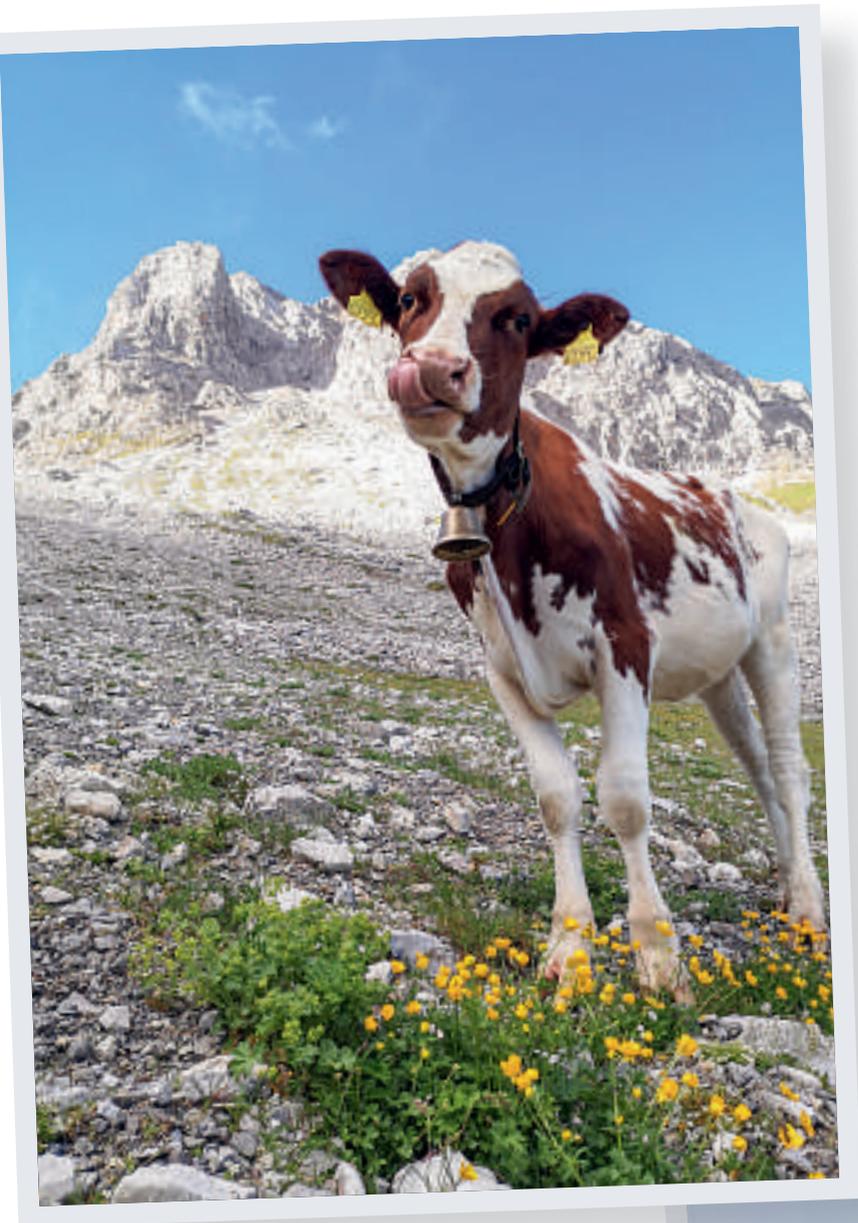
Berna a simplement bravé le mauvais temps sur la
Sittlisalp UR avec un chapeau de feutre.

De : Veronika Gisler



Je me demande ce qu'ils voient !
De : Christian Flück, Brienz BE

DROITS ICONOGRAPHIQUES : EN ENVOYANT DES PHOTOS, LES PHOTOGRAPHES DONNENT LE DROIT A SWISSHERDBOOK D'UTILISER LES PHOTOS ENVOYÉES SANS LIMITES ET SANS VERSER D'INDÉMNITÉ 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.



Des amis !

De : Famille Zysset, Eggiwil



Salut !

De : Linda Ambühl, Davos

Photos recherchées

Chères lectrices, chers lecteurs, avez-vous de belles photos de vos vaches, de vos génisses et de vos veaux dans votre collection ? Veuillez nous les envoyer. Nous nous réjouissons de recevoir de nombreuses et magnifiques photos !

Veuillez envoyer les images avec le mot clé « Caméra de l'éleveur » à : info@swissherdbook.ch 



Désalpe de l'alpage Allmi, Ramsern
De : Hansrudolf Hutzli, Boltigen

Les génisses au petit matin
De : Anne-Lise Fankhauser, Courtelary



Repas à l'unisson !
De : Heidi Beetschen, Lenk

DROITS ICONOGRAPHIQUES : EN ENVOYANT DES PHOTOS, LES PHOTOGRAPHES DONNENT LE DROIT A SWISSHERDBOOK D'UTILISER LES PHOTOS ENVOYÉES SANS LIMITES ET SANS VERSER D'INDÉMNITÉ 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.

Avec nous, vous optimisez:
changer en vaut
la peine!

Caisse-maladie:
Changez maintenant!

agrisano

Pour toute l'agriculture!
Toutes les assurances à portée de main.

Demandez une
offre chez votre
agence régionale.



Raisins | © Agrisano



Les 15 jours précédant le vêlage sont aussi décisifs pour une lactation réussie

Notre solution:

FORSTART le concept pour un démarrage réussi – avec le nouvel aliment pour vaches tarées FORS 2750 Toplac

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



Kunz Kunath AG 3401 Burgdorf 8570 Weinfelden
Aliments FORS 034 427 0000 071 531 13 31

FORS
KUNZ KUNATH



swiss **herdbook**

swissherdbook.ch
→ shop

Housse pour siège de voiture

usage universel | pour sièges avec / sans airbag latéral | similicuir | entretien facile | lavable |

Prix : CHF 66.00, hors frais de port

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

Jeunes taureaux actuels

GRAY

swissgenetics

*Testage

37.- | 12.-*

disponible dès le: 08.10.2021

CH 120.1402.1444.9 | Hellender GRAY | E: Ender Andreas & Thomas, Kallern | VE: GA HO 08.21



Mère: All-In-One Dewars GREY'S
P: Ender Andreas & Thomas, Kallern

Claynook DISCJOCKEY
All-In-One Dewars GREY'S
L3 89 85 90 89 / VG-88 Ø 1L 8'705 4.77 3.60

Progenesis FORTUNE
Claynook DEWDROP Monterey
Kings-Ransom 1st DEWARS
Hellender Dempsey GALILEE
L7 92 90 92 94 / EX-92 5E Ø 7L 8'535 4.90 3.57

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	123
Durée d'utilisation	131
Fertilité	120
Vitesse de traite	105

Production	Nombre de filles: 0	K-cas.: BE	β-cas.: A1/A2
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
70 %	+1'153 kg	+68 kg +0.24 %	+52 kg +0.16 %
ISET	IPL	ITP	IFF
1'509	134	120	129

Morphologie Nombre de filles: 0

Format & Capacité	111
Croupe	102
Membres	112
Système mammaire	126

AWAK

swissgenetics

*Testage

37.- | 12.-*

disponible dès le: 08.10.2021

CH 120.1399.8115.4 | Grand-Clos AWAK | E: Savary Dominique & Grégoire, Sâles | VE: GA HO 08.21



Grand-Clos Galahad AWIARA
P: Savary Dominique & Grégoire, Sâles

Claynook DISCJOCKEY
Grand-Clos Galahad AWIARA
L1 78 78 86 83 / G+-82 Ø 1L 6'920 4.52 3.38

Progenesis FORTUNE
Claynook DEWDROP Monterey
Westcoast GALAHAD
Grand-Clos Megawatt AKEEWA
L3 88 87 89 92 / VG-89 Ø 3L 8'119 4.34 3.44

Critères fonctionnels

Cellules somatiques	118
Durée d'utilisation	136
Fertilité	119
Vitesse de traite	119

Production	Nombre de filles: 0	K-cas.: BE	β-cas.: A1/A1
Sécurité	Lait	Graisse	Protéine
70 %	+1'544 kg	+45 kg -0.19 %	+66 kg +0.16 %
ISET	IPL	ITP	IFF
1'547	136	126	127

Morphologie Nombre de filles: 0

Format & Capacité	117
Croupe	112
Membres	117
Système mammaire	134



redonline

redonline pour
la gestion de votre troupeauswiss 
herdbook

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

Expositions

Octobre 2021

- 30 | **17^e Concours d'élite du Gessenay**, Schönried
 31 | **Concours d'élite du Frutigtal**, aérodrome Frutigen

Novembre 2021

- 6 | **Concours de district Interlaken-Oberhasli**, aérodrome Interlaken
 6 | **Concours d'élite soleurois**, Mümliswil
 6 | **Concours nocturne de génisses du nord-ouest de la Suisse**, Mümliswil
 20 | **Junior Expo argovienne**, arène Brunegg
 26–28 | **Suisse Tier**, Messe Luzern, www.suisstetier.ch

Décembre 2021

- 3–4 | **Junior Bulle Expo**, Espace Gruyère, Bulle
 28 | **Concours de fin d'année**, Berthoud

Janvier 2022

- 20 | **Championnat de jeunes vaches Thoune**, thun expo

Février 2022

- 19 | **Gruyère Expo**, Espace Gruyère, Bulle
 24–27 | **Tier&Technik**, St-Gall
 26 | **Expo Sarine**, Espace Gruyère, Bulle

Mars 2022

- 3–6 | **AgriMesse**, Thoune, thun-expo, www.agrimesse.ch
 5 | **Expo Glâne-Veveyse**, Espace Gruyère, Bulle
 5 | **Junior Expo Simmental Romande**, Grangeneuve
 5 | **20^e rencontre des éleveurs avec concours nocturne de génisses**, Riggisberg
 13 | **Concours de la fédération VSA**, Thoune, thun expo
 19 | **Arc Jurassien Expo**, Saignelégier
 25–26 | **Expo Bulle**, Espace Gruyère, Bulle

Avril 2022

- 3 | **Expo Mittelland**, Seelandhof, Worben, www.expomittelland.ch
 9–10 | **Exposition de la race pure SVS**, Thoune, thun-expo

Marchés, ventes aux enchères

Octobre 2021

- 29 | **Vente aux enchères en soirée**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 17 à 22 h

Novembre 2021

- 3 | **Vente aux enchères de bétail laitier Osterhalden**, Frauenfeld, dès 12h30
 3 | **Vente aux enchères en journée Vianco**, Au Kradol, 11 h
 5 | **Journée de vente**, marché couvert, Schüpbach
 9 | **Vente aux enchères en journée Vianco**, arène Brunegg, 10 h
 10 | **Journée de vente**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 9 à 16 h
 10 | **Vente aux enchères en journée**, thun expo, 12 h
 17 | **Vente aux enchères en journée Vianco LU**, Gunzwil, 12 h
 18 | **Vente aux enchères en soirée**, marché couvert, Berthoud
 24 | **Vente aux enchères Arc Jurassien**, Tavannes, 11h30 – 14 h



IMAGES : CELINE OSWALD



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

Autres manifestations sur : www.swissherdbook.ch → **agenda**

Etat 13 octobre 2021 : 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



IMAGES : CELINE OSWALD

- 24 | **Journée de vente**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 9 à 16 h
- 25 | **Top Sale Swissgenetics**, Vianco arène, Brunegg, 12 h

Décembre 2021

- 3 | **Vente aux enchères en soirée**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 17 à 22 h
- 3 | **Journée de vente**, marché couvert, Schüpbach
- 7 | **Vente aux enchères rouge et noir**, arène Brunegg
- 8 | **Vente aux enchères en journée**, thun expo, 12 h
- 14 | **Vente aux enchères en journée Vianco**, arène Brunegg, 10 h
- 15 | **Journée de vente**, Hinder vente de bétail, Zuzwil (SG), 9 à 16 h
- 15 | **Journée de vente Vianco**, Au Kradolf, 8 h
- 16 | **Vente aux enchères en soirée**, marché couvert, Berthoud

Janvier 2022

- 5 | **Vente aux enchères en journée**, thun expo, 12 h
- 6 | **Vente aux enchères de veaux en journée**, marché couvert, Berthoud
- 7 | **Journée de vente**, marché couvert, Schüpbach
- 20 | **Vente aux enchères en soirée**, marché couvert, Berthoud

Février 2022

- 4 | **Journée de vente**, marché couvert, Schüpbach
- 9 | **Journée de vente**, thun expo, 12 h
- 17 | **Vente aux enchères en soirée**, marché couvert, Berthoud

Concours jubilaires

Avril 2022

- 16 | 100 ans AE Feutersoey
- 22 | 130 ans AE Saanen
- 30 | 100 ans SE St-Martin

swissherdbook

Mars 2022

- 4 | **Assemblée des délégués swissherdbook Fribourg**

Avril 2022

- 12 | **Assemblée des délégués swissherdbook**, Kursaal, Berne

Novembre 2022

- 26-27 | **All-European Championship**, Verona (IT)



IMAGE : GIORGIO SOLDI

Impressum

Photo de couverture

HAUSER's Morris AMELIE GM
CH 120.0995.0863.7 SF
Petite-fille de Pickel AMANDOLA
Image : Celine Oswald

Rédaction

Madeleine Hunziker, responsable
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
T +41 31 910 61 11
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.
T +41 79 568 49 58, lasim-inserate@gmx.ch

Production

Merkur Druck AG, 4900 Langenthal
www.merkurdruck.ch, info@merkurdruck.ch
Mise en page : Merkur Druck AG,
4900 Langenthal

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 : 9'413 / 9'390
Français : 2'756 / 2'756
Total allemand + français : 12'169 / 12'146

Parution

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

Clôtures de rédaction

N° 8/2021 : 1^{er} novembre
N° 1/2022 : 6 décembre
N° 2/2022 : 31 janvier

Derniers délais pour les annonces (12h)

N° 8/2021 : 23 novembre
N° 1/2022 : 4 janvier
N° 2/2022 : 1^{er} mars

Expédition

N° 8/2021 : 20 décembre
N° 1/2022 : 25 janvier
N° 2/2022 : 21 mars

«Avec UFA 266, la santé et la performance des vaches sont assurées, dès le vêlage.»

Louis Kolly, La Roche

UFA

OFFRES SPÉCIALES

Aliments UFA pour vaches laitières

Assortiment principal et compléments de régime UFA

Rabais Fr. 2.–/100 kg

> jusqu'au 03.12.21

Composés minéraux MINEX/UFA

Gratuit

1 blouson UFA
(jusqu'à épuisement du stock) dès l'achat de 200 kg



> jusqu'au 03.12.21

Spécialités UFA

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

Rabais de 10%

> jusqu'au 03.12.21

Naissance aisée avec le paquet vêlage UFA

- **UFA 266 EXTRA**
Phase de tarissement
- **UFA 261 EXTRA**
Prévention fièvre de lait
- **UFA 260 EXTRA**
Aliment vêlage EXTRA

AlimEX du mois
Rabais Fr. 8.–/100 kg
jusqu'au 05.11.21

ufa.ch

Service technique UFA
Zollikofen Puidoux
058 434 10 00 058 434 09 00

Dans votre
LANDI