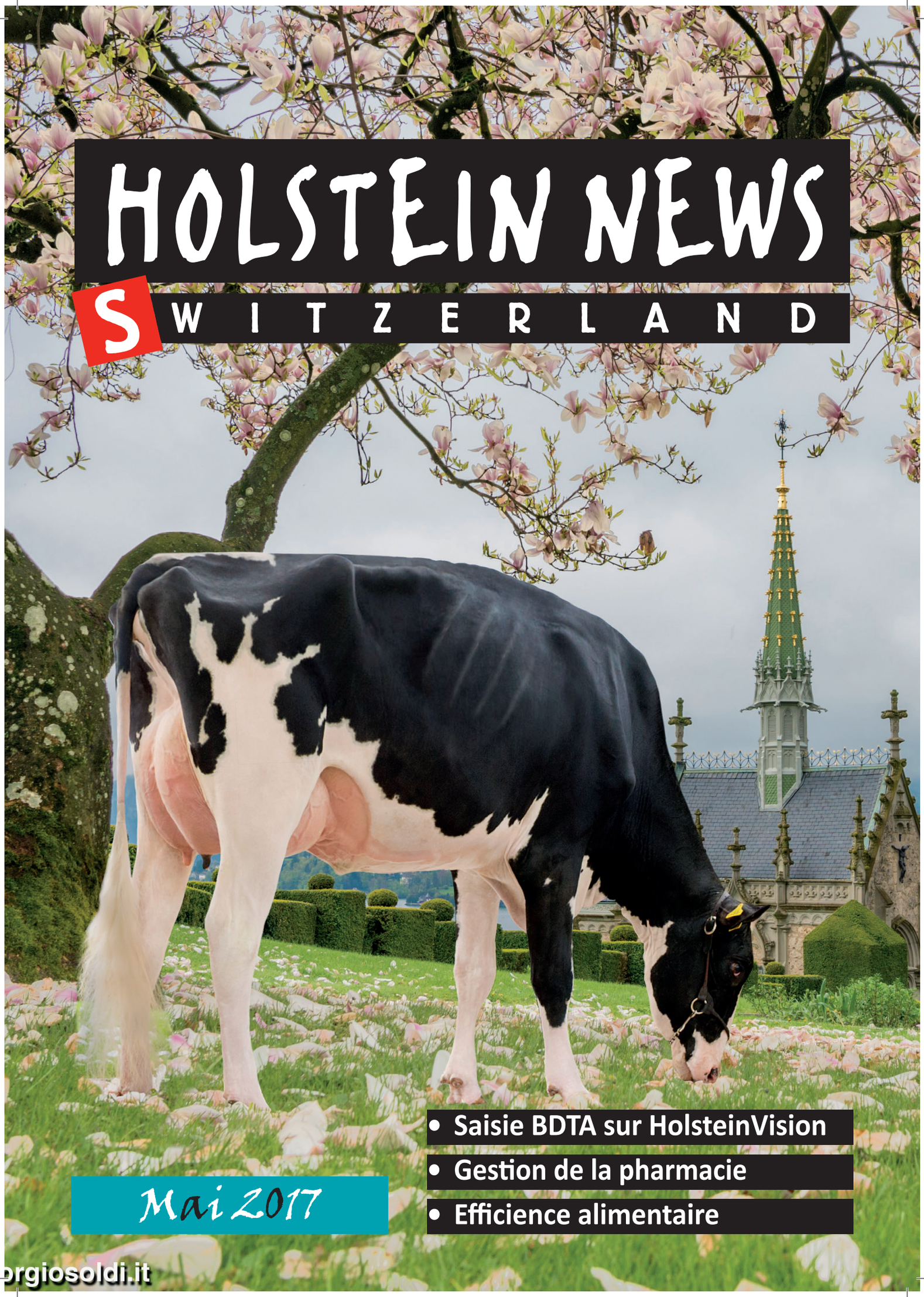
HOLSTEIN NEWS

SWITZERLAND



- Saisie BDTA sur HolsteinVision
- Gestion de la pharmacie
- Efficience alimentaire

Mai 2017

orgiosoldi.it

SOMMAIRE

Édito..... 02

Éleveurs: ce qu'il faut savoir..... 03

La vache qui flashe..... 12

Maître éleveur Holstein..... 14

Expositions - succès des éleveurs..... 16

Trucs & Astuces HolsteinVision..... 21

Parole aux jeunes..... 22

Agenda & Impressum..... 24

Couverture : Kreuzhof Numero Uno REXI, Sigrist Ernst, Meggen

Adieu Fédération Suisse d'Élevage Holstein, bonjour Holstein Switzerland. Ainsi en ont décidé les délégués réunis en assemblée ordinaire le 6 avril dernier. Ce changement de nom et cette nouvelle identité est logique. Elle renforce l'indépendance de notre coopérative qui s'affirme comme le partenaire de référence pour tous les éleveurs suisses qui travaillent avec la race Holstein, indistinctement de la couleur. Elle satisfait au résultat de tous ceux qui ont, depuis plus de 40 ans, œuvré avec succès au développement de la race dans toutes les régions de la Suisse. Elle soutient clairement la revendication de la vache Holstein qui offre tous les avantages écologiques et économiques d'une race laitière performante et durable. Enfin elle renforce notre rôle de partenaire Holstein pour la Suisse auprès de toutes les organisations Holstein européennes et mondiales.

Ce changement de nom permet aussi d'être en parfaite adéquation avec la ligne graphique adoptée et développée depuis plusieurs années. Ainsi le logo Holstein Switzerland créé voilà près de 20 ans a été au fil du temps complété par les logos Holstein Vision, Holstein Awards, Holstein News, Holstein Mobile et enfin, Holstein on Farm. Il était donc finalement logique d'adapter le nom de l'entreprise à son logo, voilà chose faite.

Ce changement de nom ne change rien à notre mission. Elle reste de gérer le herdbook Holstein tout en mettant à disposition des instruments de sélection sûrs et fiables ; elle reste aussi d'offrir à nos membres des services adaptés et utiles à la gestion du troupeau.

Pascal Monteleone

EXPO Bulle

L'EXPO Bulle 2017 a été annulée

Pascal Monteleone

L'EXPO Bulle 2017 a été annulée. La décision a été prise par son comité d'organisation parce que la confiance des exposants et des organisateurs a été rompue suite à un cas avéré d'infraction en matière de police des épizooties dans le cadre de l'Expo Holstein Sarine. En méprisant le sens des responsabilités, une vache a été amenée à Espace Gruyère pour être présentée au ring alors qu'elle avait séjourné quelques jours auparavant sur une exploitation sous séquestre totale BVD ordonnée par le vétérinaire cantonal. Même si, contrairement à ce qui a été dit et écrit, l'historique de la BDTA n'a pas été falsifié, il s'agit là d'un cas de négligence grave. Les deux exploitants incriminés n'ont tout simplement ni compris la portée des décisions de mise sous séquestre ni mesuré le risque de propagation du virus qu'ils ont pris en agissant de la sorte. Surtout ils ont incité bon nombre d'exposants soucieux de préserver la santé de leurs animaux à retirer leurs inscriptions pour EXPO Bulle. Le comité d'organisation a donc suivi la voie de la raison et du bon sens, même si cette décision a fait mal ; il aurait été malvenu de mettre sur pied une demi-exposition, d'autant plus que les organisateurs de la Swiss National Sale avait déjà annoncé auparavant l'annulation de leur mise.



GALYS-VRAY & Bopi Talent LOTANIE

Conformément au Règlement d'exposition de la Communauté de travail des éleveurs bovins suisses, le comité de la CTEBS a décidé de sanctionner les deux éleveurs fautifs dans le cadre de la récente Expo Sarine du 25 février 2017. Conformément au schéma de sanctions prévues, les deux sont exclus de toutes expositions de bétail en Suisse pour une durée de 13 mois à compter dès la levée des séquestres BVD respective par le vétérinaire cantonal.

Quant à l'annulation d'EXPO Bulle, elle occasionne des pertes de plusieurs dizaines de milliers de francs, pertes épongées par les fédérations d'élevage et par quelques partenaires fidèles. Malgré cela, le comité d'organisation reste très motivé et donne d'ores et déjà rendez-vous à tous les passionné(e)s pour la prochaine EXPO Bulle 2018. Et les championnes nationales 2016 Holstein GALYS-VRAY et Red Holstein Bopi Talent LOTANIE conservent leur titre une année de plus.

Gestion de la pharmacie

Traitements fréquents

Timothée Neuenschwander

Le suivi de la santé du troupeau passe bien sûr par l'enregistrement des diagnostics observés. Mais en plus d'un suivi du troupeau, il est important et même légalement nécessaire d'enregistrer les traitements effectués sur ces animaux. Tous ces enregistrements sont déjà possibles sur HolsteinVision.

Dernièrement, nous avons encore amélioré le module d'enregistrement des traitements sur HolsteinVision. Ces améliorations sont

- Un suivi des stocks dans la pharmacie de l'exploitation,
- La préparation d'une liste

de médicaments utilisés fréquemment, et

- Une aide pour enregistrer les quantités de médicaments utilisées.

Toutes ces modifications devraient simplifier l'enregistrement et le suivi des données santé. La nouvelle pharmacie se trouve dans la rubrique « Saisies et modifications » de HolsteinVision.

D'autre part toutes les organisations d'élevage en Suisse ont adapté la clé de diagnostics, sous l'égide de l'OSAV et en collaboration avec les vétérinaires. C'est cette nouvelle clé qui est maintenant utilisée dans HolsteinVision pour enregistrer les données santé.

HolsteinVision

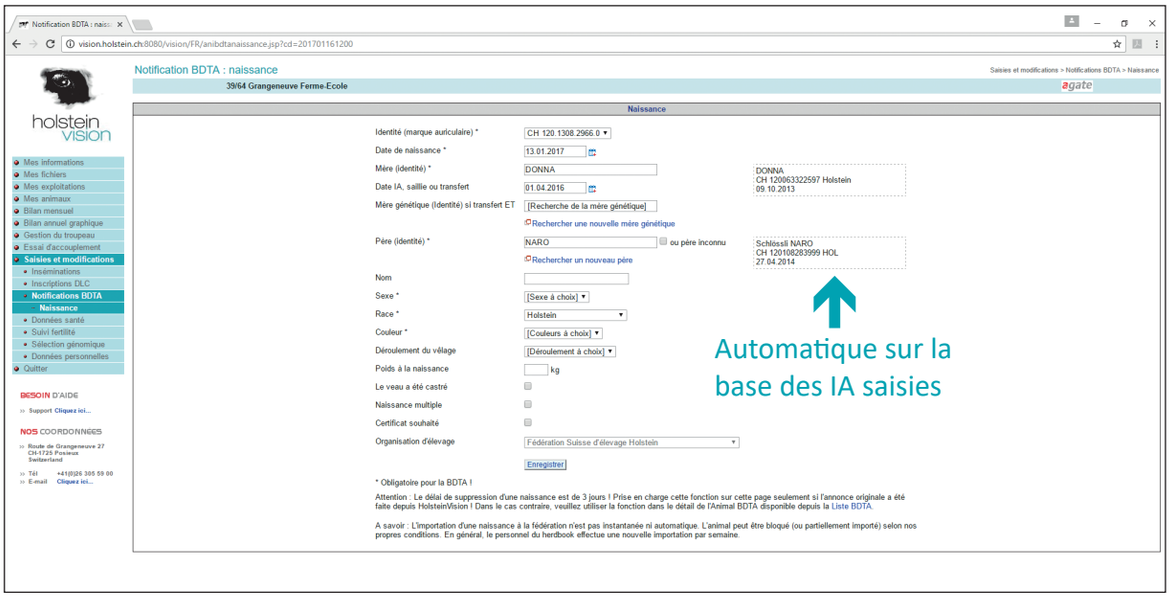
Annonces des naissances BDTA

Pascal Monteleone

NOUVEAU NEU

Le portail Internet des éleveurs de la Fédération franchit un nouveau palier. L'annonce des naissances pour la BDTA est maintenant également possible sur la plateforme HolsteinVision. Les éleveurs Holstein sont ainsi privilégiés. Ils disposent désormais d'une seule plateforme pour la gestion du troupeau et profitent d'un système d'annonce des naissances plus fiable, puisqu'à l'enregistrement, le père est proposé automatiquement sur la base des IA saisies. Ils peuvent également contrôler que le statut d'un animal correspond bien entre la BDTA et la base de données de la Fédération, et apporter les corrections si nécessaires. Pour l'instant, la liste des animaux BDTA est mise à jour sur HolsteinVision le jour ouvrable qui suit l'annonce de naissance. Enfin il faut signaler que la saisie des naissances sur HolsteinVision fonctionne avec tous les navigateurs Internet.

La saisie des naissances n'est qu'une première étape. D'ici à l'été prochain, les éleveurs Holstein pourront également saisir l'ensemble des mouvements BDTA sur HolsteinVision, ils pourront aussi commander les marques auriculaires et les documents d'accompagnement. Autre nouveauté : l'ensemble du dossier BDTA sera prochainement transféré sur l'app Holstein Mobile.



Assemblée des délégués

6 avril 2017 - Forum Fribourg

Pascal Monteleone

L'assemblée des délégués s'est tenue le 6 avril dernier à Forum Fribourg dans une salle accueillante et techniquement très bien équipée. A l'occasion de cette assemblée ordinaire, les 140 délégués présents ont accepté le rapport de gestion ainsi que les comptes de l'exercice 2016 qui se soldent par un résultat de CHF – 89'908.-, inférieur au budget. Les délégués ont aussi adopté un budget 2017 légèrement déficitaire mais favorable pour les éleveurs avec des prestations de base au meilleur tarif et des services supplémentaires pris en charge partiellement ou totalement par la Fédération.



Assemblée des délégués - 6 avril 2017 Forum Fribourg - Patrick Blum

Ils ont accepté une adaptation des statuts qui proposait la modification du nom de la Coopérative en «Holstein Switzerland», ainsi que l'attribution de la compétence de l'adoption du budget annuel au comité.

Ils ont élu Patrick Blum, éleveur Holstein à Pfaffnau (LU) nouveau membre du comité en remplacement de Herbert Hummel démissionnaire. Enfin ils ont élu la fiduciaire SOREFISA à Fribourg comme organe de révision pour un mandat de un an.

En fin d'assemblée, les délégués ont écouté un exposé de Daniel Lefebvre, directeur de Valacta, sur la plus-value apportée sur les données du contrôle laitier au Québec. Dans cette province laitière, 80% des troupeaux adhèrent au contrôle laitier alors qu'ils n'étaient que 10% en 1970. Les producteurs supportent le 100% des coûts du contrôle laitier qui peuvent dépasser CHF 3'000.- par année pour un troupeau de 50 vaches. A ce prix ils profitent non seulement des analyses du lait (matière grasse et protéine, urée, cellules différenciées, tests gestation, acétone et BHB), mais surtout ils bénéficient d'un appui personnalisé pour l'interprétation des données et leur utilisation pour le management du troupeau. Ainsi, en comparaison à notre situation, Valacta dispose d'une palette d'analyses laitières plus large, de compétences Recherche & Développement renforcées, et d'un important team de techniciens professionnels pour le service externe (analyse et conseil en alimentation, confort et bien-être, reproduction ou planification laitière). Un exemple à suivre.


Assemblée des délégués - 6 avril 2017 Forum Fribourg

POUR LES ÉLEVEURS QUI VISENT LOIN...
FÜR ZÜCHTER MIT WEITBLICK...

HOLSTEIN SHOP

POLO VINTAGE HOLSTEIN

DISPONIBLE DANS LE HOLSTEIN SHOP
AU PRIX DE CHF 60.- TVA COMPRISE.

WWW.HOLSTEIN.CH



Efficience alimentaire des vaches laitières

Un nouveau critère de sélection

Silvia Wegmann, Qualitas SA

Vu le bas niveau actuel du prix du lait, chaque centime gagné est important. Une meilleure efficience alimentaire permet de nourrir, en plus du troupeau laitier, quelques génisses d'élevage ou animaux d'engraissement avec les stocks de fourrages disponibles. Si l'efficience alimentaire est un critère de sélection direct depuis des décennies déjà dans l'élevage de porcs et de volailles, elle n'a été améliorée jusqu'à présent que de manière indirecte par le rendement chez la vache laitière. Cela doit changer.



SILAINE & Kylian, Brunnschweiler Erich, Villeret

L'efficience alimentaire mesure l'apport de fourrage (kg MS, MJ NEL, coûts de fourrage, surface fourragère) nécessaire pour un certain rendement (kg de lait et kg de graisse et de protéine). Elle est déterminée par deux facteurs : efficience métabolique et rapport entre le rendement et l'entretien.

L'efficience métabolique mesure la part d'énergie digérée et valorisée par la vache. Le reste est éliminé sous forme d'excréments, d'urine, de gaz

QUALITAS

et de chaleur. L'efficience métabolique peut uniquement être déterminée dans une station. La différence entre l'énergie effectivement assimilée et l'énergie théoriquement nécessaire pour le rendement, l'entretien, la gestation et la modification du poids corporel est calculée à partir des mesures réalisées. Cette différence s'appelle « ingestion alimentaire résiduelle » (residual feed intake, RFI, en anglais). Une vache efficace a besoin de moins de fourrage que ce qui est calculé théoriquement sur la base des valeurs moyennes, car elle digère mieux. Il est important d'observer si des animaux mangeant moins pour une production égale ne présentent pas plus de problèmes de santé ou de fertilité. Certains pays ont regroupé des données des troupeaux qu'ils utilisent pour leurs recherches et estimé de premières valeurs d'élevage génomiques pour le RFI. Les bases nécessaires ne sont pas disponibles pour le moment en Suisse, mais devraient pouvoir être obtenues grâce à la participation à des projets internationaux.

Quant au rapport entre le rendement et l'entretien, il mesure la part de fourrage utilisée pour la production laitière et celle servant à l'entretien. Pour 100 kg de poids corporel en plus, une vache a besoin de près de 260 kg MS d'herbe ensilée (6 MJ NEL/kg MS) de plus par année, soit environ 750 kg d'ensilage. Pour un troupeau de 50 vaches, cela équivaut à 37 t d'ensilage par année.

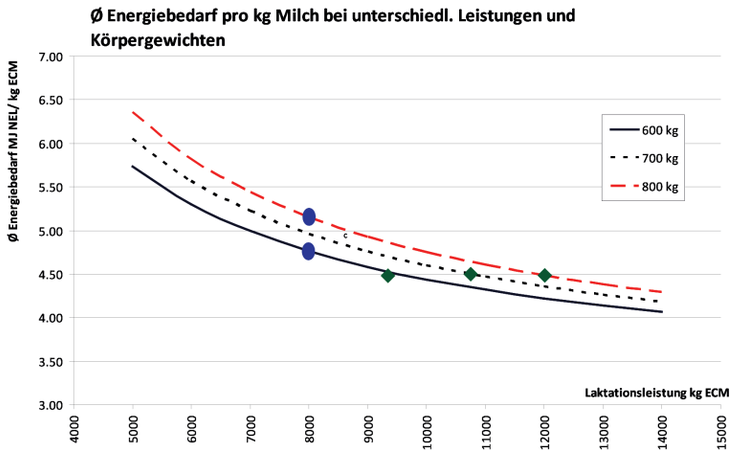
Avec un rendement plus élevé, les besoins d'entretien sont répartis sur une plus grande quantité de lait. Lorsque le rendement est très élevé, la « dilution » des besoins d'entretien est néanmoins moins importante. Ainsi, si le rendement passe de 20 à 30 kg de lait par jour, l'énergie nécessaire pour le rendement et l'entretien baisse de 5.1 MJ par kg de lait à 4.5 MJ ; s'il passe de 40 à 50 kg, l'énergie ne baisse plus que de 4.1 à 3.9 MJ.

Le graphique présente les besoins journaliers en énergie pour l'entretien et la production laitière avec différents poids corporels et rendements laitiers. Le calcul se base sur les besoins en énergie pour une année avec 305 jours de lactation et 60 jours de tarissement, divisé par le rendement de lactation. Une vache qui produit 8000 kg de lait a besoin, en moyenne, de 5.3 NEL par kg de lait si elle pèse 800 kg et de seulement 4.7 NEL par kg de lait si elle pèse 600 kg (cercles bleus). Avec une efficience identique (4.5 NEL par kg de lait), une vache de 600 kg produit 9200 kg de lait, alors qu'une vache de 800 kg en produira 12 000 (rectangles verts). Pour 100 kg de poids corporel, près de 1000 kg de lait de plus sont donc nécessaires pour assurer la même efficacité à ce niveau de rendement.

Conclusions

- Une vache plus lourde avec un rendement plus élevé est aussi efficace qu'une vache plus légère produisant moins de lait.
- Du point de vue de l'économie du travail, il est plus intéressant de posséder moins de vaches produisant plus de lait.
- Les étables actuelles plaident néanmoins contre un poids plus élevé et une vache plus grande. Elles doivent être adaptées si les vaches deviennent plus

Graphique : Besoins moyens en énergie par kg de lait



Besoins moyens en énergie par kg de lait (4.0% de graisse, 3.4% de protéines) pour le rendement et l'entretien avec différents rendements de lactation et poids corporels (305 jours + 60 jours de tarissement).

QUALITAS

grandes (dispositions légales, bien-être des vaches).

- Une vache plus lourde présente des besoins d'entretien plus élevés. Avec une production très élevée, elle ne peut probablement que partiellement couvrir les besoins énergétiques élevés par une ingestion de fourrage plus importante, particulièrement au pic de lactation. Il faut donc augmenter en conséquence la densité énergétique de la ration, ce qui n'est pas possible, judicieux ou économique dans tous les systèmes de production (bio, alpage, sans ensilage, pâture intégrale, production basée sur les herbages).
- Une augmentation de l'efficience ne signifie donc pas dans tous les cas un rendement plus élevé avec des vaches plus lourdes.
- L'important est que le rendement potentiel corresponde à l'exploitation et le poids corporel au rendement potentiel.

Une nouvelle valeur d'élevage sera disponible à partir de l'été pour vous soutenir dans la sélection sur l'efficience. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le numéro de juillet.



118e Marché-concours de taureaux de Bulle

Mardi 19 septembre 2017 à Espace Gruyère

Bertrand Droux

Le Marché-concours de Bulle est ouvert aux éleveurs de toute la Suisse. Il constitue une plateforme de vente nationale et une belle vitrine de taureaux de haute valeur génétique. L'édition 2016 a connu un bon succès avec 3'000 visiteurs, 250 taureaux d'élite exposés et 100 taureaux commercialisés dans tout le pays à un prix moyen de CHF 3'007.-.

A titre de soutien au transport, un montant de CHF 50.- par exposant domicilié hors du canton de Fribourg sera versé par l'organisateur. Afin d'encourager la présentation des taureaux adultes, un prix spécial sera attribué à tous les taureaux exposés âgés de plus de 3 ans et la finance d'inscription sera remboursée aux propriétaires.

Délai d'inscription : 31 juillet 2017. Nouveau : les inscriptions se font uniquement par internet. Plus d'info : www.marche-concours-bulle.ch

Admission au Herdbook des taureaux de monte naturelle

Décision du comité

Pascal Monteleone

Dans sa séance du 27 avril, la commission du Herdbook (comité) a pris position sur la modification des conditions d'admission des taureaux dans le Herdbook Holstein. Il a décidé de supprimer toute exigence zootechnique pour l'admission des taureaux de monte naturelle.

En conséquence, seule la condition d'ascendance est maintenue pour l'admission. Cette condition est formulée de la manière suivante :

Ascendance, nombre générations Holstein : trois à 87.5% HOL au minimum

Avec cette adaptation, la responsabilité pour la sélection du troupeau est laissée à l'acheteur d'un taureau, que ce soit à la ferme ou sur une place de marché concours. C'est à lui de viser pour son exploitation un taureau avec une génétique suffisante (ISET) et une morphologie au-dessus de la moyenne. Il a aussi tout loisir de faire classifier son taureau à l'occasion d'une visite normale de DLC.

QUALITAS

Utiliser les valeurs d'élevage génomiques

dans le propre troupeau

Franz Seefried et Urs Schuler, Qualitas SA

Les valeurs d'élevage génomiques sont l'une des plus importantes évolutions dans l'histoire de l'élevage de bovins. Étant certainement plus précises que les valeurs d'élevage d'ascendance, elles constituent le principal instrument de sélection pour le choix des jeunes taureaux pour l'IA. De plus, elles conviennent à la sélection dans le propre troupeau.



Troupeau Holstein

Ce qui paraissait être de la musique d'avenir il y a encore 10 ans est devenu réalité aujourd'hui : la sélection des jeunes taureaux à l'aide de valeurs d'élevage génomiques accroît fortement le succès de la sélection. Toutes les organisations d'IA du monde utilisent des valeurs d'élevage génomiques dans les grandes populations. La technologie a été introduite en 2009 en Suisse. Aujourd'hui, des valeurs d'élevage génomiques sont communiquées deux fois par mois aux éleveurs. Parallèlement aux valeurs d'élevage génomiques, la disponibilité de semence sexée a été fortement augmentée. Ces deux biotechnologies sont des instruments efficaces pour vous, éleveurs, pour générer une descendance femelle de manière ciblée avec vos meilleurs animaux. Deux questions se posent principalement : quels veaux femelles dois-je élever et quelle semence (conventionnelle, engraissement, sexée) dois-je utiliser pour quelle vache ?

Élever tous les veaux femelles ?

Aujourd'hui, la réponse à la première question est généralement « tous ». Il vaut néanmoins la peine de se demander s'il est judicieux d'élever les 5 à 15% de veaux femelles les moins bons. Outre une réduction des frais d'élevage, renoncer à les élever fait augmenter le niveau génétique moyen de la descendance sur l'exploitation. Avec une telle étape de sélection, il faut néanmoins toujours garder en tête qu'un certain pourcentage des veaux femelles risque de ne pas survivre à l'élevage. En outre, « ne pas élever » n'est pas synonyme « d'engraissement ». Les veaux faisant partie des 5 à 15% d'animaux les moins bons sur une exploitation peuvent très bien convenir au niveau génétique d'une autre exploitation.

Inséminer les meilleures vaches avec de la semence sexée ?

Les détracteurs pourraient dire que les structures des exploitations en Suisse et la part relativement élevée d'insémination avec des races à viande réduisent souvent les possibilités pour procéder à une sélection parmi les veaux femelles. C'est justement là que la deuxième technologie nommée précédemment entre en jeu, une utilisation accrue de semence sexée permettant de remédier à ces problèmes. L'insémination de la meilleur moitié ou des meilleurs 2/3 de votre cheptel avec de la semence sexée peut être judicieuse. Aujourd'hui, l'offre de taureaux sexés est devenue très large, de sorte qu'il n'est plus nécessaire de faire des concessions lors des accouplements. Les autres accouplements peuvent être réalisés avec des taureaux de race à viande ou de la semence conventionnelle. Vos préférences et vos canaux de vente jouent ici un rôle important. Le mélange optimal de semence (conventionnelle, engraissement, sexée) diffère, de plus, d'une exploitation à l'autre. En fin de compte, l'objectif est de disposer de suffisamment de veaux femelles pour pouvoir sélectionner avec une certaine rigueur.

Génotyper tous les animaux

Pour répondre aux deux questions posées au début, il faut défi-

QUALITAS

nir un critère servant de base pour classer les animaux. Les valeurs d'élevage génomiques font office de critères pour la sélection. Le génotypage de la descendance femelle est la condition pour les utiliser dans le propre troupeau. Ce faisant, il faut veiller à génotyper toute la descendance et pas seulement certains animaux. Ce n'est en effet de cette manière qu'il est possible d'identifier les meilleurs animaux, des processus non contrôlables mais influant fortement sur la prédisposition des descendants intervenant lors de la formation de l'ovule et des spermatozoïdes. Ni la mère, ni le père ne laisse présager à quel point un descendant aura de la chance ou de la malchance. Pour le savoir, il faut génotyper le veau. Un fois les valeurs d'élevage génomiques des génisses disponibles, il faut déterminer le caractère selon lequel les animaux doivent être classés.

ISET

Nous recommandons vivement l'ISET comme instrument de sélection. Reflétant l'objectif d'élevage en une seule valeur, il protège contre des effets négatifs sur des caractéristiques moins prises en compte pour l'élevage comme par exemple la fertilité. Notre recommandation ne se laisse néanmoins pas seulement justifier théoriquement : une analyse de l'âge d'élimination des vaches Holstein et Red Holstein montre que les vaches possédant un ISET élevé restent nettement plus longtemps dans le troupeau que celles qui ont un ISET bas. On peut donc dire que les génisses avec un ISET de moins de 1000 présente un risque accru d'être éliminées aux cours des deux à trois premières lactations. On peut même se demander s'il est judicieux d'élever ces génisses. L'illustration montre aussi que les vaches possédant un ISET élevé (> 1180) restent nettement plus longtemps sur l'exploitation. Elles devraient donc être plus rentables. Les génisses avec un ISET dépassant 1180 sont des candidates pour une insémination avec de la semence sexée.

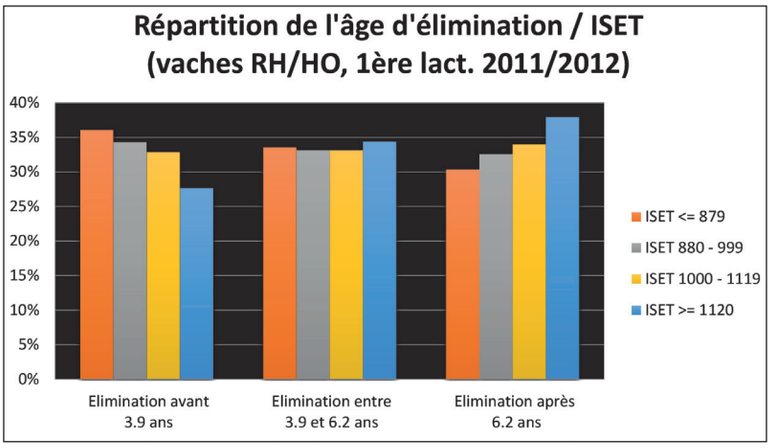
Utilisation individuelle sur l'exploitation

Il n'existe pas de réponse générale aux questions formulées au début. C'est à vous d'y répondre en fonction de votre exploitation. Divers facteurs jouent un rôle, p. ex. la part de remonte annuelle. Autre facteur important : un éventuel agrandissement du troupeau dans un avenir proche. Enfin, l'organisation générale de l'exploitation, à savoir si l'élevage est externalisé ou non, joue aussi un rôle. À première vue, CHF 93.- peuvent paraître beaucoup pour le génotypage d'un animal. La comparaison avec des frais d'élevage atteignant probablement environ CHF 3000.- relativise néanmoins ce montant.

Conclusions

Prenez vos décisions en matière d'élevage après mûre réflexion et faites confiance à votre propre descendance. Si vous suivez ces deux recommandations, l'emploi de taureaux de races à viande sur des génisses est souvent une chance manquée de progrès génétique, car les animaux les plus jeunes sont tendanciellement plus précieux génétiquement que les vaches.

Graphique : Répartition de l'âge d'élimination par rapport à l'ISET



Les vaches possédant un ISET élevé restent plus longtemps sur l'exploitation. Plus de 35% des vaches dans la classe d'ISET la plus basse sont éliminées avant l'âge de 3.9 ans et seuls 30% des vaches avec un ISET de moins de 880 sont éliminées après 6.2 ans, alors que près de 38% des vaches de la meilleure classe d'ISET (> 1130) figurent dans le groupe des animaux éliminés le plus tard.

Holstein Awards 2017

La date approche

Maryline Guldin

La date approche…les lauréats ont déjà reçu leurs lettres d'information et les invitations officielles partiront ces prochains jours.

Nous rappelons encore une fois aux lauréats de ne pas oublier de nous envoyer une photo de leur vache si cette dernière n'est pas encore en notre possession. Les photos serviront en effet à la réalisation des prix.

Pour faire de cette première édition des Holstein Awards à la ferme un succès, le comité d'organisation travaille d'arrache pied. Alors, ne manquez sous aucun prétexte ce rendez-vous festif et convivial des éleveurs Holstein et notez dès aujourd'hui la date du 1er juillet 2017 dans vos agendas.

Ainsi, vous aussi, vous pourrez dire avec fierté „J'y étais…"

Nous nous réjouissons d'ores et déjà de vous accueillir nombreux le 1er juillet 2017 à la ferme des Mollanges à Essertines-sur-Yverdon.



Du Prieuré Astre WHITE LILI und Du Prieuré Astre BLACK LILI

Des jumelles très douées

Olivier Buchs

En janvier 1995, la vache FATIMA a mis au monde des jumelles sur l'exploitation de la famille Jotterand à Bière. Conformément à la couleur de leurs poils, elles ont été dénommées Du Prieuré Astre WHITE LILI et Du Prieuré Astre BLACK LILI.



Du Prieuré Astre BLACK LILI

Prieuré Astre WHITE LILI est devenue une excellente vache d'exposition, s'imposant déjà dans la catégorie des primipares à Expo Bulle en 1998. En deuxième lactation, elle s'est de nouveau classée première à Expo Bulle à l'occasion du 100e anniversaire de la Fédération suisse d'élevage Holstein. La même année, elle s'est aussi imposée dans sa catégorie à la Swiss Animal Expo à Zoug et a été sacrée Grande Championne au Comptoir à Lausanne. 21 descendants directs de WHITE LILI sont enregistrés aujourd'hui dans le herdbook de Holstein Switzerland. Cinq de ses filles ont été classées excellentes. La plus connues est certainement Du Prieuré Journalist PRINCESS LILI, qui s'est classée six fois aux deux premières places de sa catégorie à des expositions dans toute la Suisse. De plus, PRINCESS LILI a été sacrée Grande Championne à la Junior Bulle Expo en 2007 et s'est vue décernée le titre de Réserve Championne à la German Open 2008 à Osnarbrück. La production de vie de PRINCESS LILI s'élève à 62 574 kg de lait avec 4.27% de graisse et 3.72% de protéines en cinq lactations. Sa fille Du Prieuré Goldwyn STARWINLILI est déjà devenue Réserve Championne des génisses à Expo Bière et s'est classée troisième de sa catégorie à Swiss`Expo en 2010. Comme vache adulte, STARWINLILI a été classée EX 93 3E et a produit 65 812 kg de lait en cinq lactations.



Du Prieuré Astre WHITE LILI

En mars dernier, la plus jeune fille de PRINCESS LILI, Du Prieuré Sanchez LILI NEIGE, a participé à Expo Bière dans la catégorie des génisses. Deux vaches descendant aussi de WHITE LILI, Du Prieuré Sid HAPPY LILI et Du Prieuré Impression LILI-PALACE, y ont aussi été présentées. Les

trois animaux sont montés sur le podium de leur catégorie. Notons encore que HAPPY LILI et LILI-PALACE ont déjà obtenu la note globale VG 85 en première lactation.

WHITE LILI a reçu 11 étoiles pour ses mérites en tant que vache d'élevage, alors que trois de ses filles totalisent sept étoiles. Sa fille Du Prieuré Emerson DOLLAR LILI a, de plus, reçu une médaille d'or et Du Prieuré Journalist SNOWYLILI a été classée EX 93 3E pour sa morphologie.



Du Prieuré Journalist PRINCESS LILI

De son côté, Prieuré Astre BLACK LILI a produit 85 250 kg de lait, a été classée EX 91 et a reçu une médaille d'or ainsi que deux étoiles.

Classée EX 90, sa fille Du Prieuré Empire BLACK JAY a obtenu la plus haute note de ses huit descendants. La branche principale de sa famille s'est néanmoins développée par sa fille Du Prieuré Futuna NON STOP. Cette dernière, qui a obtenu trois étoiles, est la mère de Du Prieuré Storm BLACK LOU EX 93 5E. Sur la base de sa descendance, cette fille de Storm a obtenu quatre étoiles ainsi qu'une médaille d'or. Ses deux fils Du Prieuré LAND-LORD et Du Prieuré BLACK-LORD ont été commercialisés avec succès par Swissgenetics. En outre, la fille de BLACK LOU, Du Prieuré Man O Man LADY-LOU, a aussi été classée excellente et présente une production de 46 067 kg de lait avec d'excellentes teneurs, 4.11% de graisse et 3.64% de protéines, en quatre lactations. Du Prieuré Denzel CHESTNUT LOU est une autre vache du troupeau Du Prieuré qui remonte à BLACK LORD par Du Prieuré Jerry CHERRY-LOU. Elle a été classée EX 92 en troisième lactation et est devenue Réserve Championne à Expo Bière en 2014 ainsi que Grande Championne au Comptoir à Lausanne en 2015.



Marianne Jotterand et son petit-fils Louis avec Du Prieuré Sanchez LILI NEIGE lors d'Expo Bière 2017

Holstein Switzerland félicite la famille de Nicolas Jotterand pour les fantastiques succès d'élevage de ces deux jumelles et lui présente ses meilleurs vœux de bonheur et de réussite.

Maître éleveur Holstein 2017

ROGY - Joe Demierre, La Joux, FR

Maryline Guldin

« Aussi loin que je me souvienne, j'ai toujours été passionné par les vaches Holstein. Tout petit déjà, avec ma sœur Sophia, nous passions nos week-ends à la ferme, chez mon grand-père et mon oncle. » Cette passion, Joe ne l'a pas héritée de ses parents qui n'étaient ni l'un ni l'autre éleveur. Mais, une fois chevillée au corps, elle ne l'a plus quitté, et vers l'âge de 16-17 ans, il a commencé à se rendre aux expositions, comme spectateur d'abord, puis très rapidement en tant que participant.



Joe Demierre

Si Joe est encore jeune, sa carrière d'éleveur n'en n'est pas moins riche en événements marquants, à commencer par sa première championne Rogy Rubens MODESTY. « Je me souviens très bien, raconte Joe, c'était en 2007 à la Junior Expo à Bulle. MODESTY avait été sacrée Championne du Pis et Réserve. » Il faut aussi évoquer les qualifications de deux de ses bêtes pour les confrontations européennes, Rogy Jasper EMERAUDE et Rogy Goldwyn GHARDAIA. GHARDAIA s'est brillamment illustrée à Colmar en terminant à la 2ème place. Joe précise encore : « J'étais le seul éleveur et propriétaire à participer au championnat senior à Colmar ! » Il faut encore ajouter à ce parcours le titre de Maître éleveur. Lorsqu'il en parle, Joe a les yeux qui brillent : « Cette distinction me touche énormément, elle représente une sorte d'accomplissement. Maître éleveur, c'est beaucoup d'émotion pour moi, une grande fierté aussi. C'est également une récompense qui me paraissait encore lointaine et qui représente une reconnaissance de l'investissement et du travail accompli par toute la famille, mais aussi par Fred et Franck des amis proches sans qui rien de tout ceci n'aurait été possible. »



Joe Demierre et son oncle

A la tête d'un petit troupeau, Joe n'a que très peu de marge d'erreur : « J'utilise des embryons testés sur toutes mes génisses et mes vaches sont inséminées avec des taureaux

testés. Pour l'instant je ne suis pas encore un grand adepte de la génomique, je préfère accorder ma confiance à des taureaux qui ont fait leurs preuves. » Ainsi, les taureaux qui ont particulièrement marqué son élevage sont LEADER qui est à la base de son élevage et à l'origine de ses deux premières familles de vaches, JASPER que Joe a aussi beaucoup utilisé et dont toutes les filles ont été classées EX, LYSTER qui lui a aussi apporté beaucoup de bonnes vaches, et pour finir GOLDWYN que Joe a utilisé plus récemment et avec qui il a pu obtenir de bons croisements.

Joe parle avec plaisir des vaches marquantes de son troupeau : « Je commence par Rogy Leader IBIZA, elle a eu 6 filles EX, dont Rogy Cousteau ARMENIA EX 93, la fameuse MODESTY, EX 92 et vache à 100'000 kg, et Rogy Kite BLONDIE EX 91. Toutes ses filles ont participé à des expos. Ensuite, il y a Rogy Lyster ODYSSEE EX 92, ses trois premières filles sont EX dont GHARDAIA EX 93.

Lorsque l'on demande à Joe de parler de la vache de ses rêves, voici sa réponse : « C'est avant tout une vache complète, avec une belle mamelle et des attaches assez hautes et très larges. En général, je travaille sur des familles de vaches afin d'obtenir des bêtes complètes tout en ayant une vision d'exposition. Je prête une attention particulière aux pis. »

La plus grande fierté de Joe en matière d'élevage, c'est d'avoir réussi en 16 ans à amener son élevage au niveau actuel, d'avoir obtenu le titre de Maître éleveur, et tout ça en étant parti d'un troupeau normal.

Comme Maître éleveur, il s'autorise le conseil suivant aux jeunes qui souhaitent se lancer dans l'élevage Holstein : « Il faut croire en ce métier et n'écouter que les critiques constructives, et surtout aller de l'avant. » Aux jeunes qui débutent dans les expos, il conseille d'opter pour une seule bête et de se donner à fond pour elle plutôt que de multiplier les possibilités, et surtout de toujours garder à l'esprit qu'une génisse deviendra un jour une vache et qu'aussi bien les abus que les manques sont mauvais pour elle.

Encore jeune, Joe a pour l'instant un peu de difficulté à imaginer la suite : « Ma fille Camille n'a que 4 mois, mais c'est certain, au fond de moi, j'aimerais pouvoir transmettre ma passion à mes enfants. » Alors, en attendant, Joe applique au quotidien sa devise : « Tout est possible pour celui qui veut bien le croire. » Il se prend même à rêver qu'un jour il sera l'éleveur et propriétaire de la gagnante d'une grande expo.

Tout est possible…



Joe Demierre et sa famille

Arc Jurassien Expo

Présentation des plus belles vaches de l'Arc jurassien

Olivier Buchs

Arc Jurassien Expo s'est déroulée le 18 mars à Saignelégier. Elle était jugée par Jacques Rouiller.

Le titre de championne junior rouge a été attribué à Menoud Red Jonathan BARBY de Fabrice Menoud à Môtiers devant la championne réserve NORA (p : JOSHI) appartenant à Pierre Oppliger à Sonceboz. Quant à la mention honorable, elle est revenue à La Waebera Moses SALSA de Lucien et David Gigandet aux Genevez.

Dans la classe des vaches Red Holstein, c'est PASTEQUE (p : Mr Savage) de Roger Frossard aux Pommerats qui a été sacrée championne, devant FEE (p : Bental) de Peter et André Oppliger à La Ferrière et OLINA (p : SAVARD) de Frédy Stauffer et fils à La Chaux-de-Fonds.

Le titre de championne junior Holstein a été décerné à Desgranges McCutchen LAVANDE appartenant à Frédy Stauffer et fils à La Chaux-de-Fonds. Elle était suivie de La Béroie Absolute RAYSSA de Markus Gerber à Bellelay, vice-championne, et Ptit Coeur Sid TIGUAN de Roger Frossard aux Pommerats, mention honorable.



DH Gold Chip DARLING, Frossard Roger, Les Pommerats

Enfin, dans la classe des vaches Holstein, c'est DH Gold Chip DARLING de Roger Frossard aux Pommerats qui a été sacrée championne. Elle a aussi remporté le titre de suprême championne des races laitières. Le titre de vice-championne des vaches Holstein est revenu à BIJOU (p : Burny) qui appartient à Wilfred Habegger aux Roches et la mention honorable à Fleury Braxton ALIZEE de Fleury Jean-Marie et Arnaud à Courcelon.

Expo Holstein Sarine

Expo régionale du district de la Sarine

Olivier Buchs

L'Expo Holstein Sarine s'est déroulée le dernier samedi de février. Patrick Rütimann officiait comme juge.

Patrick Rüttimann a sacré Illens Velvet VALESIA de Jacques Rouiller à Rossens championne ainsi que réserve meilleur pis. Longearaie Windbrook TANGA de Gérard Tornare à Treyvaux est devenue vice-championne et a obtenu la mention honorable du meilleur pis. Quant à la mention honorable, elle est revenue à Illens O`Gold DOLOMITES appartenant à Jacques Rouiller à Rossens. Enfin, c'est Monty Mascalese LIBERTE de Pierre Brodard à Treyvaux qui a obtenu le titre de meilleur pis.

Expo Holstein Glâne-Veveyse

20e édition de la traditionnelle exposition régionale

Olivier Buchs

C'est Patrick Rüttimann qui officiait comme juge à l'édition du 20e anniversaire de l'Expo Holstein Glâne-Veveyse.

Après avoir jugé deux catégories de génisses, Patrick Rüttimann a sacré Drognens McCutchen ILLUSION de Frédéric Suard à Siviriez championne des génisses. Le titre de réserve est revenu à Vialperrey Addiction NEPTUNE de Jean-Daniel et David Vial à Grattavache et la mention honorable à Drognens Dempsey JOCONDE qui appartient aussi à Frédéric Suard à Siviriez.



Drognens McCutchen ILLUSION, Frédéric Suard, Siviriez

Trois candidates se sont partagées les titres de championnes et de meilleurs pis dans la catégorie des vaches : Godel Goldsun NINJA de Bertrand et Pascal Godel a été sacrée grande championne et réserve meilleur pis, alors que Drognens Dempsey FLEURE de Frédéric Suard à Siviriez a obtenu le titre de réserve championne et la mention honorable de meilleur pis. Enfin, Rogy Jasper EMERAUDE qui appartient à Joe Demierre à La Joux a obtenu la mention honorable et le titre de meilleur pis.

Frédéric Suard à Siviriez a été élu meilleur éleveur devant Joe Demierre à La Joux et Raphaël Favre au Crêt.

Holstein Night Bern

Défilé des beautés bernoises

Olivier Buchs

La Holstein Night Bern a eu lieu le deuxième vendredi de mars à Burgdorf. Les vaches rouges et noires étaient jugées par Pascal Henchoz.

Pascal Henchoz a sacré Thosta Atwood BEAUTYFUL appartenant à Hans-Ulrich et Christoph Lüdi de Kaltacker championne junior devant Mosbrunn Glen VALERIE de Bruno Mosimann à Schüpbach, réserve championne junior.

Dans la catégorie des vaches, le juge a sacré Absolute SIDNEY de Marc et Erhard Junker à Iffwil championne. Quant au titre de réserve championne, il est revenu à La Prairie Windbrook WINHNIANA de Thomas Staub à Thörigen.

Tier & Technik

Les vaches Holstein à l'honneur à la foire professionnelle internationale

Olivier Buchs

Holstein Switzerland a de nouveau présenté 15 vaches rouges et noires, qui ont participé aux concours des races laitières le samedi 25 février. Les catégories de vaches Red Holstein et Holstein étaient jugées par Thomas Ender.

JOLA (p : Absolute) qui appartient à Alois jun. Künzle, membre de la fédération, s'est classée à la troisième place dans la catégorie des génisses rouges. Baruf Attitude JANA de Sandra Grasser à Neuhaus SG a été sacrée championne Red Holstein.



ARIELLA, Roman Egger, Häggenschwil

Dans la catégorie des génisses Holstein, c'est ARIELLA (p : Atwood) de Roman Egger à Häggenschwil qui s'est imposée, alors que Mountainfarm Dempsey LOTTA d'Etienne et Antony Liechti s'est classée à la première place de la catégorie des vaches. LOTTA a aussi été couronnée championne Holstein.

Eliteschau Aargau

Les étables ouvrent leurs portes à la Vianco Arena

Olivier Buchs

Les visiteurs avaient la possibilité de voir de près la préparation des vaches d'exposition dans le cadre d'une visite guidée.

C'est Marc-Henri Guillaume qui officiait comme juge des catégories Holstein.

Les jeunes éleveurs avaient la possibilité de présenter des génisses. Cette catégorie a été dominée par Kaeser Civil NINJA qui était présentée par Sandro Käser et qui appartient à Stefan Käser-Härdi d'Oberflachs.


Chételat Xtreme NANA, Bürkli Ueli, Muri

Dans la catégorie des primipares Red Holstein, le juge a sacré Bürkli-Holst Atomium DINA d'Ueli Bürkli à Muri championne junior devant Wolfhead Amor RED-WITHE de Marcel Belser-Winkler à Wölflinswil qui a ob-

tenu le titre de réserve. Quant à la mention honorable, elle a été décernée à Wolfhead Armani RED-LADY qui appartient aussi à Marcel Belser-Winkler.

Ueli Bürkli de Muri a gagné tous les titres dans la catégorie des vaches Red Holstein : Wittenbach Texas BARONNE a été sacrée championne et FELIS (p : Acme) réserve championne, alors que Häni's Futur Absolute REDLIFE a obtenu la mention honorable.

Ueli Bürkli a aussi remporté des succès avec ses vaches noires. Tuerliberg Chelios RIMANA a ainsi obtenu le titre de championne junior et Jungo Hf Windbrook ALASKA celui de réserve. Quant à la mention honorable des primipares Holstein, elle a été décernée à Himeyers Enforcer ILENIA appartenant à Edy et Pascal Meyer à Hilfikon.



FELIS, Bürkli Ueli, Muri

Chételat Xtreme NANA qui appartient aussi à Ueli Bürkli à Muri s'est imposée dans la catégorie des vaches Holstein. Le titre de réserve est revenu à Wolfhead Salto BLACK-KELLY de Marcel Belser-Winkler qui a ainsi gagné son troisième titre de la journée. Enfin, la mention honorable a été décernée à Hellender Demolish LADY LAY d'Andreas et Thomas Ender à Kallern.

Andreas et Thomas Ender à Kallern ont été sacrés meilleurs éleveurs Holstein avec le préfixe Hellender devant Ueli Bürkli à Muri et Heinz Meier à Kyburg.

Lucerne Expo

Exposition d'élite du canton de Lucerne

Olivier Buchs

La Lucerne Expo s'est déroulée le 11 mars à Hohenrain. Niklaus Krebs a jugé les animaux Red Holstein et Erhard Junker les vaches Holstein.

Hinterhus Armani ARIZONA de Martin Stöckli à Werthenstein a obtenu le titre de meilleur pis des jeunes vaches rouges devant GLADIOLA (p : JACK) de Josef Krügel à Marbach.

Le titre de miss junior Red Holstein est revenu à Ruegruet Big Apple MELUSINA qui était présentée par Peter Heinzer de Walchwil et celui de réserve miss junior à BELONA-RED (p : Texas) d'Anton Felder à Marbach.

Dans la catégorie des vaches Red Holstein, c'est Ruegruet Barbwire MARA qui appartient à André et Patrick Rüttimann à Hohenrain qui a obtenu le titre de meilleur pis et Newfield Remedy LUCIENNE présentée par Konrad Krummenacher à Hasle celui de réserve meilleur pis.

Moser's Mr Burns PAPALUNA de Konrad Krummenacher à Hasle a été sacrée championne Red Holstein devant Ruegruet Regiment RAMONA de Josef Rüttiman à Horw, réserve championne.

Dans la catégorie des jeunes vaches Holstein, le titre de meilleur pis est revenu à Danalps Ob-

server ODINA de Ueli Dahinden à Ebnet. Elle était suivie de Cross-Hill Golden Dream BOVINA de Leo Duss à Doppleschwand.

Quant à Woodhouse Shadow MADNESS de Benedikt Egli à Buttisholz, elle a été sacrée championne Junior Holstein devant BARBARA (p : Brandon) de Thomas Brunner à Rain.

La grande gagnante dans la catégorie des vaches Holstein était JPHIGENIE (p : Fever) de Peter Heinzer à Walchwil puisqu'elle a obtenu tant le titre de championne que celui de meilleur pis. Le titre de réserve championne Holstein a été décerné à Woodhouse Shadow SKYLAR de Benedikt Egli à Buttisholz et celui de réserve meilleur pis à Housefield Kubica LUNA de Silvan Etterlin à Sulz.



JPHIGENIE, Heinzer Peter, Walchwil



Ruegruet Big Apple MELUSINA, Heinzer Peter, Walchwil

Holstein Mobile

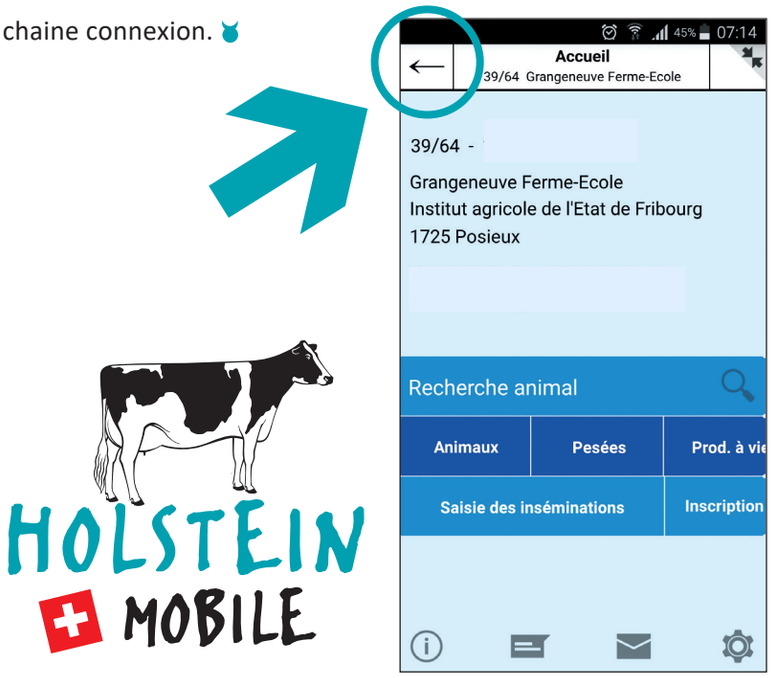
Votre troupeau dans votre poche !

Eric Barras

En quelques mois, l'application Holstein Mobile est devenue l'outil indispensable des éleveurs Holstein pour gérer leurs troupeaux.

Afin de profiter pleinement des fonctions d'Holstein Mobile, nous vous recommandons vivement de quitter l'application après chaque utilisation (voir exemple ci-contre).

Le fait de fermer l'application vous permet d'économiser la batterie de votre téléphone portable, mais surtout les données seront automatiquement mises à jour lors de votre prochaine connexion.





Bière Expo

La caserne de Bière se transforme en arène

Olivier Buchs

Les jeunes éleveurs des cantons de Vaud, du Valais et de Genève pouvaient présenter leurs animaux à la Bière Expo.

C'est Thomas Ender qui officiait comme juge pour les vaches Holstein. Dans la catégorie des génisses rouges, il a sacré Jaqmiéville Mr Savage WHITE laquelle était présentée par Nicolas Jaquet et Aline Froidevaux à La Sagne championne devant Germain Attico MAKITA de la Ferme Germain à St-George, réserve championne, et Despeupliers Raspoutine TIMEA de Benjamin Borioli à Bevaix, mention honorable.



Mattenhof Sid HOCHZEIT, Team Demont, Montheron

Le titre de grande championne des vaches Red Holstein est revenu à Germain Pitbull MILKYWAY de la Ferme Germain à St-George et celui de réserve championne à Grands-Bois Vincent HEUREUSE de Sébastien Favre et Florence Gratwohl. Quant à la mention honorable, elle a été décernée à Xaintrie Redrock IMAGINE du Team Demont à Montheron.

Dans la catégorie des génisses Holstein, c'est Germain Chip ANGEL de la Ferme Germain à St-George qui a été sacrée championne devant Suprême Chip SCHWEPPESI du Team Demont à Montheron, réserve, et PraderGrens Atwood NIKE d'Émilie et Alexandre Pradervand à Grens, mention honorable.



Grands-Bois Vincent HEUREUSE, Favre Sébastien & Gratwohl Florence, Les Moulins

Le Team Demont à Montheron a gagné tant le titre de grande championne des vaches Holstein avec Mattenhof Sid HOCHZEIT que celui de réserve championne avec Suprême Performance NIRVANA. La mention honorable est revenue à Savoleyre Sid JOLEEN présentée par Sébastien Favre et Florence Gratwohl.

Le titre de meilleur pis des races laitières a été décerné à Mattenhof Sid HOCHZEIT du Team Demont à Montheron et celui de réserve meilleur pis à PraderGrens Armani MORGANA d'Émilie et Alexandre Pradervand à Grens.

Luzerner Rindernightshow

La nuit des jeunes éleveurs lucernois

Olivier Buchs

En collaboration avec la Lucerne Expo, les jeunes éleveurs lucernois ont organisé une nuit des génisses le 18 mars à Hohenrain. À côté des jeunes éleveurs lucernois, ceux des cantons d'Uri, de Berne, de Schwyz et de Zoug étaient aussi invités à présenter des génisses.

Les génisses Holstein étaient jugées par Marc-Henri Guillaume. Il a décerné le titre de championne Red Holstein à Petit Suisse Big Apple QUEENY de Bernhard Salzmann à Schwarzenegg devant Oldseed Farm All About It SHERATON qui était présentée par William Zahler à Gstaad, réserve, et Fankis Mario CASSANDRA de Michael Fankhauser à Burgistein, mention honorable.

Dans la catégorie des génisses Holstein, Ruegruet Atwood PEPITA d'André Rüttimann à Hohenrain s'est imposée devant Petitclerc Archrival SALTA de Mathias Steiner à Wilen bei Wollerau, réserve, et Heinzer Gen. Chip CANDY de Peter Heinzer à Walchwil, mention honorable.

Les deux juges du concours de showmanship, Reto Häcki et Jonas Zürcher, ont élu Kilian Pfulg à Romoos meilleur présentateur de la soirée. Il était suivi de Philipp Dahinden à Ebnet et Bernhard Buholzer à Buttisholz.

POUR LES ÉLEVEURS QUI VISENT LOIN...
FÜR ZÜCHTER MIT WEITBLICK...

HOLSTEIN SHOP



LA NOUVELLE CASQUETTE HOLSTEIN

DISPONIBLE DANS LE HOLSTEIN SHOP
AU PRIX DE CHF 8.- TVA COMPRISE.

WWW.HOLSTEIN.CH

2017

13 mai 2017	Junior Arc Expo Halle-cantine, Saignelégier
10 juin 2017	Expo Broye Hangar Waeber, Nuvilly
1er juillet 2017	Holstein Awards
19 septembre 2017	Marché-Concours de taureaux Espace Gruyère, Bulle
5 décembre 2017	Vente «Rot & Schwarz» Vianco Arena, Brunegg
8-9 décembre 2017	Junior Bulle Expo Espace Gruyère, Bulle

ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO

Rédaction :
Pascal Monteleone
Maryline Guldin
Olivier Buchs
Eric Barras
Timothée Neuenschwander
Silvia Wegmann, Qualitas
Bertrand Droux
Franz Seefried, Qualitas
Urs Schuler, Qualitas

Edition, abonnements :
Holstein Switzerland
Rte de Grangeneuve 27
CH-1725 Posieux
Tél. : 026 305 59 00
info@holstein.ch
www.holstein.ch

Impression :
Imprimerie MTL SA
Rte du Petit-Moncor 12
CH-1725 Villars-sur-Glâne
Tél. : 026 401 13 13
Fax : 026 401 13 15
imprimerie@mtlsa.ch
www.mtlsa.ch

Traduction :
Gilles Bolliger

Tirage :
Français : 800 exemplaires
Allemand : 1'500 exemplaires

Parution :
5 fois par an

PROCHAINE PARUTION : JUILLET 2017 - SEMAINE 29 (17.07.2017)



Mosbrunn Glenn FLURINA, Mosimann Bruno, Schüpbach