

Farm actuel

Exp.

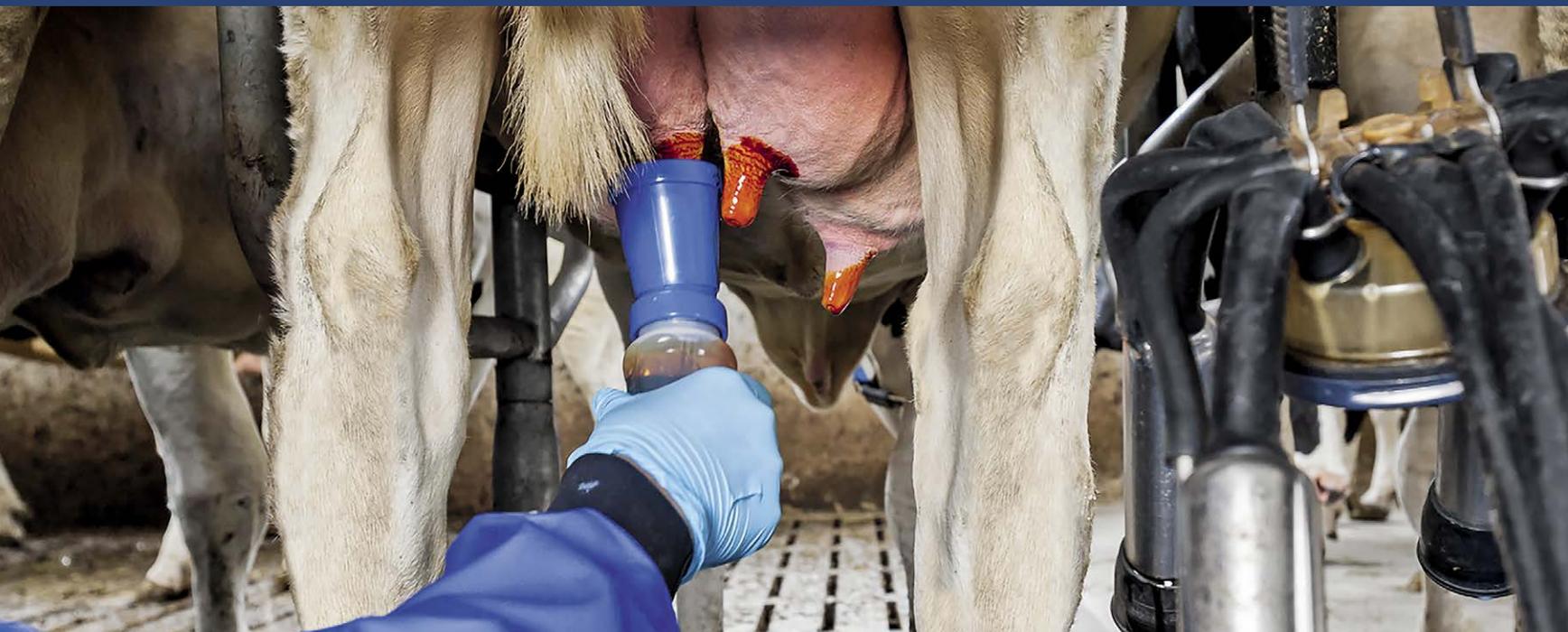


Journées
portes ouvertes
27 / 28 juin

Famille Rüssli, Wetzikon/ZH

Parés pour l'avenir.
Le bien-être des animaux les maintient en bonne santé.

Produits de trempage – Hygiène des pis garante du bien-être animal



IodoFence™

Désinfecte entièrement les trayons après la traite, protège contre les germes grâce à une couche faisant office de barrière et soigne remarquablement bien la peau.



Désinfection

Éradication complète des agents favorables à la mammite

Désinfecte très rapidement et durablement grâce à la technologie I-tech brevetée



Protection

Protection barrière parfaite

Forme un film de protection barrière contre les agents pathogènes d'environnement, désinfecte et soigne de manière durable



Soins

Une peau des trayons belle et souple

Grâce à la technologie ACT brevetée et des agents traitants cosmétiques

IodoFence™

- Éradique d'abord rapidement et complètement les germes infectieux.
- Protège ensuite efficacement contre les agents pathogènes d'environnement grâce à une protection barrière.
- Garantit des trayons beaux et soignés grâce aux produits de soins que sont la glycérine et l'allantoïne.



IodoFence™

Réf. 741006641 20 l Fr. 188.50

Réf. 741006642 60 l Fr. 522.35



PrimaPlus

10% d'agent traitant pour trempage et pulvérisation sans iode, compatible VMS

Réf. 741006245 20 l Fr. 126.00

Réf. 741006246 60 l Fr. 350.00



Tri-Fender™

Produit de pointe pour pulvérisation, éradication complète des agents favorables à la mammite, compatible VMS

Réf. 741006611 20 l Fr. 144.30

Réf. 741006612 60 l Fr. 396.35



Un esprit d'innovation coule dans nos veines. Depuis l'introduction de notre plus récente génération de robots VMS V300, en été 2018, plus de 160 de ces équipements ont déjà été installés avec succès sur des exploitations. La famille Rüssli, de Wetzikon, a construit une étable pour 180 vaches laitières et a en l'occurrence misé sur un robot de dernière génération: le VMS™ V300 de DeLaval.

Depuis le début de l'année, notre VMS V300 peut en outre être équipé du laboratoire RePro, qui permet à l'agriculteur d'identifier toute gestation grâce à la mesure automatique du taux de progestérone et qui détecte également les chaleurs silencieuses. D'où une amélioration des indicateurs de fertilité.

Laissez-vous donc inspirer par nos clients tout au long de la présente édition. Outre cette dernière technologie et le robot racleur RS450, nous vous y présentons également des innovations pour l'étable à stabulation entravée et la salle de traite.

Et cette année encore, nous organiserons de nombreuses «Journées portes ouvertes» ainsi que nos «Blue Farming Days» dans toute la Suisse. Laissez-vous convaincre et rendez-nous donc visite, ainsi qu'à nos clients.

Je vous souhaite une bonne lecture de notre dernière édition de *Farm actuel* et n'oubliez pas: restez innovants!

Urs Schmid

Responsable produits
Traite, refroidissement, affouragement

Dans cette édition

Page

VMS V310 – Le robot qui détecte les chaleurs <i>Premières expériences à Remetschwil/AG et Elgg/ZH</i>	4
Journées portes ouvertes <i>Rendez visite à nos clients</i>	6
Nouvelle construction pour 180 vaches <i>La famille Rüssli travaille avec trois robots de traite VMS V300</i>	8
Affouragement automatique Optimat™ <i>Chez la famille König de Tägervilen/TG</i>	10
Le nouveau principe «swing-over» <i>Patrick Liaudat, de Châtel-St-Denis/FR, traite avec le système MidiLine</i>	12
«Le modèle Evanza™ fonctionne parfaitement» <i>Wendelin Wyss à propos de la nouvelle unité de traite de DeLaval</i>	13
Les meilleures solutions pour l'étable à stabulation entravée <i>Éventail complet, de A à Z</i>	14
Robot racleur RS450 DeLaval <i>Un nettoyage professionnel et intelligent</i>	16
Ventilation de l'étable laitière <i>Des vaches protégées de la chaleur produisent plus de lait</i>	17
Planification à la pointe à Enggistein/BE et Le Pâquier/FR <i>Planification de DeLaval</i>	18



DeLaval VMS™ V310

Alors qu'auparavant une échographie était nécessaire, aujourd'hui, le VMS V310 détecte les vaches gestantes.

Avec les deux modèles disponibles dans la série VMS de DeLaval – le VMS V300 et le VMS V310 –, vous avez la possibilité d'acquérir le système de traite volontaire qui répond le mieux à vos besoins.

Le VMS™ V310 RePro de DeLaval fait par ailleurs du système de traite automatique un outil de gestion globale de la reproduction. Jamais encore il n'a été aussi facile d'identifier gestations et chaleurs.

L'utilisation judicieuse des informations et des applications permet non seulement d'améliorer la santé des vaches, mais offre également à l'éleveur la possibilité de faire des économies sur les frais vétérinaires et d'insémination.

Les animaux sont inséminés au bon moment, d'où une amélioration de la rentabilité de l'exploitation.

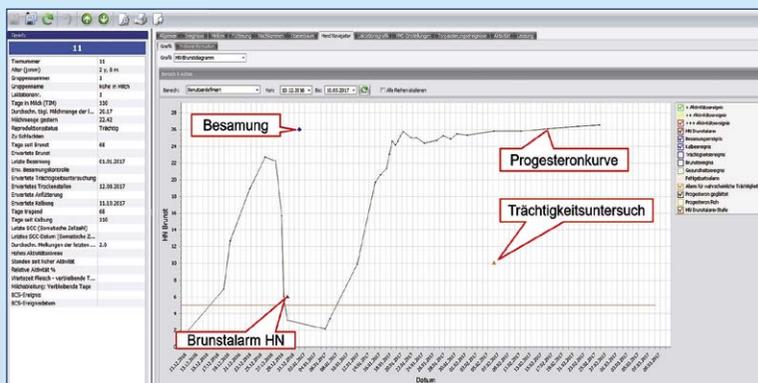


Le VMS V310

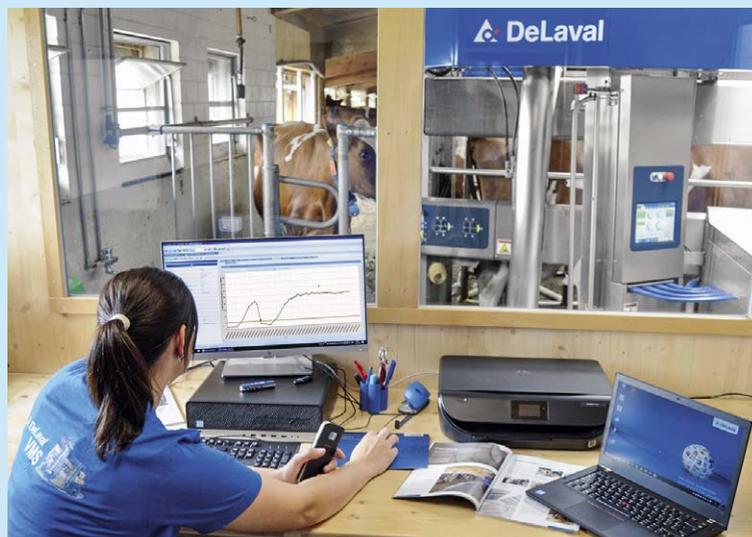
- ✔ garantit une identification précise des chaleurs
- ✔ effectue automatiquement un examen de gestation
- ✔ identifie les cycles irréguliers des vaches
- ✔ détecte les avortements précoces
- ✔ reconnaît les chaleurs silencieuses



Le laboratoire RePro est intégré dans le VMS. Une goutte de lait suffit pour procéder à l'évaluation.



À l'aide du DelPro BioModel, DeLaval crée une image claire du statut de fertilité de chaque vache, et ce via un échantillonnage automatique du lait et la mesure du taux de progésterone dans ce dernier.



Informations disponibles dans le programme de gestion du troupeau: la vache a été inséminée après un cycle normal. Le taux de progésterone reste élevé après l'insémination. La vache est donc gestante.

Deux exploitations avec un VMS V310

L'exploitation bio des familles Imboden et Peterhans



Heureux de l'aboutissement de leur construction (de g. à d.): Sascha Knecht, Daniel Haldemann, agent DeLaval, Samuel Imboden, Samuel, apprenti, Nik et Raphael Peterhans, Reto Wildi, responsable de vente régional DeLaval

La communauté d'exploitation Agrino des familles Imboden et Peterhans de Remetschwil/AG.

Le lait de l'exploitation Agrino est transformé en fromage. Il est donc doublement important que le robot de traite travaille précisément, rapidement et proprement. Et les responsables de l'exploitation peuvent s'y fier.

La collaboration avec le concessionnaire et agence de service DeLaval régional de Mellingen/AG a permis de réaliser la transformation et l'extension rapidement et conformément aux souhaits des responsables de l'exploitation. DeLaval a également installé l'aménagement de l'étable, à l'entière satisfaction des maîtres d'ouvrage.



Un coup d'œil à la nouvelle étable et ses logettes Universal 15



Samuel Imboden à propos du VMS V310

«Le VMS V310 RePro simplifie considérablement le suivi des chaleurs. Les résultats que fournit l'appareil d'analyse sont clairs et aisément compréhensibles. Des valeurs auxquelles je peux me fier. Le VMS V310 RePro est très utile au quotidien, également pour nos collaborateurs actifs sur l'exploitation.»

Le VMS V310 sur l'exploitation de Peter Schöchli

L'exploitation de Peter Schöchli, à Elgg/ZH, a été l'une des premières à opter pour le VMS V310 RePro et ne pourrait aujourd'hui plus se passer du robot de traite et de son petit laboratoire supplémentaire.

Il n'a pas été nécessaire de procéder à d'importants travaux de transformation sur l'exploitation de Peter Schöchli. «Sortir la salle de traite et rentrer le robot», voilà ce qui s'est passé en moins de temps qu'il ne faut pour le dire.

Silvan Sturzenegger, agent DeLaval de Fischingen/TG, s'est révélé être le partenaire idéal pour Peter Schöchli et son troupeau de Brown Swiss tout au long de la transformation, qui s'est par ailleurs révélée payante. Le robot de traite VMS V310 a permis d'augmenter une fois encore la production laitière de 1000 kg.



De g. à d.: Silvan Sturzenegger (agent DeLaval) et Peter Schöchli



Peter Schöchli à propos du VMS V310

«Le VMS V310 RePro est parfaitement adapté à mon exploitation. Il me permet d'avoir un œil sur la fertilité et m'offre le contrôle dont j'ai besoin. Le VMS V310 RePro convient bien aux exploitations familiales de Suisse. Je pense donc que de nombreux responsables opteront pour ce modèle, car il est le seul à fournir un contrôle des chaleurs aussi simple. À mon avis, DeLaval a ici franchi une étape cruciale.»

VMS™ V300 de DeLaval

Le nouveau robot de traite VMS V300 connaît une véritable success story. De plus en plus d'agriculteurs à travers toute la Suisse optent pour ce nouvel équipement de DeLaval. En l'espace de 18 mois, 160 robots de traite VMS™ V300 de DeLaval ont été installés.

Plusieurs journées portes ouvertes auront lieu dans les semaines et mois à venir dans différentes exploitations, dont quatre sont présentées ci-après.

Journée portes ouvertes, dimanche 19 avril 2020, de 9h00 à 17h00

Famille Sandra et Franz Sigrist, Utenbergstrasse 22, 8832 Wollerau/SZ

reporté

Nouvelle étable laitière pour 85 vaches avec robot de traite VMS™ V300 de DeLaval, tank à lait, aménagement de l'étable, robot racleur, robot d'affouragement OptiDuo™, portes à enroulement, rideau, revêtements de sol et de paroi Plast – le tout signé DeLaval. L'étable est opérationnelle depuis le 1^{er} novembre 2019. Leo Gerster, agent DeLaval local de Benken/SG, a été un partenaire important dans la mise en œuvre et le suivi de cette exploitation.



Heureux de leur nouvelle étable (de g. à. d.): Thomas, Franz, Sandra, Lisbeth et Franz Sigrist en compagnie de Leo Gerster, agent DeLaval, et de Daniel Elmer, responsable de vente régional DeLaval (devant)



Les animaux se sentent visiblement bien dans leur nouvelle étable. Et grâce au RS450, les couloirs sont d'une propreté impeccable.

Journées portes ouvertes, samedi et dimanche 30 et 31 mai 2020

Famille Herbert et Sibylle Meier, Gammerstallstrasse 3, 5630 Muri/AG

Dans la magnifique région du Freiamt, la famille Meier a construit une nouvelle – et magnifique – étable équipée du système de traite automatique VMS V300, d'un robot racleur et d'un aménagement d'étable de DeLaval. Hommes et animaux se sont déjà pleinement habitués à leur nouvel environnement. La famille Meier et Sebastian Rädisch, agent DeLaval local de Teufenthal/AG, se réjouissent de vous faire découvrir la nouvelle étable à la fin mai.



De gauche à droite: Sibylle Meier, Reto Wildi, responsable de vente régional DeLaval, Luisa Meier, Reto Reinhard, collaborateur, Herbert Meier et Jan Troxler, collaborateur



« Travailler dans la nouvelle étable est un plaisir, et il est formidable de voir le développement positif qu'ont connu mes vaches. » Herbert Meier

Pour la famille Meier, le concept global de DeLaval s'est révélé convaincant. La technologie de traite précise et propre permet de produire un lait de fromagerie d'une qualité irréprochable.

Journées portes ouvertes, samedi et dimanche 6 et 7 juin 2020 Famille Thomas Tschirren, Leimistrasse 630, 3077 Enggistein/BE



Thomas et Margreth Tschirren sont ravis de pouvoir travailler avec le VMS V300.

Le nouveau robot de traite VMS V300 fait aussi des heureux dans le canton de Berne. La famille Tschirren se réjouit de vous présenter sa nouvelle étable équipée du modèle VMS V300, d'un robot d'affouragement OptiDuo™ et d'un aménagement d'étable complet de DeLaval. Les agents DeLaval Michael Bürki et Christian Zürcher ont ici aussi fait office de partenaires importants.

« Nous sommes passés directement de l'étable à stabulation entravée au robot. L'augmentation des performances ne s'est pas fait attendre. La teneur en cellules est ainsi également restée très faible, ce qui revêt une importance cruciale à nos yeux. » Thomas Tschirren



La nouvelle étable est prête pour les visites de début juin.

Journées portes ouvertes, samedi et dimanche 6 et 7 juin 2020 Famille Rolf König, Schützenstrasse 10, 8274 Tägerwilen/TG



« À peine quelques jours après la mise en marche, nous avons décidé d'agrandir le troupeau. Tout s'est parfaitement déroulé. Il est étonnant de voir à quelle vitesse les vaches se sont habituées au robot. » Rolf König

La famille König et toutes les personnes impliquées sont ravis de la nouvelle étable et du robot de traite VMS V300.

Traite, affouragement et évacuation du fumier automatiques, tout pourra être visité sur l'exploitation de la famille König début juin. Cette étable entièrement automatisée a été conçue et mise en service en collaboration avec Beat Weibel, agent DeLaval d'Altishausen/TG. La famille König se réjouit de votre visite lors de la journée portes ouvertes.



Sur l'exploitation de la famille König, non seulement la traite, mais aussi l'affouragement se fait automatiquement. Du fourrage frais est distribué toutes les deux heures, ce qui incite les vaches à ingérer davantage d'aliments, d'où une meilleure production de lait.

Nouvelle construction pour 180 vaches laitières avec trois robots de traite VMS™ V300 de DeLaval

Visite de la famille Rüssli à Wetzikon/ZH



Depuis plusieurs années, la famille Rüssli s'affaire à la construction d'un nouveau bâtiment. La phase de planification effective a débuté en 2016, et en novembre 2019 le grand troupeau de Holstein a pris ses quartiers dans la nouvelle étable. Un jour très attendu, car la famille Rüssli avait auparavant traité pendant 20 ans dans un «local provisoire» situé derrière l'étable à stabulation entravée. Et chaque traite – la plupart du temps assurée par les femmes de la famille – durait trois heures. Fredy Rüssli et Alfred Rüssli s'occupent quant à eux du commerce de bétail et de l'affouragement.



Heureux de l'aboutissement de leur nouvelle construction: Fredy Rüssli, son épouse Regi et leurs enfants Roman, Reto et Fabian, Alfred Rüssli et son épouse Trudi.
Derrière: Ruedi Wettstein, agent DeLaval (a installé les équipements de traite et a pris sa retraite), Hansjörg Muhl, responsable de vente régional DeLaval (a vendu le projet et a pris sa retraite), Peter Salvisberg, agent DeLaval qui assure le suivi, et Daniel Elmer, actuel responsable de vente régional DeLaval

Dans la nouvelle étable, le travail quotidien est beaucoup plus facile à gérer et, en outre, plus agréable. La famille Rüssli se réjouit de voir que les vaches rendent elles-mêmes plusieurs visites par jour au robot. La précision de la traite par quartier a permis d'améliorer encore nettement la santé des pis. En 2016, la famille Rüssli a reçu la cloche pour 20 ans de lait de bonne qualité.

La famille Rüssli a visité plusieurs exploitations avant de savoir ce qui pourrait lui convenir. Avec six rangées de logettes, l'étable est large. Mais pour la famille Rüssli, il était très important de disposer de beaucoup d'espace pour son troupeau à performance élevée. En fin de compte, la production laitière se monte à environ 11 000 kg par lactation. Les deux couloirs d'affouragement offrent aux animaux un accès optimal, de manière à pouvoir ingérer un maximum d'alimentation de base. Une condition sine qua non pour des vaches en bonne santé et performantes. Pour garantir la disponibilité permanente de fourrage frais, toutes les deux heures le robot d'affouragement OptiDuo™ repousse le fourrage et l'épand simultanément.



L'OptiDuo™ garantit une distribution permanente de fourrage frais.

Le parcours dispose déjà d'un portail de pâturage afin que les vaches traitées puissent se rendre directement dans la prairie dès que les conditions météo le permettent. Le pâturage a un effet positif sur la santé des onglons et sur la forme physique des vaches. Et comme l'étable de la famille Rüssli est située près de la ville de Wetzikon, le tableau bucolique des vaches qui pâturent est apprécié.

L'étable présente une dimension impressionnante. Le robot racleur RS450 DeLaval se charge de la propreté des couloirs. La photo du haut en page 9 montre, en bas, la porte de sélection par laquelle les vaches entrent dans la zone d'attente, devant les

robots. Les vaches sont gardées dans un système «Feed First», ce qui signifie que toutes peuvent manger à tout moment. Avant de retourner dans la zone de couchage, elles passent la porte de sélection (Smartgate), qui décide si elles doivent être traitées et les dirige, le cas échéant, automatiquement vers la vaste zone d'attente. Sur demande, les vaches en chaleur ou à inséminer sont guidées directement dans le box de séparation. L'accès au vaste box de vêlage est également géré par Smartgate. Cet espace accueille aussi les vaches plus âgées. Ainsi, Sandra (sur la photo de couverture), âgée de 16 ans, profite encore d'une belle vie. Elle a déjà produit plus de 168 000 kg de lait et se rend volontiers au robot. Sandra est l'une des rares vaches encore vivantes de Suisse à avoir atteint un tel niveau de production au cours de sa vie. Une performance qui n'a été possible que grâce à une gestion professionnelle du troupeau et aux bons soins de la famille Rüssli.

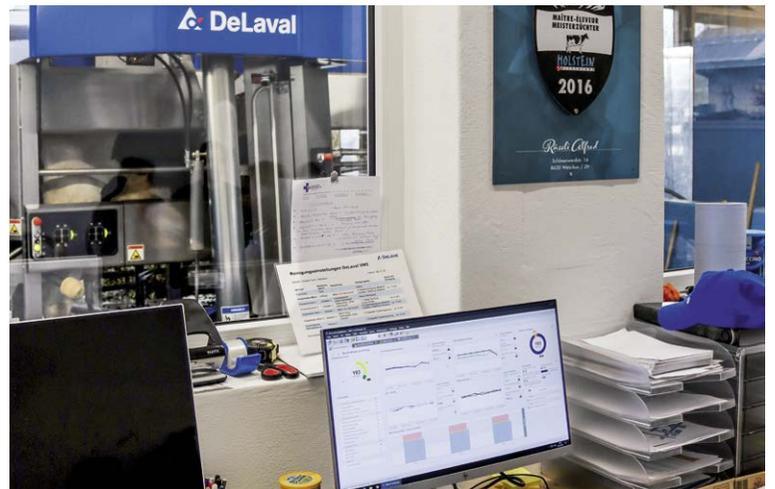


« Le bien-être de nos vaches s'est considérablement amélioré grâce aux traites répétées. Et nous, en tant que famille, sommes plus détendus et avons gagné en flexibilité. L'exploitation pourra ainsi être gérée par la main-d'œuvre familiale à l'avenir. » Alfred Rüssli

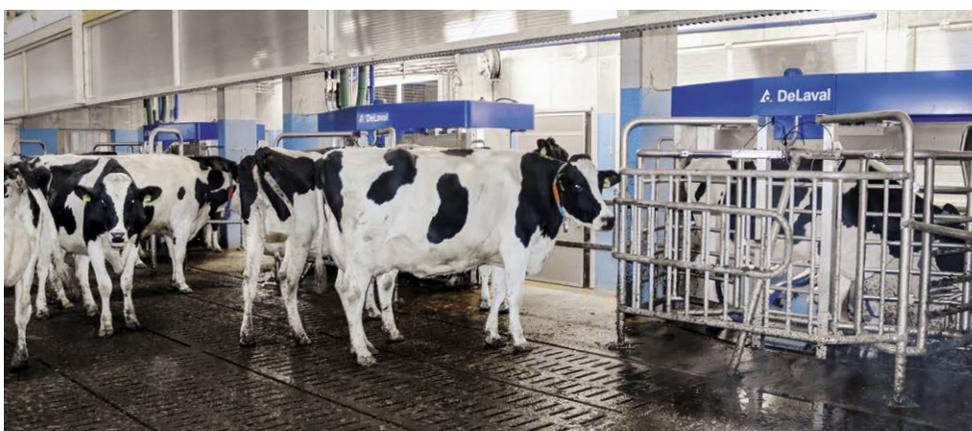
L'élevage Holstein est une activité que la famille Rüssli a à cœur de mener à bien. En 2016, elle a obtenu la distinction très convoitée de «Maître éleveur». Avec la nouvelle étable, elle espère avoir encore de nombreuses vaches qui «passeront les 100 000», bien qu'elle soit déjà en possession de 21 distinctions de ce type. Actuellement, 160 vaches sont traitées pour une quantité de lait quotidienne de 35 à 36 kg.



Auparavant, la traite était fastidieuse: au cours des 20 dernières années, Trudi Rüssli trayait environ 120 vaches dans le «local provisoire». Tout le monde est maintenant ravi des nouvelles conditions de travail qu'offrent la stabulation libre et ses robots.



Le programme de gestion du troupeau DelPro™ de DeLaval aide la famille Rüssli à assurer le suivi des vaches, de manière à procéder à l'insémination au moment opportun. Autre moyen auxiliaire important, le Herd Navigator™, capable de mesurer le taux de progestérone, la cétose (BHB), la valeur d'inflammation (LDH) et l'urée. La famille Rüssli garde ainsi en tout temps une vue d'ensemble de son troupeau.



En fin de compte, pour Alfred et Fredy Rüssli, les points suivants ont joué un rôle déterminant quant à leur décision d'opter pour DeLaval:

- ✓ bonne collaboration avec l'agent DeLaval
- ✓ bon suivi et confiance dans les produits de DeLaval
- ✓ robot de traite VMS V300 avec nouvelle caméra de retransmission en temps réel
- ✓ hygiène de traite irréprochable garante de pis en bonne santé

Affouragement automatisé chez la famille König

Piquet en fibre de verre

Fr. 3.60

à l'unité

(50 piquets par botte)

Éprouvé plus de mille fois

110 cm de long

Deux isolateurs



Solide appuie-pied de grande taille

Pointe renforcée pour une résistance optimale

Plus léger et pourtant plus solide que les piquets en plastique grâce au renforcement en fibre de verre.

Visite de la famille König à Tägerwilen/TG



De g. à d.: Beat Weibel, agent DeLaval, Sabrina Bachmann, collaboratrice à temps partiel, Rolf et Sandra König avec leurs enfants Kevin, Tim et Luca, et Dominik Wirth, responsable de vente régional DeLaval

Dans l'étable de Sandra und Rolf König, la traite, l'affouragement et l'évacuation du fumier sont automatisés. La famille König a remplacé son ancienne étable à stabulation entravée par un modèle moderne qui offre suffisamment de place pour 70 vaches laitières.

Actuellement, la nouvelle étable accueille 50 vaches Holstein. Le nouveau robot de traite VMS V300 travaille avec précision, rapidité et de manière extrêmement respectueuse des animaux. Les débuts avec le nouveau robot de traite ont été un vrai succès. La famille est ravie de l'augmentation rapide de la quantité de lait et de la faible teneur en cellules. Cela prouve que les animaux ont rapidement adhéré à leur nouvelle étable et à la technique qui y est associée.



Le bien-être des animaux commence avec les plus petits. L'espace réservé aux veaux a également été intégré dans la nouvelle étable et équipé de l'aménagement de DeLaval.

Maître d'ouvrage: famille Sandra et Rolf König, Tägerwilen/TG

Concessionnaire et agence de service DeLaval régional: Beat Weibel SA, Altishausen/TG

Robot racleur RS450 et aménagement d'étable

Le robot racleur DeLaval est, en termes de taille et de puissance, conçu pour pouvoir nettoyer de grandes surfaces en un passage, sans être détourné de sa route par d'éventuels coups de pied des vaches. En retirant régulièrement le lisier des caillebotis, la propreté des couloirs est considérablement améliorée.



Coup d'œil dans la nouvelle étable: les vaches se sentent bien et se couchent confortablement dans les logettes Universal 15.

Le robot d'affouragement Optimat™ garantit davantage d'équité dans l'étable. Grâce à lui, du fourrage frais est disponible 24 heures sur 24. L'atroupement à la crèche est dès lors moins important qu'en cas d'affouragement deux fois par jour, lors duquel les bêtes de rang inférieur doivent souvent se contenter des restes.



L'Optimat™ DeLaval est composé d'une série de modules pouvant être combinés en un bloc système parfaitement adapté à votre exploitation. Chaque module a été développé spécifiquement pour sa fonction.

Dans l'étable de la famille König, l'Optimat™ est un modèle standard avec mélangeur de 12 m³, bande transporteuse et chariot. Ce dernier donne de la nourriture fraîche aux animaux toutes les deux heures. Cet «affouragement 24 heures sur 24» implique en outre que les vaches se nourrissent davantage et donnent de ce fait plus de lait.

Affouragement automatique, ou comment nourrir plus souvent sans travail supplémentaire. La flexibilité du travail augmente, car une recharge quotidienne suffit.



Profil d'exploitation

Situation:	420 m d'altitude
Cheptel:	50 vaches Holstein et l'élevage correspondant
Surface utile:	15 ha de prairie artificielle 23 ha de terrain agricole betterave sucrière, céréales, tournesol, colza



La nouvelle étable de la famille König, où elle travaillera avec ses animaux à l'avenir.

MidiLine™ ML3100 de DeLaval

Le nouveau principe swing-over pour des exploitations à la pointe

Une nouvelle étable chez la famille Liaudat à Châtel-St-Denis/FR



De g. à d.: Patrick Liaudat en compagnie de ses fils Arnaud, Noah et Mateo, et de Christian Vial, agent DeLaval

La famille Patrick et Karin Liaudat, de Châtel-St-Denis/FR, a équipé son exploitation pour l'avenir et spécialisé son étable dans la production laitière. La nouvelle étable pour 52 vaches laitières est en fonction depuis l'automne 2019.

La salle de traite en épi ML3100 constitue le cœur de la nouvelle étable. Le design unique et ultramoderne de la nouvelle MidiLine ML3100 de DeLaval en reflète les capacités performantes en matière de gestion d'exploitation. En d'autres termes, c'est non seulement un plaisir de voir cette salle de traite, mais également d'y travailler, du fait des simplifications opérationnelles – et donc du gain de temps – qu'elle offre.

La famille Liaudat a profité de notre offre globale. En plus de la salle de traite, l'entier de l'aménagement de l'étable – cornadis, logettes et système d'évacuation du fumier – a été installé par l'agence de service DeLaval DSC Vial Sàrl de Semsales/FR.



Confort de la vache et du trayeur: la salle de traite en épi 50° est équipée de 6 bras swing over. Les unités de traite sont utilisées des deux côtés de la salle de traite.



L'étable offre de l'espace pour 52 vaches laitières et leurs veaux.



Vue de l'étable avec espace de stockage du foin intégré, grue et cornadis DeLaval.

Imprégner le papier de Hamra Soap

Propre et avantageux, spécialement développé pour le nettoyage des pis. Sans QAV.

Hamra Soap

Réf. 741006706 Hamra Soap 20 l
Fr. 100.70

Réf. 741006705 Hamra Soap 10 l
Fr. 65.25

Drycel 600

Papier très solide et résistant aux déchirures à l'état humide pour le nettoyage des pis avec Biofoam Plus ou Hamra Soap.

8 rouleaux de 600 feuilles

Réf. 98826380

Fr. 92.85



Utilisation: 1. Verser 1 dl de Hamra Soap dans le seau hygiénique
2. Mélanger avec 2,9 litres d'eau
3. Tremper un rouleau de Drycel dans la solution

La méthode de nettoyage «Hamra Soap» ne coûte que Fr. 12.40 par lactation (2.03 centimes par nettoyage du pis)

Profil d'exploitation

Situation: 809 m d'altitude
Cheptel: 40 vaches et leurs veaux
Surface utile: 26 ha
Spécialités: – exploitation bio
– 2000 poules pondeuses

Unité de traite Evanza™ de DeLaval – pour une santé irréprochable des pis

Visite de la famille Wyss à Triengen/LU

Wendelin Wyss, de Triengen, traite ses vaches avec succès depuis 16 ans avec une installation de DeLaval. Au début de l'année, il a équipé sa salle de traite en épi des nouvelles unités Evanza™.

La famille Wyss garde ses vaches dans une étable à stabulation libre depuis 1978 déjà. En plus de ses quelque 65 vaches laitières, la famille exploite 31 hectares de terres et une pension pour chevaux. Cette exploitation offre également une formation aux futurs agriculteurs: «Nous formons un ou deux apprentis par an», précise Wendelin Wyss, son responsable.

En janvier dernier, les systèmes existants ont été remplacés par la nouvelle unité de traite Evanza™ de DeLaval. Les premières expériences sont très positives: «J'ai ainsi éliminé toute infiltration d'air lors de la traite», a confirmé Wendelin Wyss à DeLaval. «La transition s'est déroulée sans l'ombre d'un problème dès le début.» Ce dont témoigne la faible teneur en cellules et en germes. Wendelin Wyss se dit convaincu par la version légère – 1,5 kg – de la série Evanza: «Au début, j'étais sceptique quant à la capacité du modèle Evanza léger de traire les vaches rapidement et de manière fiable. Mais tout fonctionne parfaitement.»



Les unités de traite Evanza™ s'adaptent à n'importe quelle salle de traite standard et peuvent être facilement échangées. Aux yeux de Wendelin Wyss, le service revêt une importance cruciale. Voilà pourquoi il mise sur DeLaval.



Profil d'exploitation

Situation:	479 m d'altitude.
Cheptel:	65 vaches chevaux en pension bœufs en contrat d'élevage
Surface utile:	31 ha, dont: 23 ha de prairie 6 ha de maïs 2 ha de céréales
Produits DeLaval:	– salle de traite en épi 30° avec Evanza™ unité et pilote de traite MP780 – 2 stations d'alimentation

DeLaval Evanza™

La traite de demain commence ici

L'unité de traite la plus efficace que nous n'ayons jamais développée – pour plus de lait et une meilleure santé des pis, le tout avec un investissement minimal en termes de service.

DeLaval TopFlow™

Technologie unique TopFlow™ de DeLaval pour un débit de lait accru et une meilleure santé des pis.

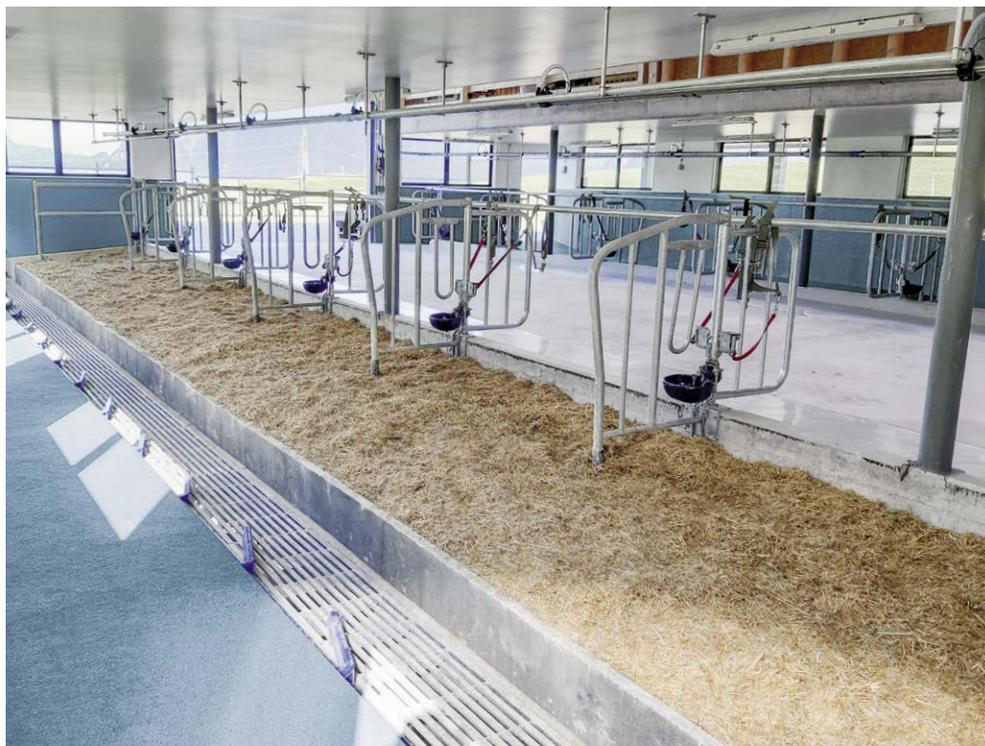
DeLaval Clover™ Cartridge

Technologie de cartouches révolutionnaire avec le design Clover™ de DeLaval pour une production laitière et une durée de vie accrues.

Solutions pour le bien-être des animaux en stabulation entravée

Système d'attache Sarine 18

Le système d'attache de demain pour les gros animaux en stabulation entravée.
Développé et fabriqué en Suisse.



Un système d'attache respectueux des animaux et moderne avec détachement en groupe

Abreuvoir CNS E/2

Abreuvoir avec soupape tubulaire à haut débit et grand bac en acier inoxydable pour bovins et chevaux.
Raccord d'eau en haut et en bas, Ø 1/2" et 3/4", débit 21 litres/min.



Abreuvoir, modèle 1200

Avec soupape tubulaire à haut débit et grand bac en acier nickel-chrome pour bovins et chevaux.
Raccord d'eau en haut et en bas, Ø 1/2" et 3/4", débit 20 litres/min.



Abreuvoir Type C20 (Dania)

Avec soupape tubulaire à haut débit, en fonte grise de qualité, émaillée. Bac ovale pour gros et jeune bétail.
Raccord d'eau en haut et en bas, Ø 1/2", débit 20 litres/min.



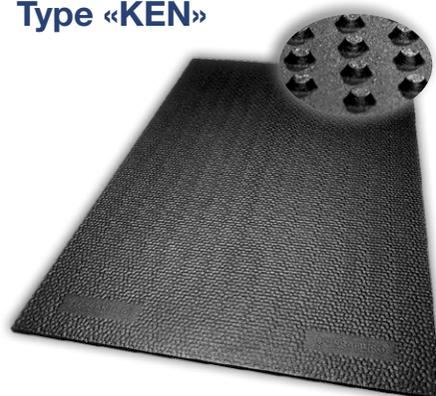
Tapis en caoutchouc

Type «Lenta»



- Double caoutchouc profilé
- Assise élevée
- Épaisseur y compris picots sur la face inférieure de 30 mm

Type «KEN»



- Face inférieure avec picots simples pour davantage de souplesse
- Indéformable et stable
- Épaisseur y compris picots sur la face inférieure de 20 mm

LED Linelight LL3000

- Développé pour une hauteur de plafond de 2,5m à 3,5m
- Efficacité énergétique A++, 40 W, 150 Lm/W, 6000 Lm
- Étanche à l'eau et à la poussière, protection IP66
- Lumière blanche claire 5000K, équivalente à la lumière du jour
- Lumière de travail jusqu'à 500 LUX d'intensité lumineuse
- Longue durée de vie (60 000 heures)
- Longueur totale de la lampe de 157cm
- Sûr, robuste. Kit de montage inclus



Disposition des lignes avec câble de 2 m et bornes de raccordement intégrées. Installation simple dans la salle de traite, l'étable, le VMS, le bureau et les salles de travail

Systèmes d'évacuation du fumier hydrauliques

À chaque exploitation la solution idéale pour le transport de fumier solide et liquide

Racleur DeLaval 2000

La solution idéale pour séparer clairement les fumiers solide et liquide.



Rampe hydraulique Circomat 700H



Entraînement hydraulique

Le piston de l'évacuateur va-et-vient est entraîné par le système hydraulique «Hydromat».

Technique de traite

MU100



- Support confort
- Léger à porter
- Avantageux et simple

MU210



- Fonction Duovac
- Rapport de pulsation électronique
- Également avec hydropulseur

Blue MU450



- Affichage de la quantité de lait
- Fonction Duovac
- Décrochage automatique des faisceaux

DelPro™ MU480



- Homologation ICAR et ASR
- Fonction Duovac
- Décrochage automatique des faisceaux
- Compatible DelPro™

Robot racleur RS450 DeLaval

Le robot racleur RS450 DeLaval est équipé d'une foule de fonctions qui vous aideront à améliorer de manière durable l'hygiène de votre étable. Qu'il s'agisse des couloirs ou de la cour, le RS450 garantit un nettoyage professionnel et intelligent.



Données techniques

- Boîtier résistant aux chocs et coups de pied
- Nettoyage des allées les plus larges
- Navigation duale
- Contrôle via Internet
- Journal (logfile) automatique sur les parcours nettoyés
- Deux batteries haute performance 24 volts
- Deux moteurs à faible consommation d'énergie
- 13 racleurs standard d'une largeur de 130 à 190 centimètres, largeurs spéciales sur demande

Pour une étable propre

Hygiène accrue, santé des sabots améliorée et propreté des vaches. Tels sont les principaux avantages d'un nettoyage régulier de l'étable. Grâce à une évacuation fréquente du lisier, les vaches transportent moins de saleté dans les logettes. Nombreux sont ceux à préférer les cycles de nettoyage systématiques et réguliers des robots racleurs permettant de nettoyer chaque zone au bon moment. Le nettoyage d'étable à l'aide du robot racleur RS450 DeLaval n'offre pas seulement davantage de sécurité pour vos vaches, mais également l'adaptabilité la plus aisée en cas de modifications de l'étable.



Navigation

L'incorporation de transpondeurs dans les caillebotis permet au robot racleur RS450 d'indiquer régulièrement en retour sa position exacte, tandis que pendant le parcours, plusieurs encodeurs mesurent continuellement les trajets effectués par le robot. En outre, le modèle RS450 est équipé de capteurs sur les rabats latéraux qui lui permettent de longer aisément les murs. Cette combinaison unique de plusieurs systèmes garantit une sécurité de fonctionnement élevée du robot racleur RS450 et évite qu'il ne s'égaré.

À l'aise dans votre étable

Le robot racleur RS450 DeLaval est particulièrement apprécié dans les étables en caillebotis car son automatisation très développée vous aidera à gérer votre étable de manière rentable. Il peut prendre en charge les configurations de locaux les plus complexes et simplifie même la planification, rendant superflue la prise en compte d'équipements de raclage fixes. Le robot racleur RS450 avance silencieusement à une vitesse de 4 ou 5 mètres par minute, sans aucun danger pour les vaches. Il est toutefois suffisamment robuste pour résister à leurs coups de pied le cas échéant.

Des vaches protégées de la chaleur produisent plus de lait

Le calcul est simple: plus les vaches mangent, plus elles produisent de lait.

Or, dès que la température dépasse 22°C, les vaches commencent à souffrir de stress dû à la chaleur et perdent ainsi l'appétit. Cette diminution de l'alimentation entraîne à son tour une baisse de la production laitière et perturbe la fertilité.



Un système de ventilation efficace permet d'éviter le stress dû à la chaleur, d'augmenter la production laitière et d'aérer sainement l'étable. Il est donc important de créer pour vos vaches un environnement frais et confortable dans l'étable. DeLaval fournit des solutions de ventilation qui peuvent être programmées afin d'assurer automatiquement une aération optimale de votre étable.

Vos coûts sous contrôle

Adrian Kupferschmid, de Heimenschwand/BE (sur la photo de gauche), a installé trois DDF1200S avec contrôle de fréquence dans sa nouvelle étable de 50 vaches en juin 2019. Il est convaincu de l'effet positif qu'a produit la ventilation contrôlée sur la fertilité. Constat tout aussi réjouissant, l'ingestion alimentaire et la production laitière sont restées constantes pendant les mois d'été. L'investissement s'est donc révélé rentable en peu de temps.

Les ventilateurs avec contrôle de la température fonctionnent à la vitesse nécessaire, de manière à maintenir les coûts énergétiques à un faible niveau. DeLaval recommande ici la combinaison avec un contrôle de fréquence en fonction de la température.



En quoi le ventilateur DDF1200S favorise-t-il particulièrement le bien-être des animaux?

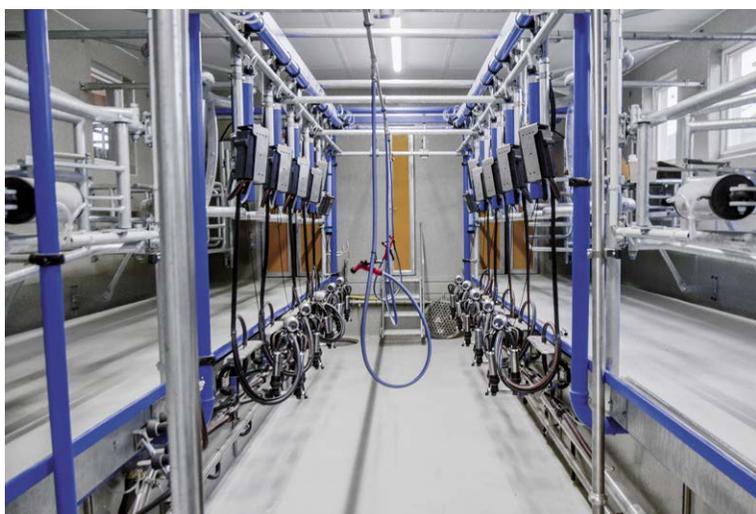
- **Approvisionnement de grandes quantités d'air frais.** Durant les mois d'été, l'air devrait être renouvelé 40 à 60 fois par heure. Le DDF1200S a une capacité de 27 300 m³/h. L'air frais garantit un climat généralement bon dans l'étable.
- **Expulsion de l'humidité à l'extérieur.** En période estivale, une vache transpire jusqu'à 30 litres d'eau par jour. Le DDF1200S favorise l'aération de l'étable plutôt qu'un simple brassage de l'air.
- **Rafraîchissement actif des animaux grâce au débit d'air.** Le rafraîchissement des animaux se produit à partir d'une vitesse du vent de 1,5 m/s. L'air est projeté à une vitesse de 3,0 m/s à 9 mètres, de 2,0 m/s à 14 mètres et de 1,5 m/s à 19 mètres.
- **Moins de mouches grâce à la ventilation.** Les mouches détestent les courants d'air et laissent les vaches tranquilles.
- **Refroidissement ciblé au-dessus des logettes et sur la place d'alimentation.** Un flux d'air ciblé attire les vaches dans les logettes ou vers la table d'alimentation, même lorsque les températures sont élevées.

Nouvelle stabulation libre pour vaches laitières

Bureau de planification DeLaval
de Suisse romande
Guillaume Morand
Zone Industrielle du Vivier 22, 1690 Villaz-St-Pierre
026 653 07 51 | 079 362 48 26

Visite de l'exploitation de la famille Morand à Le Pâquier/FR

La réflexion autour de la conception du bâtiment de la famille Morand a tenu compte du bien-être animal, mais également de la rationalisation du travail et du confort du trayeur.



DeLaval a fourni l'entier de l'équipement de ferme. La salle de traite en épi 50° 2 x 5 est dotée d'un décrochage automatique et des robustes faisceaux trayeurs MC73. En sortie de salle de traite, les vaches peuvent être facilement dirigées vers les boxes par une porte de tri à 3 voies.



La stabulation libre de 67 logettes réparties sur 3 rangées est pourvue de couloirs et d'allées particulièrement larges pour assurer une bonne circulation des vaches et leur éviter du stress. L'évacuation des excréments se fait au travers de caillebotis recouverts de tapis en caoutchouc Kura.



De gauche à droite: Erika et Alexis Morand, Benoît Morand, Guillaume Morand (architecte DeLaval), Fabrice Tâche (responsable de vente), Alain Studer (agent DeLaval)

Profil d'exploitation

Situation:	740 m d'altitude
Cheptel:	60 vaches Red-Holstein 70 animaux d'élevage
Surface utile:	76 ha de prairie et pâturage 1,5 ha de maïs
Production:	Gruyère AOP et Vacherin AOP

Projet global d'étable standard DeLaval avec robot de traite VMS V300

Bureau de planification DeLaval
Berne, Oberland bernois, Valais
Dario Stucki
Zone Industrielle du Vivier 22
1690 Villaz-St-Pierre
026 653 07 51 | 079 429 56 59

**bien
planifier**

Journées portes ouvertes chez la famille Tschirren à Enggistein/BE
Samedi 6 et dimanche 7 juin 2020



**Journées
portes
ouvertes**

De g. à d.: Dario Stucki, architecte DeLaval, Stefan Jöster, responsable de vente régional DeLaval, Michu Bürki, agent DeLaval (aménagement d'étables), Thomas Tschirren et Margret Läderach, responsables de l'exploitation, et Christian Zürcher, agent DeLaval (technique de traite)

La famille Tschirren a réalisé en 2019 une étable standard DeLaval pour 70 vaches. Le bureau d'architecture de DeLaval s'est chargé de toute la planification. Thomas Tschirren souligne le grand avantage conféré par le fait que la planification de l'étable standard était déjà très avancée dès la phase d'avant-projet. Il a pris connaissance de l'existence de l'étable standard de DeLaval lors de sa formation de maître agriculteur. «Nous avons reçu des plans détaillés dès le début, alors que nous n'étions qu'en train d'envisager l'éventuelle réalisation d'un nouveau bâtiment.»

L'étable standard est équipée de 64 logettes, dont quatre sont situées directement à côté du VMS pour séparation. Le grand box de vêlage sans stress, qui peut accueillir quatre vaches, se trouve juste à côté. Au-dessus du bureau et de la chambre à lait, la famille Tschirren a aménagé une salle très spacieuse où elle peut rencontrer ses éleveurs et d'où elle garde une bonne vue d'ensemble de son étable, grâce à une grande vitre.

La fosse à purin, d'un volume de 900 m³, est située directement sous la cour. Le plafond de la fosse à purin est constitué en grande partie de caillebotis béton, de sorte que l'évacuation du fumier à l'extérieur se fait presque toute seule. L'évacuation du fumier à l'intérieur est assurée par deux larges rails de guidage, qui transportent le fumier dans les couloirs, dans un canal transversal, à l'extrémité de l'étable.

Une régulation optimale du climat de l'étable est également prévue. À cette fin, des systèmes de portes à enroulement coupe-vent sont installés sur les façades sud-ouest et nord-est. Ils permettent à la famille du responsable d'exploitation de réguler parfaitement le climat dans l'étable.

L'OptiDuo™ de DeLaval assure entre autres une distribution permanente et équivalente de fourrage dans le couloir d'alimentation. Il épand, mélange et rafraîchit la ration de fourrage à intervalles réguliers. Une brosse à bétail électrique a été installée à l'extérieur pour le bien-être des vaches.



Thomas Tschirren et Margreth Läderach en discussion avec Christian Zürcher, agent DeLaval, au sujet du robot de traite VMS V300.

Profil d'exploitation

Situation: 690 m d'altitude
Cheptel: 40 vaches
(en augmentation)
Surface utile: 33 ha
Spécialité: engraissement de dindes
pour commercialisation
directe



Vue de la façade équipée de systèmes de portes à enroulement coupe-vent



Le robot d'affouragement OptiDuo™ épand et mélange la ration de fourrage.



Les vaches se sentent visiblement bien dans leur nouvelle étable à stabulation libre.

Maître d'ouvrage: Thomas Tschirren, Enggistein/BE

Concessionnaire et agence de service DeLaval régional:

Christian Zürcher, 3127 Mühlethurnen et Bürki Technik Sàrl, 3674 Bleiken

DeLaval VMS™ V310:
Il fait le buzz dans les étables.
Inscrivez-vous sans attendre
à la première présentation!
viens-decouvrir.ch

160
VMS V300
sans concession
déjà
en service



Nouveauté mondiale!
DeLaval VMS™ V310
Traite automatique.
Révolutionnaire.

- ✓ **Mardi 5 mai 2020**
Région du Jura
- ✓ **Vendredi 15 mai 2020**
Région de Suisse centrale
- ✓ **Vendredi 29 mai 2020**
Région du Freiamt
- ✓ **Vendredi 12 juin 2020**
Région de Haute-Argovie
- ✓ **Mercredi 24 juin 2020**
Région de Bâle-Campagne