

DELPRO™ FARM MANAGER

LA GESTION DE L'ÉLEVAGE ET DU TROUPEAU
TELLE QU'ELLE DEVRAIT ÊTRE



LE SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉLEVAGE LE PLUS PERFORMANT À CE JOUR

DeLaval DelPro™ Farm Manager vous permet de profiter des dernières technologies au sein de votre exploitation laitière dans un format simple et intuitif. De ce fait, DelPro est bien plus qu'un simple outil pour gérer votre exploitation laitière - il vous aide aussi à identifier rapidement les évolutions et tendances de votre troupeau.

DelPro ne se contente pas de vous accompagner dans votre travail quotidien, il vous aide aussi à planifier le futur. Le logiciel affiche clairement toutes les données dont vous avez besoin pour gérer votre troupeau et accroître votre rentabilité.

DelPro est un système intelligent qui relie ensemble les divers équipements et capteurs, stocke les données recueillies de toutes vos opérations d'élevage telles que la traite, l'alimentation, la santé, les maladies, les traitements et les périodes d'attente et prépare ces données pour vous aider dans vos décisions de gestion importantes. Toutes les vaches sont stockées de façon permanente et les informations sur les vaches réformées sont conservées dans un répertoire distinct. Vous pouvez tracer des courbes de lactation avec les données relatives aux teneurs en matière grasse et protéines, à l'état corporel, aux comptages cellulaires et à d'autres paramètres importants.

Le système possède un System Controller équipé d'un processeur indépendant extrêmement fiable. Il contrôle tous les processus de production, même en l'absence de communication avec le PC car il dispose d'une alimentation électrique indépendante.

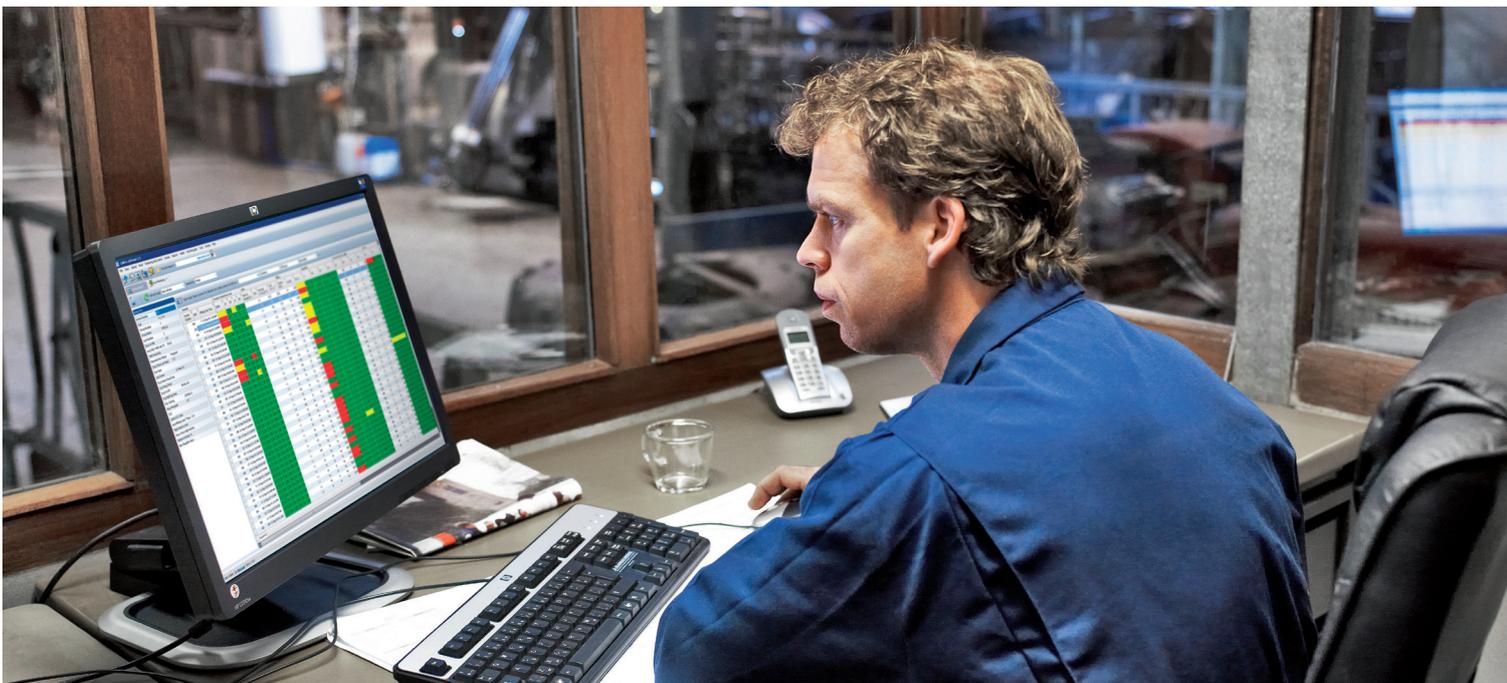


LE SYSTÈME LE PLUS COMPLET – LES INFORMATIONS PERTINENTES AU MOMENT OPPORTUN

DelPro contrôle le processus de la traite, les mesures des productions laitières, les portes de tri et l'alimentation. Il évalue également les données issues des activités mètres, de la caméra d'évaluation de l'état corporel, des balances de pesée des animaux et remplit tous les critères d'un outil de gestion professionnel.

Des listes et graphiques détaillés dans **DelPro** vous montre où vous devez prendre des mesures. Les fonctionnalités incluent tout ce qui est nécessaire sur un élevage laitier : De la production de rapports à l'échelle de votre troupeau, de vos vaches, du système de traite, des visites vétérinaires programmées, des traitements, des inséminations artificielles, jusqu'aux calculs des rations d'aliments.

Puisque vous avez la possibilité de faire évoluer votre système avec de nouveaux composants et fonctions à tout moment, **DelPro** met à votre disposition tout un éventail de possibilités pour le futur. Soyez prêts pour le futur dès aujourd'hui !



DELPRO™
FARM
MANAGER

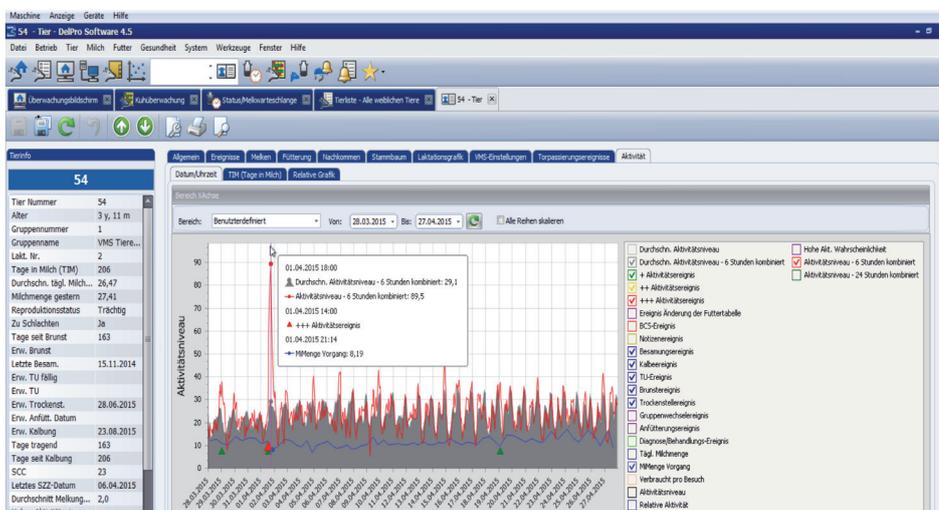
DELPRO FARM MANAGER CENTRALISE TOUS LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES PRÉSENTS DANS VOTRE EXPLOITATION LAITIÈRE DANS UN SEUL ET MÊME LOGICIEL

LES FONCTIONNALITÉS DISPONIBLES DANS DELPRO FARM MANAGER SONT :

- > Les rapports de performance de traite
- > Les enregistrements de volume et de qualité du lait
- > Les résumés des événements troupeau
- > Les listes d'animaux
- > Les chiffres de performance (reproduction, alimentation, etc.)
- > Les rapports de suivi de l'état sanitaire des animaux
- > Les protocoles de visites vétérinaires et de vaccinations
- > Les protocoles de synchronisation des chaleurs
- > Les calculs automatiques de rations d'aliment
- > Le tri des animaux - manuel ou automatique
- > L'enregistrement des chaleurs, des maladies et du vêlage en s'appuyant sur les rapports d'activité
- > Les changements d'état corporel et de poids
- > Les rapports d'inventaire
- > Lecture des résultats du Contrôle Laitier
- > L'accès à distance via un smartphone, une tablette ou un PC
- > Les rapports sur les événements animaux



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS QUI AMÉLIORENT LA PERFORMANCE DE VOTRE EXPLOITATION LAITIÈRE, AU QUOTIDIEN !



- Brunst
- Besamung
- TU
- Trockenstellen
- Anfüttern
- Kalbung
- Abort
- Bakteriolog. Probe
- BCS
- Schlachtentscheidung
- Verlassen
- Gruppenwechsel
- Notizen
- Rektaltemperatur
- Gewicht
- Diagnose/Behandlung
- Einladung zum Tierarztbesuch
- Einladung zur Impfung

DELPRO™
FARM
MANAGER

On comptabilise environ dix événements de reproduction pendant la lactation d'une vache. Ils incluent : Le vêlage, le contrôle post-vêlage, la chaleur, l'insémination, le contrôle de gestation et le tarissement.

LES INFORMATIONS PERTINENTES - LORSQUE VOUS EN AVEZ BESOIN



SANTÉ DE L'ANIMAL



NOTE D'ÉTAT
CORPOREL



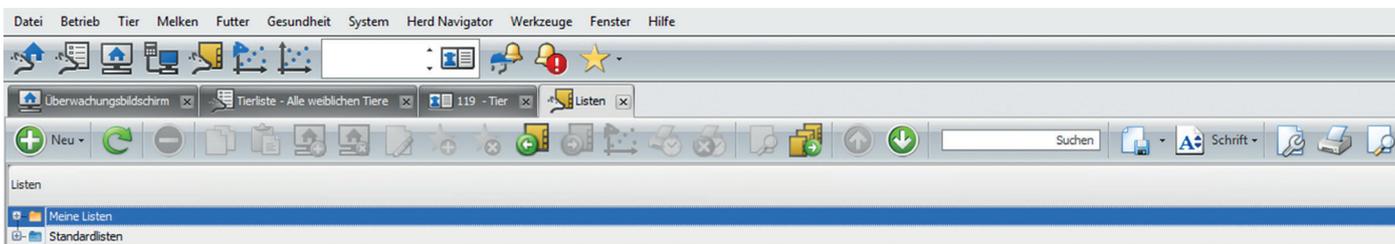
Comme il est plus facile de prendre des décisions éclairées basées sur de grandes quantités de données, DelPro Farm Manager enregistre et conserve les données indéfiniment. Ce qui signifie que vous pouvez revenir sur des événements qui se sont produits il y a des jours, des semaines, des mois voire des années en arrière. Une compilation trop

importante de données peut porter à confusion, c'est pourquoi DelPro Farm Manager est configuré avec des paramètres standard pour fournir les données dont vous avez besoin sur une base régulière. Ces paramètres peuvent bien évidemment être configurés pour répondre aux besoins d'une ferme spécifique.

DelPro Farm Manager intègre tous les outils pour superviser et compiler efficacement tous les événements, mettant à votre disposition les données importantes pendant toute la durée de lactation d'un animal et au-delà.

DELPRO™
FARM
MANAGER

DELPRO FARM MANAGER FONCTIONNE AVEC DES RAPPORTS INTUITIFS



Évaluer et optimiser des données individuelles

Au même titre que les nombreux rapports prédéfinis, vous pouvez également modifier les rapports existants ou créer des rapports vous-même.

Vous pouvez créer un nouveau rapport en utilisant la souris pour insérer les paramètres que vous souhaitez dans le nouveau rapport à partir du générateur de rapports qui contient tous les paramètres dans la base de données triés par catégories.

Pour filtrer ou trier selon une ou plusieurs colonnes, il suffit de cliquer sur l'en-tête de colonne adéquat et d'entrer les critères souhaités. Vous pouvez également définir des filtres fixes que vous pourrez réutiliser dans d'autres rapports.

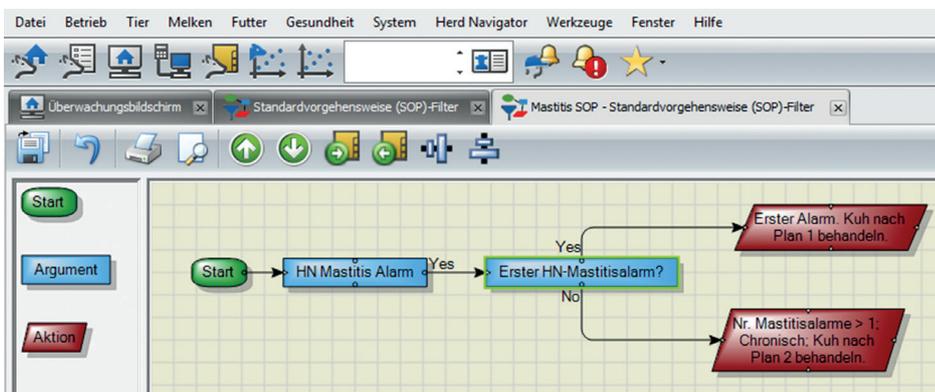
En même temps, vous pouvez obtenir une vue d'ensemble des totaux ou des valeurs moyennes, etc. des différents groupes ou troupeaux automatiquement calculés en bas de chaque colonne.

Dans DelPro, vous pouvez également créer ce que l'on appelle des filtres standardisés (Arbres de décisions) et les utiliser dans les rapports. Ils vous permettent de créer des rapports avec des instructions précises sur les mesures à prendre. Ces instructions sont particulièrement utiles pour s'assurer que tous les employés travaillent exactement de la même manière.

The screenshot shows a report window titled 'WICHTIG! - Liste - DelPro software 5.1'. It displays a table with columns for 'Tiernummer', 'Laktationsnummer', 'Tage in Milch (TM)', and 'Kommentar'. The table contains 30 rows of data. At the bottom, there are summary statistics: 'N 420' and '146'. A 'Listenelement suchen' dialog is open on the right, showing a tree structure of report parameters.

Tiernummer	Laktationsnummer	Tage in Milch (TM)	Kommentar
1	7	36	
2	3	30	
5	2	225	
6	1	526	
7	2	380	
8	8	25	
9	1	226	
10	2	160	
11	3	27	
12	3	172	
13	3	169	
14	7	135	
15	3	178	
17	5	237	
18	3	20	
20	6	169	
24	2	25	
26	2	237	
27	3	166	
28	6	254	
29	6	487	
30	2	209	
N 420		146	

The screenshot shows the 'Tierhinweise' window, which lists various alert categories and their counts. The categories include 'ID-Aktivitätssensor-Management (289)', 'Reproduktionshinweis (405)', 'Schwer zu laktierende Tiere (11)', 'Alle Tiere fällig zur Brunst (124)', 'Brunstkontrolle fällig (1)', 'Besamung fällig (74)', 'Besamungskontrolle fällig (50)', 'Trächtigkeitsuntersuchung fällig (132)', 'Trockenstellen fällig (0)', 'Anlüttern fällig (0)', 'Kalbung fällig (13)', 'Tieralarme (0)', 'Herdennunstmigkeiten (0)', 'Melkinweise (52)', 'Melkereignisse (18)', 'Geringe Produktion (41)', 'Geringe Aktivität und geringe Produktion (4)', 'Allgemein (1)', 'Gesundheitshinweise (0)', and 'Herd Navigator Beobachtungen (0)'.



Tiernummer	Laktationsnummer	Tage in Milch (T34)	Tage seit Kalbung	Milch in letzter Laktation	Gesamte Milchmenge in Laktation	Milchmenge Mai letzten Jahres	Milchmenge Juni letzten Jahres	Milchmenge Juli letzten Jahres	Milchmenge Aug. letzten Jahres	Milchmenge Sept. letzten Jahres	Milchmenge Okt. letzten Jahres	Milchmenge Nov. letzten Jahres	Milchmenge Dez. letzten Jahres
266	6	32	32	10230,00	975,00	899,6	854,5	681,4	801,6	845,6	931,9	863,9	790,2
373	7	166	166	8462,00	3178,00	626,7	635,8	655,2	577,5	573,0	635,7	562,6	456,2
179	5	157	157	8168,00	3180,00	957,6	877,8	837,9	792,2	824,5	915,7	828,6	758,0
358	3	57	57	8149,00	1105,00	685,4	751,3	770,1	738,8	812,5	854,1	773,9	735,4
216	8	47	47	8100,00	1017,00	810,2	707,0	653,3	589,8	668,6	762,0	697,3	623,7
245	5	32	32	8093,00	951,00	740,1	690,6	676,0	627,9	729,9	824,3	746,0	691,2
376	7	83	83	8035,00	1331,00	392,1	714,4	803,3	744,1	839,2	910,6	829,0	758,9
205	4	173	173	7925,00	3916,00	629,5	575,9	443,2	551,1	642,9	659,1	604,7	566,8
192	3	14	14	7694,00	349,00	691,7	634,1	655,0	560,1	644,2	685,4	623,2	609,8
20	6	169	169	7551,00	3346,00	548,1	559,5	579,2	566,3	583,1	608,6	554,5	483,7
233	5	10	10	7489,00	308,00				528,2	1082,6	1066,3	981,1	906,8
374	5	8	8	7433,00	206,00				726,3	1039,6	1046,0	893,8	806,1
297	4	14	14	7354,00	289,00	698,4	658,6	621,0	613,1	587,5	626,6	605,7	578,1
319	9	135	135	7322,00	2696,00	897,4	788,5	748,8	682,9	747,5	800,2	737,7	694,8
382	5	181	181	7306,00	4211,00	893,3	854,7	811,1	789,0	788,7	784,1	710,2	625,7
353	8	155	155	7126,00	3627,00	853,3	727,6	706,3	690,1	755,2	831,2	740,0	636,1
119	3	147	147	6958,00	3343,00	723,1	879,1	797,9	751,1	813,7	863,1	748,4	621,7
369	7	145	145	6951,00	4120,00	902,0	796,0	600,9	551,3	739,3	732,1	684,4	620,6
334	5	168	168	6942,00	3664,00	766,5	599,9	708,6	681,6	794,5	850,6	784,1	675,0
273	4	154	154	6694,00	2982,00	755,2	700,1	699,2	649,7	635,2	654,5	588,8	550,7
128	4	176	176	6648,00	4049,00	762,1	803,2	779,0	716,2	793,7	824,7	728,7	624,1
170	2	29	29	6625,00	765,00	551,8	533,5	550,3	538,0	623,4	718,5	668,8	634,6

Exemple type du rapport de lactation de l'année dernière

Une fois créés, les rapports restent toujours disponibles et peuvent être imprimés automatiquement à des heures fixes et aux jours de votre choix ou être automatiquement enregistrés dans n'importe quel format de fichier.

Vous pouvez également personnaliser les différents rapports sur votre écran de surveillance. Avec un double clic, vous pouvez afficher les animaux qui requièrent une attention chaque jour. Ce qui vous fait gagner du temps que vous pouvez dédier à d'autres tâches ou à votre famille.

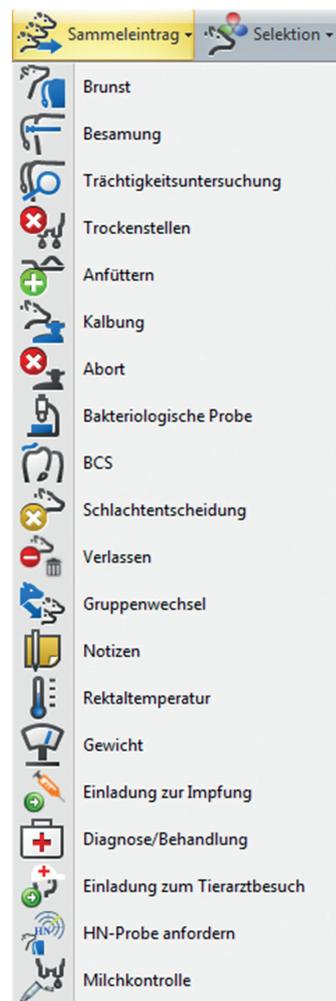
Vous pouvez également importer et exporter les rapports. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour présenter de nouveaux rapports lors d'un rendez-vous avec notre consultant en gestion de troupeau DeLaval.

Entrées par lots - facilitent le travail, notamment avec de grands troupeaux

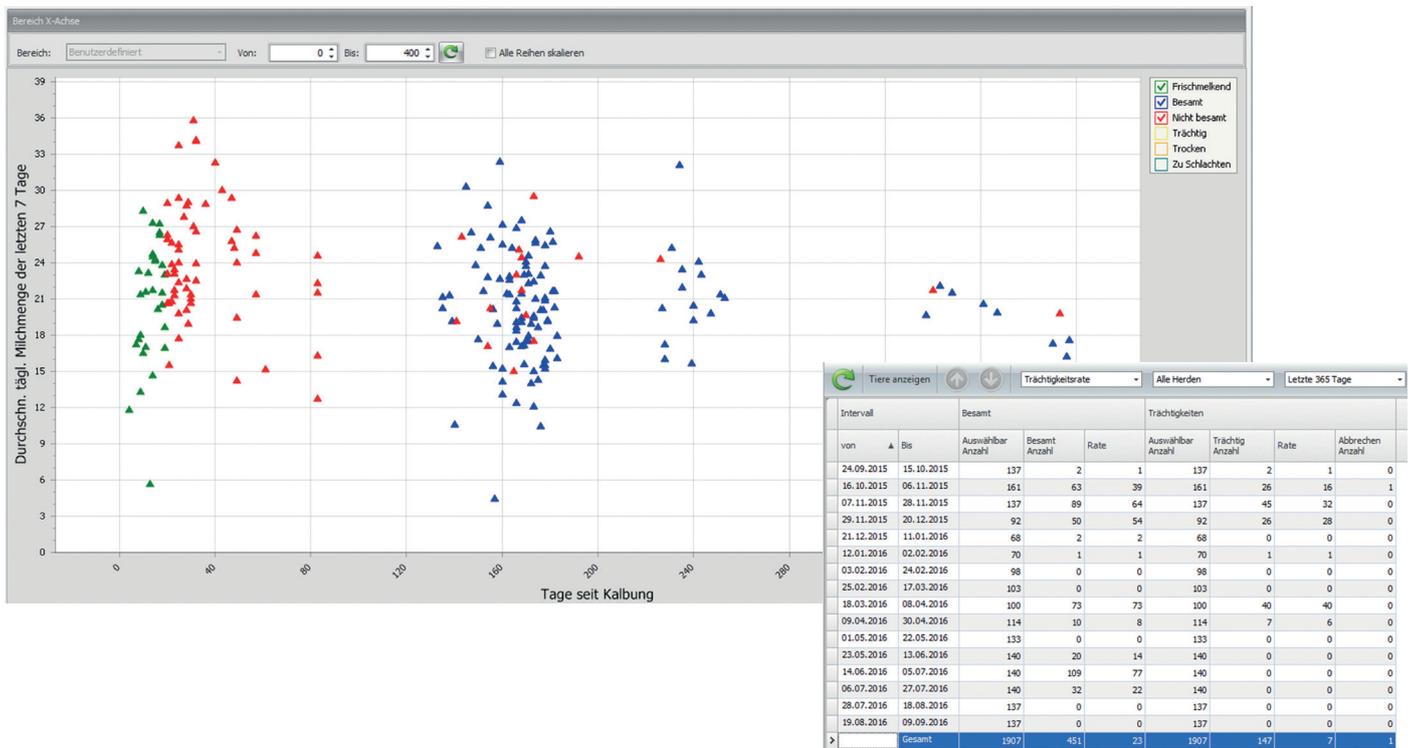
Pour réduire le travail requis pour saisir les données, notamment sur les exploitations laitières importantes, vous pouvez entrer les données pour plusieurs vaches en même temps directement dans un rapport. Par exemple, lorsque vous avez diagnostiqué un groupe d'animaux pour la gestation, vous pouvez alors sélectionner tous les animaux gestants dans le rapport de contrôle de gestation et cliquer ensuite sur "Contrôle de gestation". Entrez maintenant les résultats du Contrôle de Gestation Les animaux gestants vont immédiatement disparaître du rapport du CG puisqu'ils ont été sélectionnés pour la gestation.

Ensuite, seuls les animaux qui restent sur le rapport devront être sélectionnés et identifiés comme n'étant pas gestants (résultats CG-).

Les données issues d'autres activités comme la traite, l'alimentation et la santé peuvent être facilement entrées de la même manière.



DELPRO FARM MANAGER FONCTIONNE AVEC DES GRAPHIQUES INTUITIFS



Toutes les données présentées dans des graphiques explicites

Les sections individuelles du programme comportent des graphiques spécifiques. Ainsi, on trouve dans l'onglet Traite les courbes de lactation, l'évolution du débit du lait et la durée de la traite sur une période de 30 jours et, dans l'onglet Santé, on trouve l'évolution des comptages cellulaires, l'évaluation de l'état corporel et le poids sur toutes les lactations mais également le graphique d'activité.

Mais peut-être y-a-t-il un élément spécifique que vous aimeriez voir sur le graphique et qui n'est pas présent par défaut. Il est souvent utile d'associer des données d'activité, des aliments, de la traite, etc. Ce qui est tout à fait possible de réaliser avec notre générateur de graphiques. Vous pouvez afficher les données de n'importe quelle activité pour différentes périodes. Des événements tels que le vêlage, l'insémination ou un événement de changement de groupe peuvent s'afficher sur le graphique sous la forme de points, de triangles, de carrés, etc.

Les graphiques à nuages de points représentent également un autre outil très efficace. Vous pouvez sélectionner deux champs de données, n'importe lesquels dans la base de données, à représenter sur les axes x et y, tels que la "production de lait moyenne sur 7 jours" et la "durée de la traite". Chaque vache est représentée par un point, de couleur différente en fonction du groupe, du numéro de lactation et du statut de l'animal. Là, vous pouvez voir immédiatement les animaux qui dévient de la moyenne du troupeau ou du comportement souhaité. Un clic sur un point permet d'afficher des informations complémentaires sur l'animal concerné.

Les tableaux et les graphiques se complètent mutuellement dans DelPro Farm Manager d'une manière idéale de sorte que vous êtes toujours en mesure d'extraire les informations les plus importantes. Par exemple, dans la vue d'ensemble de la reproduction pour tout le troupeau, vous pouvez afficher uniquement les animaux qui n'ont pas été inséminés (en rouge) et déterminer ainsi les vaches qui ne sont pas encore gestantes après 100 jours en lactation. De cette manière, vous pouvez travailler bien plus efficacement et identifier les vaches avec un problème potentiel d'un seul coup d'œil.

Toutes les données de rentabilité d'un seul coup d'œil

Sous l'option du menu Sommaire troupeau, on trouve d'un seul coup d'œil tous les paramètres qui ont un impact direct sur la rentabilité du troupeau. En particulier, vous pouvez également observer la manière dont ces paramètres évoluent pendant une période de votre choix. Lorsque vous ouvrez la fenêtre, les données s'affichent à partir d'aujourd'hui. En revanche, vous pouvez entrer une date de départ et une date de fin pour définir la période souhaitée.

En contrôlant régulièrement ces paramètres, vous pouvez rapidement identifier les effets découlant de changements apportés à la gestion de l'exploitation et prendre les mesures adéquates pour corriger les problèmes. Les causes des pertes peuvent également être analysées et évaluées. Ce qui représente un grand avantage si vous voulez surveiller de près les chiffres de performance de votre troupeau et de toutes les activités de votre exploitation laitière.

DELPRO FARM MANAGER ET LES MODULES EXPERTS DISPONIBLES

Avec nos modules experts, vous pouvez créer facilement et aisément des protocoles de visites vétérinaires, de vaccinations ou de synchronisation des chaleurs.

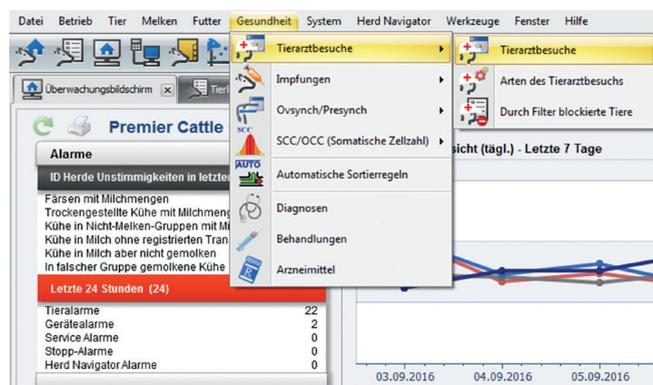
Votre vétérinaire peut alors trouver la liste pour la visite, automatiquement imprimée dans le bureau et examiner les animaux devant être contrôlés selon le rapport. Tous les animaux requérant à nouveau un traitement seront automatiquement listés dans le prochain protocole des visites vétérinaires.

Le protocole des vaccinations est à votre disposition aux fins des traitements, de sorte que vous n'avez plus besoin de déterminer les animaux devant être vaccinés, ces derniers étant automatiquement inclus dans la liste de traitement. Une fois cette tâche effectuée, entrez les informations pertinentes dans DelPro et le programme va ensuite afficher à nouveau les vaches requérant un rappel de vaccination.

Le protocole de synchronisation des chaleurs fonctionne en arrière-plan avec les informations que vous avez fournies sur le protocole de traitement. Par exemple, les vaches devant être traitées après sept et neuf jours et inséminées au dixième jour sont à nouveau présentées, automatiquement. Ce qui facilite grandement les routines de travail.

Si la vache est malade, il est de votre ressort d'examiner et de soigner l'animal. Vous vous êtes engagés à produire des aliments sains et sans danger. DelPro vous aide en mettant à jour les diagnostics, les traitements et les médicaments (y compris les dosages et les périodes d'attente pour le lait et la viande). Lorsque vous entrez le traitement d'un animal dans DelPro, il suffit de sélectionner les paramètres établis au préalable à partir d'une liste. Après avoir sélectionné la maladie, le logiciel va proposer le traitement standard attribué et vous pourrez choisir soit ce traitement soit un autre. Cette fonctionnalité vous épargne beaucoup de travail. Si le traitement est accompagné d'une période d'attente pour le lait, il sera automatiquement dévié du tank à lait.

Vous pouvez entrer la date du traitement, le diagnostic, l'endroit à traiter (par ex. le trayon avant droit), le traitement et le numéro de l'ordonnance. La même fenêtre affiche simultanément la période pendant laquelle l'interdiction de traite/le lait à jeter est active.



DELPRO FARM MANAGER - FORMATION ET SUIVIS ASSURÉES PAR NOS CONSULTANTS EN GESTION DE TROUPEAUX



Votre système de traite possède de nombreuses options pour gérer et optimiser votre troupeau. Orienté vers l'avenir, le programme de gestion de troupeau DelPro est un outil unique pour vous assister dans vos prises de décisions quotidiennes sur votre exploitation laitière. Grâce à la formation complète et aux services de suivis disponibles pour chaque aspect de l'alimentation et l'optimisation des performances, DeLaval garantit votre succès à long terme.

Nos consultants en gestion de troupeaux DeLaval propose à cet effet des suivis professionnelles et une assistance continue dans votre vie professionnelle.

Pour vous aider à optimiser votre exploitation laitière, nous proposons une assistance dans les domaines suivants :

- Packs de suivi pour les clients équipés de systèmes de traite automatisés (VMS)
- Packs de suivi pour les clients équipés de salles de traite conventionnelles
- Packs de suivi pour les clients équipés de l'activité mètre DeLaval
- Packs de suivi pour les clients équipés de la caméra d'évaluation de l'état corporel des animaux (BCS) DeLaval
- Packs de suivi pour les clients après une mise à jour logicielle, par ex. d'une version logicielle ancienne vers la version la plus récente



Mise en route d'un VMS DeLaval

Les aspects importants des cours de formation, avant la mise en route du robot de traite, incluent une discussion sur la phase de transformation, l'évaluation et l'ajustement des rations d'aliments, la formation sur le logiciel de gestion du troupeau DelPro, l'observation des routines de travail quotidiennes et du confort des animaux.

Mise en route d'une nouvelle salle de traite ou d'un nouveau système roto

La migration vers une salle de traite neuve se traduit également par de nouveaux changements dans votre vie professionnelle au quotidien, entre autres. La création de groupes d'animaux pour ajuster les futures routines de travail sur votre exploitation laitière seront évoquées pendant la planification et la mise en route de votre nouveau système de traite.

Les avantages des conseils en gestion du troupeau DeLaval

Optimisation et suivis continus sur votre exploitation laitière orientées sur les axes suivants :

- Assistance personnelle pendant et après la mise en route de chaque système de traite
- Assistance personnelle sur le site – quelle que soit la taille de l'exploitation laitière
- Suivis en ligne personnalisés
- Optimisation de l'élevage dans des discussions communes, en fonction de vos demandes et souhaits
- Valorisation professionnelle et continue de tous les aspects de votre production laitière

La transformation vers un système de traite automatisé (VMS), une salle de traite plus importante ou un système roto exige souvent l'assistance de professionnels. Nos consultants en gestion de troupeaux DeLaval possèdent toutes les compétences requises pour vous assister pendant que vous vous habituez à votre nouveau système de traite.

DELPRO™
FARM
MANAGER

DELPRO FARM MANAGER POUR LA TRAITE CONVENTIONNELLE – PILOTE DE TRAITE

Les données propres aux vaches vous aident à gérer votre troupeau de sorte que vous pouvez prendre les bonnes décisions au moment opportun. Le pilote de traite DeLaval est un facteur clé de votre réussite.

Pilote de traite MPC680 DeLaval

Avec le puissant pilote de traite MPC680, vous pouvez connecter le système de gestion du troupeau à la salle de traite. Les messages pertinents s'affichent sous la forme de LED de différentes couleurs pour informer directement le trayeur lorsque des actions sont requises. Le MPC680 affiche les données fondamentales importantes et fournit des informations précieuses sur le processus de traite.



1. Voyant lumineux indiquant le débit du lait ou un faisceau tombé,
2. L'alarme s'affiche dans différentes couleurs et signalisations,
3. Touches de fonction pour le travail récurrent,
4. Écran numérique à 6 caractères. Facile à lire, même à de grandes distances ou s'il est exposé à la lumière directe. Si les compteurs à lait sont installés, la production laitière et le numéro d'animal s'affichent en alternance,
5. Clavier pour saisir et afficher des données spéciales :
 - Boutons poussoirs robustes
 - Composants électriques avec protections multiples



MPC580 – inspiré de la pratique

Le MPC580 est votre terminal de travail, positionné sur chaque poste de traite. Vous contrôlez la pulsation et la stimulation commandée par le débit du lait DuoPuls. Vous démarrez la traite de l'animal quand vous le voulez et transmettez les données de traite au System Controller.

1. Voyant lumineux,
2. Écran numérique à 6 caractères,
3. Affichage des alarmes et des informations importantes,
4. Touches de fonction pour les tâches récurrentes.

Disponibilité de l'ensemble des données à tout moment

Le MPC met à disposition du trayeur toutes les données nécessaires à la traite par l'intermédiaire de symboles explicites et d'affichages clairs. Toutes les informations propres à l'animal peuvent être consultées à tout moment depuis le System Controller. Chaque MPC580 peut être commandé à distance via un MPC680 dans la salle de traite, de sorte que le trayeur n'a pas besoin de se déplacer physiquement sur chaque poste de traite. Cette option efficace et pratique simplifie le déroulement du travail en permettant, par exemple, de déposer un faisceau trayeur dans un roto ou de sélectionner une vache après la traite, à distance.

MPC170 - Poste de travail robuste avec des signaux clairs pour le trayeur

Le pilote de traite MPC170 conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes est basé sur le concept "moins c'est mieux" : Le trayeur peut se consacrer pleinement à la traite tout en étant averti des déviations dans le processus de traite de l'animal par l'intermédiaire d'une LED à trois couleurs. On démarre et arrête la traite par une pression sur le bouton et on sélectionne l'animal sur le poste de traite après la traite en appuyant deux fois sur le bouton. Une fois que la traite est terminée, les données de la traite sont directement transmises au système de gestion du troupeau DelPro.



MPC580



MPC170 – Less is More

DONNÉES POUR UNE GESTION EFFICACE DU TROUPEAU - MM27BC, MM15 ET FI7 MESURES DE LA PRODUCTION LAITIÈRE

Grâce à la mesure précise de la production laitière de chaque vache, vous disposez des données les plus importantes pour une gestion efficace du troupeau. Le MM27BC fournit également des informations sur l'état de santé de la mamelle, comme la présence de sang dans le lait et les valeurs de conductivité, de même que les mesures des productions laitières reconnues par ICAR. Le compteur à lait MM27BC FF DeLaval, de conception compacte, utilise la technologie de mesure par infrarouge et ne comporte pas de pièces d'usure. Ces caractéristiques garantissent un processus de mesure du lait très stable et fiable.



MM27BC - Mesure de la production du lait et surveillance de l'état de santé de la mamelle

Meilleure gestion de la production laitière

Les informations fournies par le MM27BC vous permettent de contrôler votre production laitière de façon optimale. Vous pouvez ainsi prendre des décisions de gestion importantes pour améliorer l'efficacité et la rentabilité de votre exploitation laitière.

Supervision directe de la production laitière

Connecté au système de gestion du troupeau DelPro, le MM27BC vous permet de contrôler directement la production laitière des animaux individuellement. Vous pouvez rapidement identifier et résoudre le problème de stimulation insuffisante et de baisses de production.

Meilleure gestion du troupeau avec DelPro

Le MM27BC vous permet de sélectionner les vaches en vous basant sur la production laitière de manière à pouvoir améliorer la gestion de l'élevage et de l'ensemble du troupeau. Ce qui vous aidera à augmenter la production laitière, vos revenus et à optimiser les rations d'aliments.

Contrôle quotidien de l'état sanitaire

L'enregistrement précis de la production de lait permet de vous tenir informés des productions laitières quotidiennes de chaque animal. Lorsque la production dévie de la production prévue, vous pouvez réagir rapidement et efficacement.

Surveillance de la présence de sang dans le lait, de la conductivité et des entrées d'air

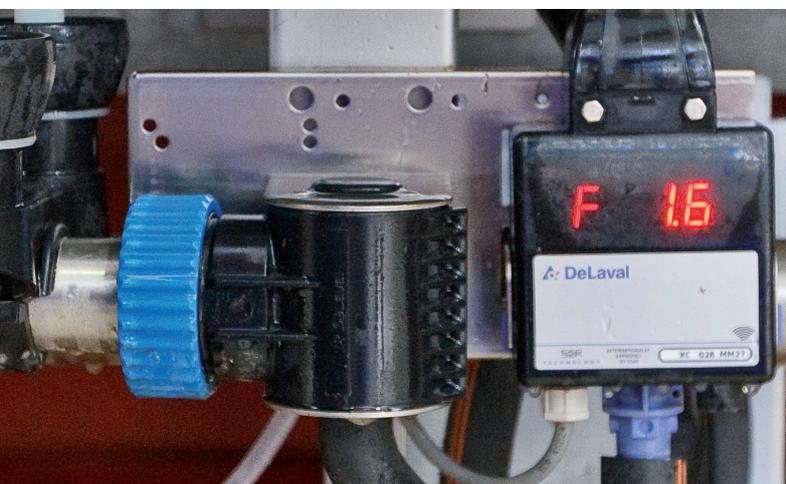
Les traces de sang dans le lait indiquent que la vache a été blessée ou qu'elle souffre d'une infection sévère provoquée par une mammite. Le MM27BC DeLaval détecte ces traces de sang et signale le symptôme immédiatement. Même un faisceau trayeur tombé est enregistré et affiché sur le MPC. Un autre avantage du MM27BC est sa capacité à mesurer la conductivité en association avec un Duovac/une valve de conductivité qui constitue un autre indicateur de l'état de santé des mamelles. Les changements du profil du débit de lait renvoient aussi à des performances techniques, comme un manchon usé (extrayant bruyamment le lait) ou des entrées d'air obstruées. Ces messages sont relayés par le MM27BC.

Prise d'échantillons de lait en option

L'échantillonneur de lait simplifie le processus d'analyse de la teneur en matière grasse du lait pendant la surveillance mensuelle du lait et représente, par conséquent, une mesure supplémentaire de la qualité dans le package MM27BC DeLaval.

Surveillance du lait plus poussée et dépose des faisceaux trayeurs

Le MM27BC DeLaval fonctionne parfaitement avec les déposes automatiques des faisceaux trayeurs DeLaval. Le compteur à lait FF est également utilisé comme capteur de débit du lait et envoie un signal au moment précis où le faisceau trayeur doit être déposé. Les paramètres déterminés pendant le changement peuvent être affichés sur l'écran conformément au paramètre.



Compteur à lait FF MM15 DeLaval - précis et fiable

Le compteur à lait MM15 DeLaval homologué par ICAR présente un haut niveau de fiabilité. Un bol de mesure détermine le poids du lait, indépendamment de la présence d'air et de mousse de lait.

Les données reçues vous permettent de prendre des décisions importantes pour la gestion de votre troupeau. L'unité de mesure est simple à calibrer et elle est conforme aux exigences d'ICAR.

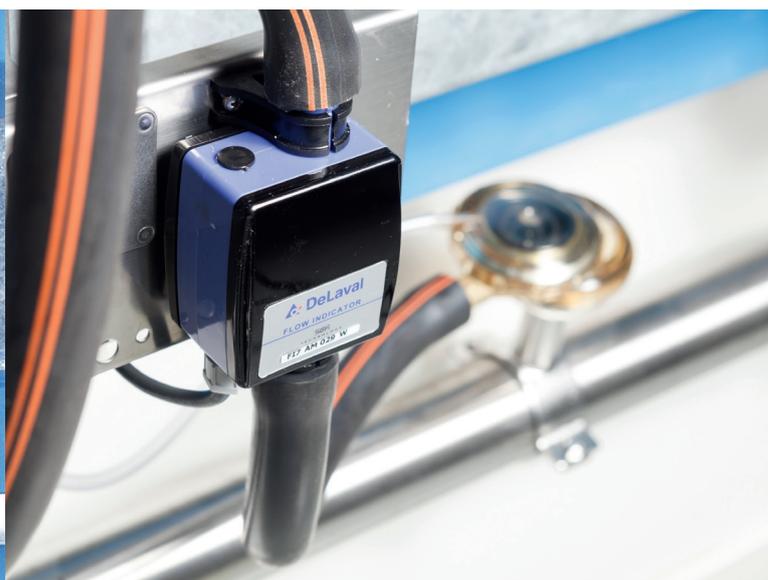
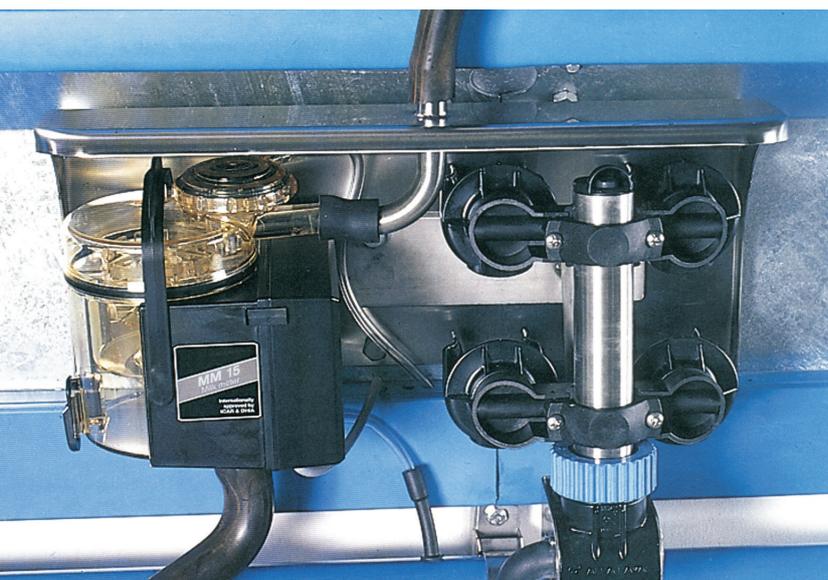
Quand durabilité rime avec qualité

Le boîtier allie conception fonctionnelle avec protection optimale. Le MM15 fonctionne de façon optimale avec les pilotes de traite MPC580/MPC680 DeLaval ou le poste de traite MP780 DeLaval. Dans cette combinaison, le MM15

fonctionne comme un compteur à lait FF et comme un indicateur de production. Il contrôle le moment de la dépose automatique et la fonction Duovac de façon fiable.

Précis et fiable

En pesant le lait, les étapes de calcul ne sont plus nécessaires. La précision du résultat n'est pas altérée par la mousse et l'air, les comptages cellulaires ou la teneur en matière grasse. La procédure simple de calibrage de l'équipement facilite le contrôle régulier. L'écoulement du lait peut être aisément observé à travers le bol transparent et la valve de coupure de vide intégrée simplifie le lavage externe. En association avec la coupelle de lavage, il peut être installé de façon pratique en dessous de la bordure de finition, protégé par le Combicover.



Indicateur de production FI7 DeLaval - rentable et robuste

Avec le FI7, vous pouvez surveiller la performance de votre troupeau, de manière fiable et économique. Le FI7 est la solution pratique des producteurs laitiers pragmatiques d'aujourd'hui.

FI7 avec des options intéressantes

L'indicateur de production FI7 DeLaval peut être aisément connecté au MPC150 et aux dispositifs de dépose automatique des faisceaux trayeurs MP400. En option, le fonctionnement en mode autonome, ne requérant pas d'autres automatismes de traite, est particulièrement intéressant pour ceux qui ne sont pas encore familiarisés avec le système.

Cet indicateur de protection est équipé d'un écran qui affiche toujours les informations nécessaires, bien visibles même à distance.

FI7 basé sur un principe de fonctionnement au nombreux avantages

L'indicateur de production FI7 enregistre les productions de lait en utilisant la technologie de proche infrarouge. Dépourvu de pièces mobiles, il est très robuste et durable. En raison du nombre élevé de mesures effectuées par un micro-processeur (100 000 mesures par seconde) et la division du débit du lait en micro sections, les mesures de la production laitière sont garanties avec une précision de +/- 8 %.

Connexion au système DelPro - avec le MM27BC, MM15 ou le FI7 connecté au système de gestion du troupeau DelPro la production laitière de votre troupeau et de chaque animal est sous contrôle. Il est, par conséquent, possible d'ajuster la quantité des concentrés à la production laitière.

DELPRO™
FARM
MANAGER

DONNÉES POUR CHAQUE SALLE DE TRAITE – TANDEM, SALLE DE TRAITE EN ÉPI OU SYSTÈME ROTO

Salles de traite tandem et en épi - le contrôle de la circulation des animaux

Le System Controller contrôle la circulation de vos animaux dans votre tandem, de manière tout à fait automatique. Vous pouvez ouvrir les portes de votre salle de traite en épi depuis chaque poste de traite via le MPC. DelPro prend en charge cette fonctionnalité de façon moderne via un terminal de commande qui élimine le besoin d'unités autonomes supplémentaires. Le fonctionnement, le contrôle et la surveillance sont regroupés centralement. De cette façon, vous avez une vue d'ensemble optimale dans la salle de traite avec une manipulation simple.

Système roto HBR – animaux traits individuellement

Les arrêts de la plate-forme du roto ne perturbent ni les opérateurs dans leur routine de travail ni les vaches pendant la rotation. La communication entre DelPro et le pupitre de commande RC90 du roto optimise la vitesse du roto à chaque animal. Un encodeur enregistre en permanence la position de la plate-forme au millimètre près, de sorte que les contacteurs mécaniques ne soient plus requis pour déclencher des actions. À la sortie de la plate-forme du roto, une porte de sélection peut être contrôlée sans dispositif supplémentaire de détection des animaux.



DELPRO™
FARM
MANAGER

Pupitre de commande RC90 HBR – maîtrise totale de la circulation des animaux, tout en consultant les données traite et les informations relatives au statut de chaque poste de traite sans se déplacer.



HB50 avec les MPC780 et le compteur à lait MM15

MidiLine™ – la solution alternative intelligente

MidiLine™ fonctionne selon le principe de basculement des faisceaux trayeurs. Un poste de traite central dessert les deux côtés de la salle de traite.

Même avec cette technologie, vous n'avez pas besoin de renoncer aux avantages du système DelPro. Que ce soit pour la consultation des données des animaux individuels, la technologie de mesure du lait MM15 ou MM27BC, nous avons la solution adaptée à vos besoins.



MAÎTRISE TOTALE OU GESTION PAR EXCEPTION AVEC L'ÉCRAN INTERACTIF (IDD)

L'écran interactif DeLaval vous donne un aperçu rapide de tous les événements dans votre salle de traite conventionnelle ou rotative.

Vous pouvez sélectionner les événements de traite ou les anomalies à afficher sur l'écran ou à annoncer via les haut-parleurs. Vous pouvez également saisir des données relatives au lait (lait à jeter, vache à traiter, descendre la barre de rétention, séparer les animaux, etc.) sur l'écran tactile. Les données importantes sur le statut de l'animal sont également affichées.

Vous avez la possibilité de le raccorder jusqu'à quatre caméras pour surveiller la circulation des animaux dans l'aire d'attente, les couloirs de retour, etc.

L'IDD Basic DeLaval est disponible avec un moniteur de 17" (jusqu'à 50 postes de traite sur le roto) et la version Premium avec un moniteur de 20" (jusqu'à 100 postes de traite). Outre sa connexion à quatre caméras maximum, la version Premium prévoit également une sortie vocale intégrée.

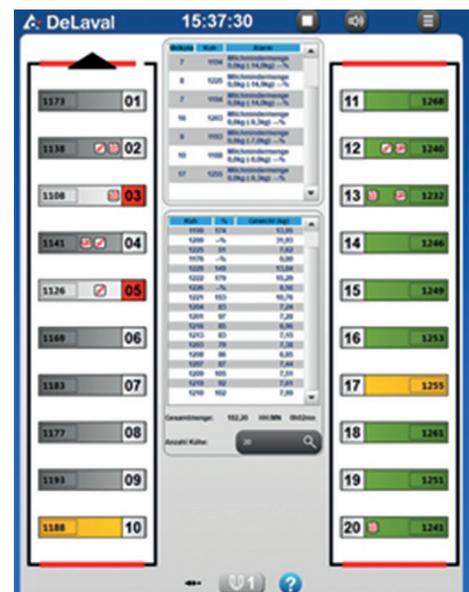
Dans les salles de traite où les compteurs à lait FF sont installés en sous-sol, DeLaval vous permet de consulter toutes les données pertinentes pendant la prise d'échantillons en utilisant la version de l'IDD sur bureau ou sur tablette.



IDD DeLaval pour salles de traite rotatives



IDD DeLaval pour salles de traite rotatives



IDD DeLaval pour salles de traite

MAÎTRISE TOTALE DE VOTRE TROUPEAU DE BREBIS OU DE CHÈVRES AVEC DELPRO FARM MANAGER



MMS DeLaval pour brebis & chèvres : Introduction aisée à la gestion du troupeau



MPC580/680: Maîtrise totale et connexion en ligne au système de gestion du troupeau DelPro

DeLaval propose également un véritable système de gestion du troupeau spécialement dédié à votre troupeau de brebis ou de chèvres avec DelPro Farm Manager.

DELPRO™
FARM
MANAGER

SÉLECTION ET SÉPARATION AUTOMATIQUES AVEC LA PORTE DE TRIAGE DSG

Les portes de triage DeLaval prennent en charge une grande partie de vos tâches quotidiennes requérant une main-d'œuvre importante, pendant et après la traite, que ce soit pour sélectionner des animaux individuels ou pour séparer des groupes entiers.

Les animaux individuels peuvent être séparés automatiquement du troupeau et dirigés vers des aires spéciales au moyen de paramètres dans DelPro Farm Manager, ou manuellement par une pression sur une touche sur le poste de traite : Insémination, contrôle de gestation, vaccinations et traitements, etc.

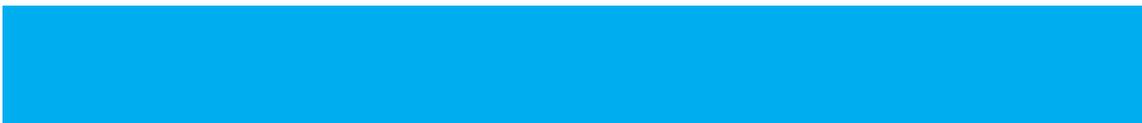
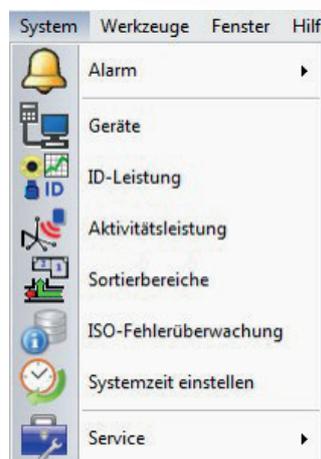
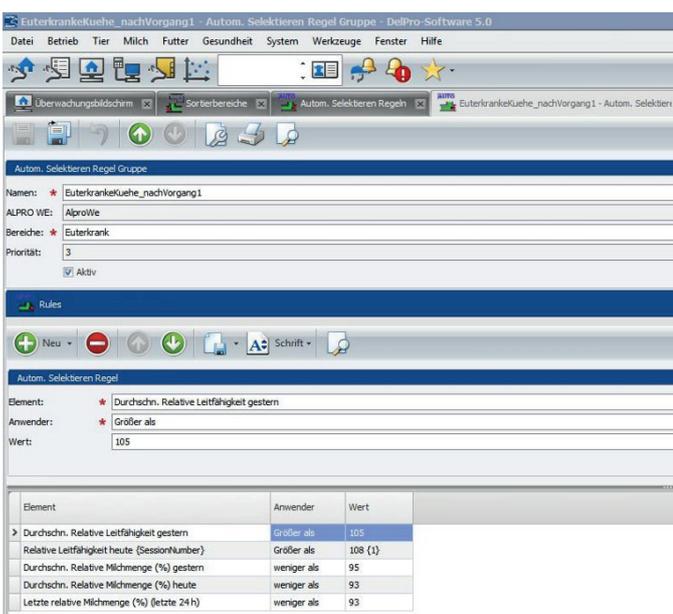
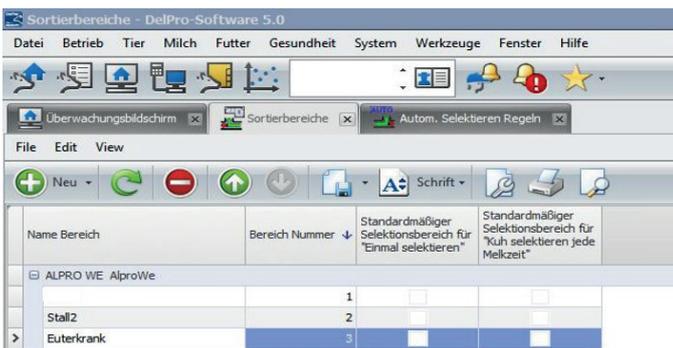
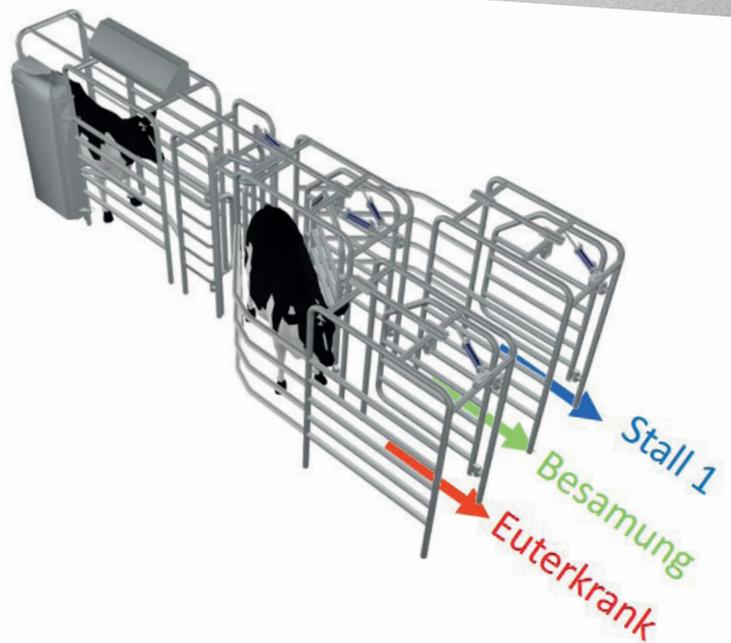
Après la traite, les vaches peuvent être automatiquement renvoyées dans leur groupe grâce à une disposition intelligente des portes de sélection à l'intérieur du bâtiment. Cela signifie que, bien que les groupes puissent être mélangés pendant la traite ou dans l'aire de soins, les animaux sont renvoyés dans leur groupe après la traite.



En plus des règles de séparation et de sélection automatiques, les vaches peuvent être sélectionnées en saisissant les données manuellement voire sur la base de rapports générés par DelPro.

Par exemple, les animaux infectés par des mammites peuvent être automatiquement envoyés dans l'aire de sélection pour les besoins d'examen et de traitements supplémentaires au moyen d'un filtre intelligent s'appuyant sur la conductivité et les données de production laitière, immédiatement après avoir quitté la salle de traite. Les animaux en chaleur, devant être présentés pour l'insémination artificielle, peuvent également être séparés dans l'aire de sélection immédiatement après la traite.

La commande via l'interface utilisateur DelPro est très simple ! L'utilisation des portes de triage DeLaval avec DelPro Farm Manager permet d'éliminer la tâche de sélection et de séparation des animaux qui requiert une main-d'œuvre importante.



DELPRO FARM MANAGER POUR LA TRAITE AUTOMATIQUE



DelPro pour VMS et AMR est construit sur le succès international de ce logiciel de gestion du troupeau intégré et les opérations de votre système de traite automatique. Il propose des fonctionnalités encore plus efficaces et rentables pour votre exploitation laitière. Le System Controller (SC) apporte la robustesse, l'efficacité et la fiabilité nécessaires de DelPro. Avec DelPro qui collecte, analyse et contrôle les informations provenant du VMS et de l'AMR, des postes d'alimentation, des wagons d'alimentation, des activités mètres, etc. le système met à votre disposition les informations dont vous avez besoin pour prendre les bonnes décisions de gestion en matière de santé, d'alimentation, de reproduction et de traite pour vos animaux.

Prenez le contrôle

En tant que système de gestion pour VMS et AMR, DelPro propose de nombreuses possibilités pour la traite automatique. Toutes les opérations de votre exploitation laitière sont disponibles d'un seul coup d'œil. Vous jouissez alors d'un contrôle total sur l'avenir de votre exploitation laitière. Navigation simple et utilisation immédiate. L'aspect général de l'interface

VMS/AMR et DelPro a été conçu pour offrir une polyvalence et une facilité d'utilisation optimales. Le générateur de rapports est intégré dans DelPro et vous pouvez l'utiliser pour compiler les informations dans votre base de données quand vous le désirez et l'afficher en fonction des besoins. Vous accédez immédiatement aux données et aux dossiers des événements.

- Interface intuitive
- Construction de rapports aisée, en fonction de vos exigences
- Améliore la rentabilité de votre production laitière

Améliorez la performance de votre troupeau

DelPro simplifie la gestion de la fertilité et vous permet de suivre les performances de reproduction de votre troupeau. Les données rassemblées dans le système peuvent être utilisées pour la planification, les prévisions et représentent un support précis pour vous aider à prendre les bonnes décisions. Il vous avertira lorsque les vaches seront susceptibles d'être en chaleur, et des rappels automatiques vous seront envoyés lorsqu'il sera temps d'inséminer des animaux.

Non seulement il permettra de réduire

les coûts en diminuant le nombre de tentatives d'inséminations mais il améliorera aussi la rentabilité de votre production laitière en réduisant l'intervalle entre les vêlages.

Votre troupeau, en parfaite santé

DelPro vous aide à bâtir un schéma complet de la santé de votre troupeau, en rassemblant des dossiers complets sur chaque animal. Vous pouvez créer des protocoles pour les visites vétérinaires, des protocoles pour les vaccinations et des protocoles pour l'administration des médicaments, les comptages cellulaires et la conductivité. Toutes ces informations qui sont très importantes peuvent être collectées, sans qu'il soit nécessaire d'écrire de longs rapports manuels, et affichées là où vous en avez besoin, lorsque vous en avez besoin. Contrôlez l'état de santé des mamelles, au niveau du quartier individuellement. DelPro contrôle les performances de traite et la qualité du lait de chaque vache. Toutes les données dans la fenêtre Surveillance des animaux sont collectées et simples à analyser, grâce aux codes de couleur. D'un simple coup d'œil, vous serez en mesure d'identifier les vaches nécessitant une attention supplémentaire.

DELPRO™
FARM
MANAGER

DeLaval DelPro™ Farm Manager pour VMS et AMR - connaître la performance d'une vache est essentiel au succès de vos troupeaux laitiers. DelPro met à votre disposition une vue d'ensemble de toute votre exploitation laitière, depuis l'alimentation et l'état sanitaire des animaux jusqu'à la traite et la reproduction.



Vous verrez également comment les choses évoluent au fil du temps car DelPro suit les tendances individuelles pour chaque vache. Depuis la fenêtre Surveillance des animaux, vous accédez directement à toutes les informations pertinentes et relatives à chaque vache et vous pouvez déclencher les actions requises sans avoir à passer d'un module à un autre dans DelPro.

Contrôle et régle la circulation des vaches

DelPro suit la production laitière et le nombre de visites au VMS de chaque vache. Il calcule automatiquement le moment optimal de la prochaine visite, basé sur la durée écoulée depuis la dernière session de traite et la production laitière prévue. Il prend également en compte l'âge de la vache et la période dans le cycle de lactation dans laquelle elle se trouve. La porte intelligente (SSG) DeLaval est un composant important dans le système de circulation des animaux dans votre bâtiment VMS. Elle autorise plus de sessions de traite par vache et par jour, des intervalles de traite plus réguliers et favorise une plus grande consommation d'aliments.

Suivez la qualité du lait en temps réel

DelPro consigne la qualité du lait pour chaque vache et envoie des alarmes si les seuils sont dépassés. Le VMS est équipé d'une alarme et détecte automatiquement tout changement dans le lait. Vous êtes averti(e) par téléphone et sur votre PC de sorte que vous êtes toujours informé(e) de l'état sanitaire actuel de votre troupeau. Il affiche également la raison pour laquelle le lait a été séparé.

Des performances de traite optimales

A l'instar d'un système de contrôle pour un robot de traite entièrement automatisé, DelPro vous met en position de contrôle sur tout le processus de gestion de vos vaches par l'intermédiaire du système de traite : depuis l'identification de chaque vache et la permission d'accéder au VMS, jusqu'à l'enregistrement de la production laitière et de la qualité du lait. Vous pouvez conserver les dossiers et produire vos rapports personnels pour les vaches individuellement et pour tout le troupeau.

Une alimentation précise, des coûts mieux maîtrisés

La clé d'une alimentation précise réside dans les informations enregistrées à chaque session de traite, ce qui vous permet d'adapter précisément l'alimentation à chaque vache individuellement. Les données traitées transmises par les compteurs à lait homologués ICAR peuvent être compilées dans DelPro et être utilisées pour calculer automatiquement les quantités d'aliments exactes devant être distribuées chaque jour et à chaque visite. Les rations d'aliments peuvent ensuite être ajustées automatiquement ou manuellement, et les wagons d'alimentation peuvent être contrôlés via le logiciel pour distribuer des rations fraîches plusieurs fois par jour.

DELPRO™
FARM
MANAGER

SURVEILLANCE OPTIMALE DE VOTRE TROUPEAU AVEC DELPRO POUR VMS & AMR



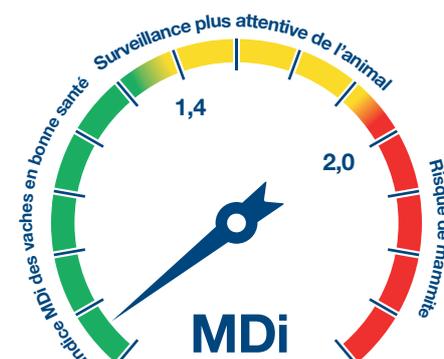
Herd Navigator™ pour VMS

Des échantillons de lait sont prélevés pendant la traite des animaux et les échantillons sont envoyés, un à un, à l'analyseur. À l'aide d'un modèle biologique sophistiqué, le système sélectionne automatiquement les vaches dont le lait doit être prélevé, à la session de traite définie et selon des paramètres déterminés. Trois paramètres peuvent être analysés : La LDH (lactodéshydrogénase) pour la détection des mammites, la progesterone pour le suivi de la reproduction et le BHB (Bêtahydroxybutyrate) pour la détection des acétonémies. Les résultats sont traités par un biomodèle et affichés dans votre programme de gestion du troupeau DelPro. Cela garantit l'identification précoce des vaches nécessitant une attention particulière avec des informations claires sur les mesures à prendre, basées sur les données.

Indice de détection des mammites (MDi) pour VMS et AMR

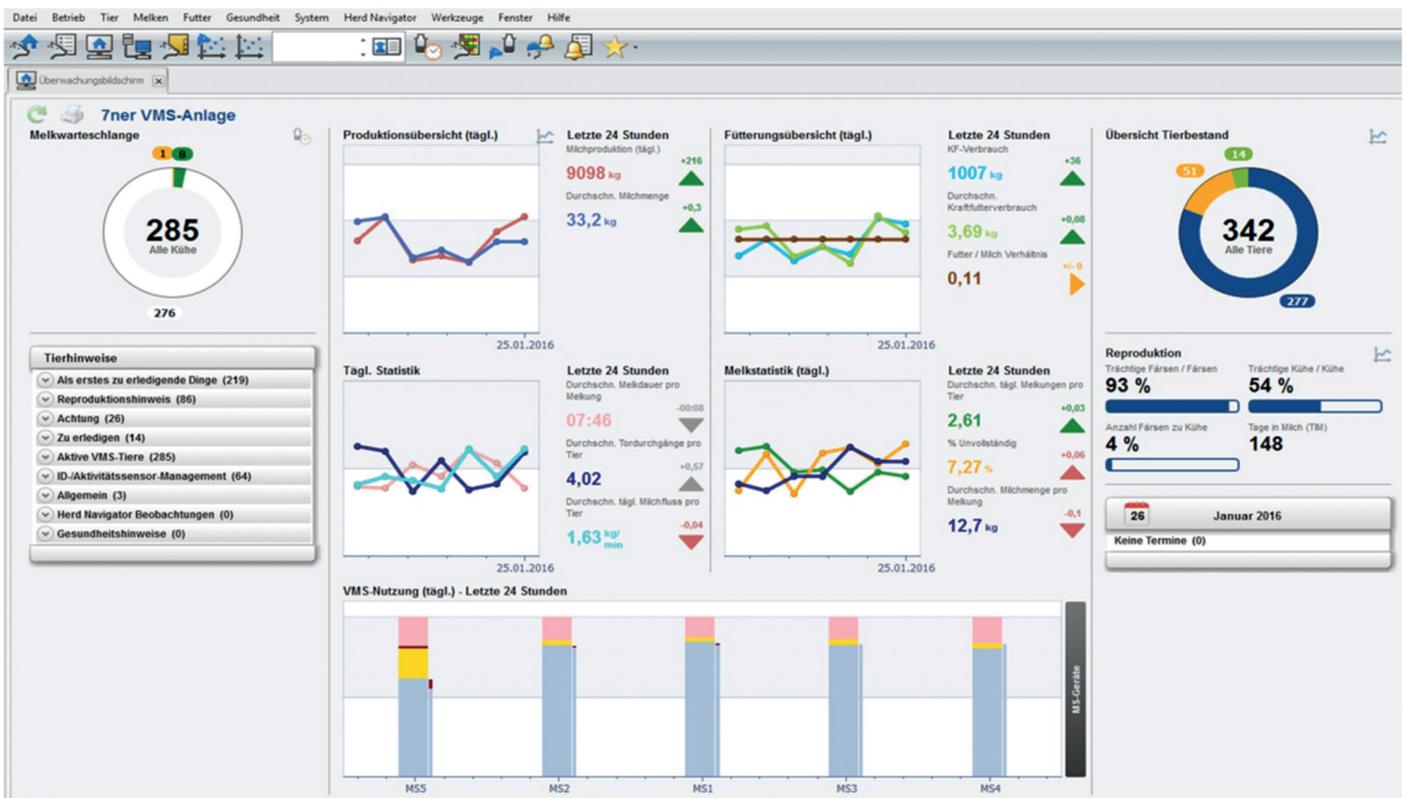
Aucun autre fabricant ne possède de systèmes intelligents comparables pour surveiller l'état de santé des mamelles

de votre troupeau. L'indice MDi dans le système de surveillance des animaux s'affiche dans le logiciel de gestion du troupeau DelPro. Il consiste en une courbe issue du profil de conductivité pendant la traite, du changement dans l'intervalle de traite et du changement de couleur dans le lait. Avec un indice jusqu'à 1,4 on estime que les mamelles des vaches sont saines et normales. Avec un indice de 1,4 et plus, les vaches qui ont été mises en avant doivent faire l'objet d'un examen plus approfondi pour rechercher d'éventuelles mammites. Un indice MDi de plus de 2,0 avertit d'un risque de mammites immédiat.



Compteur cellulaire en ligne OCC pour VMS

Utilisé conjointement avec le logiciel de gestion du troupeau DelPro, le compteur cellulaire en ligne OCC DeLaval vous permet de surveiller quotidiennement les comptages cellulaires de chaque vache durant toutes les sessions de traite. Vous pouvez désormais détecter également les mammites subcliniques à un stade précoce, contenir leur développement de façon plus économique et gérer votre troupeau de façon plus rentable. Vous êtes ainsi en mesure de surveiller également l'état de santé des mamelles de vos vaches de façon optimale et d'évaluer la santé de votre troupeau, comme jamais auparavant. En connaissant le comptage cellulaire de chaque vache à chaque traite, vous accédez à un niveau de connaissance et de maîtrise jamais atteint à ce jour.



L'écran de surveillance DelPro pour VMS et AMR.

Les paramètres essentiels sont toujours visibles

Le VMS™ DeLaval et l'AMR™ DeLaval ont tous deux été développés pour faciliter la transition vers un système de traite et une gestion du troupeau complètement intégrés. Ces deux systèmes réduisent le travail manuel lié à la traite et libèrent du temps pour que vous et vos employés puissiez vous concentrer aux tâches de gestion de l'ensemble du troupeau ou des animaux qui, individuellement, requièrent une attention.

Le système de gestion du troupeau et d'élevage intégré DelPro™ Farm Manager DeLaval vous assiste avec de nombreuses options d'évaluation. DelPro™ Farm Manager pour la traite automatique est le système idéal des producteurs laitiers qui recherchent une solution de gestion du troupeau et d'élevage professionnelle. Ce système polyvalent est adapté aussi bien aux installations VMS simples ou multiples qu'à l'AMR.

DelPro a été développé pour fonctionner avec les équipements de traite, d'alimentation et de sélection ainsi qu'avec d'autres solutions installées sur votre exploitation laitière. Ce système intelligent compile les données générées par tous les équipements de l'exploitation laitière. Il met ensuite à votre disposition une vue d'ensemble complète des activités de votre exploitation laitière et vous permet d'ajuster les paramètres et les routines selon les besoins de votre troupeau. Les données issues des différentes activités de l'exploitation laitière peuvent être supervisées, enregistrées et analysées au moyen de nombreuses options d'évaluation afin de vous aider à prendre quotidiennement les décisions pertinentes sur votre ferme.

Par ailleurs, dans le cas des grandes exploitations laitières, plusieurs System Controller peuvent être connectés à une unité de commande principale.

Le système de surveillance des animaux DelPro pour VMS et AMR

L'attente à la traite DelPro pour VMS et AMR



Grâce à l'application DeLaval MyFarm, vous pouvez suivre votre élevage même lorsque vous êtes en déplacement.

Vous pouvez superviser tous les processus sur votre exploitation laitière depuis un point central, indépendamment du nombre de systèmes de traite ou de vaches.

DELPRO™
FARM
MANAGER

DISTRIBUTION INDIVIDUELLE DE CONCENTRÉS AVEC DELPRO



Les stations d'alimentation de concentrés distribuent des aliments aux animaux selon des pondérations liées à la performance et en quantités adaptées au capacité du rumen



Distributeur de liquide DeLaval GD500

Plus de lait - moins de coûts d'alimentation

De nombreuses exploitations familiales se sont rendu compte que le maintien du succès ne pouvait pas être atteint sans distribuer de concentrés individuellement. La mise en place de rations totales mélangées rend nécessaire la répartition du troupeau en plusieurs groupes pour maîtriser de façon concrète les coûts d'alimentation et l'état sanitaire du troupeau. Le système DelPro vous permet de distribuer des concentrés à chaque animal en fonction de la performance, soit sous la forme d'un calcul simple aliment/production, soit en calculant les concentrés par rapport à la production la plus élevée de la lactation.

Utilisé conjointement avec la mesure automatique de la production laitière, DelPro délivre un résultat optimal – vous pouvez suivre les résultats consécutifs aux changements apportés à la ration dans la production laitière des groupes et des animaux individuellement et intervenir sélectivement.

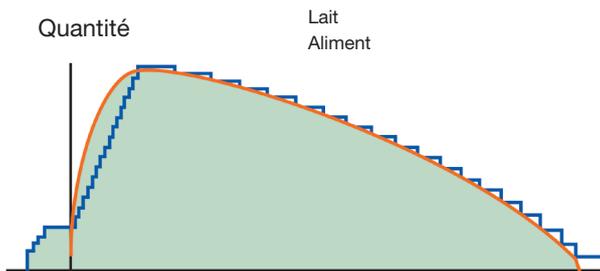
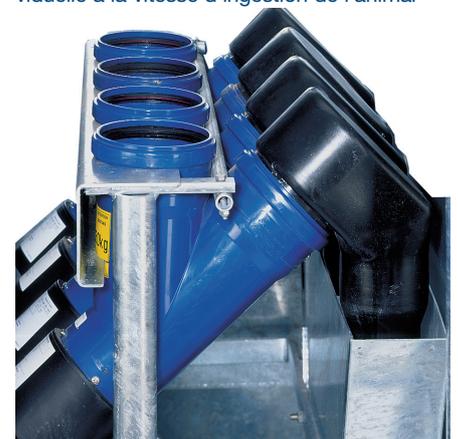
En outre, le calcul des rations basé sur une performance sur 7 jours permet un ajustement plus précis des besoins de la vache contrairement à un contrôle laitier effectué une seule fois par mois. Étant donné que les coûts d'alimentation représentent environ 50 % de l'ensemble des coûts de la production de lait, une alimentation individuelle sera d'autant plus essentielle à l'avenir.

Parce que chaque aliment compte

DelPro contrôle jusqu'à huit types d'aliments différents par vache et jusqu'à quatre types d'aliments par station d'alimentation, afin d'assurer une distribution simultanée et homogène des aliments.

Dosage précis

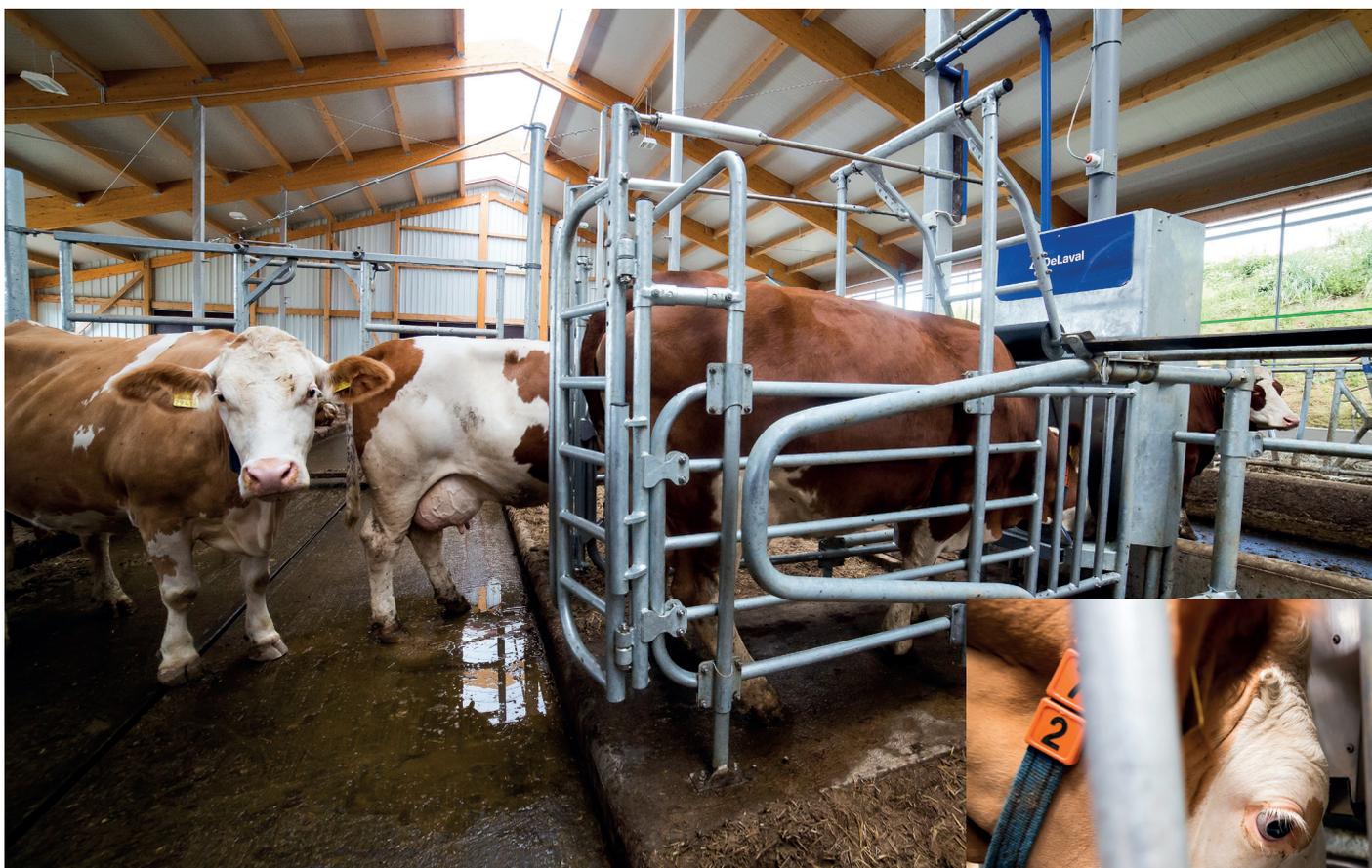
4 distributeurs peuvent distribuer la ration individuelle à la vitesse d'ingestion de l'animal



DelPro vous aide à distribuer aux animaux la quantité correcte d'aliment à chaque étape de la courbe de lactation.

DELPRO™
FARM
MANAGER

Ration partiellement mélangée - un système qui s'impose de plus en plus !

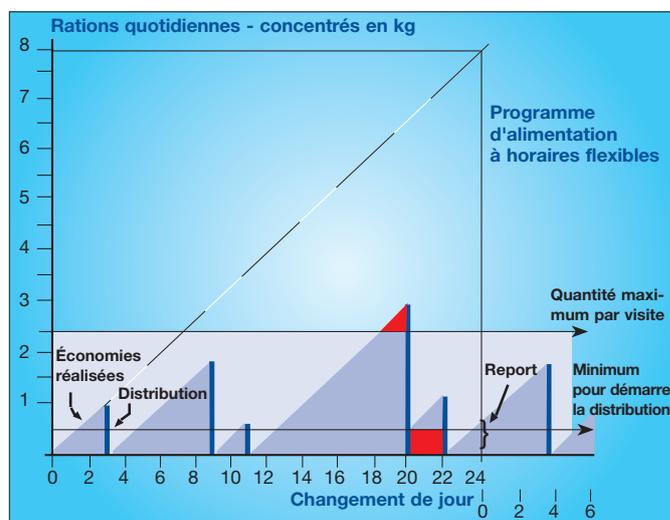


Le programme d'alimentation à horaires flexibles, avec des quantités minimum et maximum modifiables par visite et un report programmable au jour suivant, permet à chaque animal de consommer ses aliments aux horaires qu'il veut. Ce qui se traduit par une atmosphère plus calme dans le bâtiment.

Les aliments liquides, comme le propylène glycol ou la glycérine sont de plus en plus employés pour aider les vaches au tout début de la lactation. Ces compléments alimentaires à haute efficacité ne sont pas adaptés à une ration totale mélangée pour des raisons de coûts mais ils doivent être dosés de façon sélective via les stations d'alimentation ou le VMS pour un animal individuellement. Le même principe

s'applique à certains aliments minéraux ou au bêta-carotène qui sont également trop coûteux pour être distribués à tous les animaux.

DelPro offre la possibilité de distribuer des concentrés aux animaux individuellement dans la salle de traite. Il est très judicieux les stations d'alimentation pour aider à améliorer la circulation des animaux, en fonction du régime d'alimentation.



Dans les bâtiments en stabulation libre, la distribution des rations calculées individuelles via des stations d'alimentation devient de plus en plus courante.

DELPRO™
FARM
MANAGER

DISTRIBUTION DES ALIMENTS DE BASE ET DES RTM CONTRÔLÉE PAR DELPRO FARM MANAGER

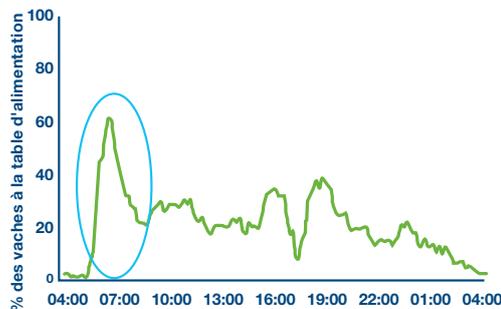


Les systèmes de distribution d'aliments automatiques sont de plus en plus employés pour accroître la consommation d'aliments et la production laitière ainsi que pour optimiser le déplacement des animaux dans les systèmes de traite automatisés. Par ailleurs, la distribution plus fréquente d'aliments permet au pH du rumen de rester stable et d'éviter que la flore du rumen ne soit affectée par les fluctuations constantes du pH, notamment avec des densités énergétiques élevées. En outre, les heures de travail liées aux tâches de préparation et de distribution des aliments peuvent être considérablement réduites.

En revanche, les systèmes atteignent leur plein potentiel uniquement lorsqu'ils sont mis en réseau avec toutes les données du troupeau : Le système DelPro vous permet d'utiliser l'alimentation Optimat™ dans la même plate-forme logicielle qui contrôle à la fois la traite et les données des animaux. Tous les plans des rations et les heures de départ sont conservés dans DelPro. Chaque changement de groupe d'une vache conduit à l'ajustement des rations mélangées des groupes concernés sans autres procédures opérationnelles. Chaque changement apporté à la ration du groupe est automatiquement transféré aux balances des mélangeuses et pris en compte pour la préparation suivante. Le fait de recueillir à la fois les données d'aliments et de production laitière dans un même endroit vous permet de contrôler rapidement l'efficacité économique de votre troupeau. Chaque aliment peut

être enregistré avec son prix de sorte que les conséquences économiques d'un changement de ration peuvent être immédiatement établies : Comment le revenu du lait ou la performance de reproduction du groupe a-t-il (elle) évolué par rapport aux changements des coûts des rations d'aliment ? La base de données contient également des informations sur les stocks d'aliments et les consommations récentes. Par ailleurs, le système d'alarme du système Optimat peut être mis en réseau avec le système DelPro de sorte que vous pouvez recevoir en ligne sur votre PC ou, en option, sur votre application les informations liées aux dysfonctionnements techniques.

Distribution d'aliments une fois par jour



DeVries et al, 2005 ; J. Dairy Sci. 88: 3553-3562

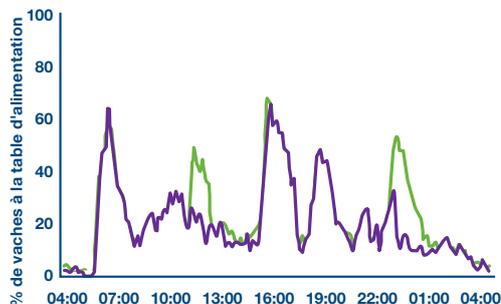
OPTIMAT - SOLUTION SANS COMPROMIS RIMANT AVEC PERFORMANCE ET QUALITÉ DES ALIMENTS



Le système Optimat™ est basé sur un réseau de rapports spécifiques pour chaque étape de travail. Une mélangeuse fixe verticale robuste mélange tous les composants devant être chargés jusqu'aux balles rondes. Un moteur avec variateur de vitesse garantit que seule la puissance qui est réellement requise est utilisée.

Une fois prête, la préparation est distribuée via un wagon d'alimentation avec une capacité de transport entre 2,5 et 3,7 m³. Le wagon d'alimentation DeLaval est également en mesure de distribuer rapidement les aliments à des groupes

Distribution d'aliments quatre fois par jour



DeVries et al, 2005 ; J. Dairy Sci. 88: 3553-3562

d'animaux importants tandis que la mélangeuse fixe prépare déjà le mélange suivant. La mélangeuse commande l'arrivée du wagon d'alimentation dès que la préparation est prête.

Les principaux aliments sont conservés sur les tables de stockage pouvant assurer un stockage d'aliments temporaire de 42 m². Les balances des mélangeuses demandent uniquement la quantité d'aliment requise pour la préparation calculée par DelPro Farm Manager. Les aliments sont chargés sur les tables de stockage au moyen de chargeurs frontaux ou de désileuses. Il est, bien évidemment, possible d'intégrer les concentrés et les minéraux, même les unités de dosage des additifs existants comme les pompes de mélasses ou les unités de distribution des céréales.

La sécurité est bien entendu prise en compte : Un coffre de commande pré-câblé est utilisé pour connecter tous les composants et maintenir la chaîne de sécurité. Le coffret de commande contrôlé par l'écran tactile renvoie également tous les signaux d'alarme à DelPro et rappelle à l'utilisateur les tâches d'entretien devant être effectuées.

DELPRO™
FARM
MANAGER

MESURES DE L'ACTIVITÉ DE VOS VACHES GÉRÉES PAR DELPRO

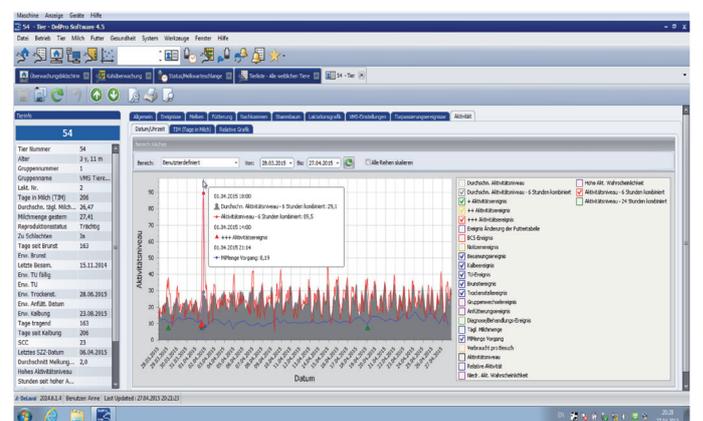
Avec l'accroissement du nombre d'animaux, il devient de plus en plus difficile de surveiller chaque vache individuellement, principalement parce que les signes extérieurs de chaleur ne sont visibles parfois que pendant quelques heures. DelPro utilise le calendrier d'élevage intégré pour connaître le moment précis où les vaches devraient être en chaleur et conserve le comportement type de tous les animaux et signale les déviations automatiquement, par exemple sous la forme de rapports imprimés automatiquement ou de graphiques sur l'écran. Pendant deux ou trois jours autour de la date calculée, vous pouvez même modifier les mesures d'activité pour qu'elles soient particulièrement sensibles.

L'intégration des données d'activité dans le système de gestion du troupeau existant est particulièrement importante pour tenir compte des données d'activité sur la production laitière, la consommation de concentrés et l'état de santé de l'animal. Toutes les données nécessaires à la décision d'insémination sont disponibles d'un seul coup d'œil.

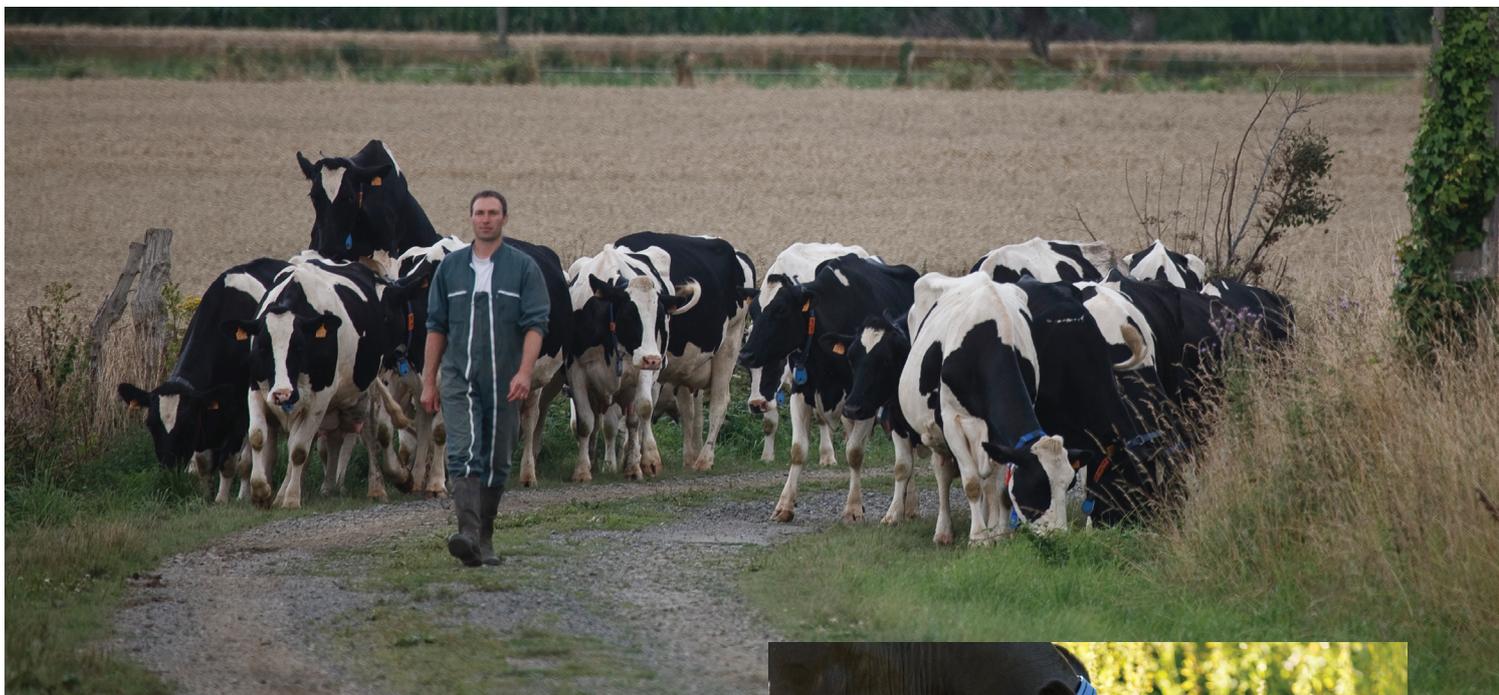
Les données d'activité sont conservées pendant 180 jours. Ce qui signifie que vous pouvez afficher plusieurs cycles de chaleur, même ceux de l'historique. DelPro Farm Manager utilise un filtre intelligent pour filtrer uniquement les vaches qui requièrent votre attention.

L'enregistrement précis d'une chaleur et de la date idéale d'insémination vous fait gagner du temps et vous permet de réaliser des économies. Des évaluations scientifiques indépendantes réalisées à l'université de Neubrandenburg et à l'institut FARME (USA) ont montré qu'en utilisant les activités mètres DeLaval, l'intervalle vêlage-insémination fécondante pouvait être réduit jusqu'à 12 jours, par rapport aux méthodes de détection des chaleurs conventionnelles. Les résultats de ces études ont confirmé une précision de détection des chaleurs jusqu'à 95 %*.

*Annegret Meyer, Conséquences de l'utilisation des mesures d'activité chez les vaches laitières sur l'efficacité de la détection des chaleurs, 2003



Avantages uniques liés à l'intégration de votre activité mètre dans le programme de gestion du troupeau DelPro™ Farm Manager DeLaval



Surveillance continue de vos vaches – gestion de la fertilité

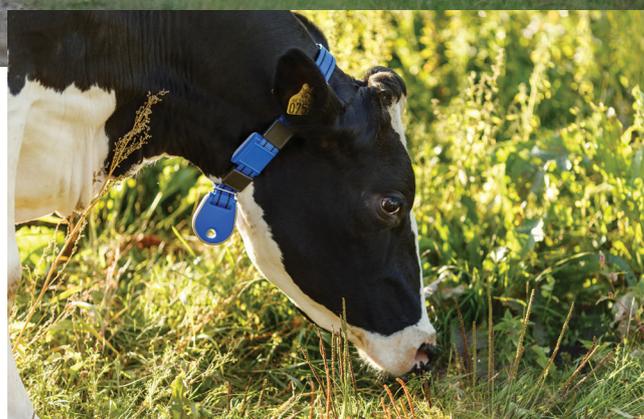
Elle optimise la santé et la productivité de vos vaches grâce à notre Activité Mètre DUO pour détecter les vaches en chaleur ou avec des troubles sanitaires.

L'activité mètre DUO ne compte pas seulement les étapes mais il mesure également les périodes des différentes activités de déplacement de vos animaux. Le comportement type de chaque vache établit un profil d'activité estimé pour chaque vache. Ce qui vous permet de déterminer le moment d'insémination idéal - ce qui se traduit par moins de travail, moins d'échecs d'inséminations, par des intervalles de vêlage plus courts et par des coûts d'insémination plus bas. La réduction de l'intervalle de vêlage, en prenant en compte l'état de santé de l'animal, autorise un retour plus rapide de l'animal au plus haut niveau de production du lait. En outre, on a les plus grandes chances de détecter à temps le début des chaleurs chez les vaches ayant des chaleurs silencieuses. La sensibilité du filtre est modifiable et peut être relevée pendant une certaine période autour de la durée estimée de la chaleur constante.

Quel est le meilleur moment pour inséminer les vaches ?

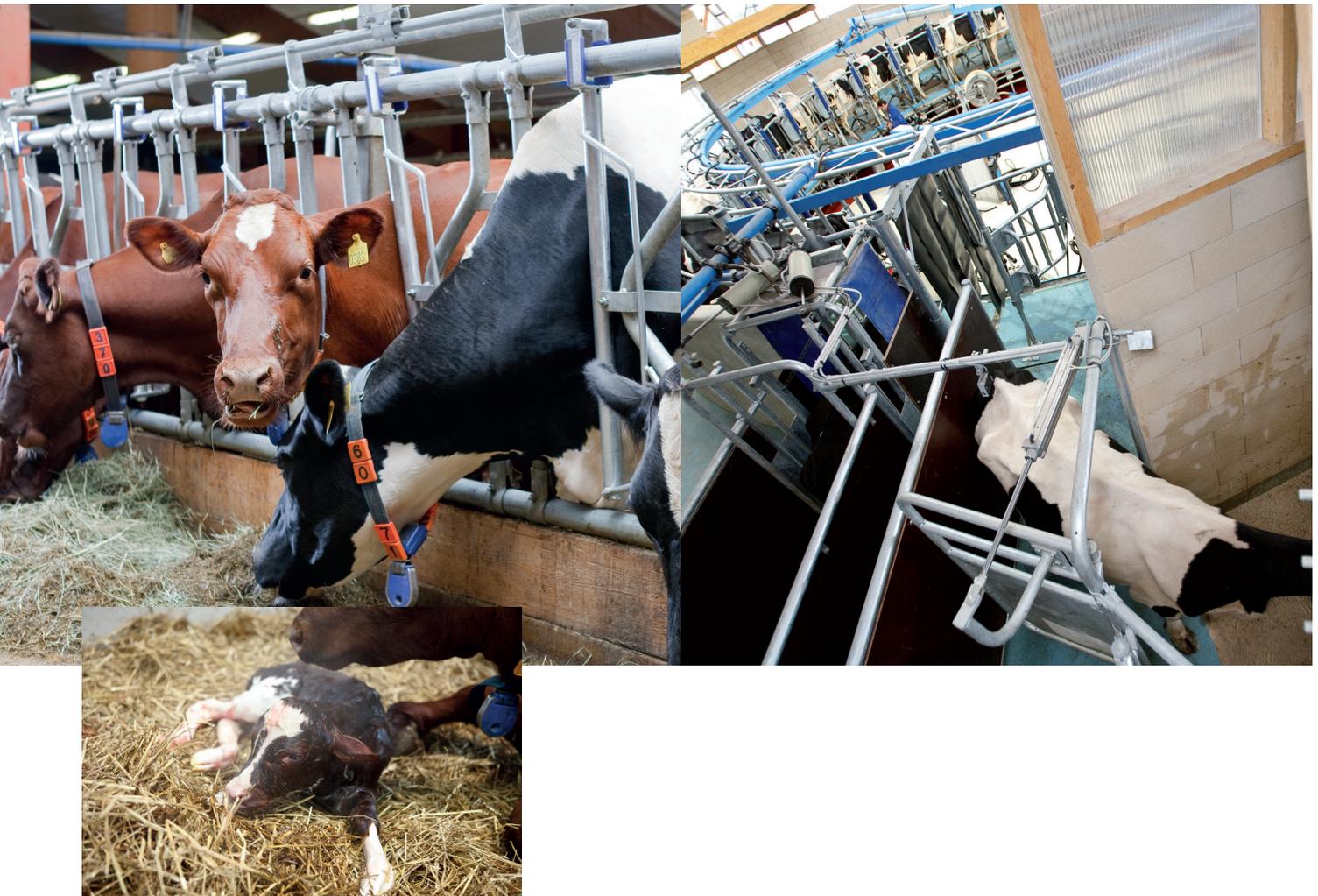
L'Activité Mètre DUO DeLaval affiche le début des chaleurs. Cette heure de début, qui correspond à l'heure de l'activité la plus haute, peut être définie de une à quatre heures avant que la phase de tolérance ne démarre. La probabilité la plus élevée de réussite de l'insémination est, par conséquent, environ huit à douze heures après l'heure affichée. Vous pouvez ainsi optimiser l'indice d'insémination et les intervalles de vêlage.

Les informations sur les vaches très actives sont obtenues d'une manière différente. Le programme de gestion du troupeau DelPro affiche la courbe d'activité et, dans des graphiques explicites, fournit également des informations supplémentaires issues du calendrier d'élevage pour la consommation d'aliments ou la production de lait, etc.



DELPRO™
FARM
MANAGER

PRIORITÉ A LA SANTÉ DES ANIMAUX BAISSE D'ACTIVITÉ & SÉLECTION AUTOMATIQUE APRÈS DES ALARMES D'ACTIVITÉ



Les maladies vont généralement de pair avec une activité réduite de l'animal. Ainsi, en sachant cela, les problèmes de sabot peuvent souvent être détectés par une baisse progressive des déplacements tandis que l'activité des animaux souffrant de maladies métaboliques baisse souvent brutalement.

Au cours des premiers jours, les maladies ne sont pas détectées ni par une baisse de la consommation de concentrés, ni par une baisse de la production de lait - ce sont les déplacements qui diminuent souvent en premier. Les données individuelles sur le déplacement des animaux sont donc également utilisées pour la détection précoce des problèmes sanitaires.

Le nouvel activité mètre AM2 vous donne la possibilité de surveiller l'état sanitaire pour détecter à un stade précoce les maladies (comme les mammites) conjointement avec d'autres données (par ex. la production laitière et la conductivité).

Les rapports et les graphiques explicites du logiciel de gestion du troupeau DelPro DeLaval servent à présenter les différentes données ensemble, comme :

- Les alarmes de baisse de production
- La consommation de concentrés
- Le niveau d'activité
- L'activité relative (activité de l'animal par rapport à sa valeur moyenne individuelle)
- L'activité relative du groupe comme valeur de référence, puisque l'activité du groupe peut changer, par ex. sous l'effet du stress lié à la chaleur ou d'un changement de groupe
- Les événements d'élevage comme l'insémination et le contrôle de gestation, etc.
- La maladie de longue durée et le document du traitement
- L'évaluation de l'état corporel (BCS)

Surveillance continue de vos vaches - prévision du moment du vêlage

En plus d'améliorer la reproduction et la santé de votre troupeau, l'Activité Mètre DUO vous aide aussi à détecter le moment du vêlage. La probabilité d'une haute activité (%) augmente quelques heures avant le moment du vêlage et vous avertit de l'imminence du vêlage dans les prochaines heures.

Les rapports d'alarme simples, bien structurés, concernant les vaches devant être inséminées, les vaches avec une activité réduite ou les vaches au moment du vêlage, vous assistent dans vos décisions de gestion. Vous pouvez les afficher directement sur l'écran d'accueil de DelPro, à savoir le tableau de bord, par un double clic sur l'écran de surveillance. Il est très important pour nous que seuls soient affichés les animaux que vous surveillez.

Les données peuvent, bien évidemment, être également affichées dans des graphiques combinés et optimisés.

DelPro prend toujours en compte les caractéristiques importantes comme l'indice d'insémination et l'intervalle de vêlage dans la moyenne du troupeau de sorte que vous puissiez voir immédiatement les tendances et prendre les mesures appropriées. Ainsi, une planification fiable pour l'avenir est possible.

Le calendrier d'élevage DelPro affiche également au moment opportun des actions nécessaires à prendre après le succès de l'insémination, comme le contrôle de gestation, le tarissement, l'alimentation avant le vêlage et le vêlage imminent. Un veau automatiquement entré dans la base de données après avoir renseigné le vêlage est automatiquement suivi dans le calendrier d'élevage et s'affiche dans le rapport d'insémination après avoir atteint l'âge de la première insémination ajustée dans les paramètres d'élevage.

Informations - où que vous soyez

Avec la connexion aux élevages à distance RFC DeLaval, vous pouvez afficher les données et les alarmes où que vous soyez, sur une tablette, un PC ou un Smartphone.

Les données d'activité ne sont pas accessibles uniquement dans DelPro, vous pouvez également y accéder directement dans la salle de traite. Une LED d'avertissement sur le pilote de traite (MPC) vous informe d'un événement d'activité. Il est alors possible d'afficher d'autres données d'élevage sur le terminal.

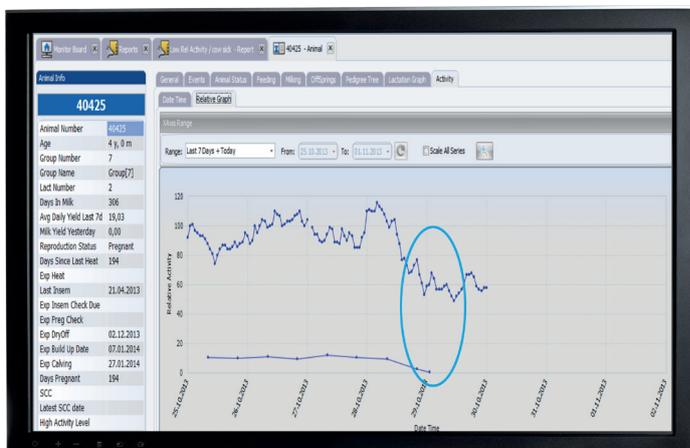
Animal Number	Group Num...	Days In Milk	Avg Daily Yield Last 7d	Reprod. Status	High Activity Level	Hours Since High Activity	High Activity Start Hour	Relative Activity %	General High ACT. Probability (%)	Is In Heat Window	Exp. Heat Date	Days Since Last Heat	Last Insemination Date	Bull at last insemination	Latest Group Change Date
84624	3	41	52,09	Fresh	++	5	12	159	100						18.10.2013
62179	11	148	26,84	Bred	+++	13	9	133	100	✓		44	44	1 Samburu R...	21.07.2013
62241	5	60	46,85	Open	+	9	8	151	100						26.09.2013
54038	11	61	34,09	Open	+++	10	7	189	100						01.10.2013
62083	3	43	41,62	Fresh	+++	8	9	195	100						18.10.2013
54431	10	147	24,28	Bred	+	4	13	136	100	✓		20	20	2 Samori 81...	11.09.2013
54525	10	64	26,73	Open	+	7	10	116	87						18.10.2013
54590	13	57	23,13	Open	+	10	7	114	99						14.09.2013

Rapport avec les vaches concernées par l'insémination

- Vaches non inséminées
- Vaches inséminées, pas de contrôle de gestation positif jusqu'à présent



Graphique d'activité sur la carte d'animal - alarmes de haute activité



Vaches avec problèmes de boiterie - sélectionnées pour un traitement dans le box de traitement, ne sont pas traitées dans le roto pendant 4 jours

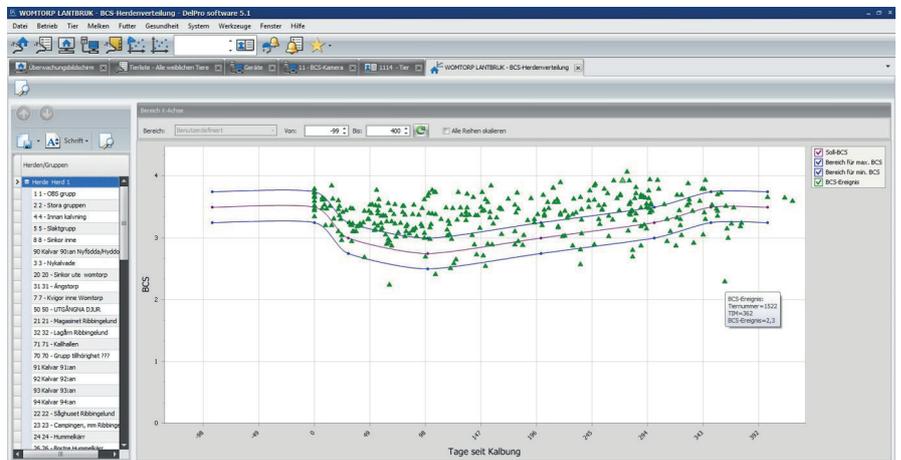
DELPRO™
FARM
MANAGER

CAMERA POUR L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT CORPOREL GÉRÉE PAR DELPRO

L'évaluation de l'état corporel de chaque vache est analysée par le logiciel BCS DeLaval et l'évaluation est envoyée dans votre programme de gestion du troupeau DelPro Farm Manager DeLaval ; les évaluations des animaux individuels et des groupes de votre troupeau sont ensuite affichées sur l'ordinateur de la ferme sous la forme de rapports et de graphiques explicites. La caméra BCS enregistre alors si une vache est trop grasse à la fin de la lactation et risque ainsi d'être exposée à des troubles notamment au début de la lactation suivante. Une baisse importante de l'état corporel peut également être rapidement détectée en début de lactation. Ce système est, par conséquent, idéal pour les producteurs laitiers qui veulent surveiller les vaches qui sont en dehors des seuils objectifs. Une option est également disponible pour adapter la ration de concentrés à chaque animal individuellement, etc.

Vous pouvez, en conséquence, regrouper vos vaches dans les groupes d'alimentation RTM avec un teneur en énergie plus élevée ou plus basse, ou modifier les recettes de groupes d'aliments spécifiques. Une alarme peut être programmée dans DelPro de manière à être informé lorsqu'une vache dévie de son état corporel optimal. Le programme de gestion du troupeau permet de visualiser en un clin d'œil les écarts positifs et/ou négatifs de la tendance de note d'état pour chaque animal, qui sont résumés sur une période de deux et quatre semaines.

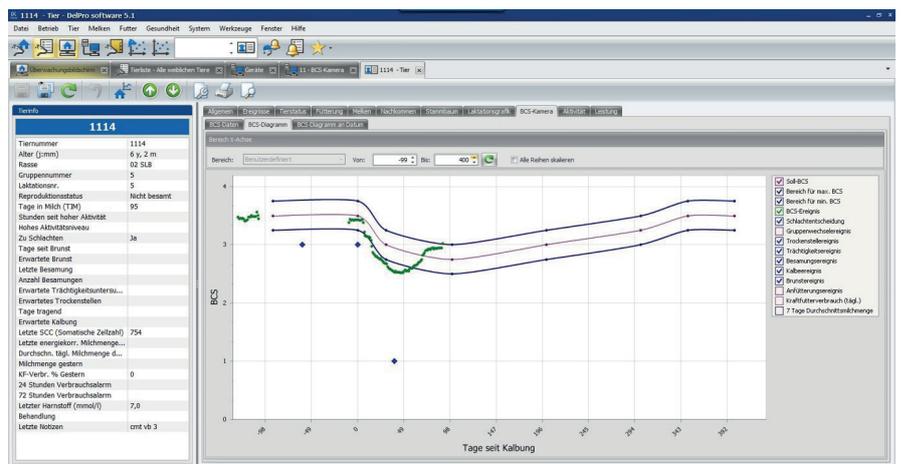
Actual Job	General	Events	Milking	Feeding	Offspring	Prognosis Tree	Lactation Graph	Alert Settings
Animal Number	1055							
Age	2 y, 7 m							
Group Number	1							
Group Name	Vms kor							
Last Number	1							
Days in Milk	226							
Avg Daily Yield Last 7d								
Milk Yield Yesterday								
Reproduction Status	Bred							
Ts Be Cull'd								
Days Since Last Heat	44							
Exp Heat								
Exp Insem	2014-08-17							
Exp Insem Check Due	2014-09-17							
Exp Preg Check	2014-08-17							
Exp DryOff								
Exp Build Up Date								
Exp Calfing								
Days Pregnant								
Days Since Last Calfing	226							
SCC								
Lactat SCC date								
Avg Milkings Last 7 Days								
High Activity Level								
Hours Since High Activity								
Relative Activity %								



La vue d'ensemble de l'état corporel de vos animaux est disponible à tout moment dans DelPro. Chaque triangle vert représente un animal.

Animal Number	Breed	Group Name	Group Num.	Lactat. Num.	Repr. Status	D. in Milk	Days Since Last Calving	Last BCS Date Prev. Lact.	Last BCS Value Prev. Lact.	BCS DSLC 7 Days	BCS DSLC 30 Days	BCS DSLC 90 Days	BCS Yesterday	Days Since Last BCS	Last BCS Date	Last BCS Value	Last BCS 2 Weeks Trend	Last BCS 4 Weeks Trend	Avg Daily Yield Last 7d	Concentr. Ration Yesterday	Concentr. Cons. Yesterday	Concentr. % Yesterday	
472	Swedish Red...	ZK7/AMR	1	6	Open	71	71						3,3	3,3	3,3	1 10.11.2015	3,3	0	0	44,48	17,00	16,2	95
6221	Swedish Red...	ZK7/AMR	1	5	Open	74	74						2,9	1 10.11.2015	2,9	0	0	49,64	17,50	17,2	98		
712	Swedish Red...	VMS-djur	3	2	Bred	90	90						3,6	31 11.10.2015	3,7	0	0						
754	Swedish Red...	VMS-djur	3	3	Open	64	64	25.05.2015	3,2				3,3	42 30.09.2015	3,3								
6312	Swedish Red...	ZK7/AMR	1	4	Open	67	67	28.05.2015	3,6				3,0	1 10.11.2015	3,0	0	0	54,22	17,50	17,1	98		
611	Swedish Red...	ZK7/AMR	1	4	Bred	90	90						3,4	1 10.11.2015	3,4	0	0	43,05	17,40	17,4	100		
615	Swedish Red...	VMS-djur	3	4	Open	70	70	25.05.2015	3,9				3,9	170 25.05.2015	3,9								
6432	Swedish Frie...	ZK7/AMR	1	2	Open	75	75	06.07.2015	3,7				3,4	8 03.11.2015	3,4			30,24	15,50	15,6	101		
646	Swedish Red...	ZK7/AMR	1	4	Open	90	90						3,4	7 04.11.2015	3,4			43,15	17,00	16,5	97		
6405	Swedish Red...	VMS-djur	3	2	Bred	83	83	30.06.2015	3,6				3,6	134 30.06.2015	3,6	0	0						
6422	Swedish Red...	ZK7/AMR	1	2	Open	70	70	06.07.2015	3,2				3,1	1 10.11.2015	3,1	0	0	51,80	17,50	17,3	99		
6424	Swedish Frie...	VMS-djur	3	2	Open	52	52	25.05.2015	3,4				3,4	170 25.05.2015	3,4								
874	Swedish Red...	ZK7/AMR	1	2	Open	65	65	04.05.2015	3,6				3,1	3 1 10.11.2015	3,1	0	0	33,69	17,00	16,6	97		
6494	01 SRB	ZK7/AMR	1	1	Open	71	71						3,5	1 10.11.2015	3,5	0	0	28,62	15,00	14,5	96		

DelPro affiche également les vaches en alarme (à savoir les vaches dont l'état corporel moyen franchit la valeur de seuil établie) dans des rapports explicites.



Une courbe de l'état corporel pour chacune de vos vaches est affichée sur la carte d'animal individuelle. Vous pouvez immédiatement estimer si la vache dévie de l'état corporel recommandé, basé sur la courbe BCS idéale. Par exemple, vous pouvez surveiller les animaux qui présentent de fortes déviations de l'état corporel, c'est-à-dire en prenant ou en perdant de l'état. Chaque valeur BCS est également répertoriée par date sur la carte d'animal. Ici, vous pouvez d'un seul coup d'œil visualiser les tendances dans les changements d'état corporel, indiquées par des flèches.

Configuration précise des rations

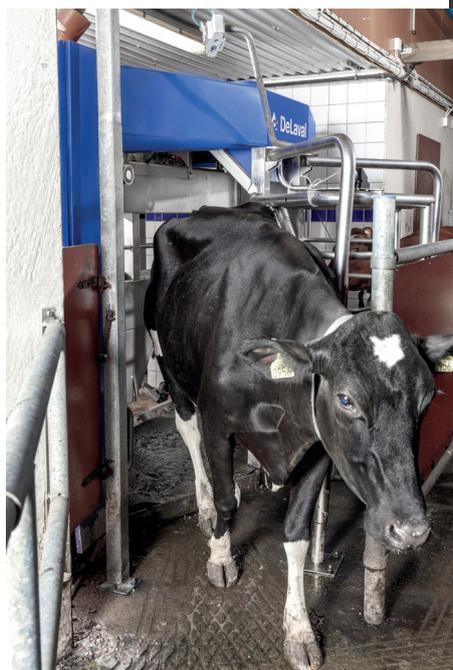
Vous pouvez programmer et optimiser les rations en fonction de la période de lactation en utilisant les informations quotidiennes fournies sur l'état corporel de vos vaches. Ce qui vous permet d'éviter un apport d'énergie excessif ou insuffisant à vos vaches, d'améliorer l'efficacité des aliments et de réduire les coûts d'alimentation (jusqu'à 90 €/par an*).

Amélioration de l'état sanitaire des vaches

Des informations régulières et précises servent de système de préalarme si une vache dévie de son état corporel optimal. Corrigez les écarts le plus tôt possible pour réduire les coûts vétérinaires et en aliments.

Amélioration de la fertilité et vêlages plus faciles

Les évaluations régulières de l'état corporel des vaches contribuent à s'assurer que la vache est en bonne condition physique pour l'insémination et le vêlage. Vous pouvez éviter des maladies juste avant et après le vêlage, comme le syndrome de la stéatose hépatique ou les acétonémies (145 €* (Schmidt, 2010) pour le cas clinique ; 55 €* (Ferguson et al., 1994) pour le cas subclinique) en évaluant l'état corporel (BCS) tous les jours. La surveillance de l'état pendant la gestation peut éviter les problèmes pendant et après le vêlage et permettre aussi au veau de bien démarrer dans la vie.



Production laitière plus élevée

En gardant la vache dans son état corporel idéal pendant la lactation permet de garantir une production de lait optimale même dans la future lactation (jusqu'à 545 kg pendant les 120 premiers jours (Domecq et al., 1997)). Les évaluations régulières vous permettent de garder vos vaches sur la courbe d'état optimale.

*Effet financier

Moins de travail : Chaque valeur d'état corporel est également répertoriée par date sur la carte d'animal individuelle. Ici, vous pouvez d'un seul coup d'œil visualiser les tendances dans les changements d'état corporel, indiquées par des flèches.

DELPRO™
FARM
MANAGER

SYSTÈME DE PESAGE AUTOMATIQUE EN CONTINU AWS100 GÉRÉ PAR DELPRO



Les informations quotidiennes relatives au poids de chaque vache de votre troupeau vous aident à optimiser la gestion de manière durable. Vous pouvez réagir rapidement aux tendances de variations de poids de vos animaux et, par exemple, éviter les chutes de productions de lait inutiles causées par des maladies et la perte de performance des animaux individuellement ou de l'ensemble du troupeau.

Précis et fiable

Le système de pesage automatique AWS100 est précis et fiable. Les vaches sont pesées lorsqu'elles passent sur le plateau-bascule. Des algorithmes spéciaux déterminent le poids de la vache sans incidence sur la circulation des animaux. Un poids mal enregistré est automatiquement rejeté afin de maintenir la précision des tendances des poids.

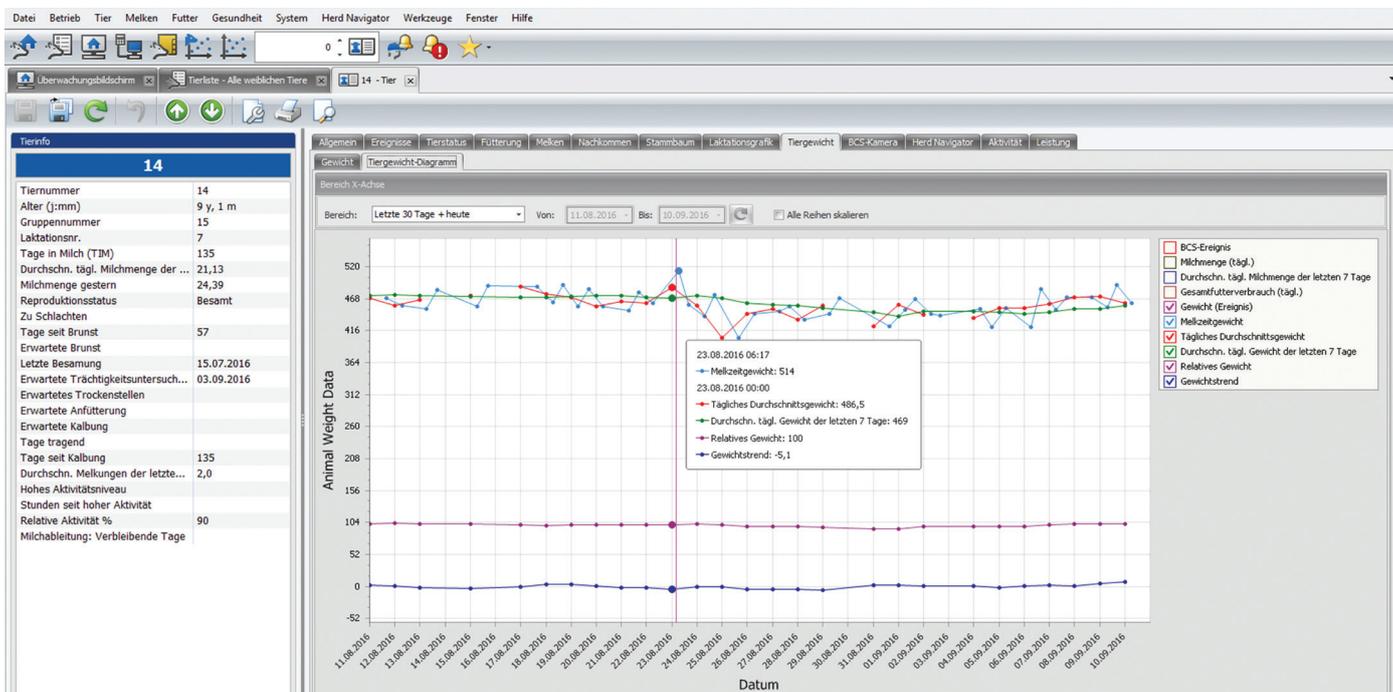
Optimise la performance de votre troupeau

Le suivi des prises ou des baisses de poids dans le système de pesage automatique AWS100 vous permet d'optimiser la gestion efficace de l'alimentation, de l'état sanitaire et de la fertilité afin d'augmenter la production de lait et la rentabilité de votre troupeau.

Les tendances des variations de poids sont comparées avec leurs données de la production laitière, de la période de lactation et de la consommation quotidienne d'aliments.

AWS100 – Géré par DelPro

Le système de pesage automatique AWS100 DeLaval, installé dans la porte de triage (DSG) DeLaval, est connecté à votre logiciel de gestion du troupeau et constitue un outil puissant pour la gestion de votre troupeau. DelPro convertit les données de poids brutes en informations de poids utiles. L'association des données de traite, santé et de poids constitue un outil important pour détecter les problèmes sanitaires chez les vaches. Ces données sont, par conséquent, incluses dans DelPro pour vous aider dans vos décisions de gestion du troupeau.



Avec le système de pesage en continu AWS100 DeLaval, les vaches peuvent être pesées sur le chemin de retour de la salle de traite ou du roto après chaque traite (jusqu'à quatre fois par jour), chaque jour. Le poids moyen sur sept jours est ensuite calculé par le système et différentes comparaisons dans le temps indiquent les variations de poids de l'animal.

Les pesées des animaux servent en principe comme informations supplémentaires pour les évaluations de l'état corporel que vous enregistrez peut-être manuellement (évaluation de l'état corporel = BCS). Si vous n'utilisez pas la caméra BCS pour évaluer automatiquement et quotidiennement l'état corporel ou si vos employés ne sont pas encore en mesure d'enregistrer la note d'état manuellement de la façon la plus précise possible, les données des variations de poids délivrées par le système de pesage automatique seront très importantes pour la gestion de votre troupeau. Une notification précoce de maladies ou d'autres problèmes sert de contrôle dans la prévention de problèmes sanitaires plus graves.

Les variations de poids peuvent, par exemple, être causées par des troubles sanitaires. Elles peuvent, par exemple, s'afficher sous la forme d'un graphique sur la carte d'animal de sorte que vous pouvez identifier immédiatement les déviations. Si une baisse de la consommation de concentrés, de la production laitière et une perte de poids sont constatées, vous devez examiner les animaux concernés pour rechercher d'éventuelles troubles métaboliques.

Utilisé avec le système de pesage automatique AWS100 DeLaval, le logiciel de gestion du troupeau s'acquitte des tâches suivantes :

- Détermination des variations de poids pour chaque vache par rapport aux tendances de poids des groupes dans le troupeau,
- Conversion des données en informations utiles sur la gestion des poids pour préparer les graphiques et les tableaux afin d'identifier les animaux du groupe ou du troupeau qui n'atteignent pas leur plein potentiel de performance,
- Analyse des tendances pour proposer des améliorations à la gestion du troupeau.

DELPRO XTRA LINK - L'INTERFACE FIABLE AVEC LES ORGANISMES EXTERNES

La base de données nationale des bovins doit être renseignée sur les mouvements d'animaux dans un délai de 7 jours, qu'il s'agisse de naissances, d'achats ou de pertes d'animaux pour garantir la traçabilité telle qu'elle est légalement requise.

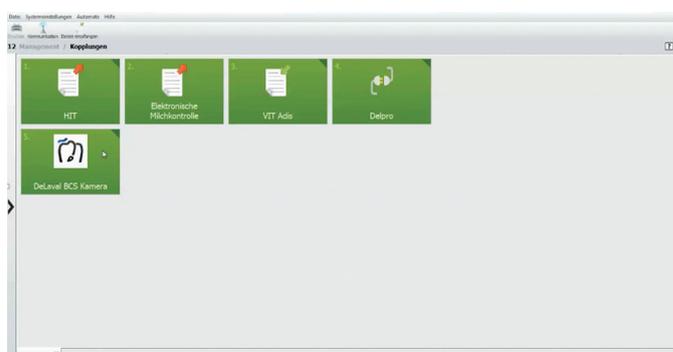
En utilisant **DelPro Xtra Link**, un module supplémentaire pour DelPro, vous pouvez enregistrer les vêlages, les acquisitions, les pertes, etc. dans le délai donné. Votre programme de gestion du troupeau DeLaval et le module DelPro Xtra Link sont automatiquement synchronisés à des intervalles réguliers. Vous pouvez également activer l'alignement des données manuel. Ce qui signifie que vos enregistrements sont toujours à jour.

Ce module supplémentaire vous permet aussi d'importer les résultats issus de vos analyses de productions de lait mensuelles, à savoir les teneurs en matière grasse, protéine, urée et les comptages cellulaires des échantillons de lait, auprès de l'organisme de contrôle laitier.

Vous pouvez également utiliser **DelPro Xtra Link** pour exporter les données. Vous pouvez, par exemple, envoyer par e-mail à des organisations tiers vos propres actions d'insémination.

Si l'un des animaux de votre troupeau perd sa boucle d'oreille, vous pouvez en commander une nouvelle tout simplement via DelPro Xtra Link. Après avoir envoyé la commande, le responsable de l'organisme vous enverra la boucle d'oreille par voie postale dans les jours suivants.

En tant que partenaire professionnel, DeLaval met à votre disposition une hotline pour toute question relative à DelPro Xtra Link. Il convient de noter que la connexion aux élevages à distance RFC DeLaval est une condition préalable à l'accès au support en ligne de DelPro Xtra Link.



Les options de connexion de DelPro Xtra Link.



L'interface ARSOE



L'interface des organismes nationaux

CONNEXION AUX ÉLEVAGES À DISTANCE (RFC) - ACCÈS À DISTANCE VIA LES TABLETTES, SMARTPHONE ET PC

La connexion à distance aux élevages RFC est une passerelle vers de nouvelles opportunités pour vous permettre de gérer votre exploitation laitière à distance en toute sécurité.

Accès sécurisé

Vous pouvez connecter DelPro à Internet en toute sécurité en utilisant la connexion à distance sur l'ordinateur de la ferme via le RFC. Le RFC est fourni par défaut avec l'antivirus Kaspersky pour protéger votre PC des virus, des logiciels malveillants et des logiciels espions. Un routeur préconfiguré assure la configuration correcte du réseau et permet une installation facile et rapide du RFC.

Assistance technique en ligne

Auparavant, un technicien d'entretien DeLaval devait se déplacer sur votre exploitation laitière en cas de problèmes avec votre système de traite ou les logiciels. Tout cela demandait du temps mais générait aussi des coûts. Grâce au RFC, le support technique et le technicien d'entretien DeLaval peuvent obtenir une vue d'ensemble de votre système et vous aider sans avoir à se déplacer sur votre exploitation laitière à chaque fois. Si une visite d'entretien est requise, le technicien d'entretien peut être pleinement informé de la situation au préalable, ce qui permet de rendre la procédure d'entretien nettement plus rapide.

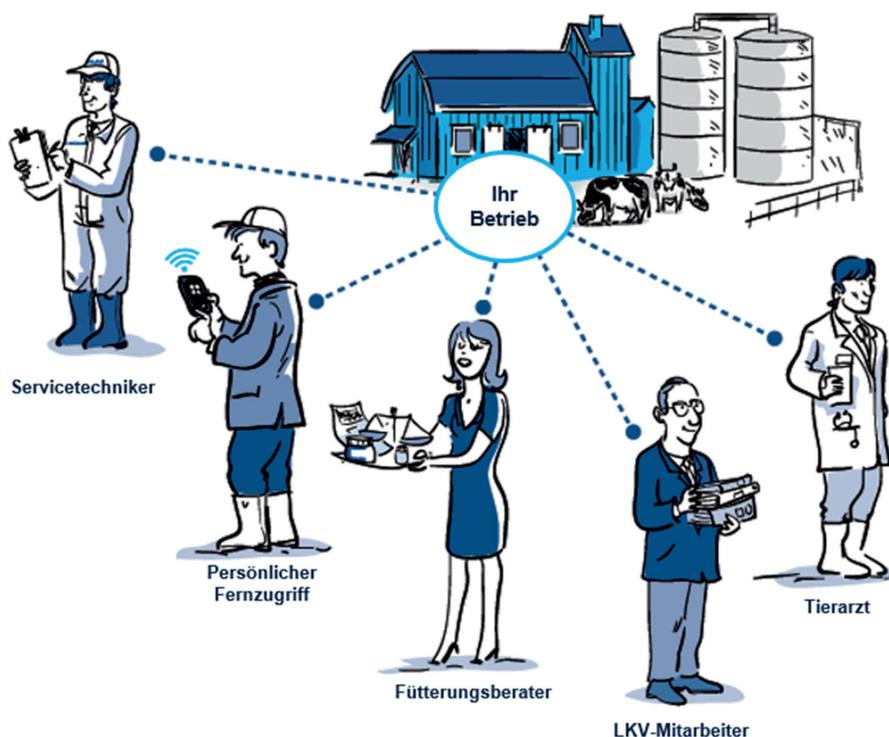
Accès personnalisé

Utilisez votre smartphone, votre tablette ou autre PC pour accéder à l'ordinateur de la ferme où que vous soyez via Internet. Vous pouvez faire tout cela depuis le confort de votre maison ou encore lorsque vous êtes en déplacement professionnel ou en vacances.

Vous pouvez, par exemple, accéder aux indicateurs de performance clés de chaque traite, au travail de vos salariés ainsi qu'aux performances et à l'état de santé de vos animaux en temps réel lorsque vous êtes en vacances (bien méritées)

Assistance générale en ligne

Vous avez le plein contrôle aux droits d'accès à votre ordinateur et pouvez autoriser l'accès à distance à un tiers en qui vous avez confiance, comme votre vétérinaire ou les consultants en gestion du troupeau DeLaval. De cette manière, seules les personnes que vous avez exclusivement autorisées peuvent accéder à vos données dans DelPro et elles peuvent vous conseiller en ligne sans qu'elles aient à se déplacer sur votre ferme - une méthode efficace et économique pour gérer votre troupeau.



DELPRO™
FARM
MANAGER

LE SYSTÈME LE PLUS INTUITIF - LORSQU'UN FONCTIONNEMENT RÉVO- LUTIONNAIRE RENCONTRE UNE INTERFACE RÉVOLUTIONNAIRE

