

Pig Health Info System



La première phase du projet Pig Health Info System s'est achevée fin juin et la prochaine phase du programme a commencé. C'est le moment pour revenir sur cette première phase, résumer les résultats et donner un bref aperçu des perspectives pour les mois à venir. Les principaux objectifs du projet, à savoir le développement de l'application mobile et du tableau de bord, ainsi que l'assurance que le Pig Health Info System s'inscrive dans la durée, ont été atteints.

Pour pouvoir détecter au plus tôt un éventuel changement dans la santé des porcs suisses, il faut disposer à tout moment d'informations actuelles sur la situation sanitaire des troupeaux. Par le passé, ces informations étaient plutôt mal documentées et n'étaient pas souvent disponibles pour des évaluations au niveau national. C'est de cette situation qu'est née à l'époque l'idée de développer un système permettant d'enregistrer les résultats d'examen des troupeaux, afin que ces informations puissent être utilisées pour des analyses. Le but était d'améliorer ainsi la surveillance générale de la santé des porcs et de soutenir la détection précoce des foyers de maladies infectieuses.

Le développement du Pig Health Info System (PHIS) a pris plus de trois ans. Il s'agissait d'une part de le mettre sur pied le système au niveau technique, mais aussi de le faire accepter au sein de la branche. La phase suivante du projet PHIS a pu être lancée vers le milieu de l'année 2022. Elle a succédé à la phase de développement proprement dite, même si le système continuera d'être perfectionné et amélioré en permanence.

Mise en œuvre technique

L'application PHIS a été développée afin de permettre aux vétérinaires de troupeaux de saisir leurs constatations lors de l'examen directement sur leur smartphone, de façon simple et structurée. Les informations collectées via l'application permettent d'établir des rapports qui sont envoyés par e-mail aux détenteurs d'animaux. Cela permet d'améliorer la collecte d'informations relatives au troupeau, de favori-

ser l'échange d'informations avec les détenteurs d'animaux et de renforcer le suivi de troupeau en général.

Toutes les informations recueillies sont enregistrées dans une banque de données et analysées en continu pour détecter toute anomalie concernant la santé des animaux. La fréquence à laquelle les résultats d'examen sont enregistrés au cours des sept derniers jours est comparée à la fréquence moyenne au cours de l'année précédente. Cette analyse est effectuée séparément dans différentes régions de Suisse et en fonction des différentes catégories d'âge. Cela doit permettre de détecter si un résultat est soudainement plus fréquent que d'habitude dans une région, ce qui pourrait dans le pire des cas être le signe d'une épizootie.

Les résultats d'analyses ainsi que le nombre de résultats d'examen documentés sont présentés dans un tableau de bord, tout en préservant l'anonymat. Ce tableau de bord sera à l'avenir accessible au public, afin que toutes les personnes intéressées puissent s'informer sur la santé des porcs. Comme seuls sont publiés des données et des résultats d'analyse agrégés, il n'y a aucun risque de pouvoir identifier des troupeaux ou des personnes spécifiques.

Collaboration avec des organisations partenaires

Afin de favoriser l'acceptation du système par la branche, toutes les parties prenantes ont été impliquées dès le début dans le développement du PHIS et étaient représentées au sein du groupe de soutien du PHIS, en charge de



l'orientation stratégique du projet. Même si l'application PHIS n'est utilisée que par les vétérinaires de troupeau, cela ne doit pas se faire sans l'accord des détenteurs d'animaux. Suisseporcs et Qualiporc étaient représentées au sein du groupe de soutien afin que leurs intérêts soient aussi pris en compte de manière adéquate et ont ainsi pu exercer une influence sur le développement du projet. Un accord de collaboration a en outre été conclu avec chacune de ces professions, qui se sont engagées à soutenir le projet PHIS et à recommander à leurs membres d'y participer. En contrepartie, des conditions-cadres ont été définies pour l'utilisation des données, de sorte que les détenteurs d'animaux puissent être sûrs que les données ne seront pas utilisées, voire transmises, de manière illicite.

Deux vétérinaires de l'Association suisse pour la médecine porcine (ASMP) représentaient la profession dans le groupe de soutien. De plus, onze vétérinaires ont participé à la phase pilote du projet en testant l'application PHIS sur le terrain à un stade précoce de son développement et en donnant leur avis à l'équipe de projet. Cela a permis de garantir que l'application serait développée en fonction des besoins du futur groupe cible.

Un membre de l'Association suisse des vétérinaires de laboratoire de diagnostic (ASVLD) fait aussi partie du groupe de soutien du PHIS, ce qui est particulièrement utile pour l'intégration des programmes PathoPig et PCE-VT. En effet, l'application PHIS permet non seulement de saisir les résultats d'examen, mais peut aussi être utilisée pour créer des formulaires de demande d'exams complémentaires dans le cadre de ces programmes. Ces deux programmes ont pour but de promouvoir les autopsies pour clarifier les problèmes de santé dans les troupeaux ; ils reçoivent un soutien financier de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV). Le fait que les données des formulaires de demande puissent désormais être saisies dans l'application PHIS facilite le travail tant pour les vétérinaires que pour les collaborateurs des laboratoires.

État actuel et perspectives

Le développement de l'application, de la banque de données et du tableau de bord est désormais presque terminé. Les derniers défis techniques sont en cours de résolution et devraient être surmontés dans les prochaines semaines. Le déploiement de l'application aura lieu en 2023. Il est actuellement planifié et préparé en collaboration avec l'OSAV. La branche, et en particulier les vétérinaires, seront informés des prochains changements via différents canaux au cours des mois à venir. Une première séance d'information a déjà été organisée pour les laboratoires qui réalisent des analyses PathoPig.

Il faudra encore attendre un peu avant que le tableau de bord PHIS ne soit accessible au public. De même, il faudra un certain temps avant que la quantité de données collectées soit suffisante pour permettre des évaluations pertinentes, dont les résultats seront alors aussi publiés. Ainsi, pour calculer la valeur moyenne à laquelle comparer les informations actuellement disponibles, il faut disposer de données collectées au moins pendant douze mois.

Le projet PHIS se trouve actuellement dans une phase de transition entre la phase de développement et la phase de lancement. Pendant cette période, rien ne changera en termes d'organisation par rapport à la première phase du projet. Le groupe de soutien reste responsable de la direction stratégique, tandis que la faculté Vetsuisse de Berne assume la direction opérationnelle et se charge de la mise en œuvre. Le service PHIS de la faculté Vetsuisse continuera d'assurer le suivi du programme PHIS et reprendra aussi la gestion des programmes PathoPig et PCE-VT. Dès que ce processus sera achevé, il sera possible de participer à ces programmes seulement si la saisie des données s'effectue via l'application PHIS.

Contact

Clinique des porcs, Berne
Dr méd. vét. Claudia Egle
Courriel : claudia.egle@vetsuisse.unibe.ch
Site internet: healthinfosystem.ch



Haute école
spécialisée bernoise



Universität
Zürich UZH



UNIVERSITÄT
BERN



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la sécurité alimentaire et
des affaires vétérinaires OSAV