

ANIMAL HEALTH INFO SYSTEM

Septembre 2024

Le développement du "Pig Health Info System" (PHIS) dans le cadre du projet "Cattle Health Info System" (CHIS) progresse favorablement. L'objectif est de développer un "Animal Health Info System" (AHIS) commun. Les dernières nouvelles fonctions majeures, à savoir le multilinguisme et le mode offline, apporteront des avantages considérables à tous les vétérinaires. L'application commune AHIS permettra aux utilisateurs de saisir des données concernant aussi bien les cheptels bovins que porcins.



L'équipe du projet CHIS poursuit le développement du système mis en place dans le cadre du projet PHIS. En étroite collaboration avec l'équipe PHIS, les fonctionnalités existantes sont adaptées et étendues, et de nouvelles fonctions sont ajoutées afin d'adapter encore mieux les applications aux besoins quotidiens des vétérinaires. Afin de ne pas perturber l'utilisation de l'application PHIS par les vétérinaires sur le terrain, le développement du système se fait sur des environnements parallèles. Les nouveaux développements peuvent ainsi être testés en détail par des vétérinaires pilotes avant d'être intégrés dans l'application PHIS, qui est déjà utilisée sur le terrain. Une fois la phase du projet CHIS terminée, l'ensemble des résultats du développement sera publié en tant qu'application AHIS.

Pour permettre l'utilisation de l'application chez les bovins, il a fallu, dans un premier temps, adapter le système à la présence de plusieurs espèces. Le branding a également dû être adapté. Le logo et le nom ont été remplacés à tous les endroits nécessaires par le nouveau logo commun et le nom AHIS. En outre, diverses fonctionnalités supplémentaires ont été développées dans le cadre du projet CHIS : il est désormais possible de saisir des informations sur des patients individuels, ou de créer des communautés d'exploitation, afin que les patients ne soient pas créés à double lorsque les animaux passent d'une exploitation à l'autre. L'application permet égale-

ment de calculer certains indicateurs lorsque les données de base correspondantes sont saisies, ou d'enregistrer des fichiers audio. De nombreuses fonctions et domaines d'application existants ont également été améliorés en concertation avec l'équipe PHIS. Par exemple, l'affichage pour l'envoi de rapports par e-mail a été optimisé.

Multilinguisme

Toutes les applications AHIS sont destinées à devenir multilingues. Dans un premier temps, elles seront disponibles en allemand et en français. La mise en œuvre technique du multilinguisme concerne tous les domaines du système et nécessite donc des adaptations en profondeur. L'ampleur de ce développement s'est également manifestée par le fait que les différentes étapes de développement ont entraîné de nombreux bugs qui ont dû être traités et corrigés par la suite. D'un point de vue technique, le développement du multilinguisme est aujourd'hui presque terminé. Cependant, la traduction des contenus de l'application, et l'ajout des traductions au système, prendront encore un temps considérable. Le multilinguisme sera disponible pour les utilisateurs à partir du lancement du CHIS début 2025.

Mode offline

Au plus tard avec l'utilisation de l'application PHIS

sur le terrain, il est devenu évident qu'une connexion internet n'était pas disponible dans toutes les exploitations agricoles et qu'il fallait donc permettre une utilisation offline des applications sur les smartphones. La mise en œuvre de cette nécessité fait également partie du projet CHIS. Dans ce contexte également, des changements profonds sont nécessaires à tous les niveaux du système. Il s'agit essentiellement de la question clé de savoir comment les données nécessaires du AHIS restent disponibles sans que la mémoire locale des appareils utilisés ne soit surchargée. Le développement du mode hors ligne a été lancé récemment et prendra quelques mois.

Programme de santé de base pour le bétail laitier de SBS

La checklist du programme de santé de base pour le bétail laitier de Santé Bovins Suisse (SBS) est déjà

disponible dans l'application CHIS. Cela présente des avantages considérables. Les données correspondantes peuvent être saisies directement sur l'exploitation dans l'application. Le rapport, généré automatiquement à partir de ces données, peut être envoyé par e-mail aux destinataires souhaités directement depuis l'application sous forme de document PDF. La fonction de calcul nouvellement développée permet de déterminer des pourcentages et remplace ainsi par exemple la saisie et le calcul de la prise de poids journalière des veaux dans le tableau Excel. De plus, les données qui restent généralement stables au cours du temps sont reprises automatiquement d'année en année, et ne doivent être adaptées qu'en cas de changement. L'application contient également des liens vers les explications à propos des différents paramètres, ce qui facilite une saisie uniforme des données. Et la fonction "compteur" est très pratique pour quantifier certains paramètres ou certaines constatations.

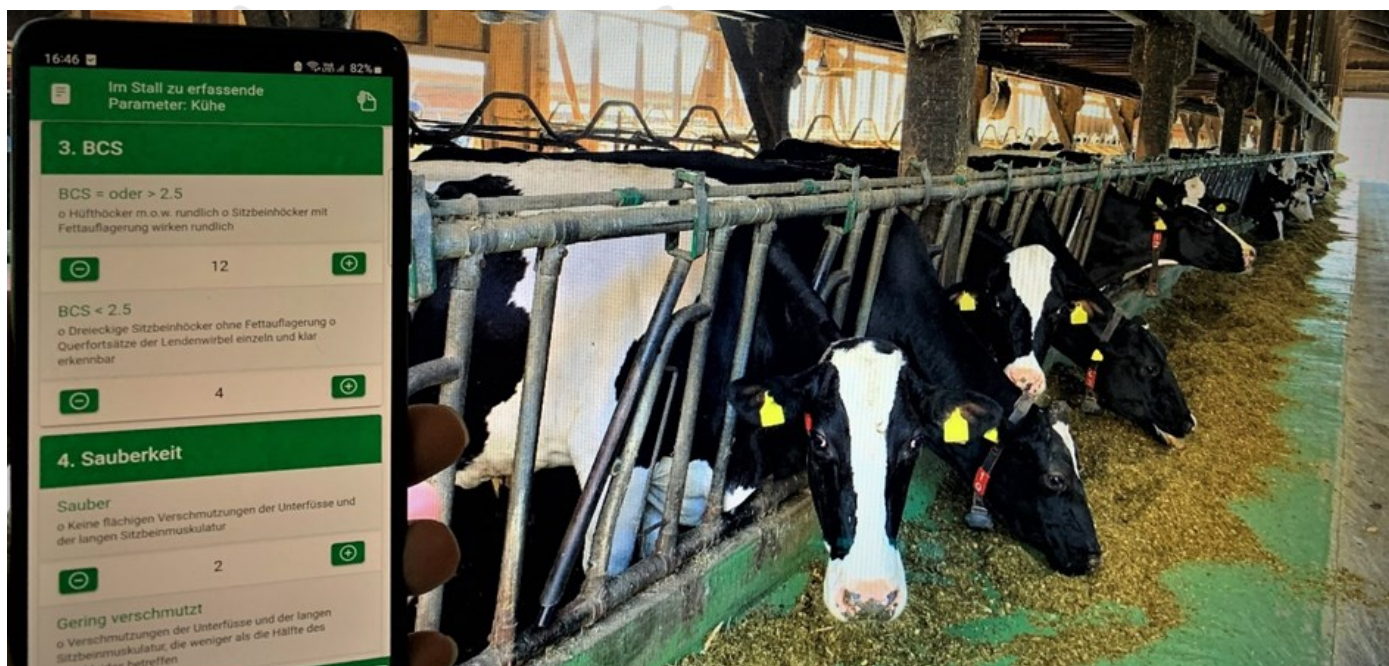


Fig. 1 : Utilisation de l'application à l'étable, à l'exemple de la Checklist SBS avec la fonction « compteur »



Plus d'information sur
www.animalhealthinfosystem.ch

Contact CHIS:
 Projet CHIS
 Faculté Vetsuisse
 Dr. méd. vét. Marie Mudry
 marie.mudry@unibe.ch

Contact PHIS:
 Centre de compétences AHIS
 Santé Animaux de rente Suisse
 Dr. méd. vét. Claudia Egle
 info@ahis-ntgs.ch

Universität Bern | Universität Zürich
vetsuisse-fakultät



NUTZTIERGESUNDHEIT SCHWEIZ
SANTÉ ANIMAUX DE RENTE SUISSE
SALUTE DEGLI ANIMALI DA REDDITO SVIZZERA