

## Le développement de SmartCow se poursuit

Nicolas Berger, Cécile Schabana\* et Svenja Strasser – SmartCow ne cesse d'évoluer. Outre plusieurs nouveautés et améliorations, la dernière mise à jour permet d'utiliser l'application sans numéro BDTA propre pour consulter des données d'animaux.

Les bonnes applications mobiles peuvent simplifier le travail et jouent donc un rôle central pour les détentrices et détenteurs d'animaux, dont les attentes sont grandes et les souhaits divers.

SmartCow est un exemple de développement d'application mobile réussie, mais cela n'est toutefois possible que par l'union des forces. La collaboration entre les trois fédérations d'élevage swissherdbook, Braunvieh Schweiz et Vache mère Suisse ainsi que l'organisation d'insémination swissgenetics a porté ses fruits ces dernières années : l'application est régulièrement améliorée et de nouvelles fonctions intégrées.

### SmartCow utilisable avec le statut d'invité

Avec la mise à jour de novembre 2022, SmartCow élargit son cercle d'utilisatrices et utilisateurs. Jusqu'ici, l'application était réservée aux détentrices et détenteurs de bovins. Désormais, toutes les personnes disposant d'un accès Agate en tant qu'invité peuvent se connecter et consulter des données d'animaux. Celles qui travaillent dans le commerce en profitent particulièrement, ainsi que les personnes actives dans le contrôle du lait et l'organisation d'expositions. Par le biais de la recherche d'animaux (en saisissant le numéro de marque auriculaire), chaque utilisatrice ou utilisateur peut consulter le détail d'un animal et son historique BDTA.

Désormais, SmartCow peut aussi être utilisé sur mandat : les personnes ayant reçu un mandat d'un autre élevage dans Agate peuvent utiliser toutes les fonctions de SmartCow, entre autres la consultation des données de la BDTA ou la saisie de notifications BDTA, mais aussi l'accès au calendrier de fécondité et à toutes les autres fonctions des fédérations d'élevage. Les responsables d'exploitation peuvent ainsi fournir un accès à SmartCow à leur personnel, leurs apprentis ou d'autres personnes sans devoir leur transmettre leur CH-login.

### Taux de consanguinité et risque de tare héréditaire intégrés

Les fonctionnalités existantes ont été améliorées, mais de nouvelles ont aussi été ajoutées. Le calcul du taux de consanguinité et le risque de tare héréditaire ont par exemple été intégrés dans SmartCow. On trouve cette fonction dans l'aperçu de l'animal. Lorsqu'une insémination ou une saillie est enregistrée, le taux de consanguinité et le risque de tare héréditaire sont calculés et indiqués. Cette fonction peut aussi être appliquée à n'importe quel accouplement (figures 1 & 2), ce qui permet d'éviter des accouplements risqués. Le risque est indiqué au moyen d'un système de feux tricolores. La signification des couleurs est la suivante :

- vert : accouplement sans risque ;
- orange : accouplement avec un risque accru ;
- rouge : accouplement très risqué, taureau à éviter ;
- blanc : pas d'évaluation disponible ;
- gris : aucun calcul possible

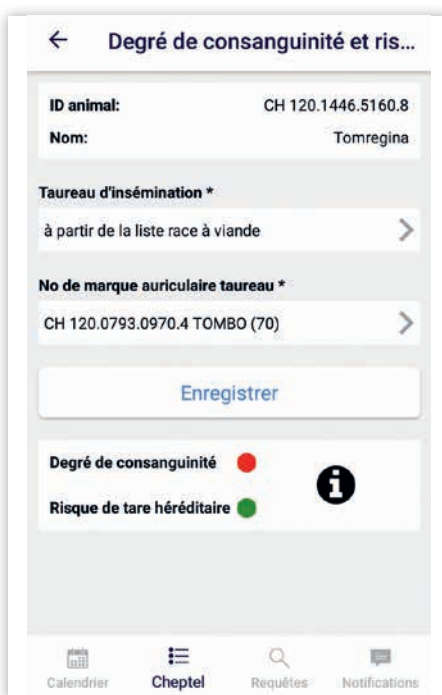


figure 1

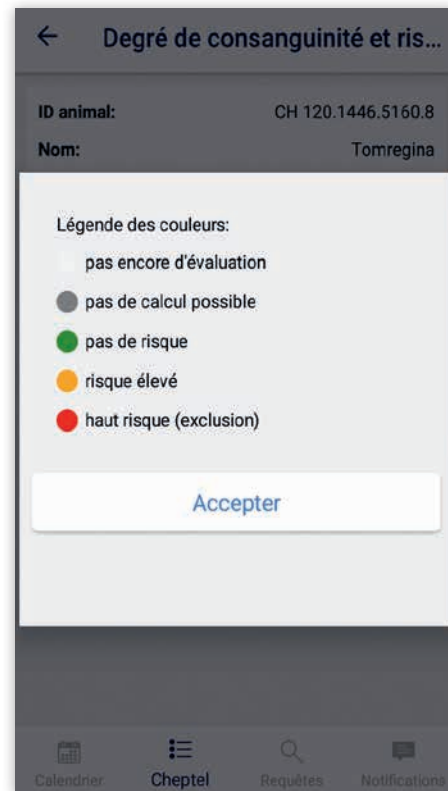


figure 2

### Notifications BDTA complètement intégrées dans SmartCow

D'autres notifications BDTA ont aussi été intégrées : l'entrée du récipient, les abattages à la ferme et de nouvelles annonces liées aux marques auriculaires de label peuvent désormais être effectuées avec SmartCow. Toutes les notifications BDTA relatives aux bovins et aux porcs sont ainsi possibles avec l'application (figure 3).

Le journal des traitements a aussi fait l'objet de petites adaptations. Il est désormais possible d'indiquer les délais d'attente avec un nombre décimal ainsi que l'origine des médicaments. Enfin, il a été procédé à une amélioration pour les médicaments qui peuvent être utilisés quartier par quartier. On tient compte des quartiers traités pour le calcul de la quantité proposée.



figure 3

### Plus vite au but grâce à la recherche rapide

Une recherche rapide a été intégrée dans divers menus de SmartCow, par exemple dans la liste des animaux. Un champ de saisie permet de chercher rapidement et simplement selon le nom, le numéro de marque auriculaire

### Nouveautés de SmartCow :

- Utilisation de SmartCow avec le statut d'invité
- Prise en compte des mandats BDTA
- Calcul du risque de tare héréditaire et de consanguinité
- Nouvelles notifications BDTA
- Amélioration de la saisie des données relatives à la santé
- Introduction de la recherche rapide dans divers menus
- Correction de la saisie des saillies d'animaux étrangers
- Diverses petites améliorations et corrections

ou celui de collier. Diverses erreurs ont aussi été corrigées.

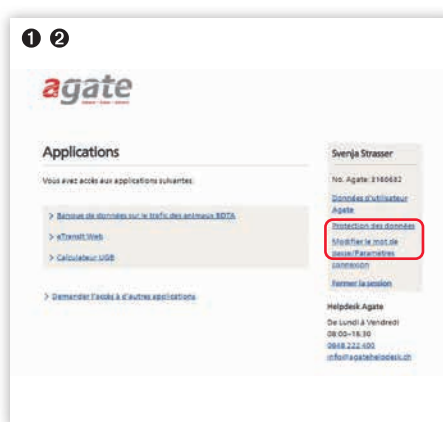
Avec la dernière version de SmartCow, il est à nouveau possible de saisir des saillies pour des animaux étrangers. Cette fonction est à la disposition de tous les membres de fédérations d'élevage détenant un taureau reconnu.

### Remarques et conseils

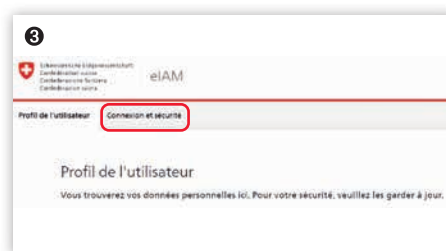
Si vous n'avez pas désactivé l'authentification à deux facteurs lors du passage au CH-login, vous devez saisir un code à six chiffres à chaque connexion pour accéder à l'application. Cela peut être très gênant lorsque vous utilisez SmartCow. Nous vous recommandons donc de désactiver cette double identification. Voici la marche à suivre :

#### Nous vous conseillons d'effectuer ce paramétrage depuis votre ordinateur.

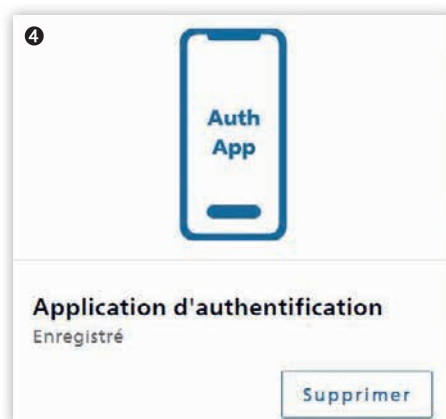
1. Se connecter à agate.ch puis saisir l'adresse électronique communiquée et le mot de passe sur la page du CH-login.
  - a. Si plusieurs comptes Agate sont disponibles, choisir celui avec lequel se connecter sur SmartCow.
2. Sur la page « Applications », cliquer à droite sur « Modifier le mot de passe/Paramètres connexion ».



3. Cliquer sur l'onglet « Connexion et sécurité » :



4. « Application d'authentification » > choisir supprimer, saisir le mot de passe CH-login, afin de supprimer le deuxième facteur d'authentification. Nous vous conseillons d'opter pour Google Authenticator (téléchargeable par le biais du Play Store sur votre téléphone portable).



Toutes les modifications effectuées sur votre compte Agate concernant l'authentification à deux facteurs sont confirmées par e-mail. ■