

Les bons taureaux pour chaque troupeau

Une enquête sur la sélection des taureaux d'IA dans les exploitations laitières suisses.

L'élevage laitier suisse est varié. Environ 19'000 exploitations poursuivent des stratégies d'exploitation et d'élevage différentes. Dans le cadre d'un projet commun, la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (HAFL) et Swissgenetics ont étudié les critères de sélection des taureaux d'IA pour savoir si les exploitations avec des conditions comparables appliquent des critères similaires (graphique 1). A cette fin, environ 15'000 utilisatrices et utilisateurs de l'application Smart-Cow ont été interrogés en 2021.

Exploitations suisses typiques

L'évaluation englobe les réponses de 3'261 exploitations détenant en moyenne 30 vaches laitières. Leur répartition sur les zones correspond aux chiffres de la statistique laitière de la Suisse de 2019 (32% en zone de plaine, 17% en zone de collines et 51% en zones de montagne I-IV). 16% des exploitations produisent selon les directives de Bio Suisse ou Demeter. La race principale la plus fréquente est la Brune (33%), l'objectif d'élevage étant BS, suivie de la Red Holstein (20%) et de la Swiss Fleckvieh (18%). 80% des exploitations ayant participé à l'enquête sont membres d'une organisation d'élevage. D'après ces informations, il a été conclu qu'elles sont représentatives des exploitations laitières suisses.

Divers profils d'exploitation

La moitié des exploitations gardent leurs vaches laitières en stabulation entravée et les traitent avec une installation de traite directe ou avec



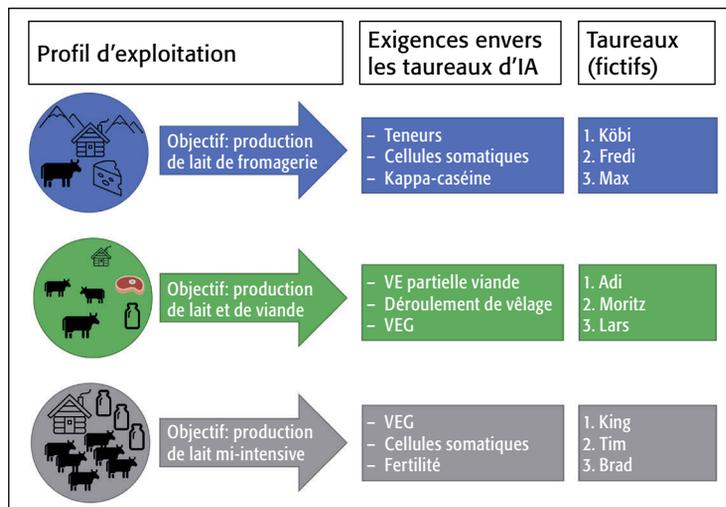
Photo: Dominique Savary

Une dose de semence qui convient a été soigneusement sélectionnée et se trouve maintenant sur le chemin vers la vache.

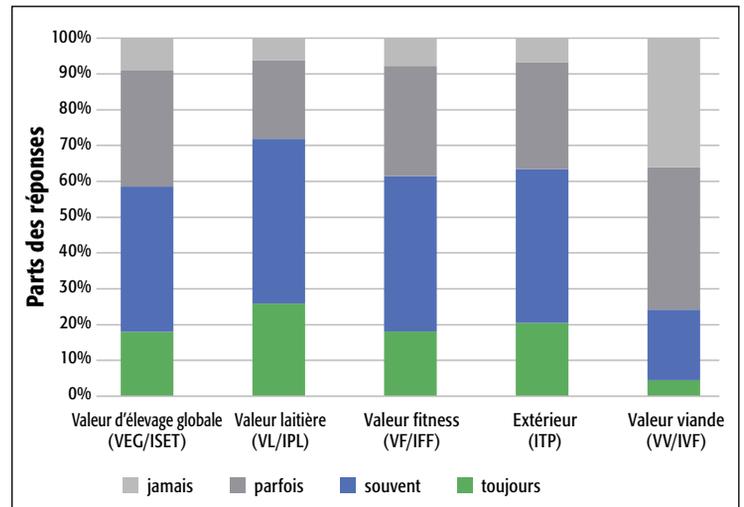
un pot trayeur. L'autre moitié a une stabulation libre, dont 77% sont équipées d'une salle de traite. Les facteurs système de traite et système de stabulation sont étroitement liés à la taille du troupeau. Les rapports attendus entre la zone, l'estivage et les vêlages saisonniers se confirment: la majorité des 468 exploitations en zones de montagne III+IV estivent le troupeau entier à l'alpage (85%) et pratiquent les vêlages saisonniers (63%). Ces exploitations ont une part plus élevée de consommation de MS au pâturage et détiennent davantage qu'en moyenne des races à deux fins (OB, SI ou SF).

Rendement laitier et concentrés

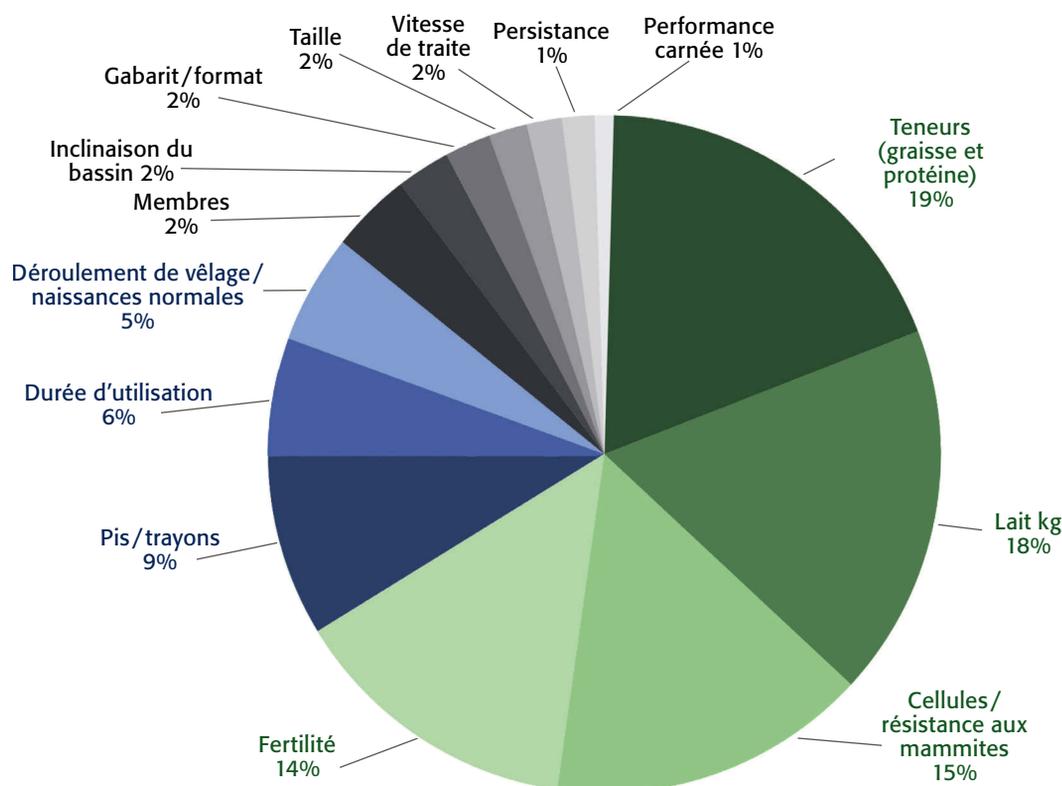
La majorité des exploitations (57%) ont un rendement laitier moyen par vache et par an dans la plage de 6'000 à 7'999 kg, 29% indiquent un rendement entre 8'000 et 9'999 kg et 10% un rendement inférieur à 6'000 kg de lait. 4% des exploitations traitent 10'000 kg et plus. Parmi les 246 exploitations détenant la Holstein comme race principale, 78% atteignent un rendement laitier supérieur à 8'000 kg par vache et par an et 60% distribuent plus de 600 kg de concentrés par vache et par an.



Graphique 1: Idée: Une exploitation au profil «bleu» a certaines exigences envers les taureaux d'IA. Elle reçoit une liste de taureaux «bleue». Une exploitation «verte» en reçoit une autre. Cela leur simplifie la sélection.



Graphique 2: Répartition des réponses (n = 3'261) à la question de la fréquence de la prise en considération de la valeur d'élevage globale et des quatre valeurs d'élevage partielles lors du choix des taureaux.



Graphique 3:
Répartition des réponses à la question des trois plus importants critères individuels lors de la sélection des taureaux d'IA. Les 3'261 participant(e)s ont pu indiquer au maximum trois valeurs d'élevage. 9'203 mentions au total sont entrées dans l'évaluation.

Outre la race, il existe aussi un rapport moyen entre la quantité annuelle de concentrés et les directives de production (PER, Bio, Demeter).

Sélection des taureaux d'IA

Parmi les 3'261 exploitations, 68% n'utilisent que des taureaux d'IA pour la remonte de leur troupeau laitier. L'utilisation de doses de semence sexée varie beaucoup: près d'un tiers n'utilisent pas de doses sexées, tandis que 5% des exploitations n'utilisent que des doses seleXYon. La moitié des exploitations indiquent qu'elles ne se laissent pas influencer lors du choix des taureaux pour l'insémination. Un quart prend la décision avec les membres de la famille et 17% se font conseiller par le service d'insémination. 14% ont répondu par l'affirmative à la question de savoir si elles utilisent un planificateur d'accouplement d'une organisation d'élevage pour la sélection des taureaux.

Prise en compte de valeurs d'élevage

Une importante partie de l'enquête est consacrée à la prise en compte de valeurs d'élevage pour la sélection des taureaux d'IA. Seulement 3% des exploitations interrogées n'utilisent pas de valeurs d'élevage. Quant à l'importance des différents index (valeur d'élevage globale, valeur laitière, valeur fitness, extérieur et VE viande) pour la sélection des taureaux d'IA (graphique 2), 72% des exploitations interrogées indiquent qu'elles tiennent régulièrement compte de la VE lait. Les index de morphologie et de fitness ainsi que la valeur d'élevage globale jouent également un rôle pour 60% des exploitations. Chaque exploitation a été interrogée sur les trois plus importants critères individuels pour la sélection des

taureaux d'IA. La VE teneurs (graisse et protéine) est choisie le plus fréquemment (19%), suivie de lait kg (18%), cellules/résistance aux mammites (15%) et fertilité (14%) (graphique 3).

Critères d'exclusion et labels

79% des exploitations travaillent avec des critères d'exclusion lors de la sélection des taureaux, comme de mauvaises valeurs d'élevage pour cellules/résistance aux mammites (21%), lait kg (16%), fertilité et déroulement de vêlage/naissances normales (12% chacune). 50% des exploitations considèrent le logo Pâture comme important ou très important pour la sélection des taureaux d'IA, suivi des logos Fromage (42%), Trèfle (31%) et Robot (13%).

Conclusions

Les exploitations peuvent être réparties en groupes sur la base de leurs indications. Pour tous les groupes, les critères rendement laitier, teneurs et santé du pis sont importants pour le choix des taureaux d'IA. De mauvais rende-

ments laitiers et index pour les cellules et la fertilité ainsi qu'un déroulement de vêlage difficile sont d'importants critères d'exclusion. Au sein de trois petits groupes d'exploitations (production laitière avec des races à deux fins, utilisation de lait pour l'engraissement de veaux, traite au robot), des schémas spécifiques pour la sélection des taureaux d'élevage peuvent être observés. Pour les autres profils d'exploitations, plus importants en nombre (p. ex. production laitière intensive, production de lait de pâture), il est difficile de déduire des stratégies d'élevage universelles, car les multiples critères disponibles sont pondérés différemment dans la pratique. Une vaste offre de taureaux d'IA de Swissgenetics sur toutes les races est donc indispensable. Pour permettre aux exploitations de sélectionner plus simplement le taureau qui répond à leurs idées, il faut perfectionner les instruments disponibles, tels que la liste des taureaux sur le site Internet de Swissgenetics et dans SmartCow. Ces outils simplifient et optimisent la recherche des bons taureaux pour chaque troupeau.

*Auteur: Janine Braun,
Haute école des sciences agronomiques,
forestières et alimentaires HAFL, Zollikofen
Section agronomie, génétique animale*

Résultats de l'étude

- Les stratégies d'exploitation et d'élevage utilisées pour les troupeaux laitiers suisses sont individuelles.
- Les plus importantes VE pour la sélection des taureaux d'IA pour la remonte des troupeaux laitiers sont les teneurs, le lait kg et la valeur cellules/résistance aux mammites.
- La déduction de stratégies d'élevage universelles n'est pas possible pour la majorité des groupes d'exploitations en raison des multiples réponses.
- L'étude souligne la nécessité d'une large offre de taureaux.
- Swissgenetics perfectionne continuellement les instruments pour soutenir les chef/fes d'exploitation dans leur choix des taureaux d'IA.