

La race adaptée à chaque éleveur

SWISSHERDBOOK fête ses 125 ans d'existence en 2015. Ce jubilé est l'occasion d'analyser de plus près la génétique de la fédération d'élevage bovin. Le nombre d'animaux de herd-book des races Holstein/Red Holstein a augmenté ces dernières décennies. Les vaches Simmental et Tachetée rouge disposent également d'un fort potentiel, surtout avec les conditions imposées par la politique agricole actuelle.



Alex Barenco

En tant que principale fédération d'élevage bovin de Suisse, swissherdbook représente les intérêts de plus de 11000 éleveurs bovins et leur offre une large palette de prestations. swissherdbook a été créé en 1980 et regroupe aujourd'hui diverses coopératives et associations. A travers les prestations qu'elle propose, swissherdbook soutient l'élevage de plusieurs races de vaches laitières. Les exploitations sont libres d'opter pour la race de leur choix, en fonction des conditions auxquelles elles sont soumises.

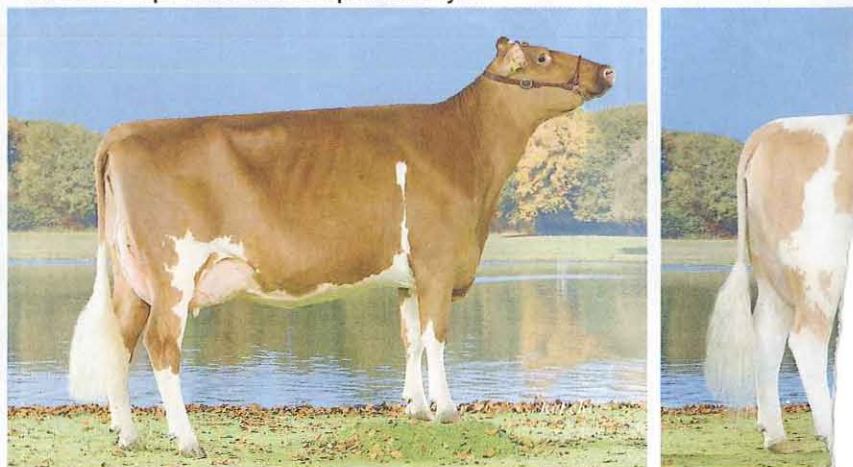
Holstein pour des performances de haut niveau Le terme Holstein (rouge ou noire) est synonyme d'une vache performante et de grand gabarit. La race Holstein est issue du Nord de la Hollande et était déjà réputée au début du 19^{ème} siècle pour ses performances laitières élevées. Au cours de la seconde partie du 19^{ème} siècle, 7500

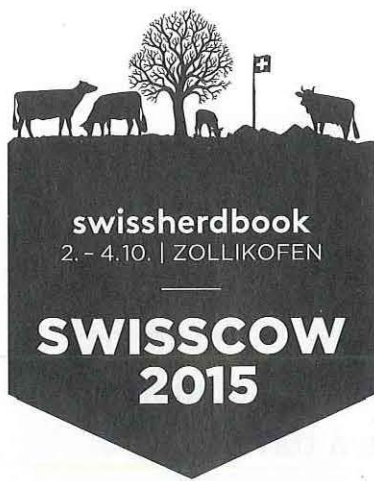
vaches Holstein ont été exportées en Amérique du Nord où cette race a été fortement développée d'un point de vue génétique. Les vaches Red Holstein sont issues de croisements, qui sont intervenus dès 1969 entre des taureaux Red Holstein et Holstein importés avec des vaches Simmental et Tachetée noire suisses. La génétique importée provenait majoritairement d'Amérique du Nord mais également de Hollande ou d'Allemagne. La population RH actuelle bénéficie de l'influence de l'élevage Holstein tout en conservant quelques avantages de la race Simmental. La race originale a également une influence sur la répartition géographique des couleurs de robe en Suisse. La majeure partie des effectifs à robe rouge se trouve ainsi dans la région du Plateau central alors que le canton de Fribourg abrite la majeure partie des vaches noires. Les vaches Holstein et Red Holstein sont les plus efficaces en

ce qui concerne la transformation du fourrage en lait. C'est dans des conditions d'affouragement intensives qui leur permettent d'exploiter leur maturité précoce et tout leur potentiel de production laitière que ces races « fonctionnent le mieux ». Il n'y a rien de surprenant à ce que les régions d'élevage principales de ces races se trouvent en Suisse romande, dans la région du Plateau central et dans le canton de Fribourg, soit dans des régions offrant des conditions très propices à la production fourragère. Toutes les caractéristiques qui améliorent la rentabilité des vaches sont prises en compte dans l'effectif bovin suisse. L'augmentation du niveau de performance, en kilogrammes de protéines et de graisse, revêt une importance centrale. Les critères tels la capacité corporelle et un extérieur à caractère laitier sont par exemple essentiels pour une consommation de fourrage et une production laitière éle-

Plattery Savard Rénita, Grande Championne Red Holstein à la Swiss Expo 2015.

Les vainqueurs de la catégorie 8 Tachetée rouge à la Swiss Expo 2015: Famber Spezi Gina-Lynn.



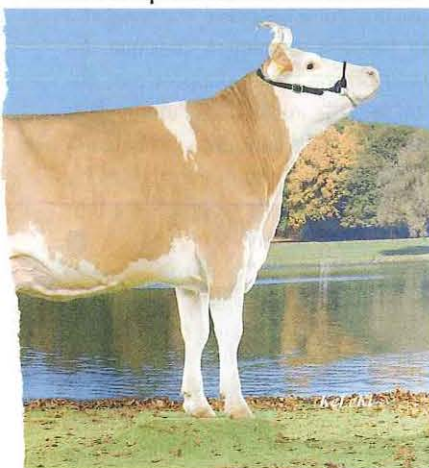


UFA est partenaire de Swisscow 2015.

vées alors que des mamelles hautes et bien attachées ont un impact favorable sur la santé de la mamelle, l'aptitude à la traite et la longévité. Lorsque les conditions d'affouragement sont favorables, les vaches qui ont atteint leur taille adulte devraient produire 10000 kg de lait en troisième lactation, avec 3.8% de graisse (optimum 4%) et plus de 3.3% de protéine (optimum 3.5%) dans le cadre d'une lactation standard de 305 jours. Les numérations cellulaires ne devraient pas excéder 100 000/ml).

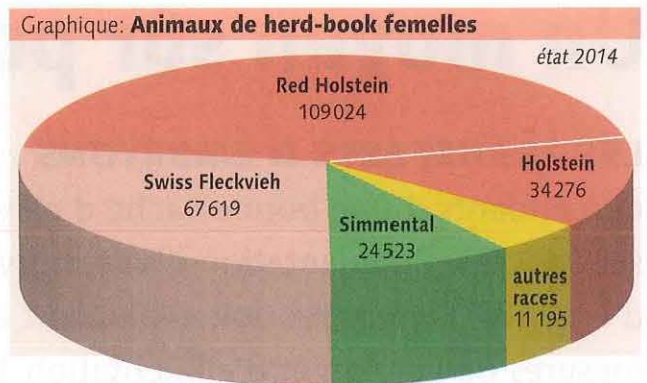
Simmental, la race à deux fins La Simmental est une race à deux fins destinée à la production laitière et carnée. Cette race est originaire du Simmental dans l'Oberland bernois. Elle a commencé à se diffuser dans toute la Suisse dès le 18^{ème} siècle. Cette race qui était alors à trois fins était parfaitement adaptée aux exploitations familiales, où elle

Amarone Vreni, Miss Simmental lors du championnat Jeune vache 2015.



était utilisée pour les travaux des champs ainsi que pour la production laitière et carnée. Au cours du 19^{ème} siècle, des bovins de race Simmental ont été exportés dans le Sud de l'Allemagne ainsi que dans de nombreux pays entre l'Autriche et la Russie. Le périmètre d'exportation s'est ensuite élargi à tous les continents, dès 1930. Aujourd'hui, la Simmental est présente dans plus de 30 pays. L'élevage de race pure tel que nous le connaissons en Suisse, est unique en son genre. Les vaches de taille moyenne sont solidement charpentées et bien musclées. La Simmental affiche une excellente stabilité métabolique et une bonne santé. En raison de leur capacité d'adaptation aux conditions difficiles en région de montagne, les vaches Simmental affichent des performances laitières satisfaisantes (plus de 7000 kg par lactation avec un affouragement optimal). Leur lait se distingue par des teneurs particulièrement élevées en graisse et en protéine. En plus de cela, la capa-caséine allèle B est très répandue au sein de la population Simmental. Or, en production fromagère, la capa-caséine allèle B présente des avantages au niveau de coagulation et du rendement. Les descendants mâles sont parfaitement adaptés pour l'engraissement. La viande est réputée être de très bonne qualité. Les vaches Simmental se distinguent en outre par un niveau de fertilité particulièrement élevé. Un intervalle court entre les vêlages est une condition primordiale dans la perspective des vêlages saisonniers pratiqués par les exploitations d'alpage. L'Oberland bernois constitue le noyau d'élevage principal de la race Simmental, que l'on retrouve cependant dans toute la Suisse, tendanciellement en région de montagne. Les exploitations de montagne mettent en effet mieux à profit les capacités de production en conditions difficiles. Par sa robustesse et sa santé, la Simmental répond particulièrement bien aux objectifs de PA 14-17 (p.ex. PVLH).

Tachetée rouge suisse, la vache pour les herbages La race Tachetée rouge suisse est une race laitière à deux fins d'origine suisse. Cette race est issue de l'apport de sang Red-Holstein dans la génétique Simmental. Le programme d'élevage à cet effet a débuté par l'achat



de taureaux Tachetée rouge pour l'insémination artificielle, dans les années 70. Au niveau génétique, la population Tachetée rouge actuelle se compose de deux tiers de sang Holstein pour un tiers de sang Simmental. Malgré une origine identique à la population Red Holstein suisse, les critères de sélection sont assez différents. L'objectif central consiste à combiner les avantages économiques des deux races. Le but d'élevage vise une vache à deux fins de gabarit moyen et axée sur la production laitière. Les vaches adultes devraient atteindre une taille d'environ 140 cm au garrot et afficher une production laitière de plus de 8000 kg avec 4% de graisse et 3.5% de protéine ainsi qu'une bonne persistance. Le but d'élevage est également axé sur des caractères de santé très marqués. En ce qui concerne la santé de la mamelle, il convient de ne pas dépasser le seuil de 100 000 cellules par ml. Une excellente fertilité et un intervalle entre les vêlages de 365 jours permettent aux vaches Tachetée rouge d'atteindre une longévité élevée et d'être économiquement rentables. En ce qui concerne la performance carnée, l'accroissement journalier des animaux mâles devrait avoisiner 1400g par jour, en présence de conditions de production favorables. Les animaux bien équilibrés sont parfaitement adaptés pour mettre en valeur le fourrage provenant des prairies et des pâturages. Ils conviennent donc parfaitement pour de nombreuses exploitations suisses et pour satisfaire aux objectifs de la politique agricole 14-17. La région d'élevage principale se situe dans le canton de Berne, avec une forte présence à l'Ouest et au Sud de la Suisse.

Auteur Alex Barenco, M. Sc. ETHZ, chef de projet génétique, Swissherdbook, 3052 Zollikofen, swissherdbook.ch

INFOBOX
www.ufarevue.ch 3 · 15