

# Objectif: trouver le «bon»

L'offre en taureaux d'IA est aujourd'hui très diversifiée pour toutes les races. Avec le bon accouplement, le potentiel génétique de ces taureaux peut être optimisé.

*ska*. Chaque vache a une mère et un père. Une combinaison intelligente des deux partenaires d'accouplement peut toutefois considérablement augmenter leur potentiel génétique. En effet, malgré les avancées zootechniques, le taureau «parfait» convenant à toutes les vaches et à toutes les exploitations n'existe pas encore, et il n'existera sans doute jamais. Pour obtenir un bon progrès d'élevage au sein de votre troupeau, il est utile de définir quelques critères de base.

## 1. Quelle est ma stratégie d'exploitation?

Avant toute décision concernant son troupeau, la toute première chose qu'un éleveur doit définir est sa stratégie d'exploitation. De nombreux facteurs entrent en ligne de compte, à commencer par la situation géographique et topographique: dans quelle zone se situe mon exploitation? En quoi consiste le fourrage de base? Les surfaces remaniées conviennent-elles à la pâture? Ensuite, il s'agit de se positionner en termes de débouchés, car les exigences ne sont pas les mêmes pour un producteur de lait industriel, un fournisseur de lait produit sans ensilage pour la fabrication fromagère ou un producteur biologique. Pour la production de lait industriel en zone de plaine, il faut une autre génétique et d'autres races que pour la production de lait de fromagerie sans ensilage en région montagneuse. Dans ce dernier cas, il faut mettre l'accent sur la kappa-caséine et les teneurs laitières lors des accouplements. Un producteur de lait biologique quant à lui doit se rappeler qu'il ne peut utiliser ni les taureaux ET (issus de transferts d'embryons) ni les doses de semence seleXYon. L'éleveur doit aussi orienter le curseur stratégique selon qu'il insémine à des fins de remonte ou qu'il vend régulièrement des animaux de son troupeau. Pour cette dernière option, il est en effet utile de savoir quel type de vache est demandé sur le marché.

## 2. Quel est mon objectif d'élevage?

Une fois la stratégie d'exploitation clairement définie, l'éleveur peut spécifier l'objectif d'élevage propre à son exploitation. Cet objectif s'appuiera sur la stratégie de base pour garantir une exploitation rentable et atteindre de bons résultats. Certains critères, notamment les critères fonctionnels, sont déterminants pour la plupart des exploitations, quels que soient la race, la zone géographique ou le débouché: un lait de qualité et une bonne fertilité par exemple



jouent un rôle prépondérant pour chaque exploitation. L'importance d'autres critères tels que la performance laitière, les teneurs et la morphologie varie d'une exploitation à l'autre. Il est donc utile de définir des objectifs concrets et mesurables. Il peut s'agir d'objectifs de classification ou de performance comme la production laitière par lactation, mais aussi de variante de kappa-caséine ou d'intervalle optimal entre les vêlages.

## 3. Quels sont les points forts de mon troupeau?

Maintenant que la stratégie d'exploitation et l'objectif d'élevage sont clairement définis, une analyse approfondie du troupeau est nécessaire avant de sélectionner le bon géniteur. Cette analyse n'est pas réalisable en une fois, c'est plutôt un processus continu. Il est judicieux de se concentrer sur quelques points faibles qui sont décisifs pour atteindre les résultats escomptés. C'est en se concentrant sur ces critères à améliorer et en choisissant les taureaux en conséquence que l'éleveur aura le plus de chances d'atteindre son objectif d'élevage. Seuls des objectifs clairement définis et régulièrement contrôlés mènent au succès (voir l'encadré «Formuler des objectifs SMART»). Il est aussi important de ne pas perdre de vue les points forts du troupeau, qu'il s'agit de maintenir.

### Formuler des objectifs SMART

Pour atteindre vos objectifs d'élevage, ces derniers doivent être formulés selon les indicateurs SMART. L'acronyme SMART signifie «Spécifique, Mesurable, Acceptable, Réaliste, Temporellement défini» et vous aide à multiplier les chances de réussite. En effet, seuls des objectifs clairement définis et mesurables mènent au succès!

## 4. Quels taureaux pour quels accouplements?

Même si un accouplement ciblé permet d'optimiser le progrès zootechnique, il est judicieux de procéder à une présélection des taureaux que l'on souhaite utiliser pour son troupeau. Il s'agit idéalement des taureaux qui se rapprochent le plus de l'objectif d'élevage individuel. De nombreux outils et supports facilitent la sélection de ces géniteurs. Le catalogue TORO Spécial par exemple contient toutes les informations permettant de choisir les bons taureaux, notamment les top listes pour les critères individuels proposés en introduction à chaque race. Un autre outil très utile se trouve sur le site web swissgenetics.ch. Pour trouver le bon taureau, on peut y entrer son objectif d'élevage par le biais de différentes fonctions de filtrage (cf. graphique). La troisième possibilité permettant une sélection rapide sur le site sont les logs.



quences néfastes à long terme, notamment pour la fertilité. Les taureaux dits «Outcross» sont peut-être moins forts en termes de valeurs d'élevage, mais leur utilisation peut s'avérer judicieuse. L'accouplement correctif, qui permet de corriger des faiblesses côté mâle ou femelle, reste l'option la plus fréquente et la plus porteuse. Exemple: si une vache a largement atteint la limite supérieure en matière de production laitière, il peut s'avérer payant de l'accoupler avec un taureau qui ne promet pas trop de lait, mais d'excellentes teneurs. L'évolution très rapide dans le domaine de l'élevage bovin ouvre en outre de nouvelles possibilités (voir l'encadré ci-après sur le génotypage des animaux femelles).

**Génotypage des animaux femelles**

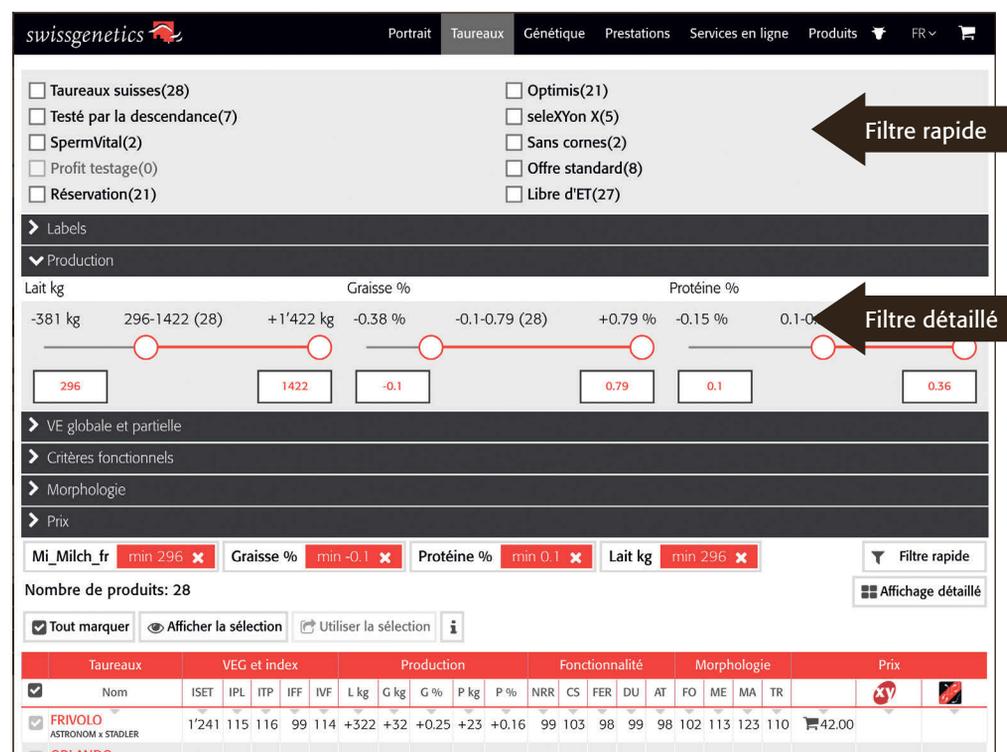
Le génotypage permet de mieux évaluer le potentiel génétique d'une génisse et d'en tenir compte pour l'accouplement. Pour les animaux femelles aussi, la sécurité des VE génomiques est beaucoup plus élevée que celle des valeurs d'élevage ascendance. De plus, le génotypage renseigne sur des critères qualitatifs tels que la kappa-caséine, le facteur rouge, le gène sans cornes ou d'éventuelles tares héréditaires. Les exploitations de testage qui participent aux programmes «Advanced» (swissherdbook), «Bruna-DATA» (Braunvieh Schweiz) ou Réseau d'exploitations (Holstein Switzerland) peuvent faire génotyper leurs animaux femelles à des tarifs très avantageux.

Même si la sécurité offerte par les taureaux testés génomiquement est relativement élevée à l'heure actuelle, il est recommandé de ne pas faire trop d'inséminations avec le même taureau Optimis. Les taureaux testés sur descendance peuvent en revanche être utilisés sans restriction s'ils correspondent à l'objectif d'élevage.

ne viendrait à l'esprit d'aucun éleveur d'inséminer une vache avec la semence du père ou du demi-frère, de nombreux accouplements peuvent frôler le taux de consanguinité maximal acceptable. Cela peut avoir des consé-

**5. Quel taureau pour quelle vache ou quelle génisse?**

Maintenant que la stratégie d'exploitation et l'objectif d'élevage sont fixés, le troupeau analysé et les géniteurs sélectionnés pour les accouplements, il ne reste plus qu'à définir la dernière étape, à savoir l'accouplement individuel. Parmi les taureaux qui correspondent au plus près à l'objectif d'élevage de l'exploitation, il est en effet possible d'optimiser encore les résultats en mettant l'accent sur la vache. Il s'agit d'abord de décider si l'on souhaite poursuivre l'élevage avec la vache en question ou s'il est préférable de l'inséminer avec de la semence de races à viande et de réserver les doses sexées pour les meilleures génisses et vaches du troupeau. Un critère auquel on ne pense pas tout de suite est celui de la lignée. Au vu de l'évolution rapide du progrès zootechnique, l'élevage tend à se concentrer sur certaines familles de vaches et certains taureaux. Le taux de consanguinité augmente alors pour toutes les races. Même s'il



swissgenetics Portrait Taureaux Génétique Prestations Services en ligne Produits FR

Taureaux suisses(28)  Optimis(21)

Testé par la descendance(7)  seleXyon X(5)

SpermVital(2)  Sans cornes(2)

Profit testage(0)  Offre standard(8)

Réservation(21)  Libre d'ET(27)

**Filtre rapide**

Labels

Production

Lait kg: -381 kg 296-1422 (28) +1'422 kg Graisse %: -0.38 % -0.1-0.79 (28) Protéine %: +0.79 % -0.15 % 0.1-0.36

296 1422 -0.1 0.79 0.1 0.36

**Filtre détaillé**

VE globale et partielle

Critères fonctionnels

Morphologie

Prix

Mi\_Milch\_fr min:296 x Graisse % min:-0.1 x Protéine % min:0.1 x Lait kg min:296 x **Filtre rapide**

Nombre de produits: 28 **Affichage détaillé**

Tout marquer  Afficher la sélection  Utiliser la sélection **i**

Taureaux	VEG et index	Production	Fonctionnalité	Morphologie	Prix
Nom	ISet IPL ITP IFF IVF	L kg G kg G % P kg P %	NRR CS FER DU AT	FO ME MA TR	
<input checked="" type="checkbox"/> FRIVOLO					
<input checked="" type="checkbox"/> ASTRONOM x STADLER	1'241 115 116 99 114	+322 +32 +0.25 +23 +0.16	99 103 98 99 98 102 113 123 110		42.00
<input checked="" type="checkbox"/> ORLANDO	1'233 120 121 120 99	+510 +10 +0.24 +26 +0.24	99 103 107 101 116 104 117 120 100		45.00