

Un veau par vache et par an?

L'OPTIMUM ECONOMIQUE La fécondité des vaches laitières est un enjeu primordial pour les exploitations. Le tiers des réformes sont liés aux troubles de fécondité. Ces dernières années, la tendance est plutôt à une dégradation de la fécondité. Mais dans certains cas, comme nous l'exposerons pour l'intervalle entre les vêlages, l'impact n'est pas toujours négatif pour l'exploitation.



Fabienne Gresset

Les chiffres clés sur la fécondité présentés ici ont été analysés sur la période 2005 à 2014.

quant à elles des index respectivement de 1.5, 1.6 et 1.7.

pas beaucoup évolué en comparaison. Par contre, il s'est nettement dégradé pour la RH qui rejoint désormais la HO à 412 jours IV. Les valeurs cibles préconisées pour cet IV se situent entre 350 et 390 jours.



Pascal Python

L'âge au premier vêlage, que les éleveurs cherchent souvent à faire baisser, n'a pas vraiment diminué ces dernières années mais stagne. On remarque aussi des différences de précocité notables entre races, par ex. entre la Holstein (HO) avec un premier vêlage à 28.5 mois et la Montbéliarde (MO) à 32.3 mois en 2014. Ce qui prouve bien qu'il faut tenir compte de ce critère dans la conduite des génisses.

L'intervalle entre le vêlage et la 1^{ère} insémination Pour toutes les races, on observe une légère augmentation de l'intervalle entre le vêlage et la 1^{ère} insémination (valeur cible 55 à 90 jours), cet intervalle étant conditionné par une bonne expression et une bonne observation des chaleurs. En 2014, cet intervalle est de 87 jours en HO contre 74 jours en SI. La période de service (intervalle entre le vêlage et la 1^{ère} insémination fécondante) a aussi tendance à augmenter.

Accepter malgré tout des IV plus longs? Cette question interpelle puisqu'on ne cesse de répéter aux éleveurs que la réussite économique de leurs élevages passe par la condition «un veau par vache et par an». Certes, un IV de 365 jours est synonyme d'une vache en bonne santé, qui ne présente aucun problème de reproduction. Cependant, plusieurs études se sont intéressées à l'allongement des lactations en race HO, c'est-à-dire chez des vaches à fort potentiel laitier, et les résultats montrent qu'on peut aussi gagner sa vie avec deux veaux par vache en trois ans.

L'index d'insémination, qui représente le nombre d'inséminations nécessaires pour obtenir une gestation (objectif < 1.6) a surtout évolué pour la race HO. La HO doit désormais être inséminée deux fois en moyenne pour être portante. Les races MO, Simmental (SI) et Swiss Fleckvieh (SF) ont

L'intervalle entre vêlages Au final, c'est l'intervalle entre vêlages (IV) qui a augmenté de façon marquée ces neuf dernières années: SI +10 jours, MO +13 jours, SF +17 jours, RH +26 jours et, HO +6 jours. La race HO avait déjà un IV nettement supérieur aux autres races en 2005 mais ce chiffre n'a

En Allemagne, une étude a montré que l'optimum économique de l'IV

Nouvelle récolte

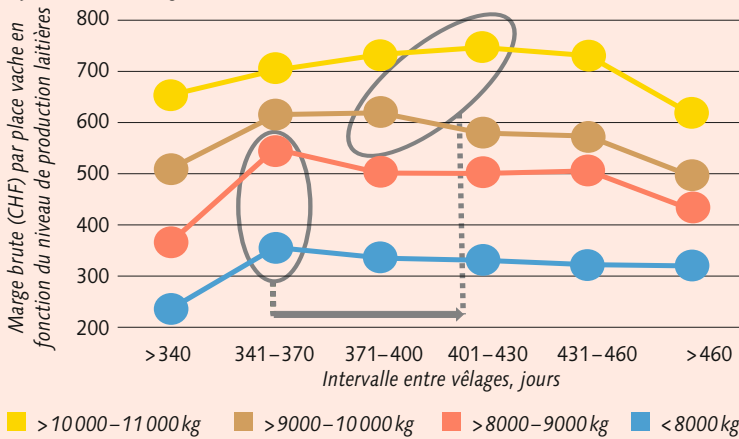
Maintenant actuel
Luzerne

Le fourrage structuré de qualité

fenaco fourrages de votre **Landi**
Infoline gratuite 0800 808 850 · www.fourrages.ch
en toute confiance ✓ disponibilité ✓ attentif aux prix ✓

Graphique 1: **Résultat économique par place vache en fonction du niveau de production laitière**

Plus la vache est forte productrice, plus l'optimum économique (cercles ovales) se décale vers la droite et correspond par conséquent à un intervalle entre vêlages (IV) plus long. La valeur cible d'un IV inférieur à 365 jours reste toutefois valable pour des lactations inférieures à 9000 kg de lait.



Source: top agrar, 12/2015, étude portant sur les références de 26000 vaches avec 3 lactations au minimum



apports nutritifs élevés. La contrepartie est un IV plus long, situé au-delà de 410 jours.

La maîtrise de la reproduction est délicate car sa gestion est multifactorielle. Si l'alimentation reste le principal facteur d'influence, il faut également prendre d'autres éléments en compte : management, génétique, hygiène et conditions de détention. La génétique est de plus en plus au cœur du sujet avec une sélection importante sur les caractères liés à la fécondité.

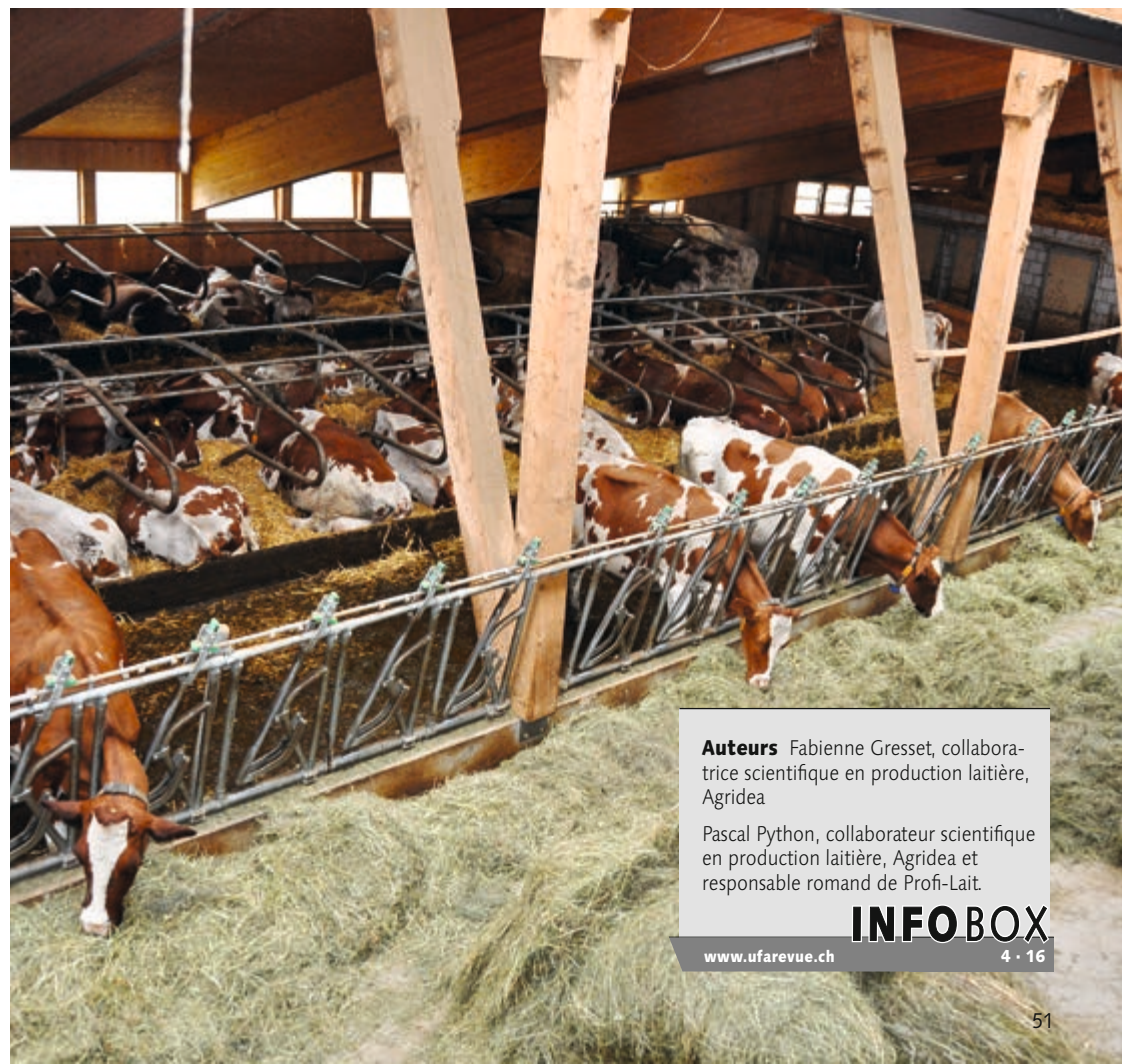
Conclusion On constate que les résultats actuels de fécondité en Suisse sont désormais assez éloignés des valeurs cibles de 2005 avec des critères qui se sont dégradés ces dernières années pour l'ensemble des races. Cependant, il faut mettre en perspective l'évolution des performances des vaches et les objectifs d'élevage propres à chaque exploitation. A partir de là, on pourra déterminer l'optimum économique en matière de fécondité. ■

était fortement dépendant de la performance laitière de l'animal (graphique). Ainsi, pour des vaches avec une production laitière inférieure à 9000 kg sur 305 jours, la rentabilité est meilleure avec un veau par an et par vache (IV entre 341 et 370 jours). Entre 9000 et 11000 kg, l'optimum économique se situera plutôt entre 371 et 430 jours IV, c'est-à-dire qu'il est rentable d'attendre un à deux cycles supplémentaires avant d'inséminer. Le lait produit par vache ainsi que leur durée d'utilisation s'en trouvent améliorés, avec une marge brute ramenée par place de vache qui est supérieure.

En France, à la ferme expérimentale de Trévarez, l'allongement de l'IV à 18 mois a été testé sur des vaches HO pendant six ans et comparé à un IV plus classique de douze mois. Au final, on mesure là encore une marge brute supérieure pour ces vaches avec un IV plus long et une durée d'utilisation supérieure. Cet allongement suppose cependant d'avoir des vaches persistantes et peut entraîner à terme un vieillissement du troupeau (moins de renouvellement), avec aussi moins de rentrées d'argent liées à la vente des veaux.

Adapter les périodes d'insémination Dans tous les cas, on tiendra compte de la conduite du troupeau et des performances demandées aux

vaches, pour adapter les périodes d'insémination. Par exemple, la race Holstein est capable de produire beaucoup de lait, moyennant des rations avec des



Auteurs Fabienne Gresset, collaboratrice scientifique en production laitière, Agridea

Pascal Python, collaborateur scientifique en production laitière, Agridea et responsable romand de Profi-Lait.

INFOBOX

www.ufarevue.ch

4 · 16