Intervêlage prolongé en Suisse

Magdalena Keller, Journée de la production animale, Agroscope, 26.09.2024

agridea
ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

Allonger la lactation - une option pour les exploitations laitières suisses ?

Contexte

- Lactation standard de 270 à 305 jours → un veau par an
- Un période de repos courte et une insémination précoce peuvent
  - favoriser les risques pour la santé et les réformes précoces.
  - entraîner une inflexion de la courbe de lactation et diminuer la persistance.
  - le tarissement peut être nécessaire même en cas de production journalière élevée.

La lactation prolongée - une option pour les exploitations laitières suisses ?

Partenaires

- Santé Bovins Suisse
- AGRIDEA

agridea

Objectifs

- Clarifier les conditions ainsi que les avantages et inconvénients d'un intervêlage (IVV) prolongé en Suisse.
- Évaluer l'impact économique et écologique.
- Enquêtes auprès des exploitations pour déduire les facteurs auxquels l'éleveur devrait être attentif en cas d'un IVV prolongé.

Approche méthodologique

- Recherche bibliographique
- Évaluations de 10 ans de données du herd-book
- Enquêtes auprès des fédérations d'élevage
- Enquêtes auprès de 30 élevages
- Calculs économiques (modèle avec hypothèses fixes)
- Calculs de l'impact écologique selon Kok et al., 2017[1]

[1] Kok et al., 2017. Effects of dry period length on production, cash flows and greenhouse gas emissions of the dairy herd: A dynamic stochastic simulation model. Journal of Dairy Science, 100: 739-749

Chances et risques d'un IVV plus long

Chances/raisons

- Réduire les pics de travail
- Gestion plus simple (inséminations, veaux, préparation des vaches)
- Réduction des risques
- Meilleur tarissement
- Durée d'utilisation plus longue
- Avantages écologiques
- Exploiter le potentiel de production
- Meilleure persistance

Risques/raisons contre

- Faible production de lait
- Gestion plus difficile (affouragement, détection des chaleurs)
- Recettes de la vente de veaux
- Coûts d'alimentation plus élevés
- Ralentissement du progrès d'élevage
- Plus de vaches en chaleur
- Manque de courage/impatience
- Risque d'engraissement

Chances et risques d'un IVV prolongé

- **La fertilité est très importante !** → Amélioration du succès d'insémination avec une période de repos plus longue (évaluation de 10 ans de données du herd-book)

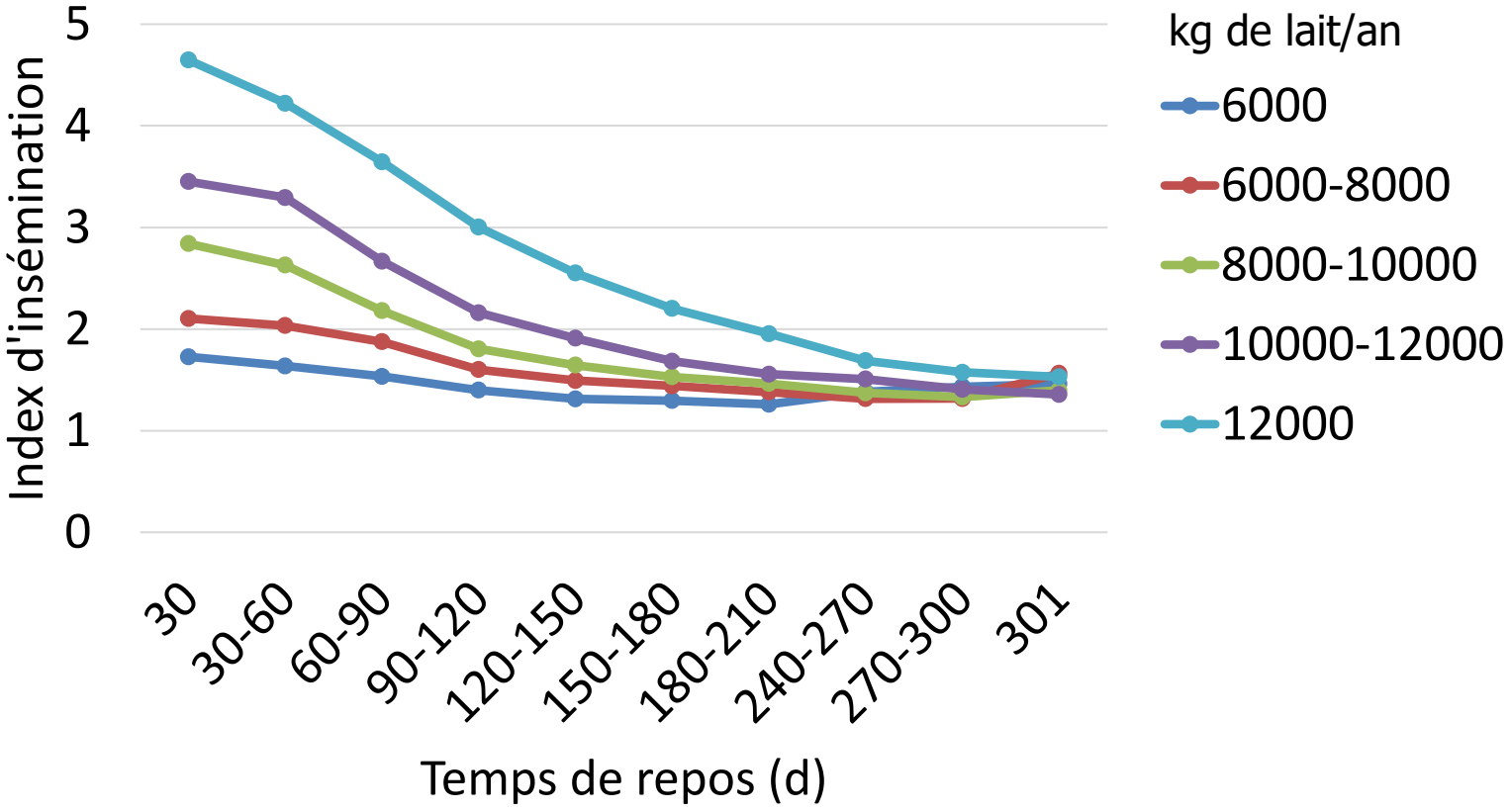
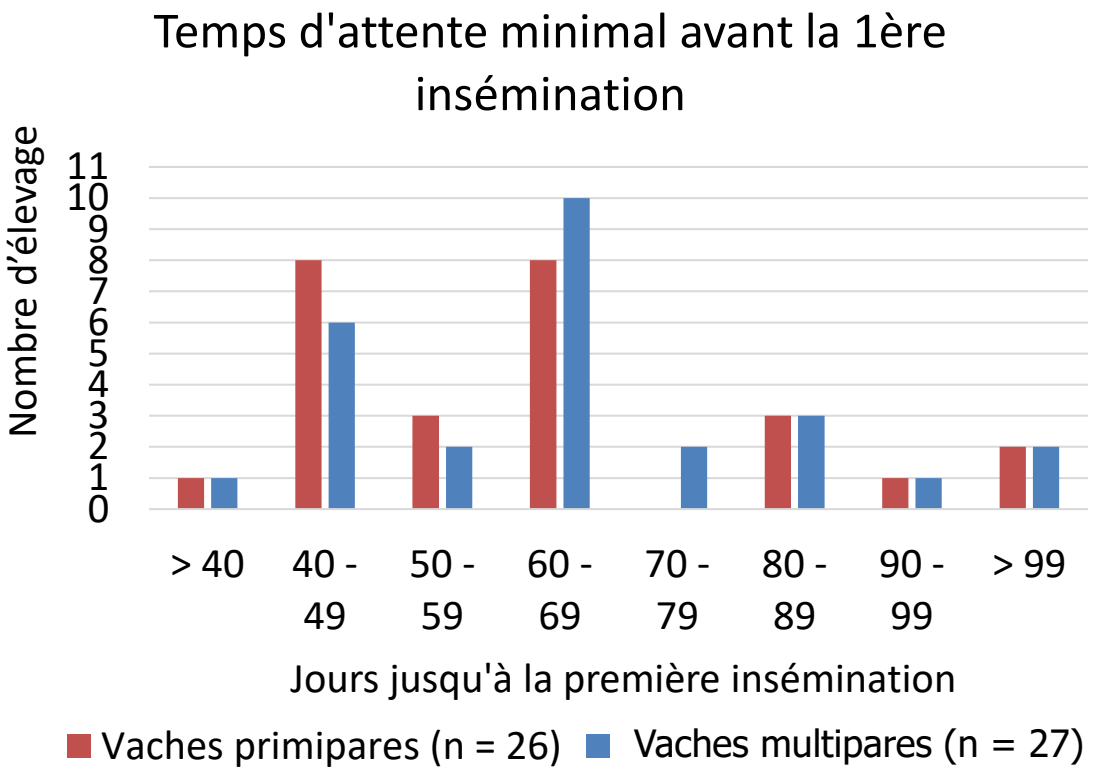


Fig. : Index d'insémination en fonction de la période de repos et de la production annuelle (kg de lait) de vaches Holstein multipares (swissherdbook)

Temps d'attente minimal avant la 1ère insémination

- Le moment de la première insémination est fixé **pour chaque animal** dans 90 % des exploitations interrogées.



Le moment de l'insémination dépend de :

- **Production laitière**
- Déroulement au vêlage
- Santé
- Condition corporelle
- La race n'est pas un critère

→ inséminer plus tard en cas de production laitière élevée

Quels sont les exploitations qui conviennent ?

Un IVV plus long n'est **pas** une stratégie pour

- Les exploitations d'estivage.
- Les élevages pratiquant le vêlage saisonnier.
- Les exploitations de pâturage et exploitations avec un niveau d'alimentation plus faible.
- Les exploitations avec des races à deux fins et des prix des veaux correspondants.

Un IVV plus long **peut être** une **stratégie** pour

- Les élevages avec des races laitières classiques et des animaux avec des performances élevés.
- Les élevages avec des rations totales mélangées (RTM) et une complémentation individuelle des concentrés.
- Les élevages avec des veaux peu rentables.

Quels animaux conviennent-ils ? - Conditions préalables

- Une production laitière élevée (>9000 kg)
- Une bonne persistance
- Primipares
- Pas de problèmes d'alimentation (engraissement)
- Vache en bonne santé et en bonne condition corporelle

- La race n'est **pas** un critère (unique)

- **Évaluer les animaux individuellement et décider pour quels animaux un IVV prolongé est judicieuse.**

Recommandations pratiques pour la mise en œuvre

- **Bonne persistance**
- **Ne pas** inséminer en cas de production laitière élevée (>40 L)
- Attendre 10 jours par 1'000 kg de lait → 12'000 L = 120 jours d'attente
- Sélection des animaux du tiers supérieur de la production du troupeau
- Alimentation (bonne qualité des fourrages), notamment en fonction du site
- Documenter les chaleurs et ne pas inséminer immédiatement ; le cas échéant, suspendre les autres chaleurs si la production laitière est bonne
- La santé de la mamelle a aussi une influence
- **Ne pas avoir peur d'attendre et** de "laisser faire"

Étapes possibles vers un IVV prolongé

- **Analyse de la situation actuelle de la gestion et de la stratégie d'exploitation**
  - Estivage/alpage/pâturage ?
  - Pics de travail ?
  - Alimentation ?
  - Importance économique des veaux ?
- **Analyse de la situation actuelle des animaux - Où en est mon troupeau ?**
  - Indicateurs de fertilité ?
  - Comment se déroulent les phases de fin de tarissement et début de lactation - y a-t-il davantage de problèmes ?
  - Production laitière et persistance ?
  - Condition corporelle (BCS) des animaux en fin de lactation ?
- Quels sont mes objectifs en ce qui concerne l'IVV ?
- Les objectifs et la stratégie sont-ils en accord ?
- **Quels sont les animaux qui se prêtent à un IVV prolongé ?**

Aspects économiques et écologiques

Marge brute comparée à une période de repos < 90 jours

- Les facteurs décisifs sont : coût de l'alimentation et produits des veaux
- Prolongement l'IVV rentable uniquement en cas de production laitière élevée

Période de repos (jours)	**8000 - 10000 kg de production laitière**	**> 10000 kg de production laitière**
90 - 150	**+ 30 CHF/vache** et par an	**+ 158 CHF/vache** et par an
> 150	**+ 78 CHF/vache** et par an	**+ 251 CHF/vache** et par an

Potentiel d'économie de CO_2 et d'azote par rapport à une période de repos < 90 jours

- Économie grâce à la réduction du nombre de veaux élevés

Période de repos (jours)	**Économies de CO_2** (CO_2 eq kg/vache et par an)	**Économie d'azote** (N kg /vache et par an)
90 - 150	- 497	- 6.59
> 150	- 995	- 13.2

Résumé

- La fertilité et le succès de l'insémination sont très importants
- L'expérience pratique de la Suisse confirme les conclusions de la recherche et de la littérature
- La prolongation de l'IVV dépend entre autres de la stratégie d'exploitation
- La prolongation de l'IVV doit être décidée **individuellement pour chaque animal** (pas de concept de troupeau)
  - haute production de lait
  - bonne persistance

Conditions de base !

Plus d'infos et fiche technique disponible sur Agripedia :
www.agripedia.ch
Allonger la lactation: une option pour les exploitations laitières suisses ?

agridea

Merci de votre attention

changer | comprendre | avancer

Pour des renseignements supplémentaires, veuillez consulter notre site **www.agridea.ch** ou nous contacter par courriel **info@agridea.ch**

Lindau Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | +41 (0)52 354 97 00

Lausanne Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | +41 (0)21 619 44 00

Cadenazzo A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | +41 (0)91 858 19 66