



## Expériences pratiques d'une exploitation travaillant sans antibiotiques intra-mammaires

Catherine Meister Schwager, ferme des Chênes, 1082 Corcelles-le-Jorat

## Les premières données scientifiques du projet



- Très nette diminution des antibiotiques chez les vaches laitières
- La diminution des traitements aux antibiotiques ne péjore pas la santé animale. Elle augmente même la santé du jeune bétail
- La santé mammaire ne s'aggrave pas de façon significative. On observe cependant une légère augmentation des taux cellulaires les premières années
- Le pourcentage de vaches à plus de 100'000 cellules reste stable à environ 1/3 des VL des troupeaux participants

## Evolution du nombres de traitements aux antibiotiques/100 animaux/an



		avant Kometian		Projet Kometian	
		2014	2015	2016	2017
Jeune bétail	Median 26 Exploitations	12,5	18,1	12	5,3
	Ferme des Chênes	2,4	8,8	4,7	6,3
Laitières	Median 26 Exploitations	52,7	50,7	23,7	25,6
	Ferme des Chênes	52	55,4	34,8	19,3

# Stratégie de la ferme des Chênes



- Plus aucune utilisation d'antibiotiques intra-mammaires depuis 3 ans
- Sélection de critères de durabilité et de productivité lors du choix de la génétique
- Seules des femelles de vaches répondant aux critères de durabilité sont élevées
- Des femelles montrant des faiblesses constitutionnelles sont engraisées systématiquement
- Nous essayons de comprendre le lien entre les carences des sols et les carences nutritionnelles des animaux avec les remèdes homéopathiques principalement utilisés
- Nous pratiquons une approche holistique de l'agriculture

## L'exemple suédois



- Années 1980: Prise de conscience précoce par le pays sur la problématique des résistances aux antibiotiques et développement de programmes préventifs financés par le gouvernement
  - 1995: antibiogramme demandé pour justifier un tarissement antimicrobien. Le sélectif est obligatoire
  - Il faut une visite vétérinaire pour avoir le droit de traiter aux antibiotiques. Les vétérinaires prescrivent des ordonnances et les médicaments sont vendus par les pharmacies
  - La Suède a éliminé les incitations économiques pour la vente d'antibiotiques
  - Importante **coopération** entre gouvernement, paysans, vétérinaires et recherche
- ⇒ Chiffres 2018: 8,8 mastites par an et 1,5 maladies pieds/an/100 animaux/an
- ⇒ Moyenne cellulaires ~250'000 toutes races et systèmes confondus
- ⇒ 1,82 insémination/vache/an en moyenne
- ⇒ 8900 kg/lait/an en moyenne nationale toutes races confondus
- ⇒ Intra-mammaire: 0,2 mg/PCU contre 3,5 mg/PCU pour la Suisse



## Quelles critères doivent évoluer pour permettre la diminution des antibiotiques intra-mammaire en Suisse

- Le seuil des taux cellulaires considéré comme «problématique» est trop bas en Suisse
- Les grilles de bonus/malus des taux cellulaires des acheteurs de lait favorisent une utilisation massive de l'intra-mammaire
- Les vétérinaires traitants doivent pouvoir proposer des solutions alternatives à la chimie et ne plus avoir d'intérêts financiers à vendre des antibiotiques aux agriculteurs
- Les critères de sélections des vaches doivent être modifiés afin de privilégier la durabilité et non la beauté
- Il faut arriver à diminuer le stress dans les grands troupeaux

**=> Il faut une prise de conscience et une action globale du secteur laitier**

# La vache et son veau au centre des exigences de la production laitière future

