

# Complémentation minérale des vaches laitières

## Date et Lieu

**Mercredi 28 avril 2010**

Fondation rurale interjurassienne (FRI)

**2852 Courtételle**

Tél. 032 420 74 20

## Public

Conseiller-ère-s, enseignant-e-s en production animale et élevage, technicien-ne-s en production animale.

## Contexte

- Les minéraux (minéraux majeurs et oligoéléments) et vitamines sont essentiels dans les processus métaboliques. Etant donné qu'une carence comme un excès peuvent nuire à la santé de l'animal et limiter sa capacité de production, la complémentation minérale doit être ajustée au plus près de ses besoins.

## Objectifs

- Reprendre les bases physiologiques.
- Mettre en évidence un problème minéral en élevage.
- Proposer des conduites nutritionnelles sécurisées.

## Contenu

- Minéraux : métabolisme, rôle, effets d'une carence ou d'un excès, interactions.
- Recommandations.
- Teneurs des fourrages (vert, ensilé, sec) et facteurs de variations.
- Méthode d'évaluation du statut en minéraux.
- Application pratique de la nutrition minérale sous différents systèmes fourragers.

## Méthodes

Démonstration, exposés, discussion.

## Responsable de cours

**Pascal Python**, AGRIDEA Lausanne

Tél. 021 619 44 91

pascal.python@agridea.ch

## Intervenants

**Philippe Arzul**

Vétérinaire consultant spécialiste ruminant

417, Rue François Villon

FR-69910 Villié-Morgon

Tél. 0033 06 89 88 39 16

parzul@vitalac.eu

**Patrick Schlegel**

Ingénieur agronome EPFZ

Station de recherche

Agroscope Liebefeld-Posieux ALP

Rte de la Tioleyre 4

Case postale 64

CH-1725 Posieux

Tél. 026 407 72 75

patrick.schlegel@alp.admin.ch

## Programme du mercredi 28 avril 2010

|       |                                                                                                                                                                     |                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 09h00 | Accueil, café-croissant                                                                                                                                             |                    |
| 09h20 | Introduction, objectifs du cours                                                                                                                                    | <i>P. Python</i>   |
| 09h30 | Minéraux majeurs, oligoéléments et vitamines : métabolisme, sources, sites d'absorption, recommandations d'apports, effets d'une carence ou d'un excès, interaction | <i>P. Arzul</i>    |
| 11h00 | Pause                                                                                                                                                               |                    |
| 11h15 | Teneurs des fourrages et céréales en minéraux majeurs et oligoéléments                                                                                              | <i>P. Schlegel</i> |
|       | Facteurs de variation des teneurs en minéraux des fourrages                                                                                                         | <i>P. Python</i>   |
| 12h00 | Repas de midi                                                                                                                                                       |                    |
| 13h15 | Cas particuliers de la gestion minérale et zootechnique de la vache tarie                                                                                           | <i>P. Arzul</i>    |
| 14h45 | Pause                                                                                                                                                               |                    |
| 15h00 | Cas concrets de troubles en élevage                                                                                                                                 | <i>P. Arzul</i>    |
| 15h30 | Questions, discussion                                                                                                                                               |                    |
|       | <b>Synthèse</b>                                                                                                                                                     |                    |
| 16h00 | Clôture et évaluation                                                                                                                                               | <i>P. Python</i>   |
| 16h05 | Fin du cours                                                                                                                                                        |                    |

# Tarif

## 1 jour

Forfait conseillers et conseillers et collaboratrices et collaborateurs d'organismes membres d'AGRIDEA Fr. 194.-/Jour

Forfait autres participant-e-s

Fr. 294.-/Jour

Les vacations (café d'accueil, pause, repas de midi avec une boisson non-alcoolisée, location de salle et matériel) se montent à Fr. 44.--et sont comprises dans le forfait.

**Aucune déduction ne sera accordée pour les personnes ne prenant pas le repas de midi.**

**Délai de désistement : jusqu'au mercredi 21 avril 2010.** Au-delà de cette échéance, une taxe de Fr. 50.- sera perçue pour les frais administratifs. En plus, une participation sera facturée en fonction de la dédite demandée par le lieu d'accueil ou d'hébergement. Sans excuse ou pour une participation partielle même annoncée, la facture s'élève au montant correspondant aux inscriptions.

# Inscription

par e-mail : [cours@agridea.ch](mailto:cours@agridea.ch)

par notre site : [www.agridea-lausanne.ch](http://www.agridea-lausanne.ch)

par poste : à adresser à AGRIDEA, Jordils 1, CP 128, 1000 Lausanne 6

Délai d'inscription : 8 jours avant le début du cours

# Plan

