

Plan de santé

Cahier de notes de cours

LABO SOLIDAGO

205, Rang 4 Ouest, Sainte-Louise (Québec, Canada) G0R 3K0

Téléphone : (418) 354-2659 sans frais : 1-866-354-2659

Télécopieur : (418) 354-1347

Site Internet : www.labosolidago.com

Courriel : cdoyer@globetrotter.net

Table des matières

Introduction : L'homéopathie animale à la ferme : pourquoi?
Pourquoi l'homéopathie de LABO SOLIDAGO?
L'homéopathie, c'est...

Nos services

- la formation : les cours
- le soutien téléphonique : il est gratuit
- la recherche :
- les visites de fermes
- le suivi des traitements

Notre équipe

Nos produits

Chapitre 1 : Principe du plan de santé homéopathique sur la ferme

1.1 Plan préventif pour les vaches laitières

1.2 Plan préventif pour les veaux laitiers

Chapitre2 : Les problèmes par ordre alphabétique

- 2.1 ARTHRITE
- 2.2 BRONCHES ET SYSTÈME RESPIRATOIRE
- 2.3 DIARRHÉE
- 2.4 FERTILITÉ
- 2.5 INFECTION
- 2.6 INTOXICATIONS, INDIGESTIONS, MÉTÉORISATION
- 2.7 MAMMITES
- 2.8 MÉTRITE
- 2.9 PEAU
- 2.10 PIÉTIN (ou fourchet ou dermatite interdigitée)
- 2.11 REINS ET VESSIE
- 2.12 PRÉVENTION ET TERRAIN
- 2.13 TRAUMATISMES
- 2.14 VÊLAGE

Chapitre 3 : Les produits SOLIDAGO de A à Z

ANNEXE 1 : Portraits types métaboliques

ANNEXE 2 : Fiche d'observation à la ferme

ANNEXE 3 : Eau et homé-eau

ANNEXE 4 : Mammite par quartier

ANNEXE 5 : Le point sur les mammites

INDEX PAR MOTS CLÉS

Introduction : L'homéopathie animale à la ferme, pourquoi?

Pour **agir vous-même** sur place avant, pendant et après la maladie de l'animal ou du troupeau, indépendamment des soins conventionnels qui s'attaquent aux symptômes de la maladie et aux microbes par des moyens spécialisés et souvent agressifs. Ces soins conventionnels ignorent l'individu ou le troupeau, l'environnement, le mode de vie et d'alimentation, les causes des maladies et leur prévention, négligeant le terrain favorable à la maladie et à la guérison véritable.

Pour utiliser une méthode de soins **accessible, efficace**, qui a fait ses preuves depuis plus de deux cents ans dans de nombreux pays, bien souvent dans des cas d'épidémies pour lesquels il n'existe aucun traitement classique. **L'homéopathie** agit rapidement, évite les récurrences et raccourcit la convalescence toujours génératrice de pertes de production importantes.

Pour soigner avec des substances **sans toxicité**, non coûteuses, sans effets secondaires, **donc sans retrait de lait ou de viande**, capables de modifier le terrain, obtenir une guérison sans séquelles, prévenir en profondeur les troubles et favoriser la productivité des animaux.

Pour pouvoir mieux **observer et comprendre**, donc mieux retrouver votre pouvoir d'agir et de gérer les causes et les expressions de santé ou de maladie dans votre troupeau.

Pour obtenir des bêtes avec un système immunitaire plus performant, une meilleure élimination des toxines, augmentant qualitativement et quantitativement la productivité, une assimilation synonyme de résistance et de longévité : au long cours, une **rentabilité sans soucis de santé**.

Pourquoi l'homéopathie de LABO SOLIDAGO?

Dès les débuts de LABO SOLIDAGO, en 1990, nous voulions éviter de marginaliser l'accès à la démarche et aux produits homéopathiques (réservée aux experts!). Nous voulions aussi éviter de vendre des remèdes miracles supposés guérir chacun une maladie, ce qui est contraire au principe fondamental de l'homéopathie : le principe de similitude.

Nous avons donc développé, dès le départ, une approche **originale et unique au monde** pour ancrer dans le quotidien des fermes, l'utilisation de l'homéopathie pour et par les producteurs. Cette approche comporte deux « jambes » indissociables pour que cela « marche » :

- Le volet **formation** : sans prétendre faire des producteurs des homéopathes (ce qui est une profession exigeante) et faute de pouvoir attacher un homéopathe professionnel à chaque ferme, il est cependant faisable de se former à

l'observation homéopathique, surtout au départ, en ce qui concerne les maladies aiguës. Avec un minimum d'observations faciles et ciblées, il est alors possible de choisir clairement une substance homéopathique qui couvre avec précision - et donc guérit - cet ensemble de symptômes caractéristique : cela respecte la loi de similitude de façon pratique et accessible. Le producteur développe ainsi progressivement ses **compétences** à prévenir et régler des problèmes plus compliqués ou chroniques. Cette autonomie devient un acquis pour la vie!

- Le volet **substance** homéopathique: tout ce qui touche au produit homéopathique sa préparation, son format liquide, les doses, les méthodes de conservation et d'administration, les horaires d'administration. Tout a été pensé et révisé par et pour les producteurs : être efficace et **pratique**.

À toutes les étapes de notre développement, nous avons associé la recherche experte et l'expérience d'homéopathes professionnels avec l'expérimentation sur le terrain, d'où **l'excellence** de la démarche et des produits que vous propose LABO SOLIDAGO. Nous travaillons à ce jour avec plus de six cents fermes laitières au Québec, et le marché en France est en pleine expansion. Soyez-en!

L'homéopathie, c'est...

... une **science empirique traditionnelle** remontant aux sources de notre civilisation occidentale. Dès les débuts de l'histoire de la médecine, l'homéopathie et l'allopathie (devenue notre médecine conventionnelle) ont existé comme deux façons différentes de soigner, opposées et cependant complémentaires.

... une **science expérimentale** basée sur l'expérimentation et l'observation des effets des substances chez l'être sain, formulée rationnellement en 1796 par un médecin allemand, Samuel Hahnemann. La matière médicale homéopathique est un **héritage** scientifique de plus de deux mille substances expérimentées et codifiées de manière précise et rigoureuse.

... une science et un art pratiqués **professionnellement** depuis plus de deux siècles et sur les cinq continents.

... la science et l'art de l'application de **la loi de similitude**, par laquelle toute substance capable de produire un ensemble de symptômes chez un individu sain peut guérir ce même ensemble de symptômes chez un individu malade.

L'homéopathie est caractérisée aussi par l'utilisation de substances à **doses infinitésimales**, **l'individualisation** du cas et le traitement de la **cause** véritable de la maladie.

Nos services.

La formation : les cours

Le cours complet 101 – introduction à l'homéopathie sur la ferme laitière :

Enseigne l'observation, le soin homéopathique simple, adapté à l'horaire chargé du producteur, et la prévention des maladies aiguës les plus courantes sur la ferme, dont les mammites, l'alimentation des ruminants.

Sur **DVD** ou **VHS**, disponible au **LABO SOLIDAGO**. Ce film de trois heures a été réalisé par l'équipe de tournage de Caroline Fortin, vétérinaire, avec Clément Doyer, Martine Jourde, Annie Boudreau. Un enseignement illustré, des témoignages de producteurs, un rythme vif et des images claires.

Le soutien téléphonique : il est gratuit

En première ligne, nos conseillers répondent à vos questions et guident vos premiers pas pour tous les problèmes courants. **sans frais : 1-866-354-2659 au Canada.**

Pour la **France**, au tarif d'appel local de votre région : **08 11 310 310 001**

avant nos 10 chiffres **418-354-2659** pour le Labo

418-796-3491 notre conseillère technique, Annie Boudreau

SVP, la France, ne pas oublier le décalage horaire 6-7 heures...

En deuxième ligne, notre homéopathe professionnelle Martine Jourde assure l'expertise pour des problèmes très particuliers ou demandant une recherche.

La recherche

Recherche de traitements pour des maladies ou des épidémies pour lesquelles les soins conventionnels existants sont incomplets : ex : paratuberculose, peste bovine (pasteurellose), herpès, cryptosporidiose etc.

Expérimentation sur le terrain de nouveaux produits ou de nouveaux plans de santé : ex. : démarrage des veaux de boucherie, veaux sous la mère, porcs, moutons, etc. Nous sommes toujours prêts à collaborer à l'avancement des soins homéopathiques en santé animale.

Les visites de fermes

Pour faire le bilan des besoins de votre troupeau, une visite individualisée pour répondre de façon précise à vos questions et solutionner les problèmes dans **votre** troupeau.

Le suivi des traitements

Pour s'assurer de l'efficacité des produits et répondre à vos interrogations, nous vous accompagnons dans l'apprentissage de l'homéopathie à la ferme.

La ration alimentaire.

Pour ceux et celles qui veulent faire l'expérience d'un lait fourrager rentable, une solution alimentaire pour soutenir la santé du troupeau et diminuer vos frais de production efficacement et surtout de façon impartiale.

Notre équipe

Clément Doyer : Recherche et développement, conseiller et formateur.

Martine Jourde : homéopathe professionnelle, recherche et développement, expérimentation, plans de santé individuels pour la ferme.

Lorraine Desruisseaux : homéopathe professionnelle, conseillère pour le comté de Lotbinière.

Annie Boudreau : homéopathe professionnelle, formatrice, conseillère technique, plans d'interventions individuels en homéopathie.

Patrick Désilets : formateur, conseiller technique et plans d'interventions individuels.

Louis Arès : conseiller technique et plans d'intervention individuels pour la Montérégie.

Pascale Chamberland : conseillère technique et plans d'interventions individuels pour Lanaudière, Laurentides, Outaouais.

Karine Girard : conseillère technique et plans d'interventions individuels pour le Bas-du-Fleuve.

Claire Huard : superviseure à la fabrication, herboriste, technicienne de laboratoire.

Jeannette Michaud : secrétaire-réceptionniste, coordonnatrice.

Hélène Tourigny : fabrication et expédition, Canada.

Joad Blouin : webmestre, graphiste, éditeur

France Beaumont : tenue de livres et comptabilité

Caroline Fortin : vétérinaire, réalisatrice des cours sur cassettes VHS et DVD

Jean-Pierre Cavalerie : conseiller technique en Aveyron, France.

Marceline Rousselle : expédition Europe.

Nos produits

- **Fabrication** : tous les produits sont préparés et dynamisés à la main selon des protocoles très précis.
- **Formats** : tous les produits sont sous forme liquide dans une base d'alcool de 12° à 15° et viennent en formats de 100ml, 250ml, 500ml, 1L et 4L.
- **Conservation** : la conservation (5 ans) doit se faire loin de l'électricité (minimum 6 pieds – 2m), en évitant les températures extrêmes (+ de 35°C, -30°C)
- **Manipulation** : **ne jamais mettre deux produits en contact l'un avec l'autre.** Réserver une seringue différente pour chacun. Ne jamais introduire les seringues dans les bouteilles pour éviter la contamination des produits, vider plutôt dans la seringue.
- **Administration** :
Seringue : dans la gueule, non dans la gorge; dans la vulve; en injection.
Gobelet : pour les traitements de troupeau dans l'eau : SOLIFOI, SOLIDRAIN, SOLITRAUMA, SOLICAR, SOLIMOD2, SOLISEP, SOLIVIRAL.
Vaporisateurs : dans la gueule, sur le nez (cochons); sur la vulve.
Pas sur les aliments, cela réduit l'efficacité à moins de 50% .

- **Posologie** : 10ml par traitement pour les animaux de 100kg et plus, 5ml pour ceux de moins de 100kg, 5 à 6 coups de pompe pour les vaporisateurs.
- **Livraison** : les commandes sont expédiées le jour même par Poste Express, elles arrivent le plus souvent le lendemain.
- **Coût comparé** : selon la production de lait, une mammite entraîne des coûts comptabilisés (antibiotiques, vétérinaire) qui s'ajoutent à des coûts non comptabilisés (lait rejeté, séquelles : une production diminuée, des alvéoles sclérosées, des quartiers perdus, etc.) une mammite coûte alors 200\$ - 350\$ et plus.
- Soignée à l'homéopathie, sans retrait de lait, elle coûtera au maximum de 5\$ à 17\$
- **Le Cours sur DVD** coûte 100\$ (70^E) et vient avec un Cahier de Notes et 250 ml au choix.
- Voir : liste de prix sur demande au Labo. Les coûts sont les mêmes pour tous les produits et sont fixés selon les formats requis. Par exemple, une dose de 10 ml coûtera de 0,50\$ à 1,00\$ (0,35^E à 0,70^E) si elle a été commandée en 4 Litres ou en 250 ml.
- Le transport est gratuit avec une commande de quatre litres et plus.

Chapitre 1 : Principes du plan de santé homéopathique sur la ferme

Le plan de santé homéopathique du LABO SOLIDAGO repose sur trois grands piliers :

- a) **drainage des toxines**
- b) **la stimulation de l'assimilation minérale**
- c) **le renforcement du système immunitaire.**

1- **Drainer**

Nous sommes tous très fiers des efforts qui ont été faits pour améliorer la génétique de nos troupeaux, production du lait, taille. Mais cet effort qu'on demande aux bêtes pour produire plus s'accompagne, en contrepartie, d'une augmentation des toxines que l'animal doit éliminer pour conserver son équilibre.

Un grand nombre de mammites, par exemple, sont dues à une surcharge toxique du foie, des reins, du pancréas, etc.

C'est pourquoi nous recommandons de drainer préventivement les vaches laitières aux changements de saisons.

La plupart des traitements curatifs homéopathiques s'accompagnent aussi de drainage, ce qui en accentue fortement l'efficacité.

Voir 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières, SOLIFOI et SOLIDRAIN

2- **Stimuler l'assimilation des minéraux**

Avec les gestations, le vêlage et les pointes de grosse production à répétition, le système minéral de la vache laitière est hyper sollicité. Donner des minéraux ne suffit pas, il faut en favoriser l'absorption. Cela fait partie tout autant du programme préventif que du programme curatif des problèmes de la vache avant et après le vêlage.

Voir 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières, SOLICAR et SOLIMOD 2

3- **Renforcer le système immunitaire**

Les recherches récentes ont prouvé que le système immunitaire des mammifères fonctionne avec une mémoire qui reconnaît les éléments indésirables. C'est pourquoi nos produits vont stimuler le système immunitaire des animaux, trop souvent affaibli par une utilisation inappropriée des vaccins et des antibiotiques, ce qui les rend sensibles aux attaques virales ou microbiennes.

Voir SOLIVIRAL et SOLISEP

Conclusion

Avec notre plan de santé homéopathique, vous vous assurez que votre troupeau jouira d'un état de santé optimal parce qu'on aura aidé les bêtes à éliminer leurs toxines, à se reminéraliser et à rendre leur système immunitaire plus performant.

1.1 Plan préventif pour les vaches laitières

Ce programme sert surtout à prévenir les problèmes qui surviennent lors des périodes critiques ci-dessous :

1. pendant la gestation,
2. autour du vêlage,
3. aux changements de saisons ou de régimes,
4. après une mammite (convalescence),
5. après un traitement ou tarissement aux antibiotiques,
6. au tarissement,
7. après un choc ou lors du transport,
8. lors de vaccinations,
9. recommandations alimentaires pour la vache laitière.

1. Pendant la gestation

- Re-minéralisation : surtout pour les grosses productrices, pour prévenir les problèmes au vêlage : SOLICAR et SOLIMOD2 une fois par jour pendant 5 jours au début de la gestation, 3 jours par mois jusqu'à la fin de la gestation. Pour les fortes productrices, les familles à risques et les vaches de plus de 3 veaux, donner SOLICAR et SOLILAC, 1 fois par jour pour 5 à 10 jours avant le vêlage.

Ce traitement préviendra la fièvre du lait, suite de carences d'assimilation du calcium et du potassium, surtout chez les vaches de plus de quatre ans et les grosses productrices.

Voir chapitre 2. 12 Prévention et Terrains

- Prévention des infections

SOLISEP une seule fois, six semaines et 3 semaines avant le vêlage. Si historique de métrites ou autres infections chez la bête, donner une fois par jour pour 5 à 7 jours avant le vêlage. Donner SOLISEP avant une chirurgie ou une intervention invasive.

2. Autour du vêlage.

- Trois semaines avant, drainer le foie avec SOLIFOI 3 matins de suite, cela augmente la quantité de matière sèche consommée, suivi de SOLIDRAIN 3 traites de suite.

- Une semaine-dix jours avant le vêlage : SOLICAR une fois par jour jusqu'au vêlage (avec SOLILAC si on redoute une fièvre de lait.)

- 3 ou 4 jours avant le vêlage : SOLISEP une seule fois

- Taure vêlant pour la première fois : pour la taure qui n'a jamais été attachée, donner SOLITRAUMA avant de la changer de place, pour éviter les gros genoux et autres suites d'une chute : elle ne sait pas encore comment se lever entravée.

Donner SOLIDRAM et SOLITRAUMA une fois par jour, une semaine avant le vêlage, pour prévenir les effets du traumatisme d'un premier vêlage, l'enflure de toute la mamelle et autres complications.

- Au vêlage : SOLIDAD et SOLISEP au début du vêlage (aide à la mise-bas), une seule fois.

SOLITRAUMA tout de suite après le vêlage, à la mère et au veau, une seule fois.

SOLIMET et SOLISEP à la mère, une seule fois, quelques heures après. Cette pratique aidera le délivre et préviendra la métrite et autres infections.

3. Aux changements de saisons ou de régime.

C'est le meilleur moment pour s'occuper du drainage à tout le troupeau, dans un abreuvoir qui sera ajusté pour se vider en une demi journée, ou par pompe doseuse, 10 ml par tête. Pour les bêtes entravées, dans le bol à eau, : SOLIFOI 20ml 3 matins de suite, attendre 1 jour pour bien rincer et qu'il n'y ait plus de traces du produit, donner SOLIDRAIN 15ml, 3 traites de suite. Si le drainage est fait en octobre ou novembre, attendre de nouveau 1 jour après le SOLIDRAIN, puis donner SOLIVIRAL 3 traites de suite pour stimuler le système immunitaire contre les attaques virales hivernales. En stabulation libre, mettre la quantité requise, 500 ml par exemple pour 50 vaches, dans un seul réservoir qui sera vidé au cours d'une demi-journée, puis le remplir. S'assurer d'assécher le réservoir, ou de faire un rinçage très abondant, avant le changement de produits pour éviter qu'ils entrent en contact.

Si la qualité des aliments laisse à désirer (maïs ou ensilages à toxines par exemple), drainer le foie avec SOLIFOI, 3 matins de suite, suivre avec SOLINTOX, 3 traites de suite, une fois par mois.

Pour les troupeaux ayant une moyenne de 9000kg et plus, il est particulièrement recommandé de drainer 3 à 4 fois par an ou lorsque les pis virent au jaune-ocre (la couleur du pis d'une vache saine est **rose!**).

4. Après une mammite (convalescence)

Pour re-tonifier l'animal et prévenir les rechutes ou les complications; après la disparition des symptômes; SOLIDRAM, matin et soir, pendant 5 jours, c'est sa convalescence. Si l'animal a dû recevoir des antibiotiques, donner SOLIMAM2 le matin et SOLIDRAM le soir, pendant 5 jours.

Voir au chapitre 2.7 Mammites.

5. Après un traitement aux antibiotiques pendant la lactation :

Désensibiliser avec SOLIMAM2, 1 fois par jour pendant 5 jours, afin d'éviter que les traitements d'homéopathie suivants ne fonctionnent pas, et l'affaiblissement du système immunitaire.

Après un traitement d'antibiotiques au tarissement, désensibiliser de la même façon.

NÉ PAS DONNER D'ANTIBIOTIQUES À UNE VACHE DIAGNOSTIQUÉE OU SOUPÇONNÉE À STAPHYLOCOQUE AUREUS. ÇA REND LA BACTÉRIE ENCORE PLUS RÉSISTANTE.

N.B. nous vous conseillons d'éviter de donner le lait provenant d'une vache traitée aux antibiotiques à vos génisses, vous éviterez ainsi les dangers de transmission du staphylocoque aureus coriace à vos taures premier veau.

Voir Annexe 5 Le point sur les mammites, résumé des traitements homéopathiques pour le staphylocoque coriace.

6. Au tarissement (hors lactation)

Les 10 premiers jours avant l'arrêt de la traite = période mouillée.

(Antibiotiques ou non); SOLITARI le matin et SOLIDRAM le soir. Toujours arrêter SOLITARI au moins 3 semaines avant le vêlage.

Période sèche (10 jours après l'arrêt de la traite) : moment idéal pour venir à bout de certains problèmes chroniques :

- a) les staphylocoques : SOLITARI le matin, SOLIMAM 2 le soir, pendant 10 jours, arrêt de 10 jours, reprise de 10 jours *on-off* jusqu'à 3 semaines avant la mise-bas. Voir l'annexe 5 Le point sur les mammites
- b) détériorations du pis ou du trayon de tous genres (thérite nodulaire, bosses dans le pis, trayon abîmé, sclérose alvéolaire etc.) : donner SOLITARI le matin et SOLIMAM 3 le soir en période sèche, dix jours : arrêter 10 jours, recommencer 10 jours; arrêter SOLITARI, 3 semaines avant le vêlage et continuer seulement avec le SOLIMAM3 jusqu'à ce que le pis soit rétabli.
- c) Prévention des mammites aiguës : SOLIDRAM et SOLIMAN le matin, SOLIDRAM et SOLIMAM1 le soir pendant 5 jours la deuxième semaine avant le vêlage.
- d) N.B. PAS DE SOLITARI à partir de 3 semaines avant le vêlage.

7. Après un choc ou un transport.

N'importe quel traumatisme physique (chute ou coup) ou psychologique (veau mort-né, transport) peut affecter la vache et sa production. Mieux vaut prévenir!

- a) après le choc : SOLITRAUMA et SOLIMAN (anti-inflammatoire) une fois par jour, pendant 2 à 5 jours, ou selon l'amélioration des symptômes
- b) avant le transport et après, avant un changement de place et après, avant de tailler les sabots, de tondre, SOLITRAUMA matin et soir un jour avant, le jour même et un jour après.
- c) pour prévenir la fièvre du transport, voir b) et, dès l'arrivée de la bête, donner SOLISEP le matin, SOLIVIRAL le soir pour 3 à 5 jours.

8. Vaccination

La vaccination répétée et multiple a pour effet de modifier le terrain (rétention de toxines), de surcharger le foie et d'affaiblir, au départ, le système immunitaire.

Pour prévenir ces effets, donner SOLIVIRAL une fois le jour avant la vaccination, SOLIMOD1 et SOLIDRAIN une fois par jour pour les 3 jours suivants.

Note : lors d'une vaccination spécifique, ex. B.V.D., ajouter le produit spécifique SOLIBVD, une fois par jour les deux jours suivants ; continuer avec SOLIMOD1 et SOLIDRAIN, une fois par jour pendant 3 jours.

N.B. Nous avons aussi un plan disponible pour les producteurs qui voudraient une alternative homéopathique aux vaccins et aux antibiotiques. Plans de santé pour le bœuf de boucherie, le veau de lait ou le porc disponible sur demande au LABO SOLIDAGO.

Rappel pour un sujet adulte, la posologie est de 10ml par dose par animal, sauf pour le SOLIDRAIN donné 3 traites de suite dans le bol à eau 15 ml au lieu de 2x10 = 20ml pour les deux vaches.

9. Recommandations alimentaires pour la vache laitière.

La vache est un ruminant, c'est-à-dire un être capable de transformer la cellulose en protéine (lait). Son pH ruminal idéal est de 6.2. Pour éviter l'acidose, donner une demi-heure avant le reste au moins 2 kg de foin sec fibreux, à moins de 14% de protéine, le matin et 2 kg le soir avant le reste du repas. Cette masse protégera le rumen. En mâchant ces fibres de 5 à 8 fois avant de les avaler, la vache produit dans sa salive jusqu'à 3.8kg de bicarbonate de soude (soda) par jour, ce qui aide à maintenir le pH approprié. (Pour qu'elle accepte de manger, il ne devrait plus y avoir d'aliments présents devant la vache le soir après 9h30-10hrs, elle pourra alors « dé-jeûner » le matin avec le foin sec).

De cette manière, le transit s'allongera de 12 à 18 heures, permettant une digestion plus complète, vous ne verrez plus de diarrhée, plus de vaches qui bousent couchées, plus de problèmes de fertilité, il y aura moins de fibres courtes non digérées et de grains dans les bouses. Une meilleure digestion et une meilleure assimilation, donc une meilleure productivité.

Idéalement, pour une rentabilité et une santé optimale, la quantité de grains servie (incluant les suppléments protéiques et énergétiques) ne devraient pas dépasser 1kg de concentrés pour 4L de lait produit. Donc, une vache qui fait 30L de lait par jour ne devrait pas recevoir plus de 7.5kg de concentrés.

Avec la séquence de foin avant le reste du repas (30min) et les 2 à 3 périodes de rumination de 3 heures respectées (non interrompues par le passage du robot!), la vache devrait transformer de façon efficace ce qu'elle ingèrera. Quand une vache mange trop de grains, cela amène des problèmes de santé et des pertes monétaires directes.

Préparation au vêlage :

De façon générale (à adapter selon les aliments de chaque ferme) :

- Ne pas dépasser 14% de protéine total pour la ration.
- Éviter de donner l'ensilage de maïs (celui-ci contient souvent des toxines, ce qui nuit grandement au foie, et amène souvent des problèmes inflammatoires, mammites, métrites etc...)
- Ne pas dépasser 4 à 7kg d'ensilage de foin par jour.
- Foin sec presque à volonté.
- Drainer 3 semaines avant le vêlage avec **SOLIFOI** 3 matins de suite, suivi de **SOLIDRAIN** 3 traites de suite. Poursuivre avec la préparation au vêlage décrite plus haut.
- Éviter de donner du minéral de vache en lait, il contient habituellement trop de sel ce qui fera faire plus d'œdème.

→ Les rations de vaches du premier groupe (pour les RTM) sont très souvent beaucoup trop élevées en protéine, même à petite quantité. Il est préférable, après le vêlage de passer la vache dans le 2^{ième} groupe pour au moins 2 semaines, puis de la ramener dans le 1^{ier} groupe par la suite.

1.2 Plan préventif pour les veaux laitiers.

Il est important de se rappeler que les veaux sont nos futures vaches. C'est donc là qu'il faut commencer quand on veut améliorer l'état de santé d'un troupeau.

Posologie

À la naissance : **SOLITRAUMA** 5ml

Vaporiser **SOLICIC** en externe pour nettoyer et cicatriser le nombril rapidement afin d'éviter les infections (laver avec une solution diluée 10 ml dans un litre d'eau bouillie).

Jour 1 **SOLISEP** 5ml

Jour 2 **SOLICAR** 5ml

Jour 3 **SOLIVIRAL** 5ml

Répéter chaque semaine le premier mois,

Puis aux 15 jours le deuxième et troisième mois,

Puis une fois par mois le 4^{ième}, 5^{ième}, et 6^{ième} mois.

En résumé : 3 jours par semaine pendant 4 semaines (mois 1)

3 jours par 2 semaines pendant 2 mois (mois 2 et 3)

3 jours par mois pendant 3 mois (mois 4-5-6)

Cette pratique stimulera le système immunitaire et la croissance, et favorisera la santé des bêtes, qui seront moins sensibles aux bactéries et aux virus.

Ce plan de prévention est aussi applicable aux veaux d'engraissement et aux veaux de lait, aux veaux sous la mère et veaux d'Aveyron. Pour de plus amples renseignements pour ces productions, contactez le LABO SOLIDAGO.

Recommandations alimentaires pour les génisses.

Immuni-lait (lait de poubelle)

Pour assurer une croissance rapide et une meilleure santé, garder le surplus de colostrum d'une vache saine (pas de mammite, bas compte leucocytaire, etc.) et mettre dans un seau de 5 gallons (20L) à la température de la pièce. Après 3 jours, le colostrum sera fermenté, donc digeste. Tant que cette culture sent bon (odeur de beurre ou de fromage), ajouter 250ml (1tasse) de cette culture au lait de boisson du veau et remplacer dans le seau par le même volume de lait. Vous n'en reviendrez pas des résultats!

N.B. : nous vous conseillons d'éviter de donner le lait provenant d'une vache traitée aux antibiotiques à vos génisses, vous éviterez ainsi les dangers de transmission du staphylocoque aureus coriace à vos taures premier veau.

Afin de développer la capacité et le goût pour le foin sec, les veaux devraient avoir accès à volonté à un fourrage de bonne qualité et de grande appétence (fibre croquantes, au moins 5 espèces avec graminées, quelques fleurs, fourrage fauché en après-midi pour un maximum de sucre dans les plantes = +++ d'énergie). Pas ou peu de moulée, pas d'ensilage les premiers 6 mois, pour ne pas leur donner le goût du sucre. Du lait (protéine naturelle) jusqu'à au moins 3 ou 4 mois, dans le meilleur des cas, jusqu'à 6 mois. (jusqu'à 8L par jour). Le lait est tiède, donné à la tétine et sur-élevé.

Cette méthode formera des masséters puissants (muscles de la mâchoire), des papilles d'absorption nombreuses dans le rumen (formées les six premiers mois) et une panse pour le volume ingurgité.

Les producteurs ayant adoptés cette méthode ont eu l'heureuse surprise d'avoir d'aussi belles génisses que si elles avaient été soignées à la moulée avec peu de foin et de lait. Par la suite, la vache qu'elle deviendra aura le goût du fourrage qu'elle assimilera en grande quantité, donnant un lait très rentable. Elle sera aussi plus rustique et en meilleure santé, et de taille comparable à l'élevage conventionnel.

IMPORTANT :

Pour le chapitre suivant, dans les tableaux de cédule de traitement,

Am	D																
Am	S																
Pm																	
Pm																	
		1	2	3	4	5	6	7	8								

un exemple du traitement proposé est donné suivant l'ordre et la fréquence d'application des produits. Pour chaque traitement, la première lettre suivant le « soli » est utilisée pour désigner le produit dont on parle : exemple : soliDia et soliSep, vous verrez D et S.

Les mêmes lettres peuvent revenir d'un traitement à l'autre, sans nécessairement signifier le même produit, la lettre accompagne le produit désigné.

Exemple : le D sera utilisé pour Dia, Dram, Drain, Dad.

Vérifier bien la description du traitement précédant immédiatement le tableau.

Chapitre 2 : Les problèmes par ordre alphabétique

1. ARTHRITE

Observation : maladie inflammatoire aiguë des articulations, surtout aux genoux chez les bovins. Il y a souvent de l'**enflure (inflammation)**, voire de la **chaleur** des articulations du genou et du mollet. Il peut y avoir de la fièvre, il y a souvent de la boiterie ou une difficulté de mouvement et les membres sont à demi fléchis au repos.

Les jambes de l'animal tremblent quand il se lève, ce qui trahit la douleur.

1.1 Arthrite aiguë des nouveau-nés

Cause : cette arthrite succède souvent au mal du nombril.

Traitement : **SOLISEP** et **SOLIARTH** matin et soir, de 5 à 10 jours, selon l'amélioration.

Am	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
Am	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
Pm	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
Pm	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							

1.2 Arthrite aiguë traumatique

Cause : Souvent à la suite d'une chute, d'un coup ou d'un effort. L'animal peut s'être écartelé en tentant de se relever (taure qui ne sait pas encore se lever attachée).

Traitement : **SOLITRAUMA** et **SOLIARTH** le matin, **SOLIARTH** et **SOLIMAN** le soir, 2 jours, puis **SOLIMAN** le matin et **SOLIARTH** le soir, de 5 à 10 jours, selon amélioration.

Am	T	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
Am	A	A															
Pm	M	M	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
Pm	A	A															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					

1.3 Arthrite infectieuse des adultes

Elle a tendance à devenir **chronique**.

Cause : métabolique (surcharge des émonctoires : rate, pancréas, reins, foie) et elle peut dégénérer si on ne règle pas la cause chronique : acidose = type métabolique 1 = excès de sucres rapide.

Traitement : **SOLIARTH** et **SOLISEP** le matin, **SOLIDRAIN** le soir, pendant 10 jours le 1^{er} mois, 5 jours le 2^{ème} mois et 3 jours les autres mois, jusqu'à disparition complète des symptômes.

Traiter aussi la cause chronique en modifiant l'alimentation. (*Voir type métabolique 1*)

2. BRONCHES ET SYSTÈME RESPIRATOIRE

2.1 Broncho-pneumonie et pneumonie AIGUË

Observation : la broncho-pneumonie chez le veau et la pneumonie chez l'adulte sont souvent d'origine virale : **forte fièvre, toux sèche profonde sans expectoration**, l'état de l'animal se **dégrade rapidement**. Condition sévère pour laquelle il faut contacter rapidement le vétérinaire en plus d'avoir les remèdes d'urgence sous la main.

Traitement : Pour abaisser une forte fièvre, donner **SOLIFIÈVRE**, à 3 reprises, à intervalles de 6 à 8 heures dès le début de la fièvre.
Commencez le traitement de **SOLIVIRAL** et **SOLIPULMO** en alternance aux **2 heures** avec **SOLIBRO** et **SOLISEP** pendant au moins les 24 premières heures, puis en alternance aux **4 heures** pendant un autre 24 heures. Ensuite, **SOLIVIRAL** et **SOLIPULMO** le matin et **SOLIBRO** et **SOLISEP** le soir, jusqu'à disparition des symptômes (environ 5 à 10 jours).

Am	VP	VP	B	B	B	B	B	B	B	B							
Am	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S							
Pm	VP	VP	P	P	P	P	P	P	P	P							
Pm	BS	BS	V	V	V	V	V	V	V	V							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							

La broncho-pneumonie du veau se complique souvent de diarrhée infectieuse. Réhydrater avec un soluté si les yeux deviennent exorbités.

Traitement des complications de diarrhée : **SOLISEP** et **SOLIPULMO** en alternance avec **SOLIDIA** et **SOLINTOX**, de 3 à 4 fois par jour durant les 48 premières heures. Ensuite, donner **SOLISEP** et **SOLIPULMO** le matin et **SOLIDIA** et **SOLINTOX** le soir pendant au moins 3 jours. Terminer avec **SOLIBRO SOLISEP matin et soir** pendant 5 jours ou jusqu'à disparition des symptômes.

Am	SP	SP	S	S	S	B	B	B	B	B							
Am	DI	DI	P	P	P	S	S	S	S	S							
Pm	SP	SP	D	D	D	B	B	B	B	B							
Pm	DI	DI	I	I	I	S	S	S	S	S							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							

2.2 Bronchite

Observation : d'origine fréquemment bactérienne, elle touche davantage les veaux que les adultes. **Toux profonde**, sèche, puis grasse, respiration accélérée, mucosités visqueuses (blanchâtres ou verdâtres). Elle est souvent associée à une **conjonctivite** (yeux rouges, irrités), pouls plus rapide, tristesse, fièvre, manque d'appétit, soif vive d'eau froide, diarrhée.

Cause : Faiblesse du système immunitaire, suite de vaccins, déshydratation, excès de protéines, manque de fibres longues (voir type métabolique 5). Voir aussi programme préventif des veaux.

Traitement : **SOLIPULMO** le matin, **SOLIBRO** et **SOLISEP** le soir, pendant 3 jours. Terminer avec **SOLIBRO** le matin et **SOLIMAN** le soir pendant 5 jours.

Am	P	P	P	B	B	B	B	B									
Am																	
Pm	B	B	B	B	B	B	B	B									
Pm	S	S	S	M	M	M	M	M									
	1	2	3	4	5	6	7	8									

2.3 **Rhino trachéite, coryza, conjonctivite, angine**

Tout trouble des voies respiratoires supérieures (nez, gorge, larynx) peut être traité comme la bronchite :

Traitement : **SOLIBRO** et **SOLISEP** 2 fois par jour durant 5 à 10 jours ou jusqu'à disparition des symptômes.

Am	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B							
Am	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
Pm	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B							
Pm	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							

2.4 **Grippe ou microbisme d'étable**

Cause : semblable à la bronchite

Prévention : **SOLIVIRAL**, 3 traites de suite avant l'hiver, puis une fois par mois, si le problème est fréquent dans l'étable.

Traitement : le même que la broncho-pneumonie

2.5 **I.B.R. (Infection Bovine Rhino-trachéite).**

Observation : Maladie d'hiver, virale avec fièvre élevée, **écoulements et inflammation des muqueuses** respiratoires supérieures, **nasales et oculaires (paupières épaissies, rugueuses et rougies), salivation exagérée et perte d'appétit.** Les symptômes **s'intensifient rapidement**, les **avortements** des bêtes gestantes sont fréquents. Une **pneumonie secondaire** peut s'installer si la maladie n'est pas traitée, il y a alors une surinfection bactérienne de la maladie virale.

Cause : faiblesse du système immunitaire, souvent suite de vaccination, parfois à cause de tensions parasites. Le virus herpétique, commun chez les bêtes de moins de 6 mois se répand par contamination directe des mucosités et incube en 3 à 20 jours, surtout lors de variations fréquentes de température en hiver.

Prévention : Donner **SOLIBR** en juillet - août - septembre, 3 jours de suite, une fois par jour à tout le troupeau.

En octobre - novembre - décembre, donner une dose de **SOLIVIRAL**, **SOL IBR**, **SOLISEP**.

Janvier à Avril : 1 dose de rappel de **SOL IBR**

Traitement : **SOL IBR** et **SOLIVIRAL** matin et soir.

Dans les cas aigus, avec forte fièvre, donnez aux 2 heures, puis aux 4 heures pendant 48 heures. Utilisez **SOLIFIÈVRE** à 3 reprises, aux 6 à 8 heures pour abaisser la température.

S'il y a surinfection : **SOL IBR** et **SOLIVIRAL** le matin, **SOLIBR** et **SOLISEP** le soir.

3. DIARRHÉE

Surtout grave lorsqu'elle se développe chez les veaux parce qu'elle entraîne rapidement une *déshydratation* et une déminéralisation.

3.1 Dysenterie des nouveau-nés ou diarrhée septicémique du veau.

Observation : apparaît de 24 à 72 heures *après la naissance*, **diarrhée brusque et violente, blanchâtre, puis grise et même noirâtre**, parfois compliquée de broncho-pneumonie.

Cause : absence de colostrum à la naissance, malabsorption mécanique du lait (seau sur le sol), paille humide et courants d'air au niveau du sol.

Traitement : **SOLIPULMO** et **SOLIVIRAL**, d'une part, et **SOLIDIA** et **SOLINTOX**, d'autre part, en alternance aux 2 à 4 heures (selon la gravité) pendant 48 heures, puis **SOLIVIRAL** et **SOLIPULMO** le matin et **SOLIDIA** et **SOLISEP** le soir pendant 3 jours, suivi de **SOLIDIA** et **SOLISEP** matin et soir, jusqu'à disparition des symptômes.

Am	PV	PV	P	P	P	D	D	D									
Am	DI	DI	V	V	V	S	S	S									
Pm	PV	PV	D	D	D	D	D	D									
Pm	DI	DI	S	S	S	S	S	S									
	1	2	3	4	5	6	7	8									

3.2 Entérite diarrhéique des veaux

Observation : inflammation des intestins qui se produit chez le veau de 3 semaines environ, souvent infectieuse, d'origine bactérienne.

La diarrhée est blanche comme du plâtre, évoluant vers le verdâtre, puis sanguinolente et nauséabonde.

Cause : absence de colostrum à la naissance, indigestion de lait et de moulée, suralimentation avec instabilité digestive.

Traitement : **SOLINTOX** et **SOLIDIA** le matin, **SOLIDIA** et **SOLISEP** le soir 2 jours, suivi de **SOLIDIA** et **SOLISEP** matin et soir de 3 à 5 jours ou jusqu'à disparition des symptômes. Un drainage du foie peut être recommandé 2 ou 3 semaines après la diarrhée pour éviter les récives. 5 ml par traitement.

Am	I	I	D	D	D	D	D										
Am	D	D	S	S	S	S	S										
Pm	D	D	D	D	D	D	D										
Pm	S	S	S	S	S	S	S										
	1	2	3	4	5	6	7										

3.3 Entérite hémorragique.

Observation : touche davantage les adultes, les bovins mis tardivement aux pâturages dans des prés humides ou marécageux. Diarrhée sanguinolente et irritante.

Cause : intoxication par des plantes toxiques ou trop vertes, humidité froide.

Traitement : **SOLINTOX** et **SOLIDIA** matin et soir pendant 2 jours, suivi de **SOLIDIA** et **SOLISEP** matin et soir de 3 à 5 jours ou jusqu'à disparition des symptômes.

Am	I	I	D	D	D	D	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Am	D	D	S	S	S	S	S										
Pm	I	I	D	D	D	D	D										
Pm	D	D	S	S	S	S	S										
	1	2	3	4	5	6	7										

N.B. Lorsque la diarrhée dure longtemps, chez le veau surtout, pour contrer la déshydratation et la déminéralisation, faire une reminéralisation en donnant **SOLICAR** une fois par jour pendant 10 jours et réhydrater avec une solution saline.

3.4 B.V.D. (diarrhée virale bovine)

Observation : maladie (d'été surtout) des muqueuses rectales et digestives, d'origine virale, très contagieuse. Elle touche en priorité les veaux : fièvre très élevée (105°F, 42°C), pouls rapidement augmenté, écoulements muqueux clairs qui sortent de partout : nez, bouche, rectum. Ces écoulements deviennent purulents (verdâtres ou jaunâtres) par la suite.

En moins de 48 heures, les muqueuses du nez deviennent rose très vif et des petits ulcères se développent sur et dans le museau, ulcères qui ressemblent à des petites lésions rouge-bronzé. Ces ulcères apparaissent aussi à l'intérieur des lèvres et sur le palais. Salivation très importante, diarrhée extrêmement liquide, profuse, qui s'accompagne immédiatement de déshydratation, ce qui entraîne la mort. Respiration très rapide, toux.

Cause : faiblesse du système immunitaire, vaccinations **répétées**, chaleur prolongée, excès d'énergie chaude au niveau digestif et intestinal, ou instabilité ruminale par manque de fibres efficaces.

Voir types métaboliques 1, 9 et 12.

Traitement : au début, **SOLIVIRAL** et **SOLIBVD** le matin et **SOLIBVD** et **SOLISEP** le soir. Quand la fièvre est haute et durant les 48 premières heures, on peut donner ces produits en alternance aux 2 ou 4 heures.

Am	BV	BV	B	B	B	B	B										
Am	BS	BS	V	V	V	V	V										
Pm	BV	BV	B	B	B	B	B										
Pm	BS	BS	S	S	S	S	S										
	1	2	3	4	5	6	7										

Prévention:

Traitement dans l'eau : **SOLIBVD** 3 jours, 1 fois par jour, attente de 1 jour, **SOLIVIRAL** 3 jours, 1 fois par jour, attente de 1 jour, **SOLISEP** 3 jours, 1 fois par jour. Faire cette série en mars - avril - mai. Répéter **SOLIBVD** et **SOLIVIRAL** 1 dose par mois jusqu'en août.

Am	B	B	B		V	V	V		S	S	S						
Am																	
Pm																	
Pm																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

3.5 Parasitoses

Cryptosporidose :

Observation : atteint 89% des troupeaux, essentiellement **les veaux en maternité**, la période critique étant de la naissance à 6 semaines de vie; le veau ingère des œufs qui envahissent les cellules de l'intestin, produisant une **diarrhée liquide, jaunâtre à verdâtre**, de 5 à 7 jours, pouvant aller jusqu'à tuer le jeune veau par déshydratation. La *fusariose rosea*, toxine fréquemment retrouvée dans le maïs ensilage serait un facteur aggravant.

Prévention : à la mère et au veau, **autour de la période critique du vêlage**, en priorité.

Mères : **SOLICRYPTO** , 10ml une semaine avant vêlage et une fois après, si veau allaité. Gestantes et allaitantes 1 fois par mois.

Veaux : à la naissance **SOLICRYPTO** , 5ml , **jour 1, 2, 3, 4, 5**

Am	C	C	C	C	C												
Am																	
Pm																	
Pm																	
	1	2	3	4	5												

Traitement: veaux porteur de cryptosporidiose, Solicrypto 2 fois par jour.

Coccidiose et Giardiose :

Observation : La Coccidie produit des œufs qui explosent en se multipliant à l'intérieur des cellules intestinales, alors que le Giardia se divise comme une bactérie à l'extérieur des cellules auxquelles il adhère, infestant les veaux et les jeunes adultes qui peuvent excréter les œufs et donc des protozoaires capables de **résister à l'extérieur** de l'hôte jusqu'à 6 mois pour le giardia et jusqu'à 12 mois pour la coccidiose.

La Coccidiose est présente chez 100% des troupeaux, alors que le Giardia en atteint 46%, surtout par des **diarrhées liquides verdâtres**, avec sang parfois, durant des périodes de 5-6 jours (coccidiose) ou des **fumiers pâteux** ou semi-liquides par périodes récurrentes de deux jours (giardiose), entraînant déshydratation et retard de croissance.

Il faut **traiter** préventivement les mères et les veaux autour du vêlage, puis **jusqu'à un an**, pour favoriser l'immunité partielle des jeunes adultes. D'autre part, il convient de traiter préventivement pour d'autres bactéries ou virus qui joignent leur action à celle des protozoaires, comme le rota virus, le BVD. Voici donc le plan proposé pour couvrir toute la période critique :

Mères gestantes: **SOLIPARASITE** 10ml, une fois par mois pendant la gestation.

Une semaine avant vêlage et une fois après, si veau allaité.

Veaux : 5 ml de **SOLIPARASITE**, jour 1; **SOLINTOX**, jour2; **SOLIVERS**, jour 3;

SOLIBVD (avril à octobre) **ou SOL IBR** (novembre à mars), jour4; **SOLICAR**, jour 5.

Même séquence 1fois par mois avec 10ml à partir de 6 mois.

Am	P	I	V	BVD	C												
Am																	
Pm																	
Pm																	
	1	2	3	4	5												

Strongyloses :

a) Strongylose respiratoire

Observation : cette forme à base de strongles se contracte surtout l'été dans les élevages bovins en stabulation libre dans des **bâtiments**, elle est très **contagieuse** chez les animaux de 4 à 24 mois et provoque des pertes importantes dans les élevages.

L'immunité partielle acquise est des plus importantes à développer dans ces cas. C'est pourquoi on donnera dans ce cas un protocole comme pour les coccidioses, mais avec quelques changements de séquences pour mieux couvrir cette forme particulière de parasitose :

- **Mères :** **SOLIPARASITE**, 10ml une semaine avant le vêlage et une fois après, si le veau est allaité.

- **Veaux :** 5 ml de **SOLIPARASITE** jour 1; **SOLINTOX**, jour 2; **SOLIVERS**, jour 3;

SOLIBVD (avril à octobre) **ou SOL IBR** (novembre à mars), jour 4; **SOLICAR**, jour 5.

Même séquence, une fois par mois, surtout les mois de printemps et d'automne. Sauter les mois d'été, si en pâturage.

Am	P	I	V	BVD	C												
Am																	
Pm																	
Pm																	
	1	2	3	4	5												

b) Strongyloses digestives, fasciolose et babébiose (ou piroplasmose)

Observation : le développement de ces parasitoses est intimement lié et influencé par le système de production en élevage bovin : **le pâturage**. Cela touche **la totalité des jeunes animaux en première et deuxième saison de pâturage**, les animaux de plus de deux ans bénéficiant de la fameuse immunité partielle spécifique par l'équilibre hôte-parasite.

Plusieurs facteurs peuvent influencer négativement le développement de cette immunité : les conditions humides et froides prolongées, les traitements chimiques anti-parasitaires de printemps ou récurrents (moins de 4 mois entre), l'extensification des élevages, une mauvaise gestion des rotations, la séparation des générations parents-veaux, du pâturage

d'automne prolongé, les vêlages d'hiver (contamination maximale en août après le sevrage) ou de printemps (pas assez de contact avec les parasites).

- Traiter **les veaux et jeunes adultes jusqu'à deux ans**, à des moments critiques, comme **au début de la mise au pâturage** (juin), puis vers la **fin du pâturage**, avant la rentrée en novembre (avec au moins 4 mois d'écart) et tenant compte des variations climatiques importantes, avec les séquences des strongyloses respiratoires décrites en a).

3.6 Diarrhée à E-Coli

Observation : Diarrhée jaune aqueuse, parfois striée de sang, avec détérioration très rapide du veau, dès les 24 à 48 premières heures après la naissance.

Cause : Sujets affaiblis immunitairement, contact direct lors de la naissance, vaccination contre le E-coli.

Traitement : stimulation immunitaire chez la mère avant le vêlage avec **SOLISEP** et **SOLINTOX**, 2 fois par jour 3 à 5 jours, **SOLINTOX** au veau matin et soir dès la naissance, pour 5 à 10 jours, ajouter **SOLIDIA** dès l'apparition de diarrhée, augmenter la fréquence du traitement selon l'état du veau.

Am	S	S	S	S	S	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i		
Am	I	I	I	I	I												
Pm	S	S	S	S	S	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i		
Pm	I	I	I	I	I												
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

3.7 Paratuberculose bovine

Observation : Il s'agit d'une maladie bactérienne (*Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis*) robuste et versatile de forme, qui cause une inflammation sévère et chronique (évoluant vers la nécrose) des nœuds lymphatiques mésentériques (intestinaux) et de l'iléon. Il n'y a pas de fièvre au départ, mais de l'amaigrissement et des diarrhées douloureuses, voire saignantes. Cette inflammation continue donne prise à de la surinfection, fréquemment au corynébactérium et actynomycosis, notamment par des mammites et peut conduire à la septicémie. *Voir chapitre 2.7.4*

La désinfection efficace est celle au formol 5%, sulfate de cuivre 5%.

Cause : Chez les troupeaux, l'immunité ou la déficience d'immunité à cette maladie est transmise par les mères allaitantes et le lait cru; il devient donc de la première importance de développer cette immunité chez les mères avant le vêlage, comme aux veaux nouveaux-nés, même si les premiers symptômes n'apparaîtront que vers 18 mois.

Il est donc important, que ce soit pour la santé animale ou les risques encourus pour la santé humaine, d'établir un protocole homéopathique efficient pour les mères et les veaux nouveaux-nés jusqu'à l'âge de 18 mois.

Traitement préventif :

- Mères gestantes de moins de 3 ans :

En pâturage : Jour 1: **P.SEP**,
Jour 2: **P.MYCO**,
Jour 3: **P.DIA**,

10ml/vache, deux fois par mois, les trois derniers mois de gestation;

Ne pâturant pas : même protocole, une fois par mois, les 3 derniers mois de gestation.

- Veaux nouveaux nés, jusqu'à l'âge adulte :

Accompagnant en pâturage :

Jour 1 : **P.SEP**, 5ml
Jour 2 : **P.MYCO**, 5ml
Jour 3 : **P.DIA**, 5ml
Mois 1 : Recommencer la séquence une fois semaine
Mois 2, 3 : Recommencer séquence une fois par deux semaines
Mois 4, 5 : Une fois par mois
Mois 6 à 12 : une fois par 2 mois
Mois 13 à 18 : une fois par saison (3 mois)
Après, jusqu'à 3 ans, deux fois par an, avant et après le pâturage.

N'accompagnant pas en pâturage :

Même protocole le 1^{er} mois
Puis une fois par mois jusqu'à 6 mois
Puis aux 3 mois jusqu'à 18 mois

Traitement curatif :

La séquence complète chaque jour, pendant 10 jours, puis une fois semaine, pendant deux mois, puis une fois par mois pendant six mois.

4. FERTILITÉ

La fertilité étant une fonction de luxe chez la vache, bien des causes l'affectent.

Causes générales d'infertilité :

- Électricité parasite, tensions parasites
- Eau trop alcaline, (pH supérieur à 8.2)
- Eau contaminée,
- Eau trop ferreuse,
- Usage continu d'iode provoquant de petits ovaires ou des ovaires kystiques,
- Suite de métrite tardive non ou mal traitée, suite de rétention placentaire.
- Déminéralisation des grosses productrices,
- Leucose, néospora, I.B.R., herpès, B.V.D.
- Drainage insuffisant (excès d'azote fermentaire soluble en début de lactation),
- Instabilité ruminale (excès de fibres fines et digestes, manque de fibres longues) surtout avec acidose (excès de sucre rapide)
- Carence de fibres de structures longues (foin sec)

4.1 Chaleurs silencieuses ou sub-oestrus

Causes particulières :

Hypoglycémie au pic de lactation compensée par de l'amaigrissement, de la déminéralisation, surtout en hiver.

Type métabolique 3 avec manque de sucre rapide

Type métabolique 7 avec insuffisance d'azote soluble au pic de lactation

4.2 Anoestrus (absence de cycle ovulatoire)

Causes particulières :

Hypoglycémie véritable au pic de lactation accompagnée d'instabilité ruminale.

Type métabolique 4 : carence d'énergie générale.

Il faut stimuler le pancréas. **SOLIMOD 5**

Traitement des chaleurs silencieuses et de l'anoestrus :

Il est prioritaire d'identifier la ou les causes et de les corriger.

a) si tel est le cas :

Acidifier le pH de l'eau si trop alcaline,

Changer le bain de trayon à l'iode pour un bain de trayon sans iode, s'il y a des petits ovaires, ou alterner avec un autre à tout le moins.

Ajouter au traitement des chaleurs, le remède de la cause : demandez conseil au Labo.

Drainer si nécessaire avec **SOLIFOI** et **SOLIDRAIN**,

Instabilité ruminale : **SOLIMOD 6** (voir type métabolique 9)

Acidose : **SOLIMOD 4** (type métabolique 1)

Déminéralisation : **SOLICAR** et **SOLIMOD 2** 1 fois par mois, pour plusieurs mois.

Traitement spécifique :

b) chaleurs silencieuses et anoestrus : **SOLICHA**, 2 fois par jour pendant 3 jours, puis 2 fois par semaine jusqu'à apparition des chaleurs. (+ corriger la cause).

c) si excès d'iode, petits ovaires, ou kystes lutéiniques, à la place de **SOLICHA**, donner **SOLICHATTE** deux fois par jour pendant 3 jours, puis 2 fois par semaine jusqu'à apparition des chaleurs.

Pour améliorer encore les chances de collage à la saillie, donner **SOLIFOI**, 2 fois, **SOLICAR** et **SOLISEP** juste avant et après la saillie, puis **SOLICHA** avec la saillie. Ceci vaut en l'absence de métrite ou d'écoulement suspect, sinon il faut d'abord traiter cette infection avec **SOLIMET** et **SOLISEP**, s'il y a métrite tardive, c'est-à-dire, écoulement blanc laiteux ou rosâtre, au lieu de clair et translucide, mais sans odeur nauséabonde, donner ces remèdes 2 fois par semaine pour 3 semaines.

4.3 Ovaires kystiques

Observation : kystes aux ovaires, gros utérus épais, chaleurs irrégulières, nymphomanie ou agressivité.

Cause : terrain sycotique, rétention de toxines, engraissement et construction.

Demandez conseil au Labo Solidago pour les cas chroniques.

Excès de sucres rapides (type métabolique 1, tendance aux inflammations).

Excès d'iode (bain de trayon)

Traitement : donner **SOLIKYSTE**, 2 fois par jour pour 3 jours, puis continuer avec **SOLICHA**, 2 fois par jour pendant 3 jours, puis 2 fois par semaine jusqu'à apparition des chaleurs.

Am	K	K	K	C	C	C				C				C			
Am																	
Pm	K	K	K	C	C	C				C				C			
Pm																	
	1	2	3	4	5	6				7	8	9	10	11	12	13	14

4.4 Kyste lutéinique

Observation : trompes, ovaires et même utérus pleins de pus, persistance du corps jaune, parfois douleurs abdominales, infertilité.

Cause : effet secondaire de cyclage artificiel, surcharge du foie et terrain sycotique avec engraissement, thyroïde lente (voir **SOLIMOD1**)

Traitement : **SOLICHATTE** le matin et **SOLIMOD1** le soir, pendant 5 jours, puis 2 fois par semaine, jusqu'à apparition des chaleurs.

Am	C	C	C	C	C	C				C				C			
Am																	
Pm	Mo1	Mo1	Mo1	Mo1	Mo1	Mo1				Mo1				Mo1			
Pm																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			

5. INFECTION

Une infection se développe en plusieurs phases successives : inflammatoire, aiguë (abcès ou pus), septicémie (infection du sang et générale) ou suppuration chronique (abcès chronique).

Phase 1 : phase aiguë (prodromique) inflammatoire :

Observation : l'animal commence à réagir avec force : fièvre, symptômes généraux d'inflammation (rougeur, chaleur, douleur, enflure ou dureté) malaise, pas de lésions. Quand on soigne à cette étape, on évite le reste.

Chez les animaux sains, on voit souvent la phase aiguë. Il est normal que l'inflammation précède l'infection. Malheureusement, la première conséquence de la prise d'antibiotiques, c'est de supprimer la phase aiguë de combat et de favoriser le passage au stade infectieux chronique, rendant la guérison spontanée plus difficile. Si l'inflammation n'est pas longue à venir, l'animal combat bien, il met un maximum d'énergie mais il ne peut pas tenir s'il doit en plus produire beaucoup; les vaches les plus vulnérables sont donc les plus grosses productrices et non pas l'inverse. Cette phase dure environ 2 jours.

Cause : La réaction inflammatoire est une réaction saine à toute agression chez un sujet sain : coup de froid, coup de chaleur, efforts de vèlage, peur, traumatisme, etc. Cependant, plus une vache est en acidose (type métabolique 1, excès de sucres rapides), plus elle sera sujette à avoir de l'inflammation pour des causes déclenchantes minimales : inflammation des membres, des pieds, métrite, mammites, etc...

Traitement : c'est le stade caractéristique de **SOLIMAN** et autre remède selon le lieu ou la cible de l'inflammation; ex : arthrite aiguë = **SOLIMAN** et **SOLIARTH**.

Phase 2 : phase aiguë infectieuse (production de symptômes lésionnels : abcès, panaris, pus, grumeaux, septicémie).

Observation : une vache saine va essayer de mettre l'infection le plus loin possible du centre de son corps (de ses organes vitaux, comme le cœur), au bout des pattes ou près du trayon par exemple (abcès externe) et de faire sortir l'infection par la suppuration. L'abcès externe peut se vider spontanément ou être vidé; il en va autrement de l'abcès interne qui devra se résorber, faute de quoi, c'est la septicémie.

Cause : souvent, il y aura eu une phase aiguë inflammatoire supprimée, donc un affaiblissement du système immunitaire. La déminéralisation ou la mauvaise assimilation des minéraux favorise les suppurations chroniques. Il faut alors stimuler l'assimilation des minéraux avec **SOLICAR** et **SOLIMOD2**.

Cependant la cause véritable profonde se trouve dans l'excès de protéines ou d'azote fermentescible soluble = type métabolique 5, qui entraîne une surcharge des toxines que les émonctoires naturels (foie, reins) n'arrivent plus à éliminer physiologiquement.

5.2.1 Abcès externe, plaie ouverte, et plaie ouverte qui suppure

Traitement externe : **SOLIPUR** en solution de lavage, c'est-à-dire une cuillère à soupe dans un litre d'eau bouillie (solution à 10%, une partie de **SOLIPUR** pour 9 parties d'eau bouillie refroidie ou d'eau distillée). Cicatriser avec **SOLICIC**.

Traitement interne : donner **SOLIABCÈS** et **SOLISEP** par voie interne, deux fois par jour, jusqu'à disparition des symptômes. Donner un maximum de 10 jours, puis drainer 3 traites avec **SOLIDRAIN**, attendre 10 jours, reprendre le traitement au besoin, de la même façon.

Am	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D					
Am	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
Pm	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D						
Pm	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					

5.2.2 Abcès ou infection interne : **SOLISEP** et remède local indiqué par la cible de l'infection, 2 fois par jour, jusqu'à guérison, ou maximum 10 jours, comme ci-haut.

Sur les plaies, une fois nettoyées, utiliser **SOLICIC** pour cicatriser rapidement (24 à 48 heures en général).

N.B. il est important de ne pas employer **SOLICIC** sur une plaie qu'on ne veut pas faire cicatriser, par exemple un trayon qu'on ne veut pas voir boucher.

5.2.3 Panaris (phlegmon inter-digité) :

Observation : il s'agit en général d'une complication des blessures de l'espace inter-digité, furoncle inter-digité, abcès profond avec douleur vive, boiterie accentuée, ongle écarté, bouton de chair; le pied tout entier s'engorge et est très sensible à la pression.

Traitement : **SOLIABCÈS** et **SOLISEP** matin et soir jusqu'à disparition des symptômes. Maximum 10 jours, voir plus haut au 5.2.1.

5.2.4 Mal du nombril ou infection du nombril : cette infection doit être traitée, car elle peut aller jusqu'à empoisonner le veau et le faire mourir.

Traitement externe : **SOLICIC** pur, après avoir nettoyé avec **SOLICIC** à 5% sur un linge propre.

Traitement interne : **SOLISEP**, 5 ml matin et soir pendant 10 jours ou jusqu'à guérison.

5.2.5 Septicémie : **SOLINTOX** (avec *Crotalus horridus* 30ch) et remède local aux deux ou quatre heures pendant 48 heures, puis 2 fois par jour pour 2-3 jours; continuer avec **SOLISEP** et remède local, 2 fois par jour jusqu'à guérison.

5.2.6 Mammite infectieuse : **SOLIMAM 1** à la place de **SOLISEP**. Voir chapitre 2.7 Mammites

5.2.7 Infection à staphylocoque autre que mammite : SOLISEP et SOLIABCÈS,
2 fois par jour, jusqu'à guérison.

5.2.8 Mammite à staphylocoque : SOLIMAM2 et SOLIABCÈS selon le traitement recommandé au chapitre des mammites.

Phase 3 : phase d'abcès ou de suppuration chronique

Observation : L'animal ne guérit jamais tout à fait, l'abcès durcit, la suppuration n'en finit plus, l'animal se déminéralise, se déshydrate et s'affaiblit, la lésion s'empare du tissu sain et le rend non-fonctionnel; par exemple, **sclérose** alvéolaire du pis.

Cause : état chronique dû à la suppression de la phase active de la maladie.
Déminéralisation et déshydratation de l'animal.

Traitement : traiter la suppression :

Suppression par antibiotiques : SOLIMAM2, 1 fois par jour pour 10 jours.

Suppression par vaccins : SOLIMOD1 et SOLIDRAIN, 1 fois par jour pour 10 jours.

Re-minéraliser l'animal et le tissu lésé :

SOLICAR et SOLIMOD2 si déminéralisation générale, 1 fois par jour, pour 10 jours.

SOLICAR et remède local de la partie lésée (ex : **SOLIMAM3** pour la mamelle), 1 fois par jour pour 10 jours; recommencer au besoin 5 jours le mois suivant, puis 2 ou 3 jours par mois jusqu'à guérison satisfaisante.

5.3.1 Os gras (actinomycose)

Observation : des bactéries différentes provoquent une infection granuleuse de la mâchoire et des tissus mous de la langue et du palais. Cela peut occasionnellement s'étendre jusqu'à l'estomac. Il y a d'abord une enflure de l'os près de la jonction des mâchoires, qu'on surnomme os gras, qui se produit lentement et parfois rapidement. Même la langue peut épaissir et devenir dure. Il peut aussi y avoir atteinte des glandes de la gorge. Éventuellement, l'animal ne peut plus ouvrir la gueule et s'alimenter correctement. La tumeur qui grossit peut devenir aussi grosse qu'un ballon de football.

Cause : l'actinomycose est causée par une bactérie qui s'associe à une bactérie pré-toxique. Il y a invasion des tissus et cela provient en général d'une petite blessure qui a été faite à la bouche.

Traitement : **SOLIOSGRAS et SOLISEP** le matin, **SOLIABCÈS et SOLISEP** le soir pendant 10 jours, **SOLIDRAIN** 3 traites pour terminer. Reprendre le traitement pendant 5 jours à tous les mois jusqu'à disparition de la bosse. Généralement de 2 à 6 mois de traitements (selon la grosseur) sont nécessaires.

Am	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	D	D						
Am	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S								
Pm	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D							
Pm	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						

6. INTOXICATIONS, INDIGESTIONS, MÉTÉORISATIONS

6.1 Indigestion simple

Observation : coliques passagères, plus ou moins violentes apparaissant après chaque repas et surtout le soir; tristesse, fièvre, muqueuses de l'œil teintées de jaune, poil terne, hérissé; ventre rétracté, bouche sèche exhalant une mauvaise odeur; manque d'appétit ou appétit irrégulier; alternance de diarrhée liquide, noirâtre, fétide; évacuation pénible d'excréments recouverts de mucosités et de fausses membranes.

Cause : Excès de protéine (= azote) fermentaire soluble (type métabolique 5), surcharge du foie et des intestins.

Traitement : **SOLIFOI** et **SOLIDIA** une fois par jour jusqu'à disparition des symptômes. Terminer avec 3 traites de **SOLIDRAIN**.

6.2 Intoxication alimentaire

Observation : atteint surtout les bovins adulte, distension du flanc gauche par dilatation du rumen et arrêt de la rumination. Survient surtout au printemps, à l'été et au premier froid (aux changements de saison).

Cause : consommation de plantes indigestes ou trop immatures, alternance chaud-froid. Le fond du problème est l'instabilité ruminale souvent présente avant l'épisode aigu (type métabolique 9), surcharge du foie ou drainage insuffisant.

Traitement : **SOLINTOX** et **SOLIDRAIN** matin et soir pendant 2 jours, puis **SOLIFOI** et **SOLIDRAIN** matin et soir, de 3 à 5 jours selon le besoin. Traiter la cause chronique avec **SOLIMOD6**. (type métabolique 9).

Am	I	I	F	F	F												
Am	D	D	D	D	D												
Pm	I	I	F	F	F												
Pm	D	D	D	D	D												
	1	2	3	4	5												

N.B. Si les vaches intoxiquées restent dehors, on peut leur donner **SOLINTOX** le 1^{er} jour dans l'eau de boisson, (assécher le réservoir pour éviter le contact entre des produits différents), **SOLIDRAIN** le 2^{ème} jour, **SOLIFOI** le 3^{ème} jour et redonner **SOLIDRAIN** le 4^{ème} jour.

6.3 Indigestion laiteuse des veaux.

Observation : elle survient surtout chez les veaux allaités artificiellement. Apparaît après un repas, avec des coliques, des nausées, des vomissements laiteux et précède souvent l'**entérite diarrhéique** (inflammation aiguë des intestins) Voir *chapitre 2.3 Diarrhées*.

Cause : absence de colostrum à la naissance, indigestion de lait et de moulée, suralimentation avec instabilité digestive.

Traitement : **SOLINTOX** et **SOLIDIA** le matin, puis **SOLIFOI** et **SOLIDIA** le soir pendant 2 jours, puis **SOLIDIA** et **SOLISEP** matin et soir, de 2 à 5 jours, selon le besoin.

Am	I	I	D	D	D	D	D										
Am	D	D	S	S	S	S	S										
Pm	F	F	D	D	D	D	D										
Pm	D	D	S	S	S	S	S										
	1	2	3	4	5	6	7										

6.4 Météorisation aiguë.

Observation : apparaît souvent suite à une intoxication, par exemple à la luzerne. La panse est gonflée et les gaz ne sortent pas, perte d'appétit, abattement ou beuglements de douleur, anxiété et difficultés respiratoires.

Traitement : agir vite! Donner **SOLIVENT**, une dose de 10ml à toutes les 10 minutes jusqu'à amélioration, puis 2-3 administrations à une heure d'intervalle. Continuez après avec le traitement de la météorisation chronique.

6.5 Météorisation chronique.

Observation : tendance à faire des gaz, de l'enflure, de façon habituelle, ce qui est le symptôme d'un mauvais métabolisme intestinal.

Cause : surcharge du foie, drainage insuffisant, excès de fibres fines et digestes = instabilité ruminale (type métabolique 9).

Traitement : **SOLIMOD6** le matin et **SOLIVENT** le soir, 3 jours, puis une fois par semaine jusqu'à correction du problème.

Am	Mo6	Mo6	Mo6							Mo6							Mo6
Am																	
Pm	V	V	V							V							V
Pm																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

7. MAMMITES

7.1 Mammite aiguë inflammatoire

7.2 Mammite infectieuse à Streptocoque

7.3 Mammite toxique à E-Coli et à Staphylocoque

7.4 Mammite à Corynebacterium (abcès surinfectés)

7.5 Mammite à levures

7.6 Mammite sub-aiguë ou clinique, première étape avant le staphylocoque

7.7 Mammite sub-clinique ou à Staphylocoque Aureus et spp

7.8 Mammite chronique

7.9 Tardissement

Il existe essentiellement 3 stades de développement ou 3 types majeurs de mammites :

→ Mammite aiguë inflammatoire

→ Mammite subaiguë

→ Mammite sub-clinique

7.1 Mammite aiguë inflammatoire

Observation : en général d'apparition brusque, avec rougeur, chaleur, douleur, **dureté** ou enflure, possiblement fièvre, état général touché, perte d'appétit, perte de production. S'accompagne souvent d'agitation. A ce stade il n'y a pas d'infection donc pas de grumeaux, d'où l'importance de traiter à ce stade pour éviter les complications.

3 cas déterminant les causes et leur traitement :

→ D'origine traumatique à la suite d'un changement dans les habitudes, électricité parasite, transport, chute, coup ou choc nerveux.

Donner **SOLITRAUMA** et **SOLIMAN**, 2 ou 3 traites, puis **SOLIMAN** seul matin et soir 3 jours ou jusqu'à disparition de l'enflure. **SOLIDRAM** matin et soir 2 jours pour tonifier les mamelles. Terminer le traitement avec **SOLIDRAIN** 3 traites. Si des grumeaux apparaissent, passer au traitement de **7.2, mammite infectieuse**.

Am	T	T				Dr	Dr	D	D										
Am	M	M	M	M	M														
Pm	T					Dr	Dr	D											
Pm	M	M	M	M	M														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9										

→ Avant le vêlage; une prédisposition aux mammites aiguës congestives et inflammatoires à répétition provient souvent d'un excès de sucres rapide (type métabolique 1) = acidose. Traiter comme une mammite ordinaire :

SOLIMAM 1 et **SOLIMAN** le matin, **SOLIMAM 1** et **SOLIDRAM** le soir, jusqu'à disparition des grumeaux. Terminer le traitement avec **SOLIDRAIN** 3 traites.

Am	M1	M1	M1	M1	M1	D	D												
Am	M	M	M	M	M														
Pm	M1	M1	M1	M1	M1	D													
Pm	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr														
	1	2	3	4	5	6	7												

→Après un vêlage difficile, un premier vêlage ou le vêlage d'une grosse productrice, ou d'un très gros veau; une prédisposition aux mammites aiguës congestives et inflammatoires à répétition provient souvent d'un excès de sucres rapide (type métabolique1) = acidose. Correction alimentaire. Donner **SOLITRAUMA** et **SOLIMAN** matin et soir tant qu'il n'y a pas de grumeaux. S'il y a des grumeaux, **SOLIMAM 1** et **SOLIMAN** matin et soir jusqu'à disparition des grumeaux. Terminer le traitement avec **SOLIDRAIN**, 3 traites. Traiter les causes chronique avec **SOLIMOD 4** et **SOLIMAN** le matin, **SOLIDRAIN** le soir pour 5 jours, puis 1 dose de chaque remède une fois par semaine, jusqu'à correction de la cause.

Am	T	T	M1	M1	M1	D	D			Mo4	Mo4	Mo4	Mo4	Mo4			
Am	M	M	M	M	M					M	M	M	M	M			
Pm	T	T	M1	M1	M1	D				D	D	D	D	D			
Pm	M	M	M	M	M												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			

7.2 Mammite infectieuse à Streptocoque.

Observation : du pus commence à se former, il y a donc des grumeaux et en général de l'abattement (la température peut être basse).

Cause : souvent reliée à l'environnement, cette infection était la plus fréquente et la plus facile à traiter il y a environ 10 ans. L'usage massif d'antibiotiques l'a presque fait disparaître au profit du staphylocoque aureus, plus résistant aux antibiotiques. Lors de cette infection, le compte leucocytaire peut grimper brutalement à plusieurs millions, pour redescendre rapidement un ou deux mois après.

Outre l'environnement comme facteur déclenchant, il n'en demeure pas moins qu'un organisme intoxiqué, mal drainé, avec un surplus de protéines = excès d'azote fermentaire soluble (type métabolique 5) devient plus fragile aux infections.

Traitement : le remède principal de la mammite aiguë infectieuse est **SOLIMAM 1**. S'il y a inflammation en plus, on le combine avec **SOLIMAN** : **SOLIMAM1** et **SOLIMAN** matin et soir, pendant 2 jours, puis continuer avec **SOLIMAM 1** matin et soir pendant 3 jours ou jusqu'à disparition des symptômes. Donner **SOLIDRAM** matin et soir pendant 5 jours pour assurer la convalescence et éviter les récurrences et terminer avec **SOLIDRAIN**, 3 traites de suite.

Am	M1	M1	M1	M1	M1	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	D	D					
Am	M	M															
Pm	M1	M1	M1	M1	M1	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	D						
Pm	M	M															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					

7.3 Mammite toxique à E-Coli et à Staphylocoque (évoluant rapidement en septicémie)

Observation : le lait devient jaune, puis en eau, on voit parfois du sang dans le lait, la température baisse : **AGIR VITE!!!**

Cause : en dehors de la contamination bactérienne par l'environnement, (ripe, bran de scie) via un trayon blessé ou qui reste ouvert (avec lait qui coule), la sensibilité anormale au E-Coli est souvent due à une baisse du système immunitaire avant et au vêlage

(compte leucocytaire en dessous de 10 000 au 1^{er} mois de lactation) à cause de l'excès d'antibiotiques autour du tarissement. D'autre part, l'instabilité ruminale nuit à la digestion naturelle du E-Coli par la vache et le rend agressif. (type métabolique 9).

Traitement urgent : SOLIMAM1 ET SOLINTOX, AUX HEURES POUR 5 À 10 DOSES. On peut par exemple injecter dans le muscle (cuisse) le SOLINTOX, du côté touché, et donner SOLIMAM1 dans la gueule. Quand le lait est redevenu blanc, passer à 4 fois par jour pour 2 jours, puis continuer avec SOLIMAM 1 et SOLIDRAM matin et soir pendant 3 à 5 jours. Terminer le traitement avec SOLIDRAIN 3 traites de suite. Traiter plus tard la cause chronique avec SOLIMOD6, par exemple pour l'instabilité ruminale.

Am	M1+I	M1+I	M1	M1	M1	M1	M1	D	D								
Am	M1+I	M1+I	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr										
Pm	M1+I	M1+I	M1	M1	M1	M1	M1	D									
Pm	M1+I	M1+I	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9								

7.4 Mammite à *Corynebacterium pyogène* (abcès surinfectés)

Observation : elle se développe souvent en périphérie des bois, par saison humide (transportée par les mouches). Elle apparaît surtout chez les animaux qui ne sont pas en lactation. Elle commence toujours de façon très aiguë, sévère, atteignant **plusieurs quartiers**. Comme pour le E-Coli, **le lait est en eau et jaune**, des **abcès chroniques** se développent dans les quartiers. L'écoulement des abcès est purulent, épais comme du fromage et sent très mauvais. La cicatrisation est très lente, et les abcès répétitifs.

Traitement : SOLIMAM1 et SOLIABCÈS le matin, SOLIMAM1 et SOLINTOX le soir pendant 3 jours puis SOLIMAM1 et SOLIABCÈS le matin et SOLIMAM2 et SOLISEP le soir pendant 3 jours. Drainer 3 traites avec SOLIDRAIN. Terminer avec SOLIMAM3 et SOLIDRAM le matin et SOLICAR le soir pendant 5 jours. Ce dernier traitement, pour régénérer le pis, est à refaire à tous les mois jusqu'à guérison. Si diarrhée et amaigrissement voir au chapitre 2.3.7 Paratuberculose.

Am	M1	M1	M1	M1	M1	M1	D	D	M3	M3	M3	M3	M3				
Am	A	A	A	A	A	A			D	D	D	D	D				
Pm	M1	M1	M1	M2	M2	M2	D		C	C	C	C	C				
Pm	I	I	I	S	S	S											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				

7.5 Mammite à levures

Observation : différents symptômes: lait comme du yogourt ou du spaghetti (mèche), des grumeaux jaunes, mauvaise odeur. On ne peut être sûr que c'est une mammite à levure qu'avec une analyse de lait, et en plus les traitements habituels de mammite sont inefficaces, même en ajoutant SOLIMAM 2. On peut observer de l'enflure, mais pas aussi douloureuse et intense que pour une mammite aiguë.

Cause : l'acidose (type métabolique 1) ainsi que les suites d'antibiotiques, prédisposent à ce genre de mammite. Les antibiotiques détruisent l'équilibre bactérie levure, et favorisent la prolifération des levures.

Traitement : SOLIMOD 4 et SOLICAR le matin et SOLIMYCOSE le soir, jusqu'à disparition des symptômes, environ 4 à 7 jours, terminer par SOLIDRAIN, 3 traites.

Am	Mo4	Mo4	Mo4	Mo4	Mo4	D	D									
Am	C	C	C	C	C											
Pm	My	My	My	My	My	D										
Pm																
	1	2	3	4	5	6	7									

7.6 Mammite sub-aiguë ou clinique, première étape avant le staphylocoque

Observation : aux trois semaines, pas ou plus de phase aiguë, persistance de grumeaux et parfois d'enflure, baisse de production, peu de symptômes généraux.

Cause : suite et absence de convalescence de la mammite aiguë, lorsque de l'eau et un peu d'infection résistante restent après l'inflammation, surtout si des antibiotiques ont été donnés.

Mammite non-aiguë récidivante par suite de traitement aux antibiotiques;

Mammite non-aiguë, suite de déminéralisation, surtout chez les grosses productrices.

Ce type de mammite non-traitée convenablement malgré le peu de symptômes a fortement tendance à la **récidive** et prépare le terrain aux mammites sub-cliniques (sans symptômes) à staphylocoques et haut compte leucocytaire.

Traitement : SOLIMAM 1 et SOLIDRAM (pour bien vider le pis de l'infection, éviter une rechute) matin et soir pendant 3 jours, puis SOLIMAM 2 matin (pour prévenir mammite à staphylocoque et haut compte leucocytaire) et SOLIDRAM le soir pendant 3 jours ou jusqu'à disparition des grumeaux et de l'enflure. Terminer avec SOLICAR matin et soir pendant 3 jours pour re-minéraliser et éviter une lésion chronique du pis.

Am	M1	M1	M1	M2	M2	M2	C	C	C							
Am	Dr	Dr	Dr													
Pm	M1	M1	M1	Dr	Dr	Dr	C	C	C							
Pm	Dr	Dr	Dr													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9							

7.7 Mammite sub-clinique ou à Staphylocoque Aureus et spp (sans symptômes apparents)

Observation : peu ou pas de symptômes généraux ou locaux mais **haut taux leucocytaire** dû, la plupart du temps, au staphylocoque.

Cause : peu importantes il y a 15 ans où dominaient les mammites aiguës à streptocoques facilement traitées par antibiotiques, les mammites sub-cliniques à staphylocoques sont devenues la plaie des élevages, ce qui nuit le plus à la rentabilité de la production laitière. Les deux principaux facteurs des hauts comptes leucocytaires sont :

1- la prolifération d'un staphylocoque résistant provoquée par l'abus des antibiotiques
 2- la déficience du système immunitaire des vaches soumises à des conditions (excès d'azote, de sucres, surcharge toxique, drainage insuffisant, déminéralisation, surproduction, médication, etc...) aux limites de leur physiologie, les mettant dans un état de lutte immunitaire continue et faisant grimper le taux de cellules somatiques.

Traitement : les traitements sont à individualiser selon les différents cas. Au besoin appelez au Labo pour que nous puissions vous conseiller sur la meilleure thérapeutique à appliquer. Voici quelques exemples :

1- **staphylocoque non résistant** (début de lactation, par contamination, pas traité aux antibiotiques): **SOLIMAN** le matin et **SOLIMAM 2** le soir, 10 jours le premier mois, 5 jours le 2^{ème} mois, 3 jours le 3^{ème} mois.

Am	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M				
Am														
Pm	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2				
Pm														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

2- **staphylocoque résistant chez sujet déminéralisé** (milieu de lactation, grosses productrices, traitées aux antibiotiques, grumeaux récurrents) : **SOLIMAM 2** le matin et **SOLICAR et SOLIMOD 2** le soir, 10 jours le 1^{er} mois;

Am	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2				
Am														
Pm	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Pm	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

SOLILEUCO le matin et **SOLICAR et SOLIMOD 2** le soir, 5 jours les 2^{ème} et 3^{ème} mois;

Am	L	L	L	L	L									
Am														
Pm	C	C	C	C	C									
Pm	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2									
	1	2	3	4	5									

Traiter aussi les causes autres et toute mammite subaiguë à grumeaux avec **SOLIABCÈS** le matin et **SOLIDRAM** le soir 5 jours, 3 traites de **SOLIDRAIN**

Am	A	A	A	A	A	A								
Am														
Pm	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr								
Pm														
	1	2	3	4	5	6								

Mammite chronique avec pis abîmé avec **SOLIMAM 3** et **SOLIDRAM** le matin et **SOLICAR** le soir, pendant 5 jours.

Am	M3	M3	M3	M3	M3								
Am	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr								
Pm	C	C	C	C	C								
Pm													
	1	2	3	4	5								

3- **staphylocoque résistant chez sujet affaibli immunitairement** (fin de lactation, traitement aux antibiotiques, inflammation chronique ou mammites aiguës en plus) : **SOLIMAM2** le matin et **SOLISEP** le soir, 10 jours le 1^{ier} mois :

Am	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2				
Am														
Pm	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S				
Pm														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

SOLILEUCOSE le matin et **SOLIMAN** le soir, 5 jours les 2^{ième} et 3^{ième} mois.

Am	L	L	L	L	L									
Am														
Pm	M	M	M	M	M									
Pm														
	1	2	3	4	5									

7.8 Mammite chronique avec pis abîmé :

Observation : séquelles au niveau du pis (bosses, lésions, durcissements, trayons abîmés, quartier perdu, thélite nodulaire, baisse de production), des mammites à répétition.

Cause : mammites aiguës ou sub-aiguës pas traitées complètement ; dé-minéralisation.

Traitement : **SOLIDRAM** et **SOLIMAM3** le matin et **SOLICAR** le soir, pendant 10 jours (si déjà traitée pour la mammite avec antibiotique, commencer par désensibiliser avec **SOLIMAM2** matin et soir pendant 5 jours.) Refaire 5 jours par mois jusqu'à rétablissement du pis.

Am	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr				
Am	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3				
Pm	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Pm														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

7.9 Tarissement

REMARQUE GÉNÉRALE : quel que soit le plan de traitement, ne jamais donner SOLITARI pendant les 3 semaines qui PRÉCÈDENT le vêlage.

De plus, nous recommandons fortement de ne pas donner aux veaux de lait traité aux antibiotiques et/ou provenant d'une vache à staphylocoque aureus. Nous soupçonnons ce procédé de transférer l'antibiorésistance aux génisses qui vèlent alors avec du staphylocoque déjà résistant.

Pour toutes les vaches :

Période mouillée (10 jours avant l'arrêt complet de la traite) SOLITARI (assèche) le matin, SOLIDRAM le soir pendant 10 jours, puis après l'arrêt complet de la traite.

Am	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
Am														
Pm	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr				
Pm														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

Haut taux leucocytaire et streptocoques (2 à 4M) et mammites aiguës récidivantes.

Les 10 derniers jours avant de tarir, SOLITARI le matin et SOLIDRAM le soir. Puis profiter de la période sèche : du 10^{ième} jour après jusqu'à 3 semaines du vêlage, traiter le streptocoque en donnant SOLITARI le matin et SOLIMAM 1 le soir pendant 10 jours; arrêt de 10 jours, refaire 10 jours.

Am	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
Am														
Pm	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr				
Pm														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

Étape 2: SOLITARI, SOLIMAM 1

Am	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
Am														
Pm	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1				
Pm														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

Mammites chroniques avec pis abîmé :

Les 10 derniers jours, tarir avec SOLITARI le matin et SOLIDRAM le soir.

Am	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
Am														
Pm	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr				
Pm														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				

Puis profiter de la période sèche du 10^{ième} jour jusqu'à 3 semaines du vêlage pour réparer le pis avec **SOLITARI** et **SOLIMAM 3** le matin, **SOLICAR** et **SOLIMAM 3** le soir, 10 jours, arrêt de 10 jours, puis reprise de 10 jours.

Am	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
Am	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3		
Pm	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Pm	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

Haut taux leucocytaire et staphylocoques :

Les 10 derniers jours, tarir avec **SOLITARI** le matin et **SOLIDRAM** le soir. Puis profiter de la période sèche du 10^{ième} jour jusqu'à 3 semaines du vêlage pour traiter le staphylocoque, en suivant le plan de traitement prévu, après analyse de votre cas.

Traitement du staphylocoque au tarissement :

Nous recommandons de ne pas donner d'antibiotiques au tarissement aux vaches qui sont diagnostiquées à staphylocoques, ça le rend encore plus résistant.

Continuer en période sèche avec **SOLITARI** le matin et **SOLIMAM 2** le soir 10 jours;

Am	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
Am																
Pm	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D						
Pm																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						

Période sèche

Am	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
Am																
Pm	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2						
Pm																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						

Si le staphylocoque est très résistant : attendre 10 jours après la fin de la première série de **SOLIMAM2**, puis donner **SOLITARI** le matin et **SOLIMAN** le soir, pour 10 jours.

Am	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
Am																
Pm	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M						
Pm																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						

CESSER LE SOLITARI À 3 SEMAINES AVANT LE VÊLAGE POUR UNE BONNE REPRISSE DE LACTATION.

Rappels : 3 semaines avant le vêlage, un drainage est recommandé : **SOLIFOI** 1 fois par jour, 3 jours, puis 3 traites de **SOLIDRAIN**. Une semaine avant le vêlage, donner 1 fois **SOLISEP** et la semaine avant le vêlage, **SOLICAR** une fois par jour, et pour les vaches suspectées de pouvoir faire une fièvre de lait, ajouter **SOLILAC**.

Am	F	F	F	D	D		S	C	C	C	C	C				
Am																
Pm				D				L	L	L	L	L	L			
Pm																
	21	20	19	18	17		7	6	5	4	3	2	1	Vêlage		

8. MÉTRITES

8.1 Métrite (ou vaginite) aiguë ou toxique.

Observation : très grave par la brutalité de son apparition, dans les 3 ou 4 jours suivant un vêlage normal ou un avortement – contagieuse et mortelle dans 50% des cas – Tristesse, abattement, anéantissement, arrêt de l'appétit et de la rumination ainsi que de la sécrétion lactée; expulsion par de violents efforts d'un liquide nauséabond, rouge, grisâtre, souillant le vagin et la vulve qui est infiltrée, tuméfiée et très sensible au toucher.

Cause : contamination par le E-Coli qui profite de l'ouverture du vêlage, surtout chez un sujet affaibli, en instabilité ruminale (type métabolique 9) ou au système immunitaire bas.

Traitement : **SOLIMET** et **SOLINTOX**, aux heures, jusqu'à amélioration de l'état général (environ 12 à 24 hres), puis matin et soir pendant 2 jours. Continuer avec **SOLIDAD** et **SOLISEP** le matin et **SOLIMET** et **SOLISEP** le soir, jusqu'à disparition des symptômes. Le traitement directement sur la vulve est recommandé pour le **SOLIDAD** et le **SOLIMET**.

Am	M	M	M	M	D	D	D	D	D								
Am	I	I			S	S	S	S	S								
Pm	M	M	I	I	M	M	M	M	M								
Pm	I	I			S	S	S	S	S								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9								

8.2 Métrite (ou vaginite) simple ou clinique.

Observation : conséquence d'un accouchement difficile, laborieux, d'un avortement, d'une délivrance tardive, incomplète ou de manipulations prolongées et maladroitement. Écoulements fétides, purulents, parfois sanguinolents, sortant d'une vulve tuméfiée, surtout quand la bête est couchée ou que, sous l'influence de l'irritation locale, est fait de vains efforts pour expulser les sécrétions.

Cause : les vaches les plus sujettes à ce type d'infection précoce de l'utérus sont celles qui sont en excès d'énergie fermentescible = excès de sucres rapides = acidose (type métabolique 1), souvent associé à un excès de fibres fines (type métabolique 9) ou une carence de fibres efficaces longues (type métabolique 12).

Traitement : **SOLIDAD** et **SOLISEP** matin et soir le premier jour, puis **SOLIMET** et **SOLISEP** 2 fois par jour jusqu'à disparition des symptômes. Le traitement directement sur la vulve de **SOLIDAD** et **SOLIMET** est recommandé.

Traiter aussi la cause chronique avec **SOLIMOD4**, **SOLIMOD6**, OU **SOLIMOD2** ET **SOLICAR** selon le cas. Une correction alimentaire en préparation au vêlage, si cela se produit souvent, est nécessaire. Demandez conseil au Labo Solidago.

Am	D	M	M	M	M	M	M	M	M	M							
Am	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
Pm	D	M	M	M	M	M	M	M	M	M							
Pm	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							

8.3 Métrite (ou vaginite) chronique ou métrite tardive.

Observation : toute métrite peut devenir chronique. L'état de l'animal est altéré : tristesse, perte d'appétit, amaigrissement, respiration accélérée, baisse de production qui peut aller jusqu'au tarissement spontané, stérilité momentanée ou définitive, parfois septicémie. Problèmes de **fertilité** avec jetage de sécrétions claires, blanchâtres ou jaunâtres, collantes, sur la queue, surtout à la place des chaleurs ou entre des retours de chaleurs inefficaces.

Cause : les vaches les plus sujettes à ce type d'inflammation ou d'infection tardive et souvent à tendance chronique sont :

- a) D'une part les vaches **déminéralisées**, en carence d'énergie générale (type métabolique 4) : jettent des écoulements transparents, non-infectés;
- b) D'autre part, les vaches en **excès de protéines** ou d'azote fermentaire soluble (type métabolique 5) : écoulements irritants (par l'excès d'ammoniac) et infectés.

Traitement :

- a) type déminéralisé : **SOLIMOD 2** et **SOLIMET** le matin, **SOLIMOD 5** et **SOLICAR** le soir, jusqu'à arrêt du jetage (au moins 5 jours);

Am	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2														
Am	M	M	M	M	M														
Pm	Mo5	Mo5	Mo5	Mo5	Mo5														
Pm	C	C	C	C	C														
	1	2	3	4	5														

- b) type irrité et infectieux : **SOLIMET** et **SOLISEP** le matin, **SOLIDRAIN** le soir, 2 fois par semaine, jusqu'à disparition de l'infection, puis **SOLICAR** et **SOLIMOD 2** matin et soir jusqu'à disparition de tout jetage clair.

Am	M				M				M				M					M	
Am	S				S				S				S					S	
Pm	D				D				D				D					D	
Pm																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		

Am	C	C	C																
Am	Mo2	Mo2	Mo2																
Pm	C	C	C																
Pm	Mo2	Mo2	Mo2																
	1	2	3	4	5														

9. PEAU

- 9.1 Dartres et mycoses
- 9.2 Teigne
- 9.3 Gale
- 9.4 Verrues

9.1 Dartres et mycoses

Observation : apparition sur le corps (rarement sur les membres) de plaques arrondies, dénudées de poils, analogues à des tonsures. Elles se transmettent avec la plus grande facilité, même chez les humains, d'où la nécessité d'isoler les malades et de prendre des précautions pour éviter la contagion.

Cause : souvent virale chez les veaux et génisses fraîchement vaccinées ou chez les sujets qui engraisent = sycose (rétention de toxines) ou par excès d'humidité.

Traitement : **SOLIDART** une fois par jour pendant 3 jours, puis une fois par semaine pendant 3 semaines devrait suffire. Toutefois, s'il s'agit de veaux ou de sujets au système immunitaire affaibli, donner **SOLIVIRAL** avec le **SOLIDART**. S'il s'agit de sujets en engraissement, donner **SOLIMOD 1** avec le **SOLIDART** jusqu'à guérison, un mois suffit d'habitude. À titre préventif soigner les voisines (une dose) ou toute bête venant (ou revenant) de l'extérieur.

Am	D	D	D						D					D			
Am																	
Pm	V	V	V						V					V			
Pm																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			

9.2 Teigne

Observation : infestation par des mites qui font des nids dans la peau à proximité des oreilles et de la queue, avec démangeaisons.

Cause : sujets au système immunitaire affaibli ou excès de sucres rapides (type métabolique 1) ou excès d'azote avec surcharge du foie et des organes d'élimination (type métabolique 5).

Traitement : **SOLIDART**, une dose par jour pendant 3 jours, puis une fois par semaine jusqu'à guérison; un mois suffit d'habitude.

Toutefois, s'il s'agit de bêtes au système immunitaire affaibli, donner **SOLIVIRAL** avec **SOLIDART**.

S'il s'agit de sujets en surcharge toxinique, donner **SOLIFOI**, une fois avant chaque prise de **SOLIDART** et **SOLIDRAIN** après. À titre préventif soigner les voisines (une dose) ou toute bête venant de l'extérieur.

Am	F	Da	Da	Da	D							F	Da	D			
Am																	
Pm		V	V	V									V				
Pm																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			

9.3 Gale

Observation : Maladie contagieuse de la peau causée par des acariens qui creusent des galeries où sont déposés les œufs, provoquant l'éruption de vésicules accompagnées de vives démangeaisons.

Cause : les mêmes que pour la teigne.

Traitement : le même que pour la teigne.

9.4 Verrues

Observations : excroissances cutanées, parfois abondantes, volumineuses, grises ou noirâtres, sur divers points du corps : nez, lèvres, paupières, face interne des membres, mamelle. Irritation, crevasses, transmission facile d'un sujet à l'autre.

Cause : conséquence la plus fréquente des vaccins, qui développent la sycose ou rétention toxinique avec constructions; faiblesse du système immunitaire (souvent suite de vaccins ou d'antibiotiques).

Traitement : **SOLIVERU** le matin et **SOLIMOD1** le soir pendant 3 jours, puis 1 fois par semaine jusqu'à disparition des symptômes, en général un mois suffit. Pour les cas coriaces ou au système immunitaire affaibli, donner **SOLIVERU** et **SOLIVIRAL**, et répéter le traitement à chaque mois jusqu'à disparition.

Am	Ve	Ve	Ve							Ve							Ve
Am	Vi	Vi	Vi							Vi							Vi
Pm	Mo1	Mo1	Mo1							Mo1							Mo1
Pm																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

10. PIÉTIN (ou fourchet ou dermatite interdigitée).

Observation : Le piétin est un accident contagieux, facile à éviter, plus difficile à traiter. Fréquent au cours des saisons pluvieuses, sa propagation est favorisée par l'humidité des litières, une hygiène défectueuse ou des parcours sur des terrains humides et marécageux, surtout s'ils sont ou ont déjà été fréquentés par des chevaux.

L'agent infectieux est le Fusiformis nécrophorus (responsable de la diphtérie) qui vit dans les litières et fumiers et se transmet avec la plus grande facilité, accompagné de germes d'infection secondaire. L'évolution est discrète et s'étend sur plusieurs mois :

→ Au premier stade inflammatoire : légère enflure, ligne de poils juste au-dessus du sabot, sous l'ergot, de teinte rosée, légère augmentation de la température localisée d'un à 3 pouces au-dessus du sabot, indication d'un piétin en attente; **boiterie** légère, humidité de l'espace inter-digité, sensibilité exagérée du pied.

→ Au deuxième stade infectieux et même sur-infecté (avancé ou piétin d'Italie) : boiterie intense, enflure, nécrose des tissus, constructions qui ressemblent à des verrues ou à des carottes, **odeur nauséabonde** entre les onglons qui finissent par décoller; éventuellement fièvre et dépérissement général de l'animal.

Cause : les bêtes les plus vulnérables à cette contamination bactérienne sont celles en acidose = excès de sucres rapide (type métabolique 1), en instabilité ruminale (type métabolique 9) avec excès de fibres fines ou carence en fibres de structure longues (type métabolique 12). Ces bêtes développent des inflammations beaucoup plus rapidement que les types équilibrés et cela les rend sensibles aux surinfections.

Traitement : Premier stade inflammatoire SOLIPIÉTIN avec **SOLISEP** le matin, **SOLIMAN** le soir pendant 3 jours, suivi de **SOLIPIÉTIN 2**, 1 fois **seulement**, puis de **SOLIDRAIN** pendant 3 traites. À recommencer une fois par mois jusqu'à disparition des symptômes. Corriger la cause inflammatoire chronique du problème.

Am	P	P	P	P2	D														
Am	S	S	S																
Pm	M	M	M	D	D														
Pm																			
	1	2	3	4	5														

Deuxième stade infecté : **SOLIPIÉTIN** et **SOLISEP** matin et soir pendant 3 jours, suivi de **SOLIPIÉTIN2** une fois **seulement**. **SOLIVERU** et **SOLIVIRAL**, le jour suivant, une fois seulement; puis **SOLIDRAIN** pendant 3 traites. Attendre 2 à 3 semaines et recommencer jusqu'à disparition des symptômes. Corriger la cause chronique du problème.

Am	P	P	P	P2	Ve	D	D												
Am	S	S	S																
Pm	P	P	P		Vi	D													
Pm	S	S	S																
	1	2	3	4	5	6	7												

Il peut cependant y avoir des cas particuliers où le piétin est devenu très coriace, par exemple chez des vaches ayant des blessures aux pattes. Demandez-nous conseil.

11. REINS ET VESSIE

11.1 Cystites

Observation : inflammation de la vessie avec émissions d'urine fréquentes, douloureuses mais peu abondantes, urines foncées, brunâtres, parfois sanguinolentes. Urine en jets, saccadé.

Cause : mêmes causes que les métrites aiguës simples.

Traitement : **SOLIREIN** et **SOLISEP** 2 fois par jour jusqu'à disparition complète des symptômes.

Am	R	R	R	R	R	R	R										
Am	S	S	S	S	S	S	S										
Pm	R	R	R	R	R	R	R										
Pm	S	S	S	S	S	S	S										
	1	2	3	4	5	6	7										

11.2 Néphrite

Observation : inflammation des reins, vive douleur à la moindre compression, apparition brusque, rapide et grave fièvre avec refus de manger, inquiétude, tristesse, tremblements, frissons, coliques sourdes et parfois violentes, défécation pénible, déplacements pénibles, avec en plus des symptômes de cystite.

Cause : souvent une cystite mal soignée; même causes que les métrites chroniques.

Traitement : **SOLIREIN** et **SOLINTOX** le matin et **SOLISEP** et **SOLIDRAIN** le soir jusqu'à disparition des symptômes. Traiter la cause chronique si nécessaire.

Am	R	R	R	R	R	R	R										
Am	I	I	I	I	I	I	I										
Pm	S	S	S	S	S	S	S										
Pm	D	D	D	D	D	D	D										
	1	2	3	4	5	6	7										

12. PRÉVENTION ET TERRAINS

Le terrain ou la constitution est, indépendamment de facteurs déclenchants tels que tout changement important dans le quotidien de l'animal, le **facteur déterminant de sa santé globale**. Il détermine l'assimilation des éléments nutritifs et les réactions fondamentales aux agressions.

On détermine essentiellement deux types de bovins :

→ les carboniques à grosse ossature et beaucoup de chair. C'est le type idéal pour la viande mais cela peut être un obstacle pour la grosse production laitière (fait de la chair au lieu de faire du lait), surtout s'il y a surcharge des organes d'élimination. D'où l'avantage de bien drainer ce type de vaches laitières.

→ les phosphoriques, longilignes, plus minces. C'est le type idéal pour la grosse production laitière, à condition d'éviter la déminéralisation. D'où l'avantage de veiller à une bonne assimilation des minéraux et protéines.

PRÉVENTION

12.1 Fièvre du lait, hypocalcémie, paralysie du lait.

Observation : avec ou sans fièvre, commence habituellement 6 à 72 heures après le vêlage, mais peut survenir en plein durant ou quelques jours avant. Les premiers symptômes sont des cris, beuglements; mouvements nerveux réflexes de la tête, de l'encolure; clignotements des paupières à l'approche des doigts; peur, agitation, contraction musculaire, paralysie, le tout pouvant aboutir au coma. L'animal reste alors couché, la tête reposant sur un seul côté. La fièvre peut être le préliminaire d'une infection.

Cause : la cause première relève du déséquilibre minéral des pâturages sur-fertilisés avec des matières inorganiques comme la chaux, sans compter les effets de la pollution environnementale sur la qualité de l'eau et des sols; les 5 éléments minéraux de base, à savoir le calcium, le magnésium, le phosphore, le sodium et le potassium (+ le cobalt et le cuivre) se trouvent dérangés dans leur proportion équilibrée, ce qui entraîne à la fois une intoxication et une déficience à l'absorption de ces éléments.

D'autre part, l'intoxication du foie et sa faiblesse accentuée par un mauvais métabolisme du phosphore, la reprise alimentaire trop importante en protéines et en sucres trop proche du vêlage, la déminéralisation des grosses productrices et l'âge, sont autant de causes d'accidents de fièvres du lait au vêlage.

Prévention : la prévention des fièvres de lait demeure la meilleure stratégie pour éviter le recours systématique aux injections de calcium qui font un miracle, mais au prix d'un affaiblissement cardiaque et général de l'animal qui ne recouvre jamais tout à fait sa santé.

a) Pendant la gestation, donner **SOLICAR** et **SOLIMOD 2** une fois par jour pendant 5 jours au début de la gestation, puis 3 jours par mois jusqu'à la fin de la gestation pour les vaches après leur troisième veau, (1 jour/mois pour les plus jeunes.)

b) Trois semaines avant le vêlage, donner **SOLIFOI**, une fois par jour, pour 3 jours, pour stimuler le foie (donc l'assimilation de phosphore) et augmenter l'absorption de matière sèche.

c) Une semaine avant le vêlage, donner **SOLICAR**, une fois par jour; aux grosses productrices, aux vaches de 4^{ème} lactation et plus, aux vaches qui ont fait une fièvre du lait et à leurs filles, donner **SOLILAC** et **SOLICAR**, 1 à 2 fois par jour pour 5 jours avant le vêlage, et 2-3 jours après. S'il y a présence de fièvre, ajoutez une prise de **SOLISEP** matin et soir jusqu'à disparition de la fièvre.

Am	C	C	C	C	C												
Am																	
Pm	L	L	L	L	L												
Pm																	
	1	2	3	4	5												

Traitement fièvre de lait à :

Calcium :

Paralysie du lait habituelle, autour du vêlage, avec ou sans injection de calcium, donner **SOLICAR** et **SOLILAC**, 3 à 4 fois par jour pour 3 à 5 jours pour accélérer l'assimilation de calcium et éviter une rechute et d'autres administrations de calcium.

Am	C+L	C+L	C+L	C+L	C+L												
Am	C+L	C+L	C+L	C+L	C+L												
Pm	C+L	C+L	C+L	C+L	C+L												
Pm	C+L	C+L	C+L	C+L	C+L												
	1	2	3	4	5												

Phosphore:

Fièvres de lait atteignant rapidement l'état général, avec faiblesse, soif, mais perte d'appétit; pica ou appétit pour des choses indigestes; perte de fertilité, carence en énergie générale; donner **SOLICAR** et **SOLIMOD 2** le matin et **SOLILAC** et **SOLIMOD 5** le soir, 3 à 5 jours.

Am	C	C	C	C	C												
Am	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2												
Pm	L	L	L	L	L												
Pm	Mo5	Mo5	Mo5	Mo5	Mo5												
	1	2	3	4	5												

Magnésium:

Fièvre du lait survenant 2 ou 3 semaines après le vêlage ou au moment de l'augmentation de la production, surtout chez les grosses productrices et à l'automne, après le retour de pâturages hyper-fertilisés; cette paralysie du lait est souvent sans fièvre, évoluant rapidement et sévèrement avec spasmes, tremblements, paralysie, convulsions, voire coma : le traitement est le même que pour la fièvre de lait au calcium.

12.2 Acétonémie ou kétosis :

Observation : déséquilibre métabolique survenant en lactation, de 6 à 8 semaines après le vêlage, autant chez les jeunes que les plus âgées; deux formes existent :

→**Forme nerveuse :** nervosité excessive, excitation anormale, veut grimper, secoue la tête, peut aller jusqu'aux convulsions et coma.

→**Forme digestive** : perte d'appétit ou perversions alimentaires, perte de production, abdomen remonté (peut évoluer en retournement de caillette), absence de bruits et de mouvements du rumen, selles déshydratées, grincements de dents, odeur d'acidose (pomme surette, ou bière) de l'haleine et même du lait.

Cause : souvent une déficience en hydrates de carbones ou sucres lents (type métabolique 4) accentuée par toute forme d'instabilité ruminale (type métabolique 9) ou surcharge du foie (type métabolique 5). Habituellement une préparation au vêlage trop riche en protéine, une augmentation de la protéine trop rapide au vêlage (moins de 21 jours), et un état de chair trop important au vêlage, vont enclencher le processus.

Prévention : Voir chapitre 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières, le point 9
Recommandations alimentaire pour la vache laitière, Préparation au vêlage.

Traitement : **SOLIFOI** et **SOLINTOX**, 2 à 3 fois par jour, enlever les concentrés et les ensilages et la mettre au foin sec, de 1 à 3 jours selon la gravité de l'état, reprendre les concentrés en commençant d'abord par les grains, ramener la protéine très progressivement sur 15 à 21 jours.

Am	F	F	F	F	F												
Am	I	I	I	I	I												
Pm	F	F	F	F	F												
Pm	I	I	I	I	I												
	1	2	3	4	5												

12.3 : **Rachitisme ou retard de croissance.**

Observation : chez les jeunes animaux, le **rachitisme** est une maladie de croissance par arrêt ou ralentissement de la calcification, avec déformations du squelette, gonflement au pourtour des articulations qui sont chaudes et douloureuses (favorisant l'arthrite); déviation, incurvation des membres, surtout antérieurs, de la colonne vertébrale, marche hésitante, pénible. Il y a un mauvais développement et les déformations restent définitives.

Cause : hérédité phosphorique, déminéralisation des mères et des petits, alimentation insuffisante en lait digeste dans les 6 premiers mois de la croissance, carence en fibres de structures efficaces (type métabolique 12) pour développer le rumen et une panse solide.

Traitement : **SOLICAR** et **SOLIMOD2** une fois par jour pendant 10 jours le 1^{er} mois, 5 jours le 2^{ème} mois, 3 jours le 3^{ème} mois, et 2 jours du 4^{ème} au 6^{ème} mois. Chez les jeunes veaux, le retard de croissance peut être ainsi vite comblé. Voir chapitre 1.2 Plan préventif pour les veaux laitiers .

Am	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
Am																	
Pm	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2	Mo2							
Pm																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							

MODIFICATION DU TERRAIN

Les modifications de terrains se font sur une longue période, cela peut s'étendre de 3 à 18 mois. Il faut être patient.

12.4 Augmenter la production laitière d'une lignée ou de sujets ayant tendance à faire du gras, à retenir son lait, et à faire des kystes.

Cause : hérédité carbonique (lourde), sycose par vaccins, excès de sucres fermentescibles ou lents (types métaboliques 1 et 2), ou excès de fibres fines digestes (type métabolique 9).

Traitement :

a) Pour les sujets : **SOLIMOD1** et **SOLIMOD4** ou **SOLIMOD6** selon le cas, 2 fois par jour 2 jours. Une fois par semaine le premier mois, puis 1 fois par mois pendant 3 à 6 mois.

b) Pour la lignée : pendant la gestation, **SOLIMOD1**, 2 fois par jour, 2 jours par mois de gestation. 3 semaines avant le vêlage, donner **SOLIFOI** une fois par jour, pendant 3 jours.

12.5 Vaches qui retiennent leur lait.

Causes :

a) aiguë, suite d'effort de vêlage, surtout chez des sujets gras ou ayant engraisé rapidement : **SOLITRAUMA**, le matin, **SOLITRAITE** et **SOLIMOD1** le soir, 3 jours d'affilée.

Am	T	T	T														
Am																	
Pm	Tr	Tr	Tr														
Pm	Mo1	Mo1	Mo1														
	1	2	3														

b) chronique : acidose = excès de sucres rapides (type métabolique 1) **SOLIMOD4** et **SOLIMOD1** le matin, **SOLIMAN** le soir, 2 jours par semaine pendant 1 mois. S'assurer d'un apport de fibres de structure longues suffisant = foin sec.

Am	Mo4	Mo4						Mo4	Mo4							Mo4	Mo4
Am	Mo1	Mo1						Mo1	Mo1							Mo1	Mo1
Pm	M	M						M	M							M	M
Pm																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

12.6 Stimuler l'engraissement par l'assimilation des protéines du bétail à viande ou de vaches laitières trop maigres :

a) Vaches laitières trop maigres :

suite de déminéralisation pendant la gestation : Donner **SOLICAR** et **SOLIMOD2**, 3 jours dès qu'on s'aperçoit qu'elle ne reprend pas bien son état de chair, ou au début de la gestation, puis 3 jours par mois, jusqu'au vêlage.

→ la carence en fibres de structures longues (foin sec) est une cause non négligeable de mauvaise digestion et assimilation des éléments glucidiques et surtout protéiniques de la ration (type métabolique 12). **SOLICAR** et **SOLIMOD2**, 1 fois par jour pendant 3 jours puis une fois par semaine pendant 1 mois.

→ s'il y a en plus excès de sucres (type métabolique 1) le problème d'instabilité ruminale est accentué par l'acidose :

Donner **SOLICAR** et **SOLIMOD2** 2 jours, **SOLIMOD4** 2 jours, puis une fois par semaine chacun, pendant 1 mois.

Am	C	C	Mo4	Mo4			C			C			C				
Am	Mo2	Mo2					Mo2			Mo2			Mo2				
Pm																	
Pm							Mo4			Mo4			Mo4				
	1	2	3	4			11			18			25				

b) engraissement du bétail :

SOLICAR et **SOLIMOD2** un jour par semaine, **SOLIMOD3** un jour par semaine.

Am	C	Mo3						C	Mo3								
Am																	
Pm	Mo2							Mo2									
Pm																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9								

13. TRAUMATISME

13.1 Transport, changement de place et manipulation.

Tout animal qui arrive de l'extérieur devrait immédiatement recevoir **SOLITRAUMA** dans la bol à eau 3 jours, et **SOLISEP** le matin et **SOLIVIRAL** le soir pour 2 jours, pour prévenir toute maladie, fièvre de transport et transmission de bactéries ou virus nuisibles pour le troupeau.

Am	T	T	T													
Am	S	S	S													
Pm	V	V	V													
Pm																
	1	2	3													

Avant toute manipulation importante, donner **SOLITRAUMA** avant et après. Ces manipulations peuvent être : changement de place, de stabulation libre à attaché, ou du champ à attaché ou l'inverse, l'écornage, le taillage de sabot, la tonte, etc.

13.2 Choc physique ou psychique

Après le choc : **SOLITRAUMA** et **SOLIMAN** (anti-inflammatoire), une fois par jour pendant 2 jours.

Avant tout changement de place et transport ou changement alimentaire important: **SOLITRAUMA** avant et après le changement, pendant un ou 2 jours.

Avant le vêlage d'une taure : **SOLIDRAM** et **SOLITRAUMA** 7 à 10 jours avant la date prévue du vêlage. Permet de calmer la bête, facilite le vêlage et réduit l'œdème.

Am	T	T							Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr	Dr		
Am																	
Pm	M	M							T	T	T	T	T	T	T		
Pm																	
	1	2	3						7	6	5	4	3	2	1	Vêlage	

13.3 Nervosité, agressivité des vaches.

Nervosité, surtout depuis un changement, **SOLITRAUMA** une fois par jour dans l'eau de boisson jusqu'à amélioration du comportement.

Agressivité par excès de sucres rapides (type métabolique 1) **SOLIMOD 4**, une fois par jour pour 3 jours puis 1 fois par semaine 3 fois, et changement alimentaire pour rectifier l'excès.

13.4 Réparation des articulations abîmées par un traumatisme

SOLITRAUMA et **SOLICAR** 1 fois par jour pour 5 jours par mois.

13.5 Vêlage difficile :

Voir chapitre 2.14 point 5

14. VÊLAGE

14.1 Rétention ou adhérences du placenta

Faire rapidement une administration de **SOLIDAD** dans la gueule ou même sur la vulve, 10ml, 3 fois à 30 minutes d'intervalle. Renouveler matin et soir pendant 10 jours, en combinaison avec **SOLISEP**, de sorte que le délivre ne s'infecte pas s'il y a trop d'adhérences.

Am	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D								
Am	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S								
Pm	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D								
Pm	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								

14.2 Non-dilatation du col (spasme)

Administrer **SOLIDAD** et **SOLICAR** toutes les 2 heures.

N.B. pour les gros veaux, il est recommandé de ne pas accélérer le processus du vêlage avec **SOLIDAD**, il faut laisser le temps au col de se dilater complètement.

SOLITRAUMA peut aider, 1 ou 2 doses à 2 heures d'intervalle.

14.3 Arthrite du grasset après la mise-bas.

Inflammation aiguë des articulations, les jambes tremblent.

SOLIMAN et **SOLIARTH** matin et soir pendant 5 jours.

Am	A	A	A	A	A													
Am	M	M	M	M	M													
Pm	A	A	A	A	A													
Pm	M	M	M	M	M													
	1	2	3	4	5													

14.4 Avortement

Accouchement en cours de gestation, suite de traumatisme, d'intoxication ou d'infection génitale. **SOLISEP** et **SOLIDAD**, le 1^{er} jour, matin et soir, **SOLISEP** et **SOLIMET** matin et soir pendant 3 jours.

En prévention (tendance répétitives) : **SOLIVORT** un jour, matin et soir, traiter si la cause est connue : métrite, néospora, I.B.R., B.V.D., herpès etc.

Appeler au Labo pour évaluation du cas.

Am	S	S	S	S														
Am	D	M	M	M														
Pm	S	S	S	S														
Pm	D	M	M	M														

14.5 Vêlage difficile.

Prévention d'un vêlage difficile (jumeaux, ou très gros, ou en retard):

SOLITRAUMA et **SOLISEP**, le soir pendant 1 semaines avant le jour du vêlage.

Suite de vêlage : **SOLITRAUMA** pendant 3 à 5 jours. **SOLISEP** si baisse de vitalité.

CHAPITRE 3 : LES PRODUITS SOLIDAGO DE A À Z

Le mot SOLIDAGO décrit la verge d'or, le draineur qui apparaît dans la composition des complexes homéopathiques de plusieurs de nos produits.

N'hésitez pas à nous contacter pour nous poser des questions sur les cas qui se présentent chez vous si vous n'êtes pas certain du traitement à utiliser.

NB. Le contenu décrit ici ne donne pas la formule complète.

SOLIABCÈS

Indications : traitement des abcès en général; traitement du staphylocoque. Une partie de l'élimination naturelle des toxines (surtout les résidus des protéines) des vaches est contrariée lors de la production laitière par une surcharge des émonctoires ou par les traitements conventionnels aux antibiotiques. Une vache qui urinerait normalement éliminerait plus et produirait moins. Donc elle compense souvent par la formation d'abcès, favorisés aussi par la présence dans l'environnement de staphylocoques.

Contenu : entre autres des substance homéopathiques comme Hepar Sulfur (action sur le staphylocoque), Lachesis (nécrose) et Silicea (abcès à suppuration chronique).

Abordé aux chapitres 2.5 Infections et 2.7 Mammites.

SOLIARTH

Indications : traitement des arthrites et périarthrites.

Contenu : entre autres du Rhus Tox (inflammation des ligaments), Colchicum (anti-rhumatismal), Formica rufa (draineur d'articulations).

Abordé au chapitre 2.1 Arthrite.

SOLI.B.R.

Indications : traitement et prévention de l'I.B.R. (infectious Bovine Rhinotracheitis ou rhinothrachéite infectieuse bovine).

Contenu : entre autres Drosera (toux coqueluchoïde), Euphrasia (inflammation oculaire) et Belladonna (inflammation des bronches).

Abordé au chapitre 2.2 Bronches et système respiratoire.

SOLIBRO

Indications : traitement des toux, angines, rhinites, bronchites, broncho-pneumonies et gripes d'étable.

Contenu : entre autres Allium cepa (rhinite), Ipeca (bronches) et Cuprum (toux spasmodique).

Abordé au chapitre 2.2 Bronches et système respiratoire.

SOLIB.V.D.

Indications : traitement et prévention du B.V.D. (bovine virus diarrhea ou diarrhée virale bovine).

Contenu : entre autres Nitricum acidum (ulcérations), Cuprum (diarrhée douloureuse), Carbo vegetabilis (toux). *Abordé au chapitre 2. 3 Diarrhées.*

SOLICAR

Correspond aux types métaboliques 3 - 8 -11-12 (carences).

Indications : prévention et traitement de certaines carences d'assimilation des minéraux, responsables de rachitisme, décalcification, anémie, ostéites et fièvres du lait, manque d'énergie (type métabolique 3) mauvaise assimilation protéinique (type métabolique 8), manque de fibres (type métabolique 12). Ces divers accidents affectent surtout les systèmes osseux et nerveux; les animaux à forte croissance ou forte production y sont prédisposés. Ces problèmes ne dépendent pas toujours de la qualité ni de la quantité de rations, mais plutôt de la façon dont elles sont assimilées.

SOLICAR remédie aux carences et insuffisances d'assimilation des minéraux et des fibres. On l'utilise principalement dans les cas de fièvres de lait, prévention et traitement; lait qui dégoutte par terre, reminéralisation générale chez le veau et la vache.

Contenu; entre autre, les principaux remèdes homéopathiques constitutionnels; les Calcarea, Magnésia, Phosphorica et la Silice.

Abordé aux chapitres suivants : 2.3 Diarrhée; 2.4 Fertilité; 2.5 Infection; 2.7Mammites; 2.8 Métrites; 2.12 Prévention et terrain; 2.13Traumatisme; 2.14 Vêlage.

SOLICHA

Indications : pour faire apparaître les chaleurs, pour les cas de chaleurs silencieuses.

Contenu : entre autres, des remèdes d'organothérapie pour stimuler le système hormonal.

Abordé au chapitre 2.4 Fertilité

SOLICRYPTO

Indication : traitement et prévention de la diarrhée à cryptosporidiose.

Contenu : entre autres, China (déshydratation), Arsenicum album (infections de tous types)

Abordé au chapitre 2.3 Diarrhées.

SOLICHATTE

Indications : pour repartir le cycle ovulatoire (anoestrus) ou prévenir le retour des chaleurs fréquentes et inefficace.

Contenu : entre autres, des remèdes d'organothérapie pour stimuler le système hormonal.

Abordé au chapitre 2.4 Fertilité

SOLICIC

Indications : nettoyage des plaies et cicatrisation. Traitement des irritations, brûlures, destructions épidermiques, piqûres d'insectes. Désinfecte, s'oppose à la pullulation microbienne, aux suppurations. Favorise et active la cicatrisation.

Contenu : Calendula TM 70%, Echinacea TM 20%, Aloe vera TM 10%.

Mode d'utilisation : **pour usage externe seulement**

Lavage et nettoyage des plaies : utiliser une solution à 5% (5ml dans un litre d'eau bouillie). Après séchage, faire une application matin et soir de **SOLICIC** pur à l'aide du flacon atomiseur. Désinfection des voies génitales femelles : utiliser la solution à 5% dans de l'eau bouillie.

Abordé au chapitre 2.5 Infections

SOLIDAD

Indications : renforcement des défenses de l'organisme lors de non-délivrance, métrites aiguës, spasmes et non-dilatation du col, adhérence du placenta au vêlage. Pour gérer la mise-bas, stimule physiologiquement, aide le travail et la délivre, prévient les infections subséquentes.

Contenu : entre autres Caulophyllum (dilatation du col), Secale cornutum (placenta) et Actea racemosa (dilatation).

Abordé aux chapitres 2.8 Métrite; 2.14 Vêlage; 1.1Plan préventif pour les vaches laitières

SOLIDART

Indications : traitement des mycoses, dartres, teignes, gale.

Contenu : entre autres Thuya (anti-constructif), Psorinum (problèmes de peau chroniques).

Abordé au chapitre 2.9 Peau.

SOLIDIA

Indications : traitement de base des diarrhées, entérites de toutes origines ainsi que de leurs complications.

Contenu : entre autres Podophyllum (diarrhées d'origine hépatique), China (déshydratation), Carbo vegetabilis (intoxication).

Abordé au chapitre 2.3 Diarrhées.

SOLIDRAIN

Indications : drainage général. Le drainage permet une meilleure action des remèdes homéopathiques (surtout dans les cas d'infections) et favorise l'évacuation des toxines et déchets de l'organisme souvent surchargé. Utilisé pour le drainage général aux changements de saisons.

Contenu : entre autres Colubrina (foie), Berberis(reins), Juniperus(rate).

Abordé aux chapitres 1.1Plan préventif pour les vaches laitières; 2.1 Arthrite; 2.5 Infections; 2.6 Indigestion-intoxications-météorisation; 2.7 Mammites; 2.9 Peau; 2.10 Piétin; 2.11 Reins et vessie.

SOLIDRAM

Indications : remède central de la mammite sub-aiguë ou clinique avec grumeaux persistants, parfois de l'enflure et une baisse de production. Convalescence de mammite aiguë. Remède important à donner pour prévenir les rechutes, la mammite chronique et la mammite à staphylocoques.

Contenu : entre autres Ferrum phosphoricum (infections sub-aiguës), Lac caninum (désengorgement des mamelles), Alfafa (reminéralisant).

Abordé aux chapitres 1.1Plan préventif pour les vaches laitières; 2.7 Mammites; 2.13 Traumatismes.

SOLIFIÈVRE

Indication : pour faire descendre rapidement la fièvre qui dépasse 40°C, lors de broncho-pneumonie, pneumonie et bronchite.

Contenu : entre autres Belladonna (fièvre), Bryonia (bronches), Antimonium tartaricum (mucus sur les poumons).

Abordé au chapitre 2.2 Bronches et système respiratoire.

SOLIFOI

Correspond au type 5 (excès d'azote fermentaire soluble, excès de conversion protéinique) et au type 6 (excès d'azote en général).

Indications : intoxications alimentaires, acétonémie, indigestion, mammites répétitives du quartier arrière droit, surcharge protéinique.

Contenu : entre autres Senna (acétonémie), Phosphorus (atteinte profonde du foie).

Abordé aux chapitres 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières; 2.6 Intoxications-indigestion-météorisation; 2.3 Diarrhée; 2.7 Mammites.

SOLIHERPÈS

Indications : pour traiter les fièvres herpétiques pouvant entre autre provoquer l'avortement chez les vaches à 3 semaines du vêlage, des verrues et des croûtes saignantes et récidivantes au niveau des trayons.

Pour les cas d'herpès contactez le labo pour un plan d'action personnalisé.

SOLIKYSTE

Indications : traitement des kystes non lutéiniques.

Abordé au chapitre 2.4 Fertilité.

SOLILAC

Indications : traitement préventif et curatif de la fièvre du transport et de la fièvre du lait ou bien de la paralysie de lactation (sans fièvre).

Contenu : entre autres, Thyroïdinum (stimulation de l'assimilation du calcium), Magnesia phosphorica (paralysie), et Stramonium (fièvre convulsive).

Abordé aux chapitres 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières; 2.12 Prévention et terrain;

SOLILEUCO

Indications : pour les comptes leucocytaires élevés, pour les millionnaires. La mammite sub-clinique apparaît souvent en présence de staphylocoques, sans beaucoup d'autres symptômes, si ce n'est parfois la présence persistante de grumeaux.

N.B. Jamais donner en même temps que Solimam 2

Contenu : entre autres Aranea diadema (pour la rate) et Lachesis (leucocytes élevées).

Abordé au chapitre 2.7 Mammites

SOLILEUCOSE

Indications : pour contrôler la leucose prévalente dans certains troupeaux. Cette leucose est la base d'un affaiblissement du système immunitaire qui favorise et complique toutes les maladies et fait augmenter le compte des cellules somatiques. Aussi utilisé pour stimuler le système immunitaire des bêtes affaiblies ou qui répondent mal aux traitements homéopathiques.

Stimule la rate qui est responsable de la réponse immunitaire des bêtes.

Contactez-nous pour l'évaluation de votre cas. 866-354-2659

SOLIMAM 1

Indications : **SOLIMAM 1** est le remède central de la mammite aiguë infectieuse avec grumeaux, fièvre, rougeur, chaleur, enflure, abattement et baisse de production.

Contenu : entre autres, Arsenicum album (infections de tous types). Pyrogenium (septicémie), Lachesis (nécrose).

Abordé au chapitre 2.7 Mammites.

SOLIMAM 2

Indications : **SOLIMAM 2** est le remède central de la mammite sub-clinique, dite à staphylocoques, les hauts comptes leucocytaires et le traitement de toutes mammite récidivante, chronique ou ayant déjà été traitée aux antibiotiques. Il sert à briser la résistance aux antibiotiques. Il est aussi utilisé comme draineur d'antibiotiques.

N.B. Jamais donner en même temps que Solileuco.

Contenu : entre autre Antimonium crudum (staphylocoques), Silicea (états chroniques), Nitricum acidum (antibiotiques). *Abordé au chapitre 2.7 Mammites.*

SOLIMAM 3

Indications : remède central de la mammite chronique ou à répétition lorsqu'il y a des lésions à la mamelle, des bosses, de l'induration, de la thélite nodulaire ou une perte d'un quartier. **SOLIMAM 3** sert essentiellement à restaurer les tissus des mamelles.

Contenu : entre autres Conium (tumeurs bénignes ou malignes), Mercurius solubilis (thélite), Calcarea fluorica (indurations). *Abordé au chapitre 2.7 Mammites.*

SOLIMAN

C'est avant tout un remède anti-inflammatoire général (arthrite) et en particulier le remède central de la mammite aiguë inflammatoire, d'origine traumatique ou à la suite d'un vêlage.

Indications : mammite aiguë au stade inflammatoire, chaleur, rougeur, enflure, dureté, agitation.

Inflammation aiguë de n'importe quelle partie du corps, i.e. arthrite articulaire.

Contenu : entre autres, Aconit (le plus grand des anti-inflammatoires), Bryonia (inflammation des muqueuses et des séreuses) et Phytolacca (inflammation des mamelles).

Abordé aux chapitres 2.1 Arthrite; 2.7 Mammites; 2.10 Piétin; 2.12 Prévention et terrain; 2.13 Traumatisme; 2.14 Vêlage.

SOLIMET

Indications : traitement des vaginites et métrites chroniques ou aiguës et de leurs complications. Ces accidents sont presque toujours de nature infectieuse, apparaissant en général de quelques heures à plusieurs jours après une mise-bas ou peu de temps après une saillie. Ils sont caractérisés par un écoulement anormal (rose-grisâtre et malodorant pour les métrites aiguës et blanchâtres, sans odeur, pour les métrites chroniques).

Contenu : entre autres Aurum muriaticum (lésions de l'utérus), Hydrastis (écoulements) et Médorrhinum (infections génitales).

Abordé aux chapitres 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières; 2.4 Fertilité; 2.8 Métrite; 2.14 Vêlage.

SOLIMOD 1

Correspond au type métabolique 2 chronique (excès d'énergie globale, excès de sucres lents) et au type carbonique sycotique, c'est-à-dire retenant les toxines, avec tendance à l'engraissement, au ralentissement hormonal, à la rétention de lait et à la construction.

Indications :

- un modificateur de terrain pour améliorer la race en la rendant plus laitière
- pour augmenter la production laitière chez des sujets qui ont tendance à faire du gras, à retenir leur lait.
- pour favoriser l'élimination des toxines de sycose (rétention) dues souvent aux vaccins.

Contenu : entre autres, une organothérapie pour stimuler le métabolisme et Calcarea carbonica comme remède constitutionnel.

Abordé aux chapitres 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières; 2.12 Prévention et terrain.

SOLIMOD 2

Correspond au type métabolique 3 (carence en énergie fermentescible, carence de sucres rapides) ou type métabolique 12 (manque de fibres de structure longues).

Indications : pour stimuler l'**assimilation des minéraux** chez les vaches trop maigres et les grosses productrices.

Contenu : entre autres Tuberculinum et Sulfur iodatum (terrain tuberculinique sensible à la déminéralisation et à l'amaigrissement).

Abordé aux chapitres suivants 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières; 2.5 Infections; 2.12 Prévention et terrain.

SOLIMOD 3

Correspond au type métabolique 7 (manque d'azote fermentaire, manque de conversion protéinique), 8 (manque d'azote général, manque de conversion protéinique) et 11 (manque de fibres fines, solubles).

Indications : aide à l'**assimilation des protéines** et à l'engraissement des vaches trop maigres ou de bétail à viande.

Abordé au chapitre 2.12 Prévention et terrain.

SOLIMOD 4

Correspond au type métabolique 1 (Excès d'énergie fermentescible).

Indications : régularise le pancréas, combat l'acidose, toute pathologie congestive inflammatoire, mammite aiguë.

Abordé aux chapitres 2.4 Fertilité; 2.7 Mammites; 2.8 Métrite; 2.12 Prévention et terrain; 2.13 Traumatisme.

SOLIMOD 5

Correspond au type métabolique 4 (manque d'énergie générale).

Indications : stimule pancréas, stimule la fertilité.

Abordé aux chapitres 2.8 Métrites; 2.12 Prévention et terrain.

SOLIMOD 6

Correspond au type métabolique 9 (excès de fibres fines).

Indications : régulateur du rumen et de l'intestin.

Abordé aux chapitres 2.4 Fertilité; 2.6 Indigestion, intoxication, météorisation; 2.7 Mammites; 2.8 Métrites; 2.12 Prévention et terrain.

SOLIMYCOSE

Traitement spécifique des mammites à levures.

Abordé au chapitre 2.7 Mammites.

NÉOSPORA

Maladie virale infectieuse et contagieuse, souvent transmise d'une bête à l'autre par les chats (qui mangent et transportent le placenta infecté). Cette maladie provoque des avortements en pleine gestation et se transmet de la mère à la fille. Il est important d'identifier la chaîne et les sujets de transmission.

Le protocole de traitement est disponible au Labo après étude de votre cas.

SOLINTOX

Indications : traitement d'intoxications alimentaires, acétonémie, mammites infectieuses aiguës (E.Coli et corynebacterium).

Contenu : entre autres Veratrum album (choc vagal), Camphora (refroidissement) et Parathyphoïdinum (infection aiguë).

Abordé aux chapitres suivants 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières; 2.2 Bronches et système respiratoire; 2.3 Diarrhées; 2.4 Infections; 2.5 Intoxication, indigestion, météorisation; 2.7 Mammites; 2.8 Métrite; 2.11 Rein et vessie; 2.12 Prévention et terrain.

SOLIOSGRAS

Indications : pour lutter contre l'actinomyose et l'actinobacillose responsables de cette maladie des mâchoires (os gras).

Contenu : entre autres Mercurius corrosivus (inflammation sub-aiguë), Hepar sulfur (infection) et Fluoricum acidum (lésion des os).

Abordé au chapitre 2.5 Infections.

SOLIPARASITES

Indications : pour traiter les parasitoses.

Abordé au chapitre 2.3 Diarrhée

SOLIPIÉTIN

Indications : traitement préventif et curatif du piétin d'étable à ses premiers stades.

Contenu : entre autres Ledum palustre (goutte du pied), Natrum muriaticum (dermatite interdigitée) et Hepar sulfur (infection).

Abordé au chapitre 2.10 Piétin

SOLIPIÉTIN 2

Indications : traitement curatif du piétin d'Italie (deuxième stade).

Contenu : entre autres nosode Fusiformis necrophorus caractéristique du piétin.

Abordé au chapitre 2.10 Piétin

SOLIPULMO

Indications : traitement des gripes d'étable, des broncho-pneumonies et des pneumonies.

Contenu : entre autres Antimonium tartaricum (dyspnée), Phosphorus (pneumonie), Senega (expectorant).

Abordé aux chapitres 2.2 Bronches et système respiratoire; 2.3 Diarrhée.

SOLIREIN

Indications : traitement des cystites, néphrites.

Contenu : entre autres Solidago (draineur rénal), Benzoic acidum (inflammation des reins), Sarsaparilla (reminéralisant).

Abordé au chapitre 2.11 Reins et vessie.

SOLISEP

Indications : tout type d'infections, fièvres, perte de vitalité. Renforce les défenses de l'organisme. À utiliser seul ou en association, selon les systèmes.

Contenu : entre autres Baptisia tinctoria (fièvre infectieuse), Arsenicum album (poly-infectieux) et Echinacea (vitalité).

Abordé dans tous les chapitres sauf 2.9 Peau

SOLITARI

Indications : pour assurer un tarissement optimal, un assèchement progressif de la mamelle, prévenir les mammites de tarissement, accompagner le traitement homéopathique des hauts comptes leucocytaires.

Contenu : entre autres Pulsatilla (congestion veineuse), Sulfur (traitement de terrain) et organothérapie (réglage hormonal).

Abordé au chapitre 2.7 Mammites.

SOLITRAITE pour la vache qui retient son lait après la mise bas. *Voir page 49*

SOLITRAUMA

Indications : ce remède est très actif dans le traitement et la prévention de toutes formes de traumatismes physiques ou nerveux.

Contenu : entre autres Arnica (contusions), Hypericum (traumatismes nerveux) et Symphytum (traumatismes osseux).

Abordé aux chapitres 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières; 1.2 Plan préventif pour les veaux laitiers; 2.1 Arthrite; 2.7 Mammites; 2.12 Prévention et terrain; 2.13 Traumatismes; 2.14 Vêlage.

SOLIVENT

Indications : météorisation aiguë, gonflement de luzerne ou de trèfle par exemple. Météorisation chronique, du rumen ou des intestins.

On ne peut traiter ce problème urgent que si l'on a déjà le produit sous la main.

Sinon, appeler le vétérinaire.

Abordé au chapitre 2.6 Intoxications, indigestions, météorisation

SOLIVERS

Traitement de base préventif pour le terrain vermineux (parasites intestinaux).

Abordé au chapitre 2.3 Diarrhée

SOLIVERU

Indications : traitement des verrues et papillomes de la peau et des muqueuses associées ou non à du piétin d'Italie. L'action ne se manifeste pas toujours au cours de son application, ses résultats sont parfois appréciables que de 10 à 15 jours après son arrêt. Certaines verrues sont particulièrement résistantes, d'autres sont anciennes, volumineuses, abondantes, très étendues.

Contenu : entre autres Dulcamara (verrues en milieu humide), Petroleum (verrues interdigitées) et Nitricum acidum (verrues résistantes).

Abordé aux chapitres 2.9 Peau; 2.10 Piétin

SOLIVIRAL

Indications : traitement préventif et curatif des infections virales, stimulant spécifique du système immunitaire.

Contenu : entre autres Aconit (anti-viral), Gelsemium (grippe) et organothérapie (stimulation du système immunitaire).

Abordé aux chapitres 1.1 Plan préventif pour les vaches laitières; 1.2 Plan préventif pour les veaux laitiers; 2.2 Bronches et système respiratoire; 2.3 Diarrhées; 2.9 Peau; 2.10 Piétin; 2.13 Traumatisme.

SOLIVORT

Indications : pour prévenir les avortements chez les sujets qui ont un historique ou une génétique qui laisse présager des problèmes d'avortement.

Abordé au chapitre 2.4 Fertilité.

Annexe 1

Portraits types métaboliques

TYPE 1

Excès d'énergie fermentescible (sucre rapide, provenant des céréales, surtout le blé, libérant son sucre en 15 minutes environ)* Trop de sucres rapidement fermentescibles

1.1 Troupeau non homogène ou homogène avec tendance engraissement

1.2 Sujets **excités** ou agressifs

1.3 Engraissement, **tremblements**, côtes couvertes

2.1 Couchages sales, murs sales, sol sal, auges mouillées

2.2 Robe sale en dessous, peau sèche, léchage, parasites, poils frisés ou humides, robe déstructurée, poils dans tous les sens, chignon lisse, joues hérissées chez les jeunes,

* pHG en rumination, point d'acidose

2.3 Bouses liquides, pétillantes, sombres (foin), odeur acide, **bouses pendant la traite**

2.4 Urines en saccades, transparentes, claires, volumineuses

2.5 Yeux avec croûtes noires, yeux rouges

2.6 Écoulement du nez pendant la rumination, liséré, nez rouge

2.7 Angulation du pied, congestion, crampe, fourchet ou **piétin**, hématome, lunule rouge

3.1 Excès d'aliment à énergie fermentescible (= sucre) : excès de grains moulus, surtout le blé, pois. Excès d'ensilage jeune, fermenté à fibres courtes. Manque de foin sec pour « tamponner ».

3.2 Avale en moins de 5 coups, repas très fréquents (plus de 4)

3.3 Rumination inférieure à 40 coups, $\frac{3}{4}$ du troupeau pas couché en période de rumination.

4 Anneaux blancs aux trayons, trayons durcis, enflammés, préparation lente à la traite.

5 Mérite précoce, kystes ovariens

6 Pathologie congestive inflammatoire aiguë générale ou locale : pied (piétin), mammite aiguë au vêlage, arthrite, etc...

* **Point pHG** : Zone d'acidose indiquée par le Dr Giboudeau, vétérinaire, dans son livre « Les vaches nous parlent d'alimentation »

7 TRAITEMENT

7.1 Correction alimentaire

7.2 Régulariser le pancréas et traiter l'acidose : **SOLIMOD4** pendant 3 jours, puis 1 fois par semaine, pendant 3 semaines.

En préventif : **SOLIMOD4** en alternance avec **SOLIFOI**; 1 fois par 2 mois.

Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.

TYPE 2

Excès d'énergie globale (sucres lents)

- 1.1 Tendance homogène lourde
- 1.2 Endormi après repas, lenteur
- 1.3 Engraissement léger à lourd
- 2.2 Peau sèche, parasites, taches bordées
- 2.3 Bouses élastiques, gaz, grains dans les bouses (avec ou sans fibres), selles jaunes (maïs)
- 2.4 Urines saccadées
- 2.7 Pieds avec écaille, bourrelets
- 4 Acide propionique élevé (provoque de la surcharge)
- 6 Tendance pathologie congestive inflammatoire

7 TRAITEMENT

- 7.1 Correction alimentaire, contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.
- 7.2 **SOLIMOD1** 1 fois par semaine pour 5 à 6 semaines et **SOLIDRAIN** 1 fois par mois.

TYPE 3

Carence en énergie fermentescible (sucre rapide)

- 1.1 Homogénéité maigre
- 1.2 Comportement endormi, **fatigué**, lenteur
- 1.3 Amaigrissement ou maigreur, cou tombant
- 2.1 Odeur repoussante des locaux
- 2.2 **Échine ouverte**, robe déstructurée chez les jeunes
- 2.3 Bouses dures, fibres 2 cm dans les bouses, bouses jaunes (foin, herbe)
- 2.4 Urines jaunes
- 2.5 Œil pâle, troisième paupière
- 3.2 Joue avec nourriture, mange pendant rumination, rumination lente (supérieure à 60 coups)
- 4 Lenteur aire d'attente, T. P. faible (peu de gras dans le lait)
- 5 Chaleurs silencieuses, rétention placentaire

7 TRAITEMENT

- 7.1 Correction alimentaire, contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.
- 7.2 **SOLIMOD2** et **SOLICAR** 1 fois par semaine jusqu'à correction du problème.

TYPE 4

Carence d'énergie générale

1.1 Troupeau non homogène ou homogène maigre

1.2 Comportement endormi, fatigué

1.3 Amaigrissement ou maigreur, abdomen tombant, cou tombant, échine saillante, intercostaux creux, omoplates saillantes, tête tombante

2.1 Odeur repoussante des locaux

2.2 Dépilation, échine ouverte, **taches décolorées**

2.5 Œil pâle

3.1 Manque de sucres lents types féculents : maïs surtout.

3.2 Joue avec nourriture

4 Taux de protéines du lait faible, trayons froids

5 Anoestrus, retour des chaleurs, métrite tardive

7 TRAITEMENT

7.1 Correction alimentaire : Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.

7.2 Revitaliser le pancréas avec **SOLIMOD5**, 1 fois par jour pour 3 jours, puis 1 fois par semaine, jusqu'à amélioration; si déminéralisation, donner avec **SOLICAR**.

TYPE 5

Excès d'azote fermentaire soluble (excès de conversion protéinique)

2.1 Odeur irritante des locaux (ammoniacque)

2.2 Peau ocre jaune, peau grasse, robe sale dessous, parasites, taches bordées

2.3 Bouses jaunes (foin, herbe), molles, odeurs repoussantes, sombres (maïs), bouses variables, **couchées**

2.4 Urines jaunes, volume jaune

2.5 Cristaux jaunes dans les yeux

2.7 Pousse rapide du sabot

3.1 Excès de protéine fermentaires solubles : excès d'ensilages riches, excès de suppléments protéiques.

4 Pis jaune, finition de la traite difficile, œdème des mamelles

5 Avortement précoce, métrite tardive

6 Pathologie d'élimination (rein, peau, utérus, etc) : **infections**, mammite infectieuse tardive, à grumeaux, subaiguë, métrite tardive.

7 TRAITEMENT

7.1 Correction alimentaire : Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.

7.2 **SOLIFOI** pendant 3 jours. Terminer avec **SOLIDRAIN** (3 traites). Puis 1 fois par mois, quelques mois.

TYPE 6

Excès d'azote général

1.1 Homogène lourd

2.2 Peau grasse, ocre, poils frisés, humides

2.3 Odeur repoussante des selles, selles plutôt molles, sombres (maïs)

2.4 Pousse rapide du sabot

4 Œdème mamelle, finition traite difficile.

5 **Tendance avortement précoce**

7 TRAITEMENT

7.1 Correction alimentaire : Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.

7.2 **SOLIFOI** et **SOLIDRAIN** 1 fois par semaine pendant 1 mois.

TYPE 7

Manque d'azote fermentaire soluble (manque de conversion protéinique)

1.1 Homogène **maigre**

1.2 Comportement endormi, fatigué, lent

1.3 Abdomen tombant, cou tombant, engraissement cependant

2.1 Bruits de repas hors ingestion et pendant la rumination

2.2 Absence de jaune ou d'ocre, chignon lisse, dépilation, joues hérissées (jeunes), poils ondulés, robe déstructurée (jeunes)

2.3 Bouses déchirées, bouses dures, fibre 2 cm, fibres courtes, grains dans les bouses (avec ou sans fibres) jaunes (maïs)

2.5 Œdème paupière, troisième paupière

2.6 Nez pâle

2.7 Pieds: muraille dure

3.2 Joue dans la nourriture, rumination longue (plus de 60 coups)

4 Lenteur aire d'attente, taux de gras et protéine faibles, trayons froids

5 Retour de chaleurs ou chaleurs silencieuses.

7 TRAITEMENT pour augmenter l'assimilation des protéines

7.1 Correction alimentaire : Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.

7.2 **SOLIMOD3** 1 fois par jour pour 3 jours, puis 1 fois par semaine jusqu'à correction du problème.

TYPE 8

Manque d'azote général (manque protéinique)

- 1.1 Troupeau non homogène, bêtes fatiguées
- 1.2 Comportement agressif
- 1.3 Abdomen tombant, cou tombant, intercostaux creux, omoplates saillantes
- 2.2 Absence de jaune, poils ondulés
- 2.3 Selles jaunes (maïs), selles plutôt dures et déchirées
- 2.6 Nez pâle
- 2.7 Pieds : écaille bourrelet, muraille dure
- 3.3 Ruminant inférieur à 40 coups, moins de ¾ du troupeau couché en période de rumination, cherche à manger.

7 TRAITEMENT

- 7.1 Correction alimentaire : Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.
- 7.2 **SOLIMOD 3 et SOLICAR** 1 fois par semaine pour 6 à 8 semaines.

TYPE 9

Excès de fibres fines, digestes

- 1.1 Non homogène ou homogène lourd
 - 1.2 Comportement agressif (surtout si sucres +)
 - 1.3 Flanc bombé avec fermentation (ou gaz)
 - 2.1 Auges sales, coulant dans les couloirs
 - 2.2 Peau grasse, robe sale dessous, barre poils (transversales), poils frisés, humide, **léchage**, robe déstructurée, zone * pHG (rumination)
 - 2.3 **Bousent couchée**, bouses déchirées, écailles mucus, grains dans les selles (avec ou sans fibre) selles molles, selles sombres (maïs)
 - 2.4 Urines saccadées
 - 2.5 Troisième paupière
 - 2.7 Pieds : écaille bourrelet, lunules rouges (surtout avec excès de sucres+)
 - 3.1 Excès de fibres courtes, manque de foin sec
 - 3.2 Avale en moins de 5 coups, repas trop fréquents (plus de 4), mange pendant rumination
 - 3.3 Ruminant court (moins de 40 coups), **instabilité ruminale**
 - 5 Métrite précoce, **rétenion placentaire**
- * Point pHG : point d'acidose identifié par le Dr Bruno Giboudeau, vétérinaire, voir son ouvrage « Les vaches nous parlent d'alimentation »

7 TRAITEMENT

- 7.1 Correction alimentaire : Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.
- 7.2 **SOLIMOD6** 1 fois par jour pour 3 jours puis 1 fois par semaine jusqu'à correction du problème.

TYPE 10

Excès de fibres de structure (fibres longues)

1.1 Homogène lourd

1.2 Comportement endormi

1.3 Abdomen tombant, engraissement lourd, flanc bombé, tête tombante

2.2 Barre poils, joues hérissées (jeunes), robe déstructurée (jeunes)

2.3 Bouses dures, écailles mucus, fibres 2cm, grains dans les bouses (avec fibres), bouses jaunes (foin, herbe)

2.5 Troisième paupière

3.2 Mange trop peu souvent

3.3 Rumination supérieure à 60 coups

4 Lenteur ère d'attente, œdème mamelle, taux de gras faible

5 Rétention placentaire

7 TRAITEMENT

7.1 Correction alimentaire : Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.

7.2 **SOLIMOD1** et **SOLIDRAIN** 1 fois par semaine.

TYPE 11

Carence de fibres fines (soluble)

1.1 Homogène maigre

2.2 Dépilation

3.2 Ingestion supérieure à 8 heures

3.3 Rumination supérieure à 60 coups

7 TRAITEMENT

7.1 Correction alimentaire : Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.

7.2 **SOLIMOD3** et **SOLICAR** 1 fois par semaine

TYPE 12

Carence fibres structurées (longues) = foin sec

1.2 Fatigue

1.3 Amaigrissement, omoplates saillantes

2.1 Auges mouillées, odeurs repoussantes locaux

2.2 Robe sale dessous, robe déstructurée, «zone pHG avec sucres +

2.3 Odeur acide des selles, bouses sombres (maïs), selles pendant la traite

2.4 Urines volumineuses claires

2.5 Yeux rouges

2.6 Écoulement nez, nez rouge

2.7 Pieds : angulation, congestion, crampe, piétin, fourchet, hématome, muraille striée

3.2 Avale en moins de 5 coups, repas trop fréquent (plus de 4)

3.3 Rumination inférieure à 40 coups : tendance à l'instabilité ruminale

4 Préparation lente à la traite

5 Métrite précoce, retour chaleur, chaleur silencieuse

7 TRAITEMENT

7.1 Correction alimentaire : Contactez le Labo Solidago pour un plan correctif global.

7.2 Carence seule : **SOLIMOD2 et SOLICAR, 1 fois par jour pour 3 jours puis 1 fois par semaine**

Carence + excès de sucre : **SOLIMOD2 1 fois par jour pour 2 jours, puis **SOLIMOD4**, 1 fois par jour pour 2 jours, puis 1 fois par semaine chacun.**

ANNEXE 2 FICHE D'OBSERVATION À LA FERME

Conseiller du Labo Solidago inc :		
Date de la prise des données :	Durée de la visite :	Km :
Nom de la ferme visitée :		
Nom du propriétaire :		
Autres propriétaires :		
Adresse :		
Ville :	Code Postal :	
Téléphone :	Fax :	
Cellulaire :	Courriel :	
Type de production :	Race :	
Nombre de tête :	En lactation :	
*Moyenne d'âge :	État de chair :	
Moyenne de lait :	Intervalle de vêlage :	
Responsable de la santé des animaux :		
Leucocytes, moyenne 3 derniers mois :		
Qualité de l'eau (PH – dureté – odeur – filtre au sel – autre)		
HISTORIQUE DE LA FERME		
Propriétaire depuis quand :		
<p>Problèmes majeurs rencontrés au cours des années :(tension parasite), (incendie, épidémie...)</p> <p>Solutions apportées pour les régler :</p> <p>Soucis actuels de santé :</p> <p>Nombres affectés :</p> <p>Commentaires et attentes au sujet de la santé de votre troupeau :</p>		

	Fiche d'observation de troupeau													
1.1.2 Comportement														
Agressif														
Excité														
Endormi														
Calme														
Fatigue														
Bruit de repas (chaînes)														
1.1.3 État de chair	2		2,5		3		3,5		4		4,5		5	
Amaigrissement	= Devant maigre, hanches grasses													
Omoplate saillante														
Intercostaux creux												Côtes couvertes		
Échine saillante														
Engraissement	= Devant gras, hanches maigres													
Cou, tête tombante	= Vitalité faible													
Flanc bombé	= ballonnée													
Peau frémissante	= trop d'énergie													
Abdomen tombant												Abdomen rétracté		
2.2.1 Odeur des lieux														
Ammoniac														
Ensilage caramélisé														
Manque de litière														
Diarrhée														
Ventilation déficiente														
2.2.2 Peau et poils														
Parasites =	Mites		Gale		Dartres		Verrue		Vers		Strongles			
Grasse = poussière	Sèche													
Dépilation (yeux)														
Barre de poils verticale	sous l'omoplate = Instabilité ruminale chronique													
Chignon lisse (toupet)	= Vitalité faible													
Échine ouverte	= Poils en éventail													
Poils frisés, humides	Sales devant (ingestion)						Robe luisante (santé)							
Joues hérissées	Sales derrière (social)						Sales dessous (digestion)							
Robe déstructurée =	Poils dans tous les sens.						Sales sur le dos(environnement)							
Léchage et pHG														
Taches bordées														

2.2.3 État des bouses														
Vaches couchées												Grains présents(fibres)		
Diarrhée														
2.2.4 Urines														
Couleur														
Volume														
Saccadées	= reins-vessie													

2.2.5 Yeux					
Écoulement		Couleur des dépôts : Jaune		Rouge	
Oedème		Troisième paupière			
2.2.6 Nez					
Écoulement(morve)		Lisé, moustache de poussière			
Couleur du nez		Rouge		Jaune	
2.2.7 Pieds/membres					
Angularité		Crampe		(arthrite) tremblements	
Congestion					
Écaille, bourrelet					
Carotte, odeur				Sole percée	Panaris
Gros genoux av/arr					
Lunules rouges					
Murailles dures				striées	
Pousse rapide				Sole dure	molle
3.3.2 Ingestion					
Nombre de coups				Durée	
Régularité				Refus-Triage	
Mange en ruminant					
3.3.3 Rumination					
Nombre de périodes				Nombre de coups	
75% couchées					
4 Mamelles et traite					
Enflure et coloration					
Traite :2-3/j Vite/Lente					
Bain de trayon iode?					
Quartiers affectés		av-gau		arr-gau	av-dr arr-dr
Trayons					
4.1 mammites		inflammatoire		grumeaux	tox. eau 3 sem
Analyses de lait : Du vet si disponible.					
5 Reproduction		Intervalle de vêlage.		Insémination, taureau, transplantation	
Avortements				Taux de saillie	
Chaleurs silencieuses				Kystes	
Retour de chaleur				Petits ovaires	
Rétention placentaire					
Mérite précoce				Mérite tardive	
6 Déminéralisation					
Jetage clair à la queue					
Morve claire					
Sphincter relâché		= Lait coule à terre			
Fièvre du lait					
7 Fumiers					
Gestion, entreposage		Solide, liquide, pureau, toit, additif,			
Épandage, compostage		Andins, saison d'épandage,			

3.3.1 Aliments

Fourrages foin sec

1ère coupe %protéine texture
2ème coupe %protéine texture
3ème coupe %protéine texture

Quantités servies:

Ensilages foin

1ère coupe %protéine plantes
2ème coupe %protéine plantes
3ème coupe %protéine plantes

Quantités servies:

Ensilage maïs

35% grains
Toxines

Quantité servie:

Concentrés énergie quantité

maïs
orge
avoine
blé
pois
tritical

Total:

Concentrés protéine % et quantité

soya
recette privée
commercial
avec énergie
autres préciser

Concentrés totaux :

Types d'alimentation

RTM combien de groupes avec supplémentation individuelle (top dress)

sans supplémentation individuelle

Combien de repas :

Heures d'alimentation et ordre de présentation des aliments

1

2

3.....

8. FICHE D'OBSERVATION INDIVIDUELLE

La méthode en aigu :

8.1 - *Quoi* : quel est le problème ? Décrire les symptômes précis en vous aidant de la partie 8.2.

- ***Depuis quand*** : les circonstances de début sont les plus importantes et déterminantes pour trouver un remède. Aidez-vous de la partie 8.3.

- ***Comment*** : s'il y a des modalités d'apparition ou de disparition du problème ou des modalités d'aggravation ou d'amélioration, les noter, en vous aidant de la partie 8.4.

- ***Avec quoi*** ? Souvent, un symptôme d'un problème est associé à d'autres symptômes qui semblent sans rapport évident; en homéopathie, c'est important, vous pouvez le noter en vous servant de la partie 8.2.

- ***Pourquoi*** fait référence à l'animal tout entier, sa sensibilité, son passé; c'est pourquoi, on vous demande souvent de parler de l'historique de l'animal : voir partie 8.5.

8. Fiche d'observation individuelle.

8.1 <i>Quoi</i> : quel est le problème?
--

8.2 Symptômes observés	
Fièvre	
Vitalité	
Comportement	
Propreté	
Position	
Appétit, comportement au repas	
Soif	
Alimentation actuelle	Foin, ensilages, grains, Suppléments, autres
pHG,	coups durant rumination
Peau	Sale, grasse, sèche, mites, dartres, verrues
Yeux	Troisième paupière, écoulement, couleur
Nez	Jaune, rouge, morveux clair/blanc, liséré
Pattes	Gros genoux, enflées, tremblantes, sensibles, abcès
Pieds	Angles, inflammation, bourrelet, odeur, sensible
Ventre	Rétracté, bombé
Mamelle	Inflammation, œdème,
Quartiers	Balancés, perdus affectés
Trayons	Coule, bout blanc, chou-fleur, blessé
Écoulements vaginaux, sécrétions	
Bouses	Couleur, texture, grains, fibre, odeur, fréquence
Urines	Couleur, quantité, saccadées

Vêlages difficiles, perte de veaux ou avortement, jumeaux?
Difficile à saillir précédemment?
Production importante? Moyenne?
Quels autres problèmes ou faiblesses a déjà eu cet animal?
Ces problèmes ont-ils été réglés et comment?
Suivi des comptes leucocytaires :
Sont-ils élevés?
Depuis quand?
Montent-ils lentement ou tranquillement?
Restent-ils hauts ou baissent-ils par période et quand?
Qu'a-t-on fait pour les baisser?
Résultats d'analyses de sang ou de lait si disponibles et pertinents.

Nous sommes régulièrement appelés à vous demander une **analyse d'eau physico-chimique** standard. Voici pourquoi :

Nos remèdes homéopathiques contiennent souvent des métaux et des oligo-éléments qui peuvent interférer avec certains éléments en excès dans votre eau, ce qui crée un effet **d'annulation**. C'est pourquoi, si un traitement bien choisi ne fonctionne pas comme prévu, en faisant l'analyse d'eau, nous trouvons la cause et du même coup, nous pouvons ajouter le ou les **antidotes** nécessaires à certains des produits qui pourraient être affectés. Ces informations précieuses concernant l'eau et le système de filtration sont inscrites sur la fiche client et les antidotes sont prévus lors des commandes de produits. ***Cette précision est unique en son genre et fait partie de l'excellence des services très personnalisés du Labo Solidago.***

Plus important encore, la qualité de l'eau que boivent vos vaches (et elles doivent en boire beaucoup pour produire du lait, et ce, jour après jour!) affecte non seulement la production de lait de vos vaches, mais aussi leur santé, provoquant une multitude de **symptômes selon les substances en excès**. Voici quelques exemples :

1. Excès de manganèse : Voici les symptômes observables :

- * Fatigue, manque d'énergie, anémie
- * Arthrite, cellulite, jointures faibles, enflées, enflammées :
- * Fièvres de lait ; paralysies;
- * Intoxication rénale et hépatique progressive

2. Excès de fer :

- * Congestion, inflammations sub-aiguës chroniques, mammites sub-aiguës, arthrite chronique;
- * Nervosité et agressivité;
- * Caillettes;
- * Affaiblit le système immunitaire, surtout chez les veaux et les génisses, favorisant les bronchites, pneumonies et maladies virales.

3. Excès de sodium et sel (filtres au sel) :

- * Déshydratation et déminéralisation accélérées;
- * Rétention de lait; diminution de production de lait;
- * Rétention placentaire
- * Dépression

4. Excès de potassium :

- * Enflure des pis et abdominale
- * Acétonémie
- * Faiblesse cardiaque
- * Digestion lente, affaiblie

5. Excès de carbonates de calcium :

- * Mauvais métabolisme du calcium; crampes, fièvres de lait, tremblements.

ANNEXE 4
MAMMITES PAR QUARTIER EN RELATION AVEC L'ORGANE CONCERNÉ

QUARTIER AVANT GAUCHE
CŒUR-POUMON

Problème grave

Si répétition de mammite dans ce quartier, vérifier l'historique de la vache pour déceler maladie ou accident grave : fièvre de lait, pneumonie, vèlage difficile, maladie virale importante etc.

QUARTIER AVANT DROIT
REINS

Vérifier si les urines sortent par jets saccadés et traiter les reins.

QUARTIER ARRIÈRE GAUCHE
RATE – PANCRÉAS

Immunité et gestion des sucres, excès d'énergie, faiblesse immunitaire.

QUARTIER ARRIÈRE DROIT
FOI

Gestion de la protéine et des toxines (excès)

* Une fois le traitement terminé, pour la convalescence il est fortement conseillé de donner **SOLIDRAM** pour bien désengorger les mamelles et pour prévenir les rechutes.

* Nous avons observé qu'il est important de bien identifier la sorte de mammite ainsi que le quartier correspondant, afin de donner le traitement adapté et empêcher les récurrences.

* Plus la mammite est traitée au début, plus le traitement est efficace rapidement.

ANNEXE 5
LE POINT SUR LES MAMMITES, PAR MARTINE JOURDE

1. LES MAMMITES AIGUËS (mammites aiguës inflammatoires, infectieuses, toxiques) sont relativement faciles à traiter par l'homéopathie, du moment que l'on en observe les symptômes caractéristiques.

2. LES MAMMITES CLINIQUES SUB-AIGUËS (grumeaux récurrents), **LES MAMMITES SUBLINIQUES** (sans symptômes) qui sont **CHRONIQUES** sont nettement plus difficiles à soigner parce que l'on dispose de peu ou pas de symptômes apparents : c'est pourquoi **l'analyse du rapport mensuel des cellules somatiques du troupeau et par individu, ainsi que l'analyse du lait par quartier** deviennent des éléments indispensables de la gestion pour reprendre le contrôle de la santé des troupeaux de plus en plus porteurs et affectés par le staphylocoque aureus.

LE POINT SUR LE STAPHYLOCOQUE AUREUS.

C'est de loin le problème chronique le plus difficile à traiter. C'est pourquoi nous vous suggérons de suivre une certaine **procédure** et de vous faire aider par nos services, parce qu'il n'y a pas de remède miracle pour l'éliminer, même avec des antibiotiques de tarissement et autres et que le risque de résistance et de rechute est grand. Voici cette procédure :

Analyse du problème : L'analyse du profil de cellules somatiques du troupeau par stades et années de lactation nous donne des indications intéressantes.

3 exemples de cas :

Cas #1. Lorsque le pointage de cellules somatiques et le nombre de sujets en cause est *élevé dans le début de lactation* Et surtout *dès la première lactation*.

On peut immédiatement se dire qu'après avoir éliminé les causes accidentelles (blessures de trayons, etc.), il faut rechercher les causes du problème dans tout ce qui touche à **la traite, et l'état de la bête autour du vêlage.**

JEL	1^{er}	2^e	3^e	Total
Début	++ +	++	++	
100				
Milieu				
200				
Fin				
Total				

Profil du troupeau

-- **Système de traite :** Changements de système, temps de traite, variations de courant, causes de **surtraite** pour certains sujet par ex : **pis débalancés.**

Souvent nous avons constaté que :

-- des quartiers touchés par une mammite aiguë ou subaiguë pas complètement traitée, sans convalescence du pis (on arrête le traitement dès que le lait est redevenu beau, sans s'occuper du pis, voir **SOLIDRAM**)

-- des quartiers qui sont plus tendus et congestionnés par :

a) surcharge du foie (quartier arrière droit surtout, voir **SOLIFOI**)

b) surcharge du pancréas (quartier arrière gauche, voir **SOLIDRAIN**)

restent débalancés, ce qui crée un problème de traite qui pourrait être évité. Ou encore : une finition de traite difficile pour des sujets ayant des excès d'azote (= excès de protéines solubles, voir **SOLIFOI**)

-- au contraire une préparation lente à la traite par excès de sucres rapidement fermentescibles (voir **SOLIMOD 4**), peut précipiter un problème de traite qui fragilise les trayons et favorise l'invasion du staphylocoque.

-- **Hygiène** autour de la traite, quelques rappels : - il ne sert à rien de laver le pis, au contraire, on peut contaminer le trayon avec le lavage liquide. Des producteurs ont remarqué qu'un bain de trayon par cupule précédant la traite pouvait créer plus de problèmes qu'un nettoyage par spray vaporisateur avec séchage et cela s'explique : le liquide de la cupule a de la difficulté à pénétrer la zone de prédilection du staphylocoque, à savoir le **repli situé entre la mamelle et le bord supérieur du trayon**; au contraire, la saleté délogée des rebords de la mamelle par le liquide a tendance à se déplacer vers l'entrée du trayon, l'idéal est donc de nettoyer et de sécher le plus possible le pli du trayon et d'utiliser le système bain de trayon en vaporisateur après la traite.

-- Vérifier les possibilités de **tétage** de génisses et taures. Souvent, le tétage est plus fréquent, bêtes attachées ou non, chez les sujets ou groupes de sujets plus **déminéralisés** : avant de leur ajouter du minéral, il faut penser à en augmenter l'assimilation avec du **SOLICAR**. Pour aider à rebalancer les pis tétés, voir **SOLIMAM 3** et **SOLITRAUMA**.

-- **En résumé**, il faut toujours garder en tête qu'UN TRAYON SAIN ET INTÈGRE est le meilleur moyen de **prévenir la contamination** et la pénétration par le staphylocoque. C'est pourquoi il faut *voir immédiatement à tout problème de trayon* : blessure (**SOLITRAUMA, SOLICIC**), lait qui coule (**SOLICAR, SOLILAC**) et surtout éviter le plus possible toute technique impliquant de rentrer dans le trayon (il faut prendre alors des mesures d'hygiène extraordinaires pour ne pas contaminer lors de pose de tubes de tarissement et donner **SOLISEP** avant et après).

-- Si l'on fait l'analyse du lait du quartier à ce stade, on trouve souvent qu'il s'agit d'un **staphylocoque spp** (au lieu de aureus) ce qui en fait un staphylocoque moins difficile à traiter; d'ailleurs le compte leucocytaire a tendance à monter et descendre régulièrement, on parle de guérison spontanée; à condition de ne pas le traiter aux antibiotiques ou de s'organiser pour ne pas manquer son coup lors du premier traitement aux antibiotiques, sinon bonjour la résistance! (voir traitement du staphylocoque non-résistant plus loin).

Cas #2. Lorsque le pointage de cellules somatiques du troupeau est plus élevé vers le milieu de la lactation et surtout chez les meilleures productrices

On peut soupçonner, en dehors des causes de contamination directe qui restent toujours vraies, qu'elle est **porteuse d'un staphylocoque aureus résistant** (ayant déjà fait l'objet de traitements antibiotiques) ce que l'on peut confirmer par l'analyse du lait et par le fait que même traitée, elle monte de plus en plus en cellules somatiques à chaque lactation, surtout entre 100 et 200 jours.

JEL	1 ^{er}	2 ^e	3 ^e	Total
Début				
100				
Milieu	+	+++	++	
200				
Fin				
Total				

Lui redonner des antibiotiques ne servira à rien. Au contraire, il faudra la **désensibiliser** avec du **SOLIMAM 2** (à ne jamais donner avec le SOLILEUCO) avant même de vouloir abaisser son compte leucocytaire. (Voir traitement du staphylocoque résistant pendant et hors lactation).

Ce groupe de vaches a tendance aussi à avoir un terrain sensible à la **déminéralisation**, ce qui explique la fragilité au moment de la forte production. On verra à bien les reminéraliser avec **SOLICAR et SOLIMOD 2**.

Enfin, ce groupe de vaches est susceptible de faire des **mammites sub-aiguës (grumeaux qui vont et viennent)** (voir **SOLIDRAM**) et chroniques (la déminéralisation aidant, voir **SOLICAR**) par surinfection de quartiers affaiblis par le staphylocoque résistant : lors de l'analyse de lait de ces quartiers, on trouvera d'autres bactéries comme le streptocoque agalaxiaea, le corynebacterium pyogenes, etc... d'où perte de production, de qualité du lait et même de quartier. Malgré la réforme de plus de sujets de plus en plus jeunes, leur nombre dans les troupeaux augmente et c'est devenu un **problème épidémique** (moyenne nationale frôlant les 400 000) d'autant plus triste que l'on perd les meilleurs sujets de son troupeau ou qu'on les gâche.

Il convient donc, pour une bonne gestion de son capital-troupeau, de procéder à des échantillonnages de lait par quartier à deux moments essentiels :

- 1- après le vêlage;
- 2- dès lors que le compte leucocytaire d'une vache monte plus de 2 mois d'affilée (sans explication évidente comme une mammite aiguë, par ex.) Il ne faut même pas attendre les résultats avant de séparer ce sujet lors de la traite. La précision et surtout l'efficacité du traitement de ce problème chronique dépendent en partie de cette identification correcte du problème et aussi des bactéries spécifiques en cause.

Cas #3. si l'analyse du profil des cellules somatiques du troupeau révèle que c'est plutôt vers la fin de la lactation que le compte leucocytaire augmente,

L'expérience montre qu'il s'agit plutôt de sujets au **système immunitaire fatigué ou déficient**, donc plus sensibles à faire ou ayant fait des **mammites aiguës** ou ayant un **problème chronique d'inflammation** (ex. arthrite ou problèmes de pattes) ou **d'acidose**

JEL	1 ^{er}	2 ^e	3 ^e	Total
Début				
100				
Milieu				
200				
Fin	+	++	+++	
Total				

Autrement dit, il s'agit de sujets ayant un problème métabolique chronique qu'il faudra réguler : acidose ou excès de sucres (**SOLIMOD 4** et correction alimentaire), excès d'azote (drainage **SOLIFOI-SOLIDRAIN** et correction alimentaire), rumen instable (**SOLIMOD 6** et correction alimentaire). Il faut souvent commencer par **stimuler la rate et le système immunitaire pour faire baisser le compte leucocytaire** avec du **SOLILEUCOSE**. On retrouve aussi beaucoup de sujets porteurs de **leucose** dans ce groupe.

Vous pouvez comprendre qu'il est difficile mais possible de traiter le problème de staphylocoque chronique de plus en plus présent dans les troupeaux. Nous pouvons et voulons vous aider à réussir. Pour cela une **procédure** est nécessaire pour nous aider à vous aider :

1. Vous servir du profil du troupeau et individuel de cellules somatiques comme instrument de travail pour :
 - a) repérer les individus à faire tester (2 mois de hausse de compte leucocytaire sans justification);
 - b) repérer les groupes sensibles (début de lactation, etc);
 - c) détecter les sujets ayant résisté au traitement antibiotiques (compte leucocytaire inchangé aux moments critiques);
 - d) faire le suivi de tous les traitements (par individu et par groupe).
2. Faire l'échantillonnage de lait après le vêlage et après deux mois successifs de hausse de compte leucocytaire.
3. Vérifier le système de traite et tout ce qui y touche (cas#1), ainsi que l'hygiène de traite et les sources de tétage, déséquilibre de pis et intégrité des trayons.
4. Séparer les sujets douteux lors de la traite, les traire à part et de façon soignée.

5. Ne pas donner de lait mammitieux, surtout traité aux antibiotiques et pas de lait à staphylocoque à vos veaux et futures vaches laitières; attention aux transferts d'embryon provenant de vaches porteuses de staphylocoque résistant.

6. Trier et choisir vos sujets avant de vouloir entreprendre un traitement homéopathique :
a) écarter ceux que vous voulez réformer et choisir un lot entre 3 et 5 sujets que vous voulez traiter;

b) demander l'analyse standard du lait pour identifier les bactéries en cause par sujet choisi; cela nous permettra de suggérer un traitement plus spécifique au cas;

c) identifier les résistants des non-résistants ;

d) identifier en lactation et hors lactation;

e) identifier groupe de problématique : début, milieu ou fin de lactation;

f) autres problématiques du sujet : mammites, arthrite, caillette, etc...

7. Faire le traitement recommandé et garder les résultats de chaque relevé de cellules somatiques;

8. Procéder par traitements de petits groupes de sujets, et en commençant par les moins résistants; cela vous permettra de reprendre peu à peu le contrôle du problème sans trop de complications.

RÉSUMÉ DES TRAITEMENTS HOMÉOPATHIQUES (à individualiser selon le cas)

1. staphylocoque non résistant :

Début de lactation, par contamination, pas traité aux antibiotiques

SOLIMAN matin et **SOLIMAM 2** le soir, 10 jours le premier mois, 5 jours le 2^{ième} mois, 3 jours le 3^{ième} mois.

2. staphylocoque résistant chez sujet déminéralisé.

Milieu de lactation, grosses productrices, traitées aux antibiotiques, grumeaux récurrents

SOLIMAM 2 matin, **SOLICAR** et **SOLIMOD 2** soir, 10 jours le 1^{er} mois.

SOLILEUCO matin et **SOLICAR + SOLIMOD 2** soir, 5 jours les 2^{ième} et 3^{ième} mois;

traiter aussi les causes autres et toute mammitite subaiguës à grumeaux avec **SOLIABCÈS**

matin et **SOLIDRAM** soir 5 jours ou toute mammitite chronique avec pis abîmé avec **SOLIMAM 3** 5 jours.

3. staphylocoque résistant chez sujet affaibli immunitairement

Fin de lactation, traitement aux antibiotiques, inflammation chronique ou mammites aiguës en plus.

SOLIMAM 2 matin et **SOLISEP** soir, 10 jours le 1^{er} mois; **SOLILEUCOSE** matin et **SOLIMAN** soir, 5 jours les 2^{ième} et 3^{ième} mois.

4. traitement du staphylocoque durant le tarissement.

Que vous tarissiez avec des tubes ou pas (ce qui n'est pas conseillé de toute façon sur du staphylocoque aureus), donner **SOLITARI** le matin et **SOLIDRAM** le soir les 10 jours avant l'arrêt complet de la traite, puis continuer en période sèche avec **SOLITARI** matin et **SOLIMAM 2** soir pendant 10 jours;

Si le staphylocoque est très résistant : attendre 10 jours après la fin de la première série de **SOLIMAM 2**, puis donner **SOLITARI** matin et **SOLIMAN** le soir pendant 10 jours.

TOUTEFOIS, NE PAS DONNER SOLITARI DANS LES 3 SEMAINES PRÉCÉDENT LE VÊLAGE, lorsque la vache refait son pis pour vêler.

Rappels : 3 semaines avant le vêlage, un drainage est recommandé : **SOLIFOI** 1 fois par jour, 2 jours, puis 3 traites de **SOLIDRAIN**

Une semaine avant le vêlage, donner 1 fois **SOLISEP** et la semaine avant le vêlage, **SOLICAR** et **SOLILAC** une fois par jour, surtout chez vos grosses productrices et vos vaches fragiles à la fièvre de lait.

Le pis déséquilibré peut être corrigé, après que la mammite est soignées, avec **SOLIMAM3, SOLIDRAM** et **SOLICAR**.

INDEX PAR MOTS CLÉS

- Abcès 28
Acétonémie 56, 59
Acidose 62
Actinomycose 29
Adhérence du placenta 55
Agressivité 51
Alimentation 12
Anoestrus 25
Antibiotiques 10, 13
Antidote 76
Arthrite 15, 52, 53
Assimilation 58
Avortement 15, 43
Azote fermentaire 64, 65
Azote général 66
- B.V.D.** 20, 53
Blessures 51
Boiterie 44
Bosses dans le pis 37, 57
Bronchite 16, 53
Broncho – pneumonie 16
- Caillette 47
Calcium 47
Carbonate de calcium 76
Chaleur silencieuse 25
Choc 11, 51
Cicatrisation 28
Coccidiose 21
Cœur-Poumon 77
Coliques 30
Colostrum 13
Corynebacterium 34
Cryptosporidiose 21, 54
Cystite 45
- Dartre 42, 55
Délivrance 52
Déminéralisation 46, 48
Désensibilisation aux antibiotiques 9
Diarrhée 19 à 24, 55
Drainage 8, 9, 55
- Engraissement** 53
Entérite 20
Énergie fermentescible 62, 63
Énergie globale 63
- Fer** 76
Fertilité 25
Fiche d'observation 69
Fièvre de lait 46
Fièvre du transport 11, 56
Foie 77
Fourrage 14
- Gale** 43
Gaz 31
Gestation 9
Giardiose 21
Grippe d'étable 17
Grumeaux mammite infectieuse 33
- Haut compte leucocytaire** 35
Herpès 56
Homéopathie 4
Hypoglycémie 25, 46
- I.B.R.** 17, 53
Indigestion 30
Infection 27
Inflammation 27
Intoxication 30
Iode 25

Kyste 25, 26

Lactation 49, 61

Lait de pouvelle 13

Lésion 37, 57

Leucose 57

Levure 34

Magnésium 47

Maigreur 48

Mal du nombril 28

Mammite 10, 32 à 39

Mammite par quartier 77

Mammite toxique 33

Manganèse 76

Météorisation 31, 61

Métrite 40, 58

Minéraux 8, 41, 46

Mycose 59

Néospora 59

Néphrite 45

Nervosité 51

Nombril 15

Os gras 29, 59

Ovaire 26

Panaris 28

Pancréas 59, 77

Paralysie du lait 46

Parasitose 21, 60

Paratuberculose 23, 24

Peau 42

pH 12

Phosphore 47

Piétin 44, 60

Placenta 52

Plaie 28

Plan préventif pour les vaches 9

Plan préventif pour les veaux 13

Pneumonie 16, 60

Point pHG 62

Potassium 76

Prévention 9, 13

Production 49, 58

Protéines 50

Rachitisme 48

Rate-Pancréas 77

Recommandation alimentaire 12

Reins 45, 60

Reminéralisation 46

Rétention de lait 49

Rétention de placenta 52

Saillie 26

Sclérose 29

Sel 76

Septicémie 28

Sodium 76

Staphylocoque 35, 78

Streptocoque 33

Strongyloses 22

Sucres 62

Suppuration 29

Système immunitaire 8

Tarissement 11, 60

Teigne 42

Terrain 46

Thélite 11

Transport 11

Traumatisme 11, 51, 61

Urgence 51

Vaccination 11, 21, 29

Vêlage 9, 10, 12, 52

Verrues 43, 61

Vaginite 41

Vers 22, 61

Vessie 45

