MÉTHODE P.E.P.S.S.

N° 2



LA MÉTHODE P.E.P.S.S.

(PROTOCOLES POUR DES ÉLEVAGES DE PRÉCISIONS SYMBIOTIQUES ET SÉCURISÉS)

PAR GILLES GROSMOND, DR VÉTÉRINAIRE

LA MÉTHODE P.E.P.S.S

(PROTOCOLES POUR DES ÉLEVAGES DE PRÉCISIONS SYMBIOTIQUES ET SÉCURISÉS)

N° 2

Bien qu'elles soient couramment mises en avant les solutions alternatives en santé animale sont pour la plupart mal maîtrisées et se limitent trop souvent à une suite incohérente de recettes inspirées des principes allopathiques. Ainsi le nom d'une plante est-il suggéré avec force détails, avec pléthore d'essais en laboratoire, alors que son intérêt clinique est tout autre et implique une forte réactivité du malade pour espérer une réelle guérison sous l'impulsion de cette plante.Le changement de cap apparaît comme une évidence mais pourrait à terme apporter quelques déconvenues du fait de son impréparation.

Parler de la Méthode PEPSS c'est d'abord présenter une démarche éprouvée respectueuse des fondamentaux du vivant, capable de s'adapter à tout type d'élevage, et capable de proposer des étapes fiables

SIGNIFICATION DU SIGLE PEPSS

P. comme Protocoles

Le terme lui-même implique rigueur, répétabilité et précision dans l'action proposée. Toutes ces caractéristiques ne peuvent s'élaborer sans la validation d'essais contrôlés d'abord dans un cadre expérimental puis dans le contexte habituel des élevages.

E.P. comme Élevage de Précision

Certaines dérives conduisent en élevage conventionnel à des usages de compléments ou de médicaments dont le plus critiquable est celui des antibiotiques ou des antiparasitaires à titre préventif. Toutes ces dérives, trop souvent présentes sans justification dans des protocoles d'élevage, induisent des phénomènes de résistance et beaucoup de nuisances environnementales.

La Méthode PEPSS implique une justification pour chaque décision. Ainsi pas d'antiparasitaire sans une analyse qui définisse clairement la nature et le niveau de l'infestation parasitaire.

L'appellation "élevage de précision " n'implique pas une débauche de moyens technologiques, mais tout simplement l'usage de moyens analytiques simples, complémentaires de l'examen des animaux.

Le thermomètre n'est-il pas un précieux indicateur sur le niveau réactionnel d'un animal malade ? Une température de 39-40°C signifie chez l'animal le début d'un syndrome infectieux et témoigne d'une forte réactivité qui autorise le recours en priorité à des solutions alternatives. Une température de 36°C témoigne d'un épuisement de l'animal malade et implique des thérapeutiques de réanimation accompagnées de médicaments conventionnels.

S. comme Symbiotiques

Notre approche du vivant en santé animale évolue encore entre la notion du "tout pathogène" abusivement attribuée à l'épopée pasteurienne et l'espérance du "tout bénéfique" portée par les attentes actuelles en élevage.

L'éleveur doit donc au quotidien éviter les risques de dérives vers les micro-organismes pathogènes pour cultiver en permanence des équilibres en faveur des germes bénéfiques.

Ces équilibres passent par des pratiques d'élevage bien identifiées mais encore trop peu mises en place.



LA MÉTHODE P.E.P.S.S
(PROTOCOLES POUR DES ÉLEVAGES DE PRÉCISIONS SYMBIOTIQUES ET SÉCURISÉS)

N° 2

S. comme Sécurisés

L'approche alternative de la santé animale doit présenter suffisamment de garanties lorsqu'elle est pratiquée avec cohérence, pour ne plus apparaître comme un recours aléatoire ce qui implique une formation rigoureuse commune aux éleveurs et à leurs conseillers.

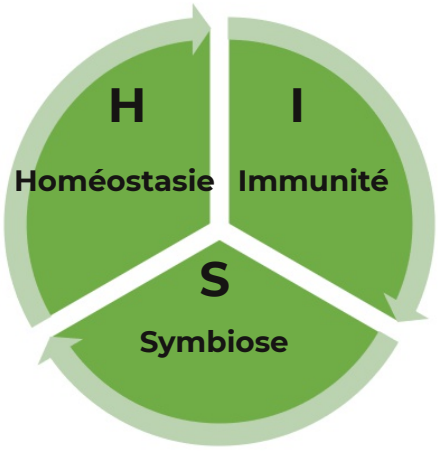
Cette formation ne se limite pas à une sensibilisation ponctuelle, mais s'accompagne d'un suivi régulier des éleveurs par des intervenants en élevage tels que les vétérinaires ou les techniciens, afin d'assurer sereinement le changement de cap.

CONTENU DE LA MÉTHODE PEPSS

La Méthode PEPSS constitue un cadre général qui s'appuie sur l'unité du vivant, animal ou végétal et se décline ensuite dans chaque type d'élevage pour s'adapter à la singularité de chaque situation ou de chaque espèce animale.

Outre les éléments définis par son sigle, la Méthode PEPSS s'appuie sur les trois principes fondamentaux présents chez tous les êtres vivants que sont l'Homéostasie, l'Immunité et la Symbiose.

Chacun de ces principes fera l'objet d'un lien technique spécifique mais une définition générale s'impose déjà pour chacun afin de mieux appréhender les objectifs de la Méthode PEPSS.



Principes de la méthode PEPSS

L'Homéostasie

Cette expression évoque tous les mécanismes qui permettent à un être vivant de maintenir son intégrité constitutionnelle et fonctionnelle face aux aléas environnementaux.

L'homéostasie est le fruit de la lente évolution des espèces et constitue en quelque sorte le témoignage de toutes les solutions gagnantes que les individus ont élaborées génération après génération.

Ces solutions gagnantes constituent un socle de base que l'élevage moderne tend à oublier et qu'il faut sans cesse rappeler telles que la qualité de l'eau, la température de confort, l'alternance jour/nuit, la spécificité digestive de chaque espèce animale, le bien-être des animaux...



Ainsi la création génétique de "super poulets" capables d'atteindre une conformation et un développement record en 35 jours de vie monopolise complètement l'attention des chercheurs sur les équilibres entre les acides aminés de la ration plutôt que sur les conditions de vie de tels animaux.

LA MÉTHODE P.E.P.S.S
(PROTOCOLES POUR DES ÉLEVAGES DE PRÉCISIONS SYMBIOTIQUES ET SÉCURISÉS)

N° 2

L'Immunité

Sous ce vocable sont rassemblés tous les mécanismes qui permettent à un être vivant de maintenir son unité face à des agresseurs vivants (biotiques) tels que virus, bactéries ou parasites.

Ce mot, devenu depuis peu très à la mode, renferme en réalité des points de vue très divers allant de l'immunité naturelle à la vaccination systématique. Sans opposer ces deux approches extrêmes, le lien technique qui leur sera consacré, s'efforcera de préciser leur intérêt, leurs limites et leurs éventuelles complémentarités.

L'immunité apparaît en effet comme un acteur majeur de la santé et les stratégies d'élevage doivent permettre de l'optimiser tant à titre préventif qu'à titre curatif.
Concernant l'aspect curatif, chaque éleveur doit apprendre à évaluer le potentiel réactionnel de son troupeau ou de chaque animal afin de pouvoir choisir parmi les solutions curatives proposées : qui de l'homéopathie, de la phytothérapie, de l'aromathérapie,…, celle qui correspond le mieux à la correction des troubles constatés. Dans un lien technique, nous évoquerons la comparaison entre ces diverses approches, le recours à des solutions alternatives de soins ne doit pas aboutir à une errance entre différentes techniques, mais à un choix cohérent en harmonie avec les techniques d'élevage et la sensibilité de l'éleveur.

La Symbiose

Par définition, la symbiose représente la relation entre deux individus à des fins de bénéfice réciproque.
Tous les animaux nourrissent une flore intestinale qui en retour assurent la digestion complète des aliments et assurent la synthèse de certaines vitamines indispensables à la santé de leur hôte.
La compréhension des biofilms et des flores ne cesse de progresser grâce à une meilleure connaissance de la nature des micro-organismes qui les constituent, des relations qu'ils entretiennent entre eux et avec leur hôte, des notions d'équilibre des populations.

Tous ces acquis permettent de sécuriser les élevages quelle que soit leur singularité et nous obligent à revisiter les notions de "désinfection", de "vide sanitaire" en les enrichissant des notions d'implantation de flore et d'"ambiance favorable".

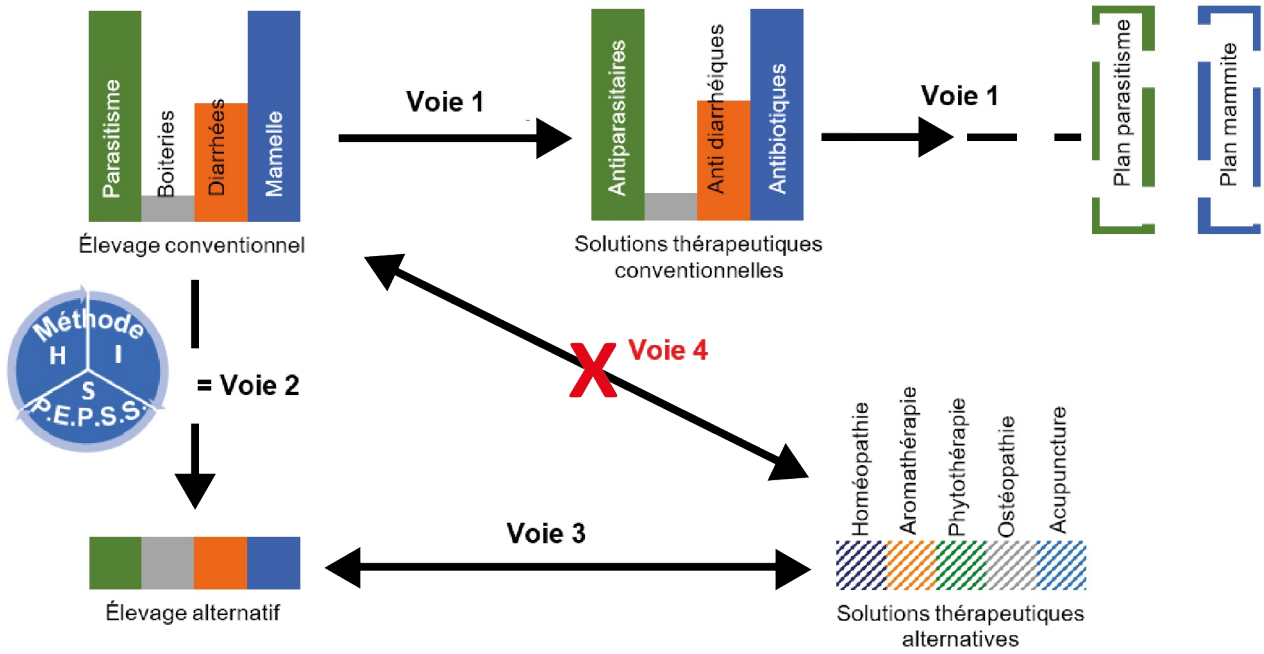


LA MÉTHODE P.E.P.S.S
(PROTOCOLES POUR DES ÉLEVAGES DE PRÉCISIONS SYMBIOTIQUES ET SÉCURISÉS)

N° 2

CONDUITE DES ÉLEVAGES AVEC LA MÉTHODE PEPSS

Ce schéma permet de comprendre les diverses stratégies adoptées par les éleveurs vis-à-vis de leurs animaux.



Stratégies d'élevage et de soins

Voie 1 ou voie conventionnelle

Dans cette approche les maladies sont identifiées et leur diagnostic induit l'usage de médicaments délivrés avec une ordonnance à conserver pendant 5 ans et accompagnés de divers délais d'attente.
Lorsqu'une pathologie devient trop fréquente, elle peut donner lieu à la mise en place d'une stratégie pour l'éviter. Un tel plan prend en compte toutes les techniques d'élevage et souvent tous les vaccins permettant de limiter la fréquence de cette pathologie. Rares sont les cas où une stratégie globale est proposé afin de limiter en amont l'apparition de toute pathologie.

Voie 2 ou Méthode PEPSS

Notre approche de la santé repose sur les trois concepts déjà présentés : Homéostasie, Immunité, Symbiose. Ces concepts sont d'une portée universelle qui permet de les mettre en pratique dans tout type d'élevage. Ainsi l'apport adapté d'oligo-éléments permet de soutenir toutes les cellules de défense, par conséquence de prévenir toute pathologie quelle que soit la nature de l'agent pathogène.
Contrairement aux résultats présentés dans la Voie 1, la Voie 2 aboutit à la réduction simultanée de toutes les pathologies, l'immunité naturelle ne présentant pas de spécificité au contraire de l'immunité acquise.

LA MÉTHODE P.E.P.S.S
(PROTOCOLES POUR DES ÉLEVAGES DE PRÉCISIONS SYMBIOTIQUES ET SÉCURISÉS)

N° 2

- **Voie 3 ou le choix des solutions alternatives de soin**

La Méthode PEPSS pratiquée dans son intégralité permet de soutenir l'immunocompétence des animaux et diminue l'intensité des pathologies. Il devient alors possible d'utiliser des solutions telles que l'Homéopathie, la Phytodiététique ou l'Aromadiététique, … ou d'autres. Tous ces outils de guérison reposent sur la stimulation des moyens de défense (Immunité) et de régulation (Homéostasie) mais tous ne sont pas équivalents. Leur usage peut être suffisant sur des cheptels réactifs mais il ne doit pas donner lieu à une improvisation. Une formation s'impose quant au choix et aux modalités d'usages de ces outils.

- **Voie 4 ou les erreurs dans le changement de cap**

Beaucoup d'éleveurs décident de renoncer brutalement à l'usage de vermifuges conventionnels et souhaitent trouver la plante qui les remplacera. Malheureusement aucune plante ne présente de véritables propriétés vermicides et leur usage n'est suffisant que dans des infestations déjà partiellement maîtrisées à l'aide des techniques d'élevage et la distribution de cocktails adaptés d'oligo-éléments pendant toute la saison de pâturage tels que propososés dans la Méthode PEPPS.
Le changement de cap est toujours possible et souhaitable mais il ne peut se traduire par un saut dans l'inconnu alors que toutes les règles sont clairement identifiées et maîtrisées.



Cette méthode permet d'élaborer des protocoles ayant prioritairement une vocation de prévention des pathologies.
Le respect des besoins nécessaires au maintien de l'homéostasie constitue la première et indispensable étape de la démarche. Il est capital de connaître la spécificité de chaque espèce animale ainsi que les particularités de chaque stade physiologique de l'espèce retenue.
Tout doit être mis en œuvre pour optimiser les performances de l'immunité naturelle, la démarche vaccinale pouvant éventuellement la compléter avec la production sélective d'anticorps.
Enfin rechercher toutes les symbioses possibles permet de limiter l'expression des pathogènes, l'équilibre prioritaire demeurant l'existence d'une flore digestive cohérente et stable.

LA MÉTHODE P.E.P.S.S
(PROTOCOLES POUR DES ÉLEVAGES DE PRÉCISIONS SYMBIOTIQUES ET SÉCURISÉS)

N° 2

Prenons quelques exemples.

Méthode PEPSS et élevage de la génisse laitière jusqu'au sevrage

HOMÉOSTASIE	IMMUNITÉ	SYMBIOSE
• Respecter le confort thermique au moins jusqu'à 6 semaines (nurserie – niche à veau). • Veiller à avoir toujours une litière sèche. • Distribuer le lait dans des conditions très physiologiques : DAL ou biberons avec tétines Dures. • Apporter de la fibre (paille ou foin grossier) avec l'apport des concentrés. • Couvrir correctement les besoins de croissance en fonction de la race et de chaque individu.	• Assurer une prise colostrale de qualité. • Distribuer régulièrement un mélange d'oligo-éléments et de vitamines AD3 (ou huile de foie de poisson) afin de stimuler l'immunité innée. DÉFI'MIX™ DÉFI'OL™ DÉFI'VIT™	• Distribuer le plus tôt possible dès la naissance un complexe de probiotiques, poursuivre quotidiennement jusqu'au sevrage. • L'équilibre digestif dépend de la qualité de la flore intestinale, cette qualité résulte du bon usage du lait, de la fibre, des concentrés. DÉFI'FLOR®



LA MÉTHODE P.E.P.S.S
(PROTOCOLES POUR DES ÉLEVAGES DE PRÉCISIONS SYMBIOTIQUES ET SÉCURISÉS)

N° 2

- **Méthode PEPSS et gestion des "vaches à cellules"**

HOMÉOSTASIE	IMMUNITÉ	SYMBIOSE
• Éviter l'acidose digestive ou la présence excessive de mycotoxines dans l'alimentation. • Éviter des stress de toute nature : climatiques (chaleur excessive, humidité), traumatiques (réglages de la machine à machine à traire), … • Assurer une alimentation adaptée à chaque stade physiologique : lactation, tarissement, préparation à la mise-bas. • Soutenir la fonction hépatique et les mécanismes de détoxification.	• Pratiquer un "iMetal Checkup" afin d'évaluer et d'entretenir la compétence immunitaire par une complémentation efficace en oligo-éléments et vitamines. • Mettre en place un protocole efficace dans le cadre des mammites aiguës pour éviter l'apparition de vaches réservoirs. • Avoir recours à une cytologie du lait pour comprendre la nature des cellules présentes. • En cas de dégradation des taux cellulaires, apporter des oligo-éléments à effet rapide et procéder à des apports d'immunostimulants plus spécifiques. DÉFI'OL™Bovins DÉFI'MAM™ First DÉFI'MAM™ Last DÉFI'MAM™Crèmargile DÉFI'DERM™	• Qualité bactériologique du couchage : ensemencement des litières, hygiène de traite. • Élimination au tarissement des quartiers contaminés à l'aide d'antibiotiques intra-mammaires. • Définir un protocole de traite qui prévienne les contaminations. Choix du produit de trempage post traite bactéricide ou non. DÉFI'FLOR® DÉFI'MAM™Trempage post traite

Il est évident que l'acquisition des fondamentaux est indispensable et présente une garantie pour comprendre et mettre en place les protocoles proposés qui représentent la quintessence de la Méthode PEPSS.

LA MÉTHODE P.E.P.S.S
(PROTOCOLES POUR DES ÉLEVAGES DE PRÉCISIONS SYMBIOTIQUES ET SÉCURISÉS)

N° 2

COMMENT ACCÉDER CONCRÈTEMENT AUX FONDAMENTAUX DE LA MÉTHODE PEPSS ?

La méthode a été élaborée progressivement depuis plusieurs décennies et systématiquement mise en œuvre dans les élevages de tous types depuis une vingtaine d'années.

A ce jour seule la société Solu'Nature® travaille avec les éleveurs et les distributeurs sous le référentiel de la Méthode PEPPS. Afin de diffuser la méthode et la rendre efficace, Solu'Nature® a structuré une équipe vétérinaire, élaboré des programmes de formations et créé un département agréé pour la formation.

Toute l'équipe s'est mobilisée pour constituer un réseau de laboratoires d'analyses présentant les meilleures garanties tant en analyses conventionnelles qu'en analyses spécifiques.

Solu'Nature® met à disposition sur son site les bons de commande pour les "iMétal Checkup" (analyses de poils), les cytologies sur le lait dans les cas de taux cellulaires élevés, les coproscopies spécifiques à chaque espèce animale, des informations techniques sur les spécialités adaptées à la méthode PEPSS ainsi que des synthèses par grands thèmes tels que la santé des jeunes, de la mamelle, des volailles, des abeilles…

Les grands principes de la Méthode PEPSS nous permettent d'aborder également la santé du végétal, de proposer des spécialités dans ce domaine et de collaborer avec des universitaires ou des producteurs qui nous sollicitent pour des essais en laboratoire ou en plein champ.



LIVRE À CONSULTER



Grosmond Gilles - "Santé animale et solutions alternatives" - 2013 - Ed. France Agricole

Dossier n°2

La méthode P.E.P.S.S (Protocole pour des Elevages de Précisions Symbiotiques et Sécurisés)

Par Gilles Grosmond Dr Vétérinaire