

## **COMMENT SOIGNER LES MALADIES DES LAPINS AVEC LES MOYENS DU BORD ?**

Avec la collaboration de la brigade paysanne de recherche sur les lapins "Okurhimanya" de Kamisimbi, de l'ISDR/Bukavu, du CERDAF/Bukavu, du CEP/Borna, de AGROMISA/Pays-Bas, du CTA/Pays-Bas, etc.

Note transmise par D. de Faily  
Bureau d'Etudes Scientifiques et Techniques (B.E.S.T) Bukavu/Ibanda  
REPRIS DANS LA BANQUE PRÉLUDE; RÉF: **VD 09**

Kamisimbi, en Territoire de Walungu (Sud-Kivu), il n'y avait en 1991 que très peu de familles qui élevaient des lapins. Mais si vous y allez aujourd'hui, vous allez découvrir de très nombreux clapiers derrière les maisons : on y compte actuellement 87 éleveurs de lapins avec un total de 1.847 lapins, sans compter les 830 lapins qui ont été abattus pour l'alimentation familiale, la vente au marché, les cadeaux, etc., ni la quarantaine de lapins qui sont morts de maladies diverses. Ce succès est dû surtout à l'intelligence des éleveurs de lapins qui se sont mis ensemble pour trouver des moyens peu coûteux -mais véritables- de soigner les maladies dont souffrent les lapins, que nous qualifions ici de moyens du bord.

Le BEST, à la demande du Comité d'Élevage du Sud-Kivu, est en train d'aider ces éleveurs de Kamisimbi, Mumosho, Nyangezi et Nyantende à introduire dans leurs élevages des reproducteurs mâles et femelles de deux bonnes races (les néo-zélandais blancs et les Californiens aux extrémités oreilles, pattes, museaux, queue-noires), qu'il a récemment importés du Kenya.

### **Comment avoir toujours une pharmacie spéciale pour les lapins à sa disposition à la maison ?**

L'éleveur de lapins prévoyant récolte des feuilles de papayer, de goyavier, de sauge, de consoude, d'eucalyptus argenté, de quinquina, de "mutuzo gw' ebushi" (= Tetradenia, ou Iboza riparia) . Il les fait sécher à l'abri du soleil (pour éviter qu'elles noircissent) et les garde à la maison, dans des boîtes métalliques bien fermées ou des sachets en plastique solides. Il a aussi une petite réserve de graines séchées de papaye, et de poudre de charbon de réserve de graines séchées de papaye, et de poudre de charbon de bois de quinquina, de sel "muloba" (celui que prennent les femmes enceintes), un peu de pétrole et d'huile de vidange de moteur, etc. Ainsi il a toujours ces ingrédients à portée de la main. Il doit aussi garder quelques instruments : une seringue (à nettoyer avec de l'eau bouillante après chaque emploi), quelques boîtes vides de concentré de tomate (" coroboï"), des capsules de bouteille de bière, etc.

### **Comment préparer une potion et la donner au lapin malade ?**

Piler les feuilles dans un mortier. Quand elles sont bien écrasées, ajouter un demi-litre d'eau de source ou bouillie (1/2 litre = 50 cl, donc moins que le contenu d'une bouteille de bière PRIMUS, qui contient 72 cl; un verre à eau contient habituellement 30 cl) et bien mélanger. Puis filtrer ce jus à travers un linge propre, et le recueillir dans une bouteille. Pour le donner au lapin, on emploie une seringue nettoyée avec de l'eau bouillante dont on a retiré l'aiguille; cette seringue permet de projeter ce liquide, dans la bouche du lapin malade. La dose pour un lapin adulte est de 10cc (seringue remplie), et pour un lapereau 5cc (demi-seringue).

### **1. Coryza (toux) :**

Description de la maladie : C'est une sorte de rhume, accompagné d'éternuements; le nez coule; les poils sur la face sont mouillés, de même que ceux des côtés intérieurs des pattes de devant (car le lapin se frotte la morve avec ses pattes). C'est une infection bactérienne des sinus du nez; elle est causée par les bactéries appelées "pasteurella multocida" ou "bordetella bronchiseptica". Cette maladie arrive si le clapier n'est pas bien aéré, ou si l'urine du lapin n'est pas bien évacuée du clapier (car il se forme alors des vapeurs d'ammoniaque) . C' est une maladie très contagieuse; il faut isoler le mieux possible le lapin malade. Le lapin peut aussi souffrir des mêmes signes de maladie s'il y a des courants d'air à travers sa cage .

Soins :

1ère méthode : Prendre 5 feuilles de sauge et 5 feuilles d'eucalyptus (surtout celles qui ont une couleur grise ou argentée et qui sentent très fort quand on les froisse dans les mains; il s'agit des variétés globulus, smithii et maidenii, appelées ici " Luluabour") et préparer une potion (voir dans l'encadré la façon de préparer une potion et de la donner au lapin). Le lapin doit "boire" ainsi, chaque jour, le contenu d'un verre de ce jus. Continuer ce traitement jusqu'à la guérison complète (souvent 2 à 3 jours).

2e méthode : Donner un peu d'huile de palme (1 cuillerée) et une pincée de cendre pendant 2 jours.

Prévention : Garder le clapier toujours propre, et éviter les courants d'air froid, surtout pendant la nuit. Certains éleveurs placent même une bâche (un " sheeting") sur le clapier pendant la nuit.

### **2. Vers intestinaux (filariose) :**

Description : Le lapin ne bouge pas, il ne mange pas, son ventre est un peu gonflé. Il est dérangé parce qu'il a des filaires (ou d'autres vers) dans le ventre . Parfois ses déjections sont couvertes d'une pellicule un peu blanchâtre. Le lapin maigrit rapidement.

Soins : Prendre 5 feuilles fraîches de papayer (10 feuilles s'il s'agit de traiter un lapin adulte), les déchirer ou les couper en petits morceaux, et mélanger ces morceaux avec les herbes données au lapin pour sa nourriture.

Ou bien faire une potion : prendre à l'intérieur d'une papaye des graines fraîches jusqu'à remplir une boîte vide de concentré de tomate ( " coroboï"), les piler et mélanger les graines broyées dans un 1/2 verre d'eau propre. Filtrer ce mélange à travers un linge propre. Avec une seringue, projeter 5cc de ce liquide dans la bouche du lapin malade, chaque matin, pendant 3 jours.

### **3. Coccidiose hépatique :**

Description de la maladie : Le ventre du lapin est gonflé du côté du foie; il respire difficilement (surtout pendant la nuit); il continue à manger, mais maigrit progressivement. Quand vous ouvrez le ventre du lapin malade après l'avoir tué, vous remarquez que son foie porte des traces de couleur blanchâtre ou jaunâtre: si vous coupez le foie en morceaux dans le sens de la longueur, vous remarquez des sortes de boules comme si c'était des grains de sable. Il s'agit des dégâts causés par une variété de coccidies, qui provoque une calcification de l'épithélium des voies biliaires (les parois des petits tuyaux : ngozi ya nzyia ya bile) dans le foie. Ce parasite pénètre par la bouche (donc par la nourriture ou l'eau de boisson) jusque dans les intestins du lapin, et de là va jusqu'au foie.

Soins : On n'a pas encore vraiment trouvé un remède villageois contre cette maladie. Les recherches continuent. Les lecteurs qui ont des expériences à partager peuvent écrire à la rédaction de ce journal. Voici pourtant un remède à expérimenter : prendre des graines de papaye, fraîches ou déjà séchées (une quantité d'une ou deux boites de concentré de tomate, "coroboï") et faire le médicament comme c'est déjà expliqué. Avec une seringue sans aiguille projeter dans la bouche du lapin 5cc une fois par jour pendant toute une semaine. Un autre produit vermifuge peut être préparé avec des feuilles de papayer mélangées avec 2 feuilles de mutuzo gw'ebushi(Tetradenia, ou Iboza, riparia); aussi pendant une semaine.

On ne peut vraiment être certain que la maladie dont souffre le lapin est bien celle de la coccidiose hépatique que si on examine son foie. Évidemment, à ce moment-là, il est trop tard pour le soigner ! C'est pourquoi il est prudent de lui donner de temps en temps (1 fois tous les 3 mois) le médicament vermifuge décrit ci-dessus, pendant une semaine, et surtout d'observer la mesure de précaution décrite ci-dessous :

Prévention : Tenir le clapier propre et sec; éviter la contamination en servant de l'eau et de la nourriture saines, et donner régulièrement et préventivement le médicament coccidiostatique ci-haut décrit (ou d'autres médicaments vétérinaires bien connus comme l'Amprolium; on en vend à la Pharmacie Vétérinaire Provinciale à BUKAVU; attention : ce médicament doit être très bien protégé de la lumière et de l'humidité).

### **4. Diarrhée :**

Description de la maladie : les crottes sont très molles, ou même liquides; elles sont recouvertes d'une matière gluante, et le sol de la cage est très sale. On remarque aussi parfois la présence des vers intestinaux. Cette maladie ressemble à la maladie ngonga(voir maladie no 5).

Soins : Faire des braises (charbon) de bois de quinquina, les piler en poudre très fine; prélever le contenu d'un 'coroboï" (boite de concentré de tomate) et mélanger cette poudre de charbon de bois de quinquina avec la même quantité de farine de manioc.

Ajouter de l'eau bouillante (le contenu d'une bouteille de Fanta) et laisser refroidir. Filtrer, donner 5cc 2 fois par jour, pendant 3 jours ou jusqu'à la guérison complète.

On peut aussi préparer un bon vermifuge en mélangeant des feuilles de goyavier et de papayer (ou des graines de papaye). D'ailleurs cela peut aussi être employé, en plus grandes quantités évidemment, pour les diarrhées des enfants ou des adultes humains !

### **5. Poliomyélite : (Ngonga)**

Description de la maladie : Cette maladie apparaît à partir de l'âge de 3 mois. Elle se manifeste comme ceci : le lapin mange mais il ne grossit pas; au contraire il maigrit jusqu'à devenir un squelette vivant.

Soins préventifs : Traitement préventif à commencer pour les lapereaux dès le 2e mois : prendre 5 feuilles (fraîches) de quinquina et 5 feuilles (fraîches) d'eucalyptus, les piler, et mélanger ensuite dans de l'eau propre, dans une bouteille. Administrer 2cc(5cc si c'est un lapin adulte) avec la seringue sans aiguille, dans la bouche du lapin, 1 fois par jour, pendant 3 jours.

On peut aussi mettre dans l'abreuvoir du sel "muloba", mélangé avec du sel de table (quantité : 1 capsule de bouteille de bière PRIMUS de sel de table + 3 capsules remplies de sel "muloba" ) .

NB. Cette maladie est parfois appelée au village "poliomyélite", mais cette dernière maladie est très différente : elle s'attaque aux connections nerveuses; elle ne peut pas être guérie avec un médicament vermifuge ou du sel ! Il faudrait continuer à faire des recherches sur cette maladie "ngonga" .

#### **6, Gale des oreilles :**

Description de la maladie : Il se forme des croûtes sèches au creux des oreilles du lapin atteint. Le lapin ainsi malade se gratte souvent et secoue la tête. Cette maladie est causée par un parasite sarcopte appelé "psoropte" , mais elle est transmise par les araignées.

Soins : Commencer par appliquer avec une plume (ou un morceau de tissu propre, un chiffon) un mélange d'huile de palme et de pétrole, ou encore d'huile de vidange de moteur diluée avec un peu de gasoil (ou de mazout, ou de pétrole : 1 mesure d'huile + 1 mesure de diluant). Si on emploie de l'huile de palme, il faut d'abord la chauffer jusqu'à ce que la couleur rouge disparaisse (puis la laisser refroidir). Après avoir appliqué ce mélange huileux, il devient assez facile de retirer doucement les croûtes avec un petit bâtonnet (comme une longue allumette). Traiter deux fois par semaine jusqu'à la guérison complète. Changer de plume ou de chiffon si on traite aussi un autre lapin malade, pour éviter de retransmettre de nouveau cette maladie.

On peut aussi utiliser les comprimés de pénicilline, qu'on trouve dans les dispensaires : comme on le fait pour un enfant, on écrase le comprimé dans une cuillère, avec un peu d'eau très propre, et on verse ensuite dans la bouche du lapin malade (il faut être à deux : une personne pour bien tenir le lapin, et une autre pour lui verser dans la bouche le contenu de la cuillère). Faire cela deux fois par jour.

#### **7. Gale sur la tête ou le corps :**

Description de la maladie : Les poils tombent et laissent apparaître la peau, qui est rougie. Le lapin essaie de se gratter ou de se frotter.

Soins : Utiliser de l'huile d'arachide, ou de l'huile de palme, ou encore du "lukuta" ("male" en mashi), mélangée avec un peu de pétrole. Appliquer ce produit sur les endroits atteints par la gale, 2 fois par jour (matin et soir).

On peut aussi employer un comprimé de pénicilline, comme cela est expliqué ci-dessus pour la gale des oreilles (une seule prise).

#### **8. Météorisme (timpani = gonflement du ventre) :**

Description de la maladie : Le lapin ne bouge pas beaucoup, il fait grincer ses dents; il est gêné parce que son ventre est gonflé par des gaz qui se produisent quand il mange des herbes trop mouillées par la rosée du matin ou par les pluies : ces herbes fermentent dans son ventre. Si on n'aide pas le lapin à faire sortir ces gaz, il s'étouffe car les poumons sont comprimés et le lapin ne peut plus respirer.

Soins : On fait manger au lapin malade le contenu d'une cuillerée de graisse appelée "magaja" (c'est l'huile de ricin, tirée de la graine de la plante appelée lubonobono, ou ngajagaja, ou kashwira). On peut aussi lui donner de l'eau savonneuse. Cela va l'obliger à évacuer les gaz qui sont bloqués dans son ventre !

Prévention : Eviter de donner des herbes mouillées aux lapins, surtout si elles sont mouillées par la rosée du matin. Etaler les herbes (par exemple sur le toit du clapier) pour les laisser sécher un peu. Ne jamais laisser de la verdure en gros tas, car alors elle commence vite à fermenter !

#### **9. Méningite :**

N.B. Au village, on a l'habitude d'appeler cette maladie "méningite", mais ce n'est pas tout à fait exact. C'est seulement si le lapin présente des signes de troubles nerveux qu'on peut parler de "méningo-encéphalite" .

Description de la maladie : Le lapin est faible, il ne bouge presque pas (il faudrait améliorer la connaissance des signes de cette maladie, à la fois dans son comportement et par autopsie).

Soins : On utilise le légume appelé consoude (nom scientifique : *Symphytum officinale*), dont on mélange les feuilles dans la nourriture du lapin malade. On en met aussi à l'endroit où il a l'habitude de se coucher pour dormir.

#### **10. Hémorroïdes :**

Description de la maladie : le bout de l'intestin a tendance à sortir (la partie intérieure, qui termine l'intestin, appelée rectum, est visible à l'extérieur).

Soins : Cueillir 4 à 5 feuilles de "mutuzo gw'ebushi" (Tetradenia, ou Iboza riparia), les piler, faire une boulette, fixer cette boulette au bout d' un petit rejet de bananier d' environ 20 cm de long, chauffer le tout en le déposant sur un morceau de pot cassé en terre cuite qui a été chauffé sur le feu; puis appliquer sur le derrière du lapin en appuyant tout doucement pour faire rentrer le bout de l'anus.

NB. Le "mutuzo gw' ebushi" a des fleurs blanches; ses feuilles dégagent une forte odeur quand on les presse dans les mains. Le nom scientifique est : tetradenia - ou iboza - riparia.

#### **11. Fracture de l'os d'une patte :**

Soins : Donner à manger au lapin blessé des feuilles du légume consoude. Prendre aussi 3 feuilles de ce légume, les piler, et appliquer cette purée, avec un bandage, autour de la patte cassée. On peut aussi mettre deux bouts de bois sous le bandage (dans le même sens que l'os) pour éviter que les os bougent. Après une semaine, la patte est réparée.

Prévention : Si le lapin se casse l'os d'une patte, c'est sans doute qu'il a eu peur. Il faut donc bien inspecter le clapier pour découvrir ce qui peut lui faire peur (c'est parfois un chien par exemple); vérifier aussi qu'il n'y a pas dans le sol de la cage une fente ou un trou dans lequel le lapin a coincé sa patte.

#### **12. Lutte contre les fourmis :**

Il arrive parfois, surtout en bordure des forêts, que les fourmis viennent en colonnes attaquer les lapins. Il y a plusieurs méthodes pour écarter ces fourmis : par exemple en mettant autour du clapier une bande de sable de 10 cm de large, que l'on imbibe régulièrement de pétrole, de gasoil, d'huile de vidange (diluée avec un peu de pétrole) ou même que l'on saupoudre de sel de cuisine. Mais ces produits coûtent cher. D'autres personnes mettent sur le sol un cordon de farine de manioc, que les fourmis ne parviennent pas à escalader. Mais c'est dommage de gaspiller ainsi de la nourriture. On peut aussi employer toutes sortes de plantes qui dégagent une forte odeur, comme les feuilles de tabac, d'eucalyptus, de citronnelle, etc. Par exemple l'on peut garder près de la maison un parterre de plantes à fleurs jaunes appelées tagètes (en mashi: Chikanga-mbasi; littéralement : terrifier les fourmis). Si des fourmis attaquent, on en arrache une poignée et on frappe le sol devant les fourmis : elles s'en iront.