

PROTOCOLE DE SOINS PAR ORDRE ALPHABETIQUE

(certains médicaments peuvent ne plus exister mais avec la molécule votre vétérinaire saura s'y retrouver)

ABCES

Comment reconnaître un abcès ? Il peut s'agir petite boursouffure relativement dure ou d'un petit monticule qui renferme du pus, Lors d'une cicatrisation, une plaie peut cacher une infection et se transformer en abcès. Sans couverture antibiotique, l'abcès non traité mûrit et devient mou au toucher, le pus s'écoule alors partiellement dans la plupart des cas (il arrive quelque fois que l'abcès soit très dur et qu'il n'y ait aucun écoulement). En l'absence de traitement, le pus gagnera du terrain sous la peau en formant des galeries et la peau deviendra comme de la dentelle et se déchirera. Seul Un vétérinaire est habilité à percer un abcès (sous anesthésie bien entendu). Il faut une couverture antibiotique de toute façon (voir rubrique blessures) Il y a également du pus sous forme de gaz (germes anaérobies) seule l'oxygène dans ce cas peut venir à bout du problème (il faut également donner du Flagyl^(ND) comme antibiotique dans ce cas)

ALIMENTATION LIQUIDE A ADMINISTRER A LA SERINGUE (SI LE HERISSON NE S'ALIMENTE PAS) (GAVAGE)

Il se peut que l'animal ne s'alimente pas, il est impératif alors de l'alimenter vous-même à la seringue avec du Fortol^(ND) (chez le véto) ou avec du lait maternisé chiots ou chatons (grandes surfaces par exemple) ou avec des petits pots pour bébés viande et légume (sans riz car les grains de riz se coincent dans la seringue). **NE JAMAIS LAISSER JEUNER UN ANIMAL. Il faut donner environ 30ml de nourriture pour 100gr de hérisson à diviser en 5 repas par jour, ne pas oublier de donner de l'eau ensuite environ 10 ml sur la journée pour 100grs de hérisson**

Plus rare mais possible, votre animal ne mange pas parce qu'il souffre, blessures apparentes (voir rubrique blessures) ou alors il s'agit d'un problème interne, le vétérinaire vous conseillera.

AMPUTATION

De nombreux animaux sont parfois prisonniers de pièges et une amputation s'avère souvent nécessaire. Les vétérinaires qui ont l'habitude de soigner les hérissons suggèrent d'amputer aussi haut que possible c'est à dire au niveau de l'articulation scapulo-humérale ou de l'extrémité proximale (le plus près du bassin) du fémur bien que dans certains cas il faudra peut-être traverser l'articulation coxo-fémorale. (...) Attention : s'il y a plus de vaisseaux sanguins que prévus c'est peut-être dû à la présence de la clavicule. Il semble que les infections au niveau des amputations d'un membre antérieur soient plus difficiles à maîtriser que celles au niveau des amputations des postérieurs. Il est bien évident qu'il convient de mettre sous antibiotiques. Au sanctuaire, nous avons utilisé de façon très efficace le convénia^(ND) voir rubrique « antibiotique spécifique aux blessures »

ANESTHESIE GENERALE

Seul un Vétérinaire est habilité pour exécuter une anesthésie. Privilégier quand même les anesthésies gazeuses de type halothane^(ND) ou Isoflurane^(ND). *En cas de blessures n'oubliez pas de demander au vétérinaire de faire une injection d'anti-inflammatoire ou de dérivés morphiniques.*

ANOREXIE

(hérisson maigre, ne s'alimente pas, en perpétuel mouvement, très agité, l'animal a froid)

La cause est vraisemblablement une parasitose, il faut rentrer l'animal, le mettre au chaud dans un premier temps et après l'avoir alimenté (en gavage ou autre) il faut envisager une vermifugation dans les jours qui viennent si son état le permet, voir rubrique vermifugation *NE JAMAIS VERMIFUGER UN ANIMAL EN DIARRHEE.* Dans ce cas gérer la diarrhée avant (voir rubrique diarrhée plus bas)

ANTIBIOTIQUES

Antibiotiques humains

Augmentin nourrisson^(ND), donner 0.7 ml de la dose reconstituée pour 1 kg matin et soir médicament humain à donner matin et soir pendant 5 jours à diviser la dose

Ou Bactrim nourrisson sirop^(ND) à donner matin et soir pendant 5 jours 0.4 ml pour 1kg

On peut également donner du Flagyl^(ND) nourrissons 1ml pour 1k pendant 5 à 7 jours

Chez le vétérinaire il y a des équivalents, nos amis les hérissons ne sont pas du tout allergiques à l'amoxiciline ex

Synulox 50mg^(ND) ½ comprimé matin et soir pour 1kg pendant 5 jours

Ou Baytril^(ND) 5% vétérinaire injectable 0,4 ml par KG sc pendant 5 jours

pour les très jeunes hérissons (animaux de moins de 400grs) préférer le septotryl^(ND)

½ comprimé pour 1kg pendant 5 jours

Ronaxan^(ND) 20 , 1 comprimé pour 2kg pendant 7 jours (problèmes pulmonaires)

Septotryl^(ND) ou équivalent molécule triméthoprime et sulfamides (voir le véto) pour la posologie

ANTIBIOTIQUES SPECIFIQUES AUX BLESSURES

Antirobe^(ND) buvable 0,5ml/kg toutes les 12 heures pour 1k pendant 5 jours

Ou baytril^(ND) 5% (voir posologie plus haut)

Ou amoxiciline^(ND) (voir posologie plus haut)

Ou marbocyl^(ND) 5mg ½ comprimé pour 1kg pendant 7 jours

Pour les amputations, nous avons eu de bons résultats avec du convenia^(ND) voir le véto

ANTI DOULEUR

en cas de douleur, donner des anti-inflammatoires vétérinaires

tolfédine (ND) 4% 0,1 ml/kg toutes les 48 heures sc ou

Microsolone (ND) 1c pour 1kg sur la nourriture ou

Métacam buvable (ND) 6gouttes par kg le premier jour, 3 gouttes par kg ensuite. Eviter Métacam injectable sur les hérissons

Dexadreson (ND) 0.5 ml par kg en cas de choc 2.5ml par kg pendant 3 jours

ASTICOTS (très fréquent),

l'une des pires choses qui puisse arriver à notre petit ami

N'importe quel hérisson sorti pendant la journée pour des raisons diverses, dérangement, maladie ou blessures aura certainement des œufs de mouches et des asticots. Les œufs deviennent rapidement des asticots (quelquefois dans les 24 heures).

Des œufs de mouches et des asticots se trouvent souvent dans les endroits humides, (yeux, gueule, anus) mais peuvent être également se trouver partout dans les piquants, poils ect, ils se trouvent également près ou dans les blessures. Surveillez l'animal pour voir s'il y a des endroits spécifiques qui causent des démangeaisons. S'il ne cesse de vouloir se gratter une oreille ou une autre partie du corps il y a sûrement des asticots minuscules.

Pour enlever les asticots et les œufs de mouche du pelage, utilisez une brosse à dents sèche. Ne pas mouiller car les œufs collent et c'est plus difficile à retirer.

Pour enlever des œufs et des asticots qui se trouvent dans les yeux utilisez du sérum physiologique et retirez les très doucement avec un coton tige.

Ne jamais laisser des asticots (même s'ils sont morts sur un animal, ils pourriront et infecteront le hérisson)

S'il semble que les épines bougent toutes seules, il y a sûrement des asticots sous la peau. Dans certains cas il y en a énormément, ne jamais se décourager. Mettre de la bétadine et poser le hérisson sous une lampe, Les asticots adorent la chaleur et ils sortiront d'eux-mêmes. au Sanctuaire nous mettons toujours l'animal sous une lampe pour retirer plus facilement les asticots. Mettre sous antibiotiques, (voir la rubrique blessures)

Les asticots apportent une profonde deshydratation et des toxines

De bons résultats ont été observés avec un séchoir à cheveux positionné à l'endroit où se trouvent les asticots (mettre sur position tiède) les asticots aiment la chaleur. Ou mettre le hérisson sur une bouillotte recouverte d'un linge (pour ne pas ébouillanter le hérisson) les asticots se dirigeront vers la source de chaleur, c'est un peu plus long mais moins bruyant . On peut également procéder de la façon suivante :

S'il n'y a pas de plaie, retirer à sec avec une vieille brosse à dents tous les asticots ou les œufs (sorte de grappes jaunes) qui se trouvent dans les piquants ou sur les poils. Pour les récalcitrants utiliser de l'eau oxygénée 10 volumes diluée 3 fois, c'est à dire de l'eau oxygénée à 3 volumes, bien asperger, les asticots doivent se détacher, les attraper avec une pince à épiler ou les brosser, rincer après l'animal et sécher . Ne jamais utiliser d'eau oxygénée pour les

yeux, les oreilles, l'anus, utiliser de l'eau légèrement salée (sérum physiologique), si vous n'avez rien sous la main, de l'eau bouillie refroidie.

S'il y a une plaie, désinfecter la plaie avec de la bétadine (ND) diluée (voir rubrique blessures) retirer les asticots avec de la gaze stérile ou un coton de tige propre (préférer la gaze si possible) surtout bien rincer avec de l'eau bouillie presque froide, c'est indispensable, puis mettez de la bétadine (ND) pure (ne jamais travailler plus de 30 mn sur un animal affaibli, laisser une pause d'une heure minimum) entre deux soins, essayer de l'alimenter pendant la pause.

Dans tous les cas, il est impératif de réhydrater d'urgence votre animal **UNIQUEMENT** (voir la rubrique « déshydratation » puis le mettre sous antibiotiques (voir rubrique): **Donner à l'animal des vitamines et des oligo éléments (très important)**

AVEUGLEMENT

L'aveuglement peut être le résultat d'un traumatisme à l'œil ou le résultat d'un traumatisme crânien. Il est possible que ce soit un défaut génétique. Dans certains cas il n'y a pas de blessures visibles. S'il y a des signes de traumatisme crânien, le vétérinaire peut décider de lui injecter un anti-inflammatoire pour réduire l'enflure autour du cerveau. Il faut effectuer cette injection dès que possible, tout au moins dans les 24 heures qui suivent le traumatisme. Les symptômes typiques d'un aveuglement sont les suivants :

- Le hérisson tourne en rond et souvent dans une direction ;
- Il sort dans la journée sans aucune blessure visible
- Il peut avoir tendance à arracher la nourriture offerte.
- Il n'arrive pas à éviter les obstacles

Dans le noir, les pupilles sont dilatées mais quand les yeux sont éclairés, les pupilles doivent rétrécir. S'il n'y a pas de réaction, le hérisson est certainement aveugle ou s'il y a peu de réaction, il se peut que le hérisson ait une vue basse et qu'il fasse difficilement la différence entre la lumière et l'obscurité.

Dans certains cas, la vue peut revenir. Il se peut que le hérisson ait survécu à des blessures sans traitement, il ne fera pas la différence entre le jour et la nuit, on peut trouver un hérisson en bonne santé sorti dans la journée. Il faudra l'enfermer dans la journée et le sortir le soir afin qu'il retrouve son rythme nocturne.

Les hérissons aveugles peuvent difficilement survivre dans la nature, un jardin où les propriétaires donneront des croquettes serait l'idéal.

Parlez à un hérisson aveugle avant de le prendre. Remettez-le toujours dans le même endroit par exemple à côté de la gamelle de nourriture ; mettez toujours la gamelle dans le même endroit et dans le même sens.

BALLONNEMENTS, ventre gonflé

Il arrive parfois que les petits hérissons soient ballonnés, plusieurs problèmes peuvent en être la cause, (mauvais dosage du lait, toujours respecter les doses pour chiens ou chats) ou pas de stimulation anale ou urinaire suffisante, ou vers intestinaux, dans tous les cas, donner du carbolevure (en vente dans les pharmacies) mélanger un peu de carbolevure avec de l'eau et donner à la seringue, donner également une goutte d'huile de table et bien masser le ventre, suspendre momentanément le gavage au lait, le ventre doit dégonfler, essayer de faire marcher le petit hérisson. Dès que l'animal va mieux, le vermifuger avec du dolthène pour chiens nains, 0.5ml pour 1k, à faire 3 jours de suite.

DANS TOUS LES CAS DONNER DU THYM EN INFUSION

Mettre une pincée de thym dans un verre d'eau et faire chauffer 1m30 au micro ondes, couvrir, laissez infuser et refroidir, donnez systématiquement à boire à tous les bébés hérissons (après les biberons de lait)

BLESSURES

En tondant la pelouse ou en coupant des broussailles on peut blesser (voire mutiler sérieusement un hérisson dans son nid), le dos, mais également les pattes ou tout autre partie du corps peuvent être entaillées profondément. Des morsures de chien sont parfois redoutables et apportent toujours une entrée bactérienne.

Il ne faut jamais se laisser impressionner par l'aspect parfois atroce des blessures, nos amis en une faculté incroyable pour cicatriser. Dans la plupart des cas, les lésions seront infectées et remplies d'asticots mais une fois les plaies parfaitement nettoyées et avec un traitement antibiotique adapté, l'animal se remettra relativement rapidement et il n'y aura, (souvent) aucune séquelles des blessures.

Il faut toujours nettoyer les plaies de préférence dans un premier temps avec de l'eau oxygénée 10 volumes puis **rincer avec du sérum physiologique, tamponner avec de la gaze puis appliquer de la bétadine** (ND) jaune **pure** sur la plaie **tamponner à nouveau avec de la gaze** et ensuite mettre une pommade ou un spray antibiotique fucidine(ND) lotagen (ND) dermaflon (ND) cothivet (ND) par exemple. *Il est important de respecter ce protocole* Si la plaie est vraiment très sale (noire et ou pleine d'asticots), endormir l'animal et procéder de la même façon

S'il y a du pus, (à faire sous tranquillisation chez le véto) presser les berges de la blessure ou aspirer le pus, nettoyer comme ci-dessus et mettez l'animal sous antibiotiques (voir rubrique antibiotiques spécifiques aux blessures)

Donner également des anti-inflammatoires vétérinaires (voir rubrique antidouleur)

Si l'animal est prostré en état de choc on peut remplacer les anti-inflammatoires par de la cortisone sauf s'il y a des blessures infectées, dans ce cas, le vétérinaire pourra mettre en place un traitement à base de dérivés morphiniques

Il est important pour l'état général que l'animal se nourrisse, or un hérisson qui souffre ne mange pas (le mettre sous antidouleur et. Si besoin le gaver (voir rubrique)

BLESSURES DU NEZ

Des blessures au nez peuvent être très douloureuses. Souvent l'animal perd momentanément l'usage de l'odorat et ne s'alimente plus Bien nettoyer la blessure avec du sérum physiologique et mettre l'animal sous antibiotiques : (voir le tableau des antibiotiques spécifique aux blessures)

Il est recommandé de pratiquer une fumigation avec de l'eucalyptus ou du goménol dilué (comme pour les humains)

Souvent l'animal perd momentanément l'usage de l'odorat et ne s'alimente plus, il faut alors procéder à un gavage (voir rubrique)

DANS TOUS LES CAS VOUS POUVEZ UTILISER DE LA LOTION AU CALENDULA(ND) EN LOTION OU EN CREME .

BLESSURES DE LA BOUCHE

Les symptômes de troubles dentaires peuvent inclure un mauvais appétit, la salivation et des coups de pattes à la bouche. Le hérisson peut avoir également une toux et des décharges nasales. Quelquefois quand un abcès se forme sous une dent infectée, une enflure peut apparaître sur la côté de la bouche (dans certains cas l'enflure peut forcer l'œil à se fermer), presque à chaque fois l'animal a mauvaise haleine.

Il faut souvent anesthésier un hérisson pour vérifier l'état des dents. Une infection qui vient de gencives enflammées et des problèmes dentaires peut être transmise à la gorge via les cavités nasales. Quelques fois la voûte du palais peut s'affaisser.

Des objets étrangers peuvent être à l'origine de troubles buccaux tel qu'un piquant de hérisson, un morceau d'os, une demi cacahuète (qui épouse parfaitement la forme du palais et empêche toute alimentation), un ressort hélicoïdal serré.

Souvent, le vétérinaire sera amené à pratiquer une extraction, un détartrage et donner des antibiotiques.

Les blessures de la bouche (dents infectées) peuvent occasionner la perte partielle de la vue.

Des blessures et des problèmes dentaires peuvent affecter un seule coté du nez, l'animal aura peut-être un gonflement au-dessous d'un seul œil. Tandis que des infections bactériennes généralisées affecteront plutôt les deux côtés du nez.

Nettoyer avec un spray buccal que vous aura conseillé votre vétérinaire (en humaine hextril (ND) puis mettre sous Stromorgyl PA (ND) *attention il faut que cela soit du PA*, administrer 1c pour 1k pendant 7 jours. Ou autre antibiotique (voir le véto) Souvent les blessures de la bouche sont occasionnées par une ou plusieurs dents gâtées qui peuvent à la longue occasionner la perte partielle de la vue. Il faut donc dans ce cas retirer les dents gâtées, seul un vétérinaire est habilité à pratiquer les actes de chirurgie. Là aussi ne pas oublier les anti-douleur

BLESSURES PELVIENNES ET A LA COLONNE VERTEBRALE

Blessures souvent occasionnées par un choc (voiture), à un coup de pied ou à une morsure de chien. Quand les deux membres postérieurs sont blessés, ou si l'animal marche accroupi ou en se balançant, ou avec les pattes tournées en dehors, on peut alors suspecter une blessure pelvienne. L'anus et la queue peuvent sembler être de travers (quand l'animal est tenu sur son dos).

Dans ce cas il est très important de surveiller que le transit se fasse correctement. Dans certains cas, il se peut que l'animal ne puisse pas uriner et ceci doit être pris très au sérieux. Il lui faut les soins d'un vétérinaire d'urgence. Il faut peut-être vider la vessie manuellement. Surveillez également la façon dont il va à la selle : le fait-il sans effort, les selles tombent tout simplement du rectum ou fait-il des efforts (normaux)? Si les selles sortent sans efforts, ceci peut signifier qu'il y a paralysie et que c'est le refoulement de selles qui est plus haut dans le système qui fait sortir les selles. Il faut préciser ces symptômes à votre vétérinaire quand il examine le malade pour qu'il puisse déterminer l'importance de la blessure. Si le blessé est une femelle, il faut déterminer si elle peut avoir des problèmes ultérieurs d'accouchement.

Dans certains cas le pénis d'un hérisson peut être en érection suite à de telles blessures. Une compresse froide peut le réduire à sa taille « normale » (la vaseline peut aider également).

La façon dont les épines tombent peut indiquer que la colonne vertébrale est endommagée. Les épines d'un hérisson qui est fermé en boule sortent de tous les angles. Cependant un hérisson qui est atteint à la colonne vertébrale aura un point sur le dos à partir duquel toutes les épines sont aplaties et molles. Un hérisson peut se mettre en boule et descendre la tête jusqu'à ses postérieurs

paralysés. Le point à partir duquel les épines commencent s'aplatir n'est pas nécessairement au niveau de la blessure. Si une paralysie est soupçonnée, pincez les orteils de la patte touchée. Un hérisson non-paralysé retirera la patte indiquant qu'il réagit à la douleur et peut bouger son membre tandis qu'un hérisson paralysé ne pourra pas le faire. Les traces d'huile sur les épines peuvent indiquer que le hérisson a été touché par un véhicule. Si l'accident vient de se produire, il se peut que le hérisson crie de peur. Les males peuvent éjaculer au moment de l'accident. Un traitement antibiotique et des injections de cortisone donnent de bons résultats, voir la rubrique « blessures » Un choc à la tête peut entraîner un aveuglement temporaire ou permanent

BRULURES

Si cela vient d'arriver (feu de feuilles par exemple), arroser l'animal avec de l'eau froide pendant 5 à 10 minutes puis procéder de la façon suivante :

Ne jamais perdre de vue qu'après avoir été brûlé l'animal est toujours en hypothermie, le mettre à la chaleur (bouillotte recouverte d'un linge par exemple) et le réhydrater souvent (voir rubrique deshydratation), ensuite procéder très doucement au nettoyage des plaies avant d'enduire les brûlures avec de la biafine (ND) puis mettre sous antibiotiques (voir rubrique antibio spécifique aux blessures) : on peut utiliser du Tull gras (ND) (cela permet de retirer sans trop de souffrance le pansement pour pouvoir faire les soins) au Sanctuaire nous avons soigné une petite femelle brûlée à 50% avec succès grâce à ce procédé, (sous anesthésie générale en gazeuse) pour faire les soins qui étaient fort douloureux. Mettre en abondance sur la brûlure de la biafine (ND). **IMPORTANT** : il se peut que les brûlures ne se voient pas tout de suite, les symptômes peuvent être une odeur de brûlé, l'extrémité des piquants est fondue, les poils ont tendance à brûler comme des cheveux humains.

Même s'il n'y a pas de signe que la peau ait été touchée, mieux vaut garder le hérisson pendant 10-12 jours pour s'assurer qu'il n'y a pas de formation de cloques. Au sanctuaire nous avons eu des surprises, l'animal ne semblait pas présenter de brûlures, les vétérinaires ont été bluffés, en effet l'animal s'alimentait normalement et au bout de 15 jours, la peau s'est détachée par endroits, il faut être très vigilant.

Il est peut être nécessaire que le hérisson soit traité pour l'inhalation de la fumée par un vétérinaire. S'il y a une formation de cloques sur la peau il faut des antibiotiques.

IL EST ESSENTIEL DE SOULAGER L'ANIMAL lui donner des dérivés morphiniques

Il faut gaver l'animal s'il ne s'alimente pas (voir rubrique)

S'il est brûlé avec de l'huile il faut l'enlever avec de l'eau tiède + savon liquide bien sécher

CARDIOPATHIE

Un arrêt du cœur congestionné peut se produire chez les hérissons. On a diagnostiqué l'endocardite de la valvule auriculo-ventriculaire à l'autopsie ainsi que dysplasie de la valvule auriculo-ventriculaire. Seul un vétérinaire pourra diagnostiquer ces problèmes. On peut mettre le hérisson sous Fortécór, voir avec le véto pour la posologie - FREQUENCE CARDIAQUE : environ 140 battements (entre 120 et 170)

CHUTE DE PIQUANTS

Il arrive que le hérisson perde quelque fois en grande quantité ses piquants, plusieurs causes sont à l'origine de cette perte :

1° Anémie importante, il suffit alors qu'il s'alimente normalement et les choses rentrent dans l'ordre, on peut l'aider en lui faisant faire une cure de vitamines (tonivit (ND) par exemple 5 gouttes par jour pendant 15 jours pour un animal de 1kg

Il se peut également que la chute des piquants soit à l'origine d'une déficience en zinc Les piquants mous sont également une conséquence de l'anémie (cela peut être également la gale ou la teigne –voir rubrique plus bas-

CORPS ETRANGERS

Les problèmes principaux sont les filets qui protègent les fruits ainsi que les plastiques des supports de boîtes de boissons. Quelquefois un hérisson peut être attrapé pendant plusieurs jours avant d'être trouvé. S'il y a quelquefois des lésions superficielles, souvent hélas le filet est si serré qu'il fait garrot. Dans ce cas il est possible que le hérisson ait commencé de se mutiler la patte. Il faudra anesthésier l'animal pour s'assurer qu'il ne reste pas de trace de filet. Un hérisson attrapé peut, à force de vouloir se libérer, développer des brûlures de friction. Des blessures en particulier sous l'aisselle quelquefois guérissent difficilement parce que cette partie du corps est constamment utilisée.

Il est possible que des blessures de type brûlure dues à la friction ne soient visibles avant quelques jours. Il convient donc de garder sous observation pendant 7 à 10 jours les hérissons qui ont subis ce type de problème.

Si un hérisson est coincé dans une boucle en plastique, l'animal deviendra éventuellement trop grand et le plastique commencera de couper la peau et éventuellement un garrot peut se développer. D'ailleurs, les autres boucles peuvent s'empêtrer dans les broussailles et le hérisson ne pourra pas s'échapper et dans ce cas il se déshydratera rapidement.

Les boucles peuvent se coincer au niveau de la tête et parfois au niveau d'une patte. Des blessures sous les aisselles peuvent prendre beaucoup de temps à guérir. Il faut enlever les corps étrangers. Ces blessures nécessiteront un traitement par antibiotiques. Certaines blessures nécessiteront peut-être des sutures mais si la blessure est ancienne ou dans un endroit mobile il se peut que les sutures ne tiennent pas. Il faut parfois amputer un membre.

Si le hérisson semble avoir un problème dans la bouche, recherchez des corps étrangers (surtout si les dents sont en bonne santé). Une cacahuète entière, un morceau d'os ou même un ressort hélicoïdal peuvent se coincer dans la voûte du palais ou, quelque chose peut s'enrouler autour de la langue telle que de l'herbe, un ruban ou des veines filandreuses de la viande.

CROTTES VERT FONCE

avec ou sans perte d'appétit (problème hépatique)
ou infestation massive de vers ou coccidiose

Il y a plusieurs origines des selles vertes. Des infections protozoaires peuvent causer des selles vertes. Si un hérisson n'a pas mangé depuis quelque temps, il peut également avoir des selles vertes. La couleur normalement changera une fois qu'il commence à s'alimenter. Si le hérisson a bu du lait il peut avoir des selles vert clair de forme ovales, ce qui est tout à fait normal. Leur couleur changera dès qu'il mange de la pâtée ou des croquettes.

L'origine la plus commune des selles vertes est une infection bactérienne. Il faut mettre rapidement l'animal sous antibiotiques. Des infestations de vers de poumons sont souvent associées aux infections bactériennes du ventre.

Quelques selles après l'hibernation peuvent être vertes. Les hérissons secrètent une substance qui neutralise les déchets restant dans les intestins au début de l'hibernation.

Du sang dans les selles peut être une indication d'Escherichia coli et/ou de Coccidiose. Pour la coccidiose utiliser du Baycox (ND) 1.5 ml pour 1k (une seule prise) à renouveler 10 jours après ou

Septotryl (ND) pour chats ou chiens nains ½ comprimé par jour pendant 5 jours sur la nourriture pour un hérisson de KG ou un autre produit à base de triméthoprime et sulfamides

Si ce n'est pas une coccidiose

Kaopectate(ND) 1 ml 2 fois par jour pour un hérisson de 1 KG 20 minutes avant les repas gavage -s'il ne s'alimente pas- (voir rubrique)

Curépar (ND) félin ½ comprimé matin et soir pendant 5 jours sur la nourriture pour un hérisson de 1 KG, si le vétérinaire n'a pas de curépar on peut donner du Bykahépar (ND) ou Easypill (ND) voir le véto pour la posologie

Si le traitement ne donne rien, on peut alors mettre l'animal sous Flagyl nourrissons (ND) 1 ml pour 1 KG de 4 à 7 jours de suite.

S'il y a la diarrhée (voir rubrique plus bas)

Ne pas perdre de vue que l'on peut toujours faire procéder à une coproculture

Il peut s'agir également d'un problème de vers, (voir rubrique vermifugation)

DESHYDRATATION (TRES FREQUENT CHEZ LES ADULTES COMME CHEZ LES BEBES

COMMENT S'EN APERCEVOIR ?

La peau n'est pas élastique et ne revient pas immédiatement après avoir été pincée, les yeux sont creux, enfoncés dans les orbites, voire fermés

L'idéal serait que l'animal soit perfusé, c'est une opération pratiquement impossible à mettre en œuvre car l'animal se met en boule, il reste la solution de le réhydrater en sous-cutané (**pas plus de 10% du poids corporel par 24 heures**) et ne pas injecter plus de 5ml à chaque fois. Réhydrater avec du sérum physiologique et du glucose exemple le hérisson pèse 1kg il faut alors lui faire sur 24 heures 10 ml en injectable

(NE JAMAIS REHYDRATER UN ANIMAL AVEC DES INJECTIONS DE GLUCOSE S'IL A DES ASTICOTS) les asticots adorent le sucre et resteraient alors sous la peau au lieu de s'évacuer.

On peut dans l'urgence faute de mieux, réhydrater un animal par la bouche, ex dans une tasse de café, mettre une cuillère à café de miel ou de sucre avec 3 pincées de sel, lui donner à boire en petites quantité mais souvent. Le mettre sur une bouillotte recouverte d'un linge car un animal qui est froid ne pourra jamais déglutir. Le gaver le plus rapidement possible (voir rubrique)

DIARRHEE

COMMENT LA RECONNAITRE ?

EN PRESENCE D'UNE VRAIE DIARRHEE LES SELLES SONT LIQUIDES GLUANTES NAUSEABONDES ET PEUVENT ETRE JAUNATRES (ATTENTION NE PAS CONFONDRE AVEC UN HERISSON QUI NE MANGE QUE DE LA PATEE IL AURA DES SELLES MOLLES ET MARRONS, CE QUI EST TOUT A FAIT NORMAL) avec le lait maternisé pour chaton les crottes seront vert clair ce qui est normal

On peut donner en tout premier lieu du smecta (ND) 1/8 de sachet par jour, de l'ultra levure ¼ de gelule pour un hérisson de 1KG ,

kaopectate, 1ml pour 1kg, et le mettre sous anti diarrhéique (quelques exemples ci-dessous)
Prifinial (ND) 1 comprimé pour 2 kg sur la nourriture ou en injectable (voir le vétérinaire pour la posologie de l'injectable)
ou félidarix (ND) 1 comprimé pour 2 kgs sur la nourriture
Néomydiar (ND) 0.3 ml pour 1 K pendant 7 jours (c'est un antibiotique intestinal)

Si les selles sont très odorantes, dès qu'il ne sera plus en diarrhée, le vermifuger le plus rapidement possible c'est urgent (voir rubrique vermifugation)

DOULEURS

Si un hérisson crie (le bruit est comme un gloussement ou un coin-coin d'une mouette) c'est qu'il souffre énormément. L'exception sera un cri de détresse d'un bébé hérisson. Cherchez l'origine de la douleur et si vous ne trouvez rien l'animal aura pu être empoisonné ou avoir un problème sévère intestinal. S'il se donne des coups de patte à la bouche ou s'il mâche une partie en

particulier de son corps, vérifier qu'il n'y ait pas de blessure. Un hérisson peut crier de peur (le bruit s'apparente d'un cri de cochon). Réchauffer l'animal dans tous les cas et amenez le d'urgence chez le vétérinaire qui lui administrera des anti douleurs (voir plus haut exemple d'anti douleur) il y a toujours la possibilité de donner des dérivés morphiniques

DOULEURS ABDOMINALES

L'animal est prostré, il a des spasmes,
les pattes se retournent, il est très crispé et souffre beaucoup

Lui donner de l'Estocéan^(ND) en injectable 0.3 ml pour 1 KG voir le Vétro et traiter le problème digestif, (voir rubrique problèmes digestifs).

EMPOISONNEMENTS

Aller chez le vétérinaire C'EST TRES URGENT IL A L'HABITUDE DE GERER LES INTOXICATIONS

S'il y a du sang c'est peut être un empoisonnement avec de la mort aux rats symptômes traces de sang aux abords de la gueule et à l'anus, les muqueuses sont pâles, vomissement avec du sang respiration difficile, sang dans les urines, claudication. Vitamine K1 pendant 3 semaines et antidiarrhéique. Pour les hérissons de plus de 450grs une piqure d'Atropine (ND) Pour les tout petits hérissons donner 2 gouttes de vitamine K avec de la camomille pendant 3 semaines. Le mettre sous calmant pour éviter les convulsions et le réhydrater.

si c'est un empoisonnement causé par du métaldéhyde (tue-limaces) symptômes coma, convulsions couleur bleutée sur les muqueuses, dilatation des pupilles respiration difficile ou pénible, excitation, tremblement des muscles. Regarder s'il y a de la poudre bleue sur les piquants. (il a pu s'autolubrifier) En cas d'empoisonnement récent, provoquer le vomissement et administration de paraffine liquide donner du charbon et le mettre sous anesthésie (valium (ND) associé à une injection d'Atropine (ND) (seul le vétro est habilité à faire cela) D'une manière générale pour un empoisonnement lui donner du charbon, quelques heures après seulement lui donner un pansement intestinal tel que Smecta(ND), 1/8 de sachet par jour pour 1kg 3 fois par jour 20mn avant les repas, ou Bédélix (ND) s'il ne mange pas l'alimenter en gavage, le mettre sous diurétique, sans oublier de le réhydrater avec du NAACL (voir rubrique deshydratation).

ingestion ou inhalation huile de vidange ou tout autre substance chimique il faut donner un hépato protecteur:

curépar félin ½ comprimé matin et soir pendant 5 jours

Pour le nettoyage de toutes substances huile, pétrole, mazout, ou autre, utiliser NUTRI CLEAN(ND)

Bien observer si vous trouvez des indices à l'endroit où se trouve l'animal, (limaces empoisonnées, granulés ect...), décrivez les réactions de l'animal au vétérinaire, seul un praticien est habilité à reconnaître et à soigner les intoxications car il y a de multiples causes d'empoisonnement

Il sera parfois difficile de diagnostiquer un poison. Dans le cas où il s'agit de pastilles pour tuer les limaces, l'animal pourra avoir de la couleur bleue sur les épines (ce qui peut être confondu pour la peinture bleue). Demandez à la personne qui a trouvé le hérisson si on a utilisé des herbicides, des engrais, des insecticides contre les fourmis ou des guêpes ou si on a traité les

bordures de gazon. Si on a trouvé un hérisson près d'un piège à limaces qui comporte de la bière pour attirer les limaces ou dans un endroit où des fruits sont stockés pour faire du vin etc., il se peut que l'animal soit tout simplement en état d'ébriété (états fréquents chez nos amis anglais qui utilisent très peu de pesticides et préfèrent employer des produits naturels)

Un empoisonnement interne peut être causé par des produits chimiques, des poisons etc. Normalement, le temps que le hérisson soit transporté chez un soigneur, il n'y a pas de raison à encourager l'animal à vomir. Dans certains cas, tels que des liquides corrosifs, il ne faut pas inciter le vomissement de toute façon. La bouche, les intestins et le foie seront très probablement affectés par l'ingestion de poisons. Du charbon peut être donné ainsi que du Primpérid (ND) en injectable 0.1ml pour 1kg afin d'éviter le vomissement. Le visage, les yeux et les pieds pourront être également affectés si le hérisson a marché dans le produit chimique.

Pour un empoisonnement dû à des anticoagulants, il convient de donner de la vitamine K1, en cas de convulsions par l'absorption de méthaldéhyde par exemple le mettre sous valium (ND)

Un empoisonnement externe peut être dû à une immersion dans de l'huile, du goudron, de la peinture, du chlore (piscines), de la soude caustique, des conservateurs du bois, de la térébenthine, etc. La peau d'un hérisson étant plutôt absorbante, les poisons peuvent être absorbés par la peau. De même des substances nocives peuvent entrer dans les yeux du hérisson. Le talc pour bébé peut aider à absorber le surplus de fluide et le liquide vaisselle peut aider à enlever le résidu. Il faudra plusieurs lavages et rinçages. Gardez le hérisson dans un environnement chaud et changez souvent les serviettes humides.

Pour enlever le goudron, vous pouvez utiliser du liquide vaisselle.

Il est possible que le hérisson ait avalé un peu de substance. Il faut donc lui donner également un traitement indiqué pour un empoisonnement interne (votre vétérinaire vous conseillera)

Si le hérisson est ivre et dans certains cas, il a perdu connaissance, il faut le tenir au chaud.

Administrez des liquides sous la peau. Si on lui donne des liquides par voie orale il peut vomir. Il pourra s'étrangler s'il est dans un état semi-conscient. Il faut donc tourner le hérisson sur chaque côté environ toutes les heures.

Gardez l'animal pendant environ 14 jours afin d'être certain qu'il n'y a aucune suite.

S'il ne mange pas, après les soins que le vétérinaire lui prodiguera, l'alimenter avec du Fortol (ND) ou avec du lait maternisé chiots ou chatons ,

ENFLURE

Emphysème localisé sous-cutané – cet état peut être causé par une bactérie, ou une blessure «qui aspire». Quand l'affection est causée par une bactérie, l'air sous la peau peut s'apparenter au toucher à un ballon ou à un creux. Le hérisson peut avoir l'air disproportionné, au sanctuaire nous avons d'excellents résultats en mettant l'animal sous antibiotiques flagyl (ND) 125 ml (1ml pour 1kg et en désinfectant la plaie avec de l'eau oxygénée 10 volumes, bien rincer après avec du sérum physiologique.

Dans les cas graves, l'animal peut gonfler à deux fois leur taille originale et normalement l'animal ne pourra pas marcher. S'il peut marcher son ventre touche terre et sera écorché. Quand on touche les épines il y aura un bruit de creux.

Selon l'importance des symptômes, le vétérinaire peut dégonfler l'animal (en aspirant l'air avec une seringue ou en insérant une aiguille hypodermique SEUL LE VETO PEUT FAIRE CELA. Le hérisson sera plus confortable après car il pourra respirer facilement, bouger et manger. Le vétérinaire prendra un peu d'air à chaque fois afin de réduire le choc pour le hérisson d'une telle procédure.

L'état se résorbe normalement sur une période de 3 à 7 jours. Le hérisson sera normalement en bonne santé avec un bon appétit. S'il reste un peu d'air sous la peau le problème se résoudra petit à petit.

Oedème – c'est une accumulation de liquides dans les tissus ou dans la cavité abdominale. Quand cette affection survient dans la cavité abdominale, on parle d'hydropisie. Le contraire de l'emphysème où l'animal est plus léger qu'il est en réalité, quand il s'agit de l'œdème, le hérisson semble lourd et trapu.

L'inflammation (par exemple mastite) ou une infection (par exemple au niveau d'une blessure infectée ou un abcès résultant de celle-ci) peuvent causer un œdème. Un œdème peut également être présent quand il y a une blessure ou en cas de sténose d'un membre causé par un garrot accidentel tel que de l'herbe ou un filet. L'endroit au-dessous de la blessure ou le garrot gonfle. L'hydropisie peut être causée par des problèmes hépatiques, cardiaques ou rénaux.

c) les abcès

d) les hernies

e) les hématomes

f) les tumeurs

C'est très important de demander un diagnostic par un vétérinaire sur le type d'enflure mentionnée ci-dessus. Plusieurs variétés d'enflures se ressemblent. Il ne faut pas percer une hernie par erreur en pensant qu'il s'agit d'un abcès. Une mastite peut être très dure et s'apparenter à une tumeur. Dans certains cas cependant les traitements s'avèrent très différents.

FAIBLESSE

(le hérisson ne bouge pas ou divague sur ses pattes.)

Le réchauffer sur une bouillotte, lui donner de l'eau sucrée et salée par la bouche, dans une bouteille mettre 2 cuillères à soupe de sucre et une cuillère à café de sel. Lui donner à boire avec une seringue, lui donner également des vitamines et alimentez le rapidement (voir rubrique alimentation liquide plus haut) en attendant qu'il puisse se nourrir lui-même avec du solide (pâtée croquettes)

FRACTURES

ALLER CHEZ LE VETERINAIRE (Souvent il est procédé à un « enclouage » pour le traitement des fractures, en effet, de par son enroulement naturel il est difficile de poser des fixateurs externes) Faire une radio dans tous les cas, si c'est une fracture ouverte, le vétérinaire couvrira par un traitement antibiotique et réduira la fracture

S'il s'agit d'une fracture ouverte (os qui sort de la peau) Nettoyer les plaies de préférence dans un premier temps avec de l'eau oxygénée 10 volumes puis **rincer avec du sérum physiologique, tamponner avec de la gaze puis appliquer de la bétadine** ^(ND) **jaune pure** sur la plaie **tamponner à nouveau avec de la gaze** et ensuite mettre une pommade ou un spray exemple de pommades antibiotique

fucidine^(ND) ou

lotagen^(ND) ou

dermaflon^(ND) ou

cothivet^(ND). Il est important de respecter ce protocole Si la plaie est vraiment très sale

(noire et ou pleine d'asticots), endormir l'animal et procéder de la même façon

S'il y a du pus, (à faire sous tranquillisation chez le véto) presser les berges de la blessure ou aspirer le pus, nettoyer comme ci-dessus et mettez l'animal sous antibiotiques (voir rubrique blessures) et sous anti douleur:

Le vétérinaire devra peut-être procéder à une amputation, s'il ne peut réduire la fracture (l'antibiotique dans ce genre de situation à privilégier est le convenia ^(ND))

Il est important pour l'état général que l'animal se nourrisse, or un hérisson qui souffre ne mange pas. le mettre sous anti douleur Si besoin le gaver (voir rubrique)

Il se peut que la fracture soit ancienne et déjà bien cicatrisée, dans ce cas, il sera parfaitement inutile de donner des antibiotiques.

SEUL UN VETERINAIRE EST COMPETENT POUR GERER UNE FRACTURE

GALE VOIR EGALEMENT PLUS BAS TEIGNE

Les Oreilles sont en forme de choux fleur, perte de poils surtout au niveau de la tête et des oreilles

Attention, la gale est très contagieuse entre hérissons (beaucoup moins pour les humains mais prendre des précautions), séparer les animaux. La gale peut être un problème parce qu'elle fait tomber les épines du hérisson. Une sorte d'acarien est à l'origine de la gale. Sur le hérisson on trouve le plus souvent la gale sarcoptique mais les demodex et la cheyletiella sont quelque fois trouvés. On peut trouver les acariens dans les oreilles et on peut voir les petits acariens surtout sur le visage. On peut traiter les acariens sarcoptiques avec l'amitraze (50g/litre concentré est normalement dilué dans 250ml de l'eau et appliqué soit dans un bain soit par la pulvérisation. L'animal est traité normalement tous les 4-7 jours pendant 3-4 semaines ou jusqu'à une amélioration est visible. La litière doit également être nettoyée ou changée quotidiennement.

Les acariens trouvés le plus souvent sur les hérissons sont : Demodex erinacei ; Caparinia tripilis ; Trombicula autumnalis* (tombidiidés) ; Notoedres cati* (acarien d'oreille); Sarcopite sp. ; Psoroptes ; Cheyletiella sp*. Les noms suivis d'un astérisque sont visibles à l'œil nu.

On avait trouvé un déficit en carotène dans certains hérissons qui souffrent de la gale. Les épines ne repoussent pas et des enflures semblables aux petits abcès (ressemblant à la chair de poule) se développent sous la peau et puis éclatent. Le carotène produit la Kératine à partir de laquelle sont faits les cheveux et les ongles. Les lésions peuvent ressembler aux abcès mais un examen par un laboratoire peut permettre de diagnostiquer un déficit en carotène.

Au sanctuaire nous gérons la gale de la façon suivante, 3 injections d'Ivomec(ND) à 1 semaine d'intervalle chacune en S/C. Il est impératif de diluer 10 fois l'Ivomec et d'administrer 0.3 ml pour 1 kg sc (bien respecter les doses sinon l'animal peut mourir), ne jamais faire d'injection d'ivomec sur un animal très faible, il faut mieux attendre un peu qu'il aille mieux. Seul le véto peut faire ce type d'injection. On peut également administrer du strongohld (voir le véto) plus simple et plus rapide



La teigne - (voir à T)

HERNIES

Les hernies sont normalement assimilées à une enflure molle au niveau de l'abdomen. Ne pas confondre avec un abcès. Une hernie est une déchirure de la paroi d'un muscle qui a permis à des intestins ou à de la graisse de s'échapper de la cavité abdominale causant une enflure sous-cutanée. Dans certains cas, la hernie peut disparaître sans une intervention chirurgicale. Cependant, si l'enflure devient dure et rouge elle deviendra nécessaire. Un hérisson peut être atteint d'un autre type de hernie ; il peut s'agir d'une cavité naturelle qui habituellement se referme après la naissance (ex. Omphalocèle). Cependant, si la cavité ne se renferme pas naturellement, des intestins ou de la graisse peuvent pénétrer. Il faudra peut-être envisager une intervention chirurgicale. Les hérissons étant très près du sol, des enflures peuvent toucher au sol ce qui peut causer des plaies et peut être une infection.

Certains « orphelins d'automne » peuvent avoir des hernies ombilicales et il y a peut être une légère enflure au niveau du nombril. Cette hernie est une ouverture au niveau de la base du cordon ombilical. S'il ne se renferme pas, des petites quantités de graisse peuvent traverser. Dans certains cas des intestins larges peuvent également traverser le trou. Si l'enflure reste petite et molle, ce n'est pas un problème urgent. Dans plusieurs cas la hernie peut s'enfermer et l'enflure disparaître. Si cela ne se referme pas, il faudra une intervention chirurgicale. Des enflures sur le ventre peuvent causer un problème car le hérisson est près du sol et le ventre peut accrocher ou frotter des objets. Si le ventre devient rouge et plus gonflé, il faut le soigner d'urgence

HYPOTHERMIE

(très fréquent, chez les bébés comme chez les adultes)

L'hypothermie survient quand la température du corps baisse. Ce phénomène apparaît naturellement quand un hérisson hiberne ou lors du réveil après l'hibernation. Quand le hérisson est hypothermique, il est instable sur ses pattes, il vacille ou il se balance. Cela peut être aussi le symptôme d'une maladie. Il faut réchauffer le hérisson lentement – si le réchauffement est trop rapide l'animal peut entrer en état de choc. Les bébés hérissons qui ont perdu leur mère et qui ne peuvent pas contrôler leur température du corps sont très souvent en hypothermie

Le mettre sur une bouillotte recouverte d'un linge pour ne pas qu'il se brûle. En cas d'hypothermie sévère utiliser le sèche cheveux (en faisant très attention qu'il ne soit pas trop chaud) **le sèche cheveux ne doit être utilisé prudemment faire très attention qu'il ne soit pas trop chaud (le bruit est traumatisant pour l'animal).**

INFECTION URINAIRE

(votre animal hurle lors de la miction, ou il a une urine épaisse, il boit beaucoup, est prostré)

Spasmoglucinol (ND) ¼ de comprimé matin et soir pour 1KG pour le soulager (bébés ou adultes) + un antibiotique (ex Baytril 5% (ND) injectable 0,4 ml par KG

INSUFFISANCE RENALE

Seule une prise de sang peut déterminer si l'animal est en insuffisance rénale ou non, mais il y a quelques signes qui peuvent alerter pour la faire prescrire. L'animal s'abreuve beaucoup, les urines sont abondantes, on constate une perte d'appétit. En cas d'insuffisance rénale importante l'animal mousse de la gueule, il peut avoir des ulcères buccaux, pour lui faire des injections de Ringer lactate (ND) sous la peau (quantité à donner pour un hérisson de 1Kg 70ml par 24 heures) faire cela pendant 3 jours en donnant également du Lespédésia (ND) buvable 1ml matin et soir dans la gueule et lui donner également de l'Enacard (ND) 1 à 4KG 1/2 comprimé matin et soir. Le nourrir de préférence des boîtes Kd (ND)
Il est possible de ne donner que du Lespédésia (ND) et de l'Ipakitine (ND), mais toujours avec des boîtes Kd (ND) comme nourriture

INTESTIN PARTIELLEMENT SORTI

Un morceau d'intestin est sorti de l'anus, il peut être de couleur rose ou noire cela dépend si le problème est récent ou pas.

Seul le véto est en mesure de voir s'il peut remettre l'intestin en place ou s'il doit pratiquer une intervention chirurgicale, **ne jamais tenter de rentrer l'intestin soi-même sous risque de perforation une antibiothérapie est indispensable par la suite**

MUTILATION

l'animal se mange les pattes

Il ne sent plus ses extrémités, le mettre sous antibiotiques et corticoïdes, c'est un problème quelque fois très compliqué à gérer.

PARALYSIE OU PROBLEME NEUROLOGIQUE

L'animal semble paralysé partiellement, choqué, n'a pas un comportement normal. Voir avec le véto, c'est peut être causé par un œdème qui lui comprime une zone du cerveau. Le mettre sous Furozénol (ND), 1mg par KG pendant 4 jours, c'est un diurétique qui peut résorber l'œdème. Le mettre sous antibiotique et corticoïdes et donner du **candilat (ND) 1/2 c comprimé matin et soir pour 1KG pendant 15 jours On peut donner aussi des vitamines du groupe B Chaleur + bain tiède, stimuler les membres paralysés dans l'eau. Si pas de résultats voir le véto pour faire des injections de strynerven(ND) ou molécule identique.**

Il est bien évident que l'animal ne peut s'alimenter seul, il faudra le gaver (voir rubrique alimentation liquide)

PROBLEMES DIGESTIFS

Voir rubrique crottes vert foncé

PROBLEMES PULMONAIRES

(rubrique assez vaste, tout dépend du degré du problème respiratoire), un vétérinaire avec un stéthoscope ou à l'aide d'une radio pulmonaire pourra aisément diagnostiquer le type de problème et proposer le meilleur traitement possible)

Souvent (98% des cas) c'est à cause d'une parasitose. S'il n'est pas trop faible, le vermifuge (voir rubrique plus bas), puis surtout le mettre sous antibiotique

Il est recommandé de donner un fluidifiant pour les sécrétions bronchiques (uniquement s'il n'est pas trop faible)

Vous pouvez donner du flubron (ND) ¼ de cuillère à café par jour attention En cas de bronchite vermineuse grave, le médicament n'est à utiliser que 3 jours après la mise en place du traitement anthelminthique. Voir le véto qui vous conseillera pour un fluidifiant

La ventoline (ND) produit humain peut être utilisée, pas plus de 2 pulvérisations par jour.

Si l'animal respire très mal le mettre sous corticoïdes (voir le véto)

Il faut que l'animal ne perde pas ses forces, s'il ne peut pas manger tout seul essayer le gavage (*ne pas perdre de vue qu'il ne respire que difficilement et uniquement par la bouche*) S'il ne peut pas déglutir le mettre sous vitamines + injection de *glucose* (voir *déshydratation*)

Fumigation (très efficace et sans danger dans tous les cas) avec de l'eucalyptus ou goménol (ne pas utiliser pur).

Vous pouvez également louer chez le pharmacien un nébuliseur atomiseur environ 15 euros pour la semaine. Il faut alors que vous placiez votre animal dans une boîte à chaussures avec des petites aérations, vous faites passer le tuyau par un trou. Dans le nébuliseur atomiseur il faut mettre un fluidifiant bronchique ex goménol(ND) + un antibiotique + corticoïdes et sérum physiologique le laisser respirer dans la boîte 15 minutes 3 fois par jour **toujours mélanger les produits avec du sérum physiologique très important (VOIR LE VETO POUR LES DOSAGES)**

Si malgré tout les problèmes persistent (respiration rauque, sortes de crachats,) donner au hérisson du furozénol (ND) 40 mg 1/8 de cachet pour 1 kg matin et soir sur la nourriture ou lasilix (ce sont des diurétiques)

PROBLEMES URINAIRES

L'animal est abattu, il se gratte, la vulve ou le pénis suinte

Antibiotique Baytril (ND) 5% injectable 0,4 ml par KG pendant 5 jours ou 0.8 ml pour le buvable 2.5%

POLYGYNAX VIRGO (ND) (humain) à mettre en très petite quantité dans la vulve ou le pénis, puis le mettre spasmoglucinol (ND) 1/5 comprimé matin et soir pour 1KG

TEIGNE

La teigne contrairement à la gale est très contagieuse, manipuler les animaux avec des gants la peau est floconneuse Il s'agit d'un champignon et non pas d'un acarien, une peau blanche et floconneuse peut être le signe de la teigne. Des cas plus importants peuvent être indiqués par une peau très épaisse autour du visage (qui force les yeux à rester fermés) ou un épaississement de la peau avec des croûtes au niveau de la jupe (les poils justes au dessous de la ligne des épines) ou une tache sur le ventre qui est épaisse et élevée (plus visible sur les poils court des bébés hérissons). Des taches humides qui ont une odeur de moisi ou de fromage peuvent également être le signe de la teigne.

La teigne qui est spécifique aux hérissons est le Trichophyton erinacei – il ne devient pas fluorescent sous une lampe UV. Un hérisson peut parfois avoir un autre type de teigne. En plus du fait que des épines peuvent tomber, dans certains cas l'irritation est si importante que le hérisson se gratte jusqu'au saignement et une infection peut s'y développer. Si on trouve des blessures qui ne peuvent pas être attribuées à une morsure ou à un traumatisme, il faut rechercher la présence éventuelle de la teigne.

IMAVERAL(ND) produit externe uniquement Diluer 5ml de produit dans 1/4 litre d'eau et faire prendre un bain ou vaporisation tous les 4 jours pendant 1 mois.

Fulviderm (ND) 1/8 de comprimé pour 1kg pendant 3 semaines sur la nourriture

VERMIFUGATION (indispensable pour sa survie)

Ne pas vermifuger un animal qui a la diarrhée, lui donner un pansement intestinal tel que du smecta^(ND) 1/8 de sachet par jour pour 1 kg 2 fois par jour 20 mn avant les repas puis ensuite le vermifuger quand les selles sont redevenues normales.

Si une diarrhée se déclare pendant un traitement de vermifuge lui donner de la superlevure^(ND) ou du carbolevure^(ND) enfant sur la nourriture

NE JAMAIS DONNER UN ANTIDIARRHEIQUE a un hérisson qui est sous vermifuge car les vers ne peuvent pas s'expulser.

Notre ami a principalement des vers pulmonaires, voici des exemples de vermifuge à lui donner.

CAPIZOL^(ND), les doses sont les suivantes 1 ml pour 750 G en une fois sur la nourriture et renouveler l'opération 1 fois 3 semaines plus tard. Pour les petits, donner 0.1ml pour 75 grs et renouveler 1 fois l'opération 3 semaines plus tard. Suite à une vermifugation il se peut que votre animal se mette à tousser, c'est tout à fait normal, il expectore les vers pulmonaires morts (microscopiques, donc invisible à l'œil nu)

On peut utiliser également de l'ivermectine injectable 1%^(ND) EN SOUS CUTANE les protocoles anglais recommandent 0.4 ml par kg à faire 3 fois à une semaine d'intervalle après très efficace contre les cappelaria (vers pulmonaires) et la gale

Contre les crenosoma, (vers pulmonaires également) on peut donner du levamisol^(ND) 0.35 ml pour 1kg sc pendant 3 jours (ne pas donner aux femelles gestantes ou qui allaitent). Pour

les tout petits hérissons de moins de 300grs, il faut répartir la dose (ex demi dose le matin et demi dose le soir). A refaire 10 jours après

Nos amis ont besoin également d'être vermifugés contre les vers intestinaux même si d'une manière générale les vermifuges cités plus haut ont une action sur les vers intestinaux également

Droncit (ND) ¼ de comprimé pour 1 kg

Ou Stronghold (ND) pipette rose très efficace contre la gale à refaire un mois après

Ou Dolthène (ND) pour chiens nains 0.5ml pour 1kg pendant 5 jours

Si vous alternez deux vermifuges (vers pulmonaires et vers intestinaux) il faut observer un délai d'attente (prendre conseil auprès de votre vétérinaire)

les vermifuges ci-dessous ont la particularité d'être efficaces sur les vers pulmonaires et intestinaux, pour les animaux pas trop atteints

Profender chatons (ND) spot on 1 goutte sur la nuque pour 50grs de hérisson, une pipette de profender pour petit chat si votre hérisson pèse 500grs mettre la pipette entière sur la nuque

Ou Panacur (ND) 250 1/2 cachet pour 2 kgs pendant 5 jours sur la nourriture.

Ou formule buvable 2.5% soit 4ml pour 1 kgs pendant 5 jours (protocole de soins anglais)

Ou Miblémax (ND) 1/4 de comprimé par Kg à refaire une fois un mois après

Ou Levamisol (ND) 15 % 0.35 ml par kg pendant 3 jours et refaire 10 jours

Ou Broadline (ND) pipette pour petit chat (rose) une goutte pour 150grs de hérisson, à refaire 1 mois après

VERS OU PARASITES RENCONTRES CHEZ LE HERISSON

Endoparasites- endo veut dire à l'intérieur.

Les hérissons souffrent des 2 sortes de vers de poumons et des divers vers intestinaux mais il se peut que certains vers n'existent pas dans votre région.

Les vers de poumons. Tous les deux sont des ascarides : Censoma striatum (vers de poumons) et Capillaria arophila (oxyure de poumons) qui peuvent être l'origine d'une toux, d'une respiration sifflante, d'un renflement, d'une décharge nasale, de la détresse respiratoire, et d'une perte d'appétit, de poids et de la santé. Les selles peuvent être vertes à un bout. L'infestation est fréquemment liée à une infection bactérienne secondaire et les voies respiratoires peuvent être bouchées avec du mucus, des vers morts, les œufs et les larves que l'animal doit expectorer sinon il peut mourir.

Le cycle de développement des deux sortes de vers de poumons est d'environ 3 semaines. Les hôtes intermédiaires des Crenosma sont des limaces et des escargots. Les vers de terre peuvent être porteurs des Capillaria.

Selon l'importance de l'infestation, il faut peut-être des antibiotiques, des stimulants respiratoires (et des anti-congestions (voir problèmes pulmonaires) Tous les hérissons ont des vers. Pour un

hérisson en bonne santé une charge peu importante de vers n'est normalement pas un problème dans l'immédiat. Cependant, pour un orphelin d'automne en mauvaise santé, (surtout avec des troubles respiratoires) une charge de vers peut lui être trop lourde et il faudra un traitement.

Les vers d'intestins (Les oxyures) : *Capillaria erinacei* et *Capillaria vorteculata* sont les vers qu'on trouve le plus souvent. La formation de vers prend environ 25 jours dans les intestins des hérissons.

Les symptômes sont similaires de ceux d'une infestation par toutes sortes de vers intestinaux : la diarrhée ou l'entérite avec du sang dans les selles, une perte d'appétit et de poids.

Vous pourrez trouver d'autres vers tels que :

Les douves des intestins d'hérisson (*Brachylaemus erinacei*) qui produit une diarrhée à l'odeur caractéristique, une hyperactivité, une perte d'appétit importante, une anémie et même la mort si l'animal ne reçoit pas de traitement. Les hôtes intermédiaires sont divers escargots. La douve prend 17 jours pour arriver à la maturité dans le hérisson.

Les vers solitaires (*Todentolepis erinacei*) qui sont les segments blancs (1mm de largeur et 3 mm de longueur). On peut les voir dans les selles à l'œil nu. Le hérisson peut perdre du poids et avoir de la diarrhée. Divers scarabées sont les hôtes intermédiaires. Un kyste larvaire se développe en 21 jours à l'intérieur du scarabée. Une fois que le hérisson a mangé un scarabée infecté, la larvée ou les œufs sortiront dans les selles environ 35 jours après.

Les vers à tête épineuse (*Acanthocephala*). Les vers adultes (ressemblent à des graines de gazon) sont visibles à l'œil nu dans les selles. Les premiers stades de vie de ces vers peuvent causer des dommages importants parce qu'ils attaquent les parois intestinales et adhèrent aux autres organes internes. Les hérissons adolescents souffrent beaucoup des infestations importantes diagnostiquées souvent post mortem. Ils semblent que les hérissons plus âgés supportent mieux les infestations parce qu'on trouve souvent des vers adultes dans leurs selles sans autres symptômes.

On a trouvé beaucoup d'autres vers dans les hérissons mais il semble que ceux qui sont mentionnés ci-dessus sont les plus fréquemment trouvés. Cependant, les circonstances peuvent changer ou peuvent être différentes dans votre région. Certaines régions géographiques conviennent mieux à certains parasites. De ce fait, la prédominance ou l'absence de certaines espèces de vers trouvés dans les hérissons peut changer selon la région ou le pays. En pratique, si vous traitez les hérissons avec une combinaison d'anti-vers pour des ascarides et des plathelminthes vous pareriez toute éventualité!

Protozoaires – Coccidies (*Isospora rastegaivai*) est fréquent dans les hérissons mais asymptomatique, sauf si l'animal est stressé alors qu'il est en captivité. Ceci peut être un problème grave. Les symptômes les plus évidents sont des selles vert bouteille et visqueuses quelque fois avec des taches du sang, une perte d'appétit subite et une hyperactivité fréquente (il creuse ou il griffe dans son nichoir ou dans les coins de son enclos). Il faut le traiter avec des sulfamides. L'hygiène méticuleuse est importante car l'infection peut être croisée avec une autre ou l'animal peut être infecté de nouveau sous 24 au 48 heures après que les oocystes soient sporulés (divisés). Ce protozaire prends entre 6-10 jours pour se développer dans les intestins des hérissons.

Ectoparasites – ecto veut dire à l'extérieur

Des **puces** sont trouvées sur la plupart des hérissons (*Archaeopsylla erinacei*). Les puces sont normalement spécifiques aux hérissons. Une abondance de puces peut être le signe que le hérisson est malade. Cela peut aboutir à une anémie. Sur les tout petits, éviter les produits, préférez « brosser le bébé avec une vieille brosse à dents », les puces séjournant dans les piquants sauteront sans problème. Vous pouvez utiliser également de l'huile essentielle de lavande diluée 20 fois dans de l'huile de table ou autre et frottez avec un pinceau sur la zone où il y a des puces

Les **tiques** sont souvent présentes et dans certains cas, quand il y a beaucoup, elles peuvent être l'origine de la mort. . On peut également utiliser une pince à épiler pour enlever les tiques

(disponible dans les magasins animaliers) ou appliquer une goutte de liquide vaisselle ou d'huile alimentaire sur chaque tique avant de l'enlever. Il faut faire attention de ne pas laisser la tête dans le hérisson. Par conséquent, vérifiez, en tirant que vous avez une bonne prise aussi près de la tête que possible. On peut appliquer un peu de désinfectant après l'enlèvement de la tique.

Les tiques sont attirées par le gaz carbonique qu'expirent les hérissons.

On peut trouver les poux sur les hérissons – utiliser le même traitement que pour les puces.

EVITER DE METTRE DU FRONTLINE SUR LES HERISSONS ET JAMAIS SUR LES MOINS DE 200grs